

# Käyttöopas

---

## Samsung Printer *Xpress*

CLX-419x series

CLX-626x series

C186x series

### PERUS

Tämä opas antaa tietoja asennuksesta, perusasetuksista ja vianetsinnästä ikkunoissa.

### LISÄASETUKSET

Tämä opas antaa tietoja asennuksesta, lisäasetuksista, käytöstä ja vianetsinnästä erilaisissa käyttöjärjestelmissä.

Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen.



## 1. Johdanto

Pääasialliset edut	5
Eri mallien ominaisuudet	8
Hyödyllistä tietää	16
Tietoja käyttöoppaasta	17
Turvallisuustiedot	18
Laitteen yleiskuvaus	24
Ohjauspaneelin yleiskuvaus	28
Virran kytkeminen laitteeseen	33
Ohjaimen asennus paikallisesti	34
Ohjaimen uudelleenasennus	36



## 2. Valikoiden yleiskuvaus ja perusasetus

Valikoiden yleiskuvaus	38
Laitteen perusasetukset	53
Tulostusmateriaali ja lokero	55
Perustulostaminen	72
Peruskopiointi	79
Perusskannaus	84

Perusfaksa	85
USB-muistilaitteen käyttäminen	90



## 3. Huolto

Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen	98
Saatavissa olevat kulutusosat	99
Saatavissa olevat lisävarusteet	101
Saatavissa olevat varaosat	102
Väriainekasetin säilyttäminen	103
Väriaineen jakaminen tasaisesti	105
Väriainekasetin vaihtaminen	107
Hukkaväriainesäiliön vaihtaminen	110
Asennallisävarusteet	112
Tarvikkeiden keston seuranta	116
Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus	117
Laitteen puhdistaminen	118
Laitteen siirto- ja varastointiohjeet	124





## 4. Vianmääritys

Vihjeitä paperitukosten välttämiseksi	126
Asiakirjatukosten poistaminen	127
Paperitukosten poistaminen	132
Tilan merkkivalon merkitys	144
Näytön viestien ymmärtäminen	146



## 5. Liite

Tekniset tiedot	154
Määräystiedot	166
Copyright	180



# 1. Johdanto

Tämä luku antaa tietoja, joita sinun tulee tietää ennen koneen käyttämistä.

- **Pääasialliset edut**
- **Eri mallien ominaisuudet**
- **Hyödyllistä tietää**
- **Tietoja käyttöoppaasta**
- **Turvallisuustiedot**
- **Laitteen yleiskuvaus**
- **Ohjauspaneelin yleiskuvaus**
- **Virran kytkeminen laitteeseen**
- **Ohjaimen asennus paikallisesti**
- **Ohjaimen uudelleenasennus**

5

8

16

17

18

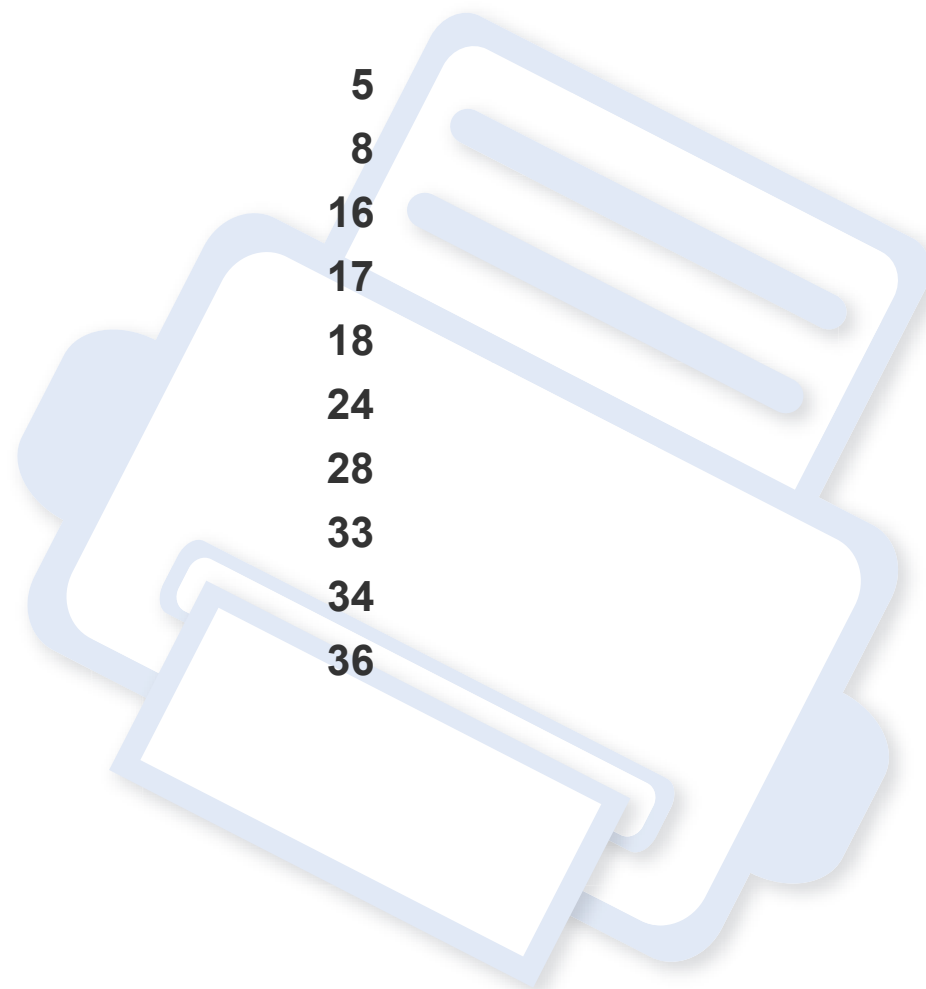
24

28

33

34

36



# Pääasialliset edut

## Ympäristöystävällinen



- Tämä laite tukee eko-ominaisuutta väriaineen ja paperin säästämiseksi (katso "Säästötulostus" sivulla 76).
- Voit säästää paperia tulostamalla yhdelle arkille useita sivuja (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 315).
- Voit säästää paperia tulostamalla paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostaminen) (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 315).
- Tämä laite säästää sähköä automaattisesti vähentämällä virrankulutusta huomattavasti silloin, kun laitetta ei käytetä.
- Suosittelemme, että käytät kierrätettyä paperia energian säästämiseksi.

## Nopea suurella tarkkuudella tulostaminen



- Voit tulostaa koko väriskalan käyttäen syaania, magentaa, keltaista ja mustaa.
- Voit tulostaa enintään 9 600 x 600 dpi:n resoluution hyötyteholla (600 x 600 x 4 bittiä).
- Nopea tulostus tarvittaessa.
  - CLX-419x series/C186x series
    - Yhdelle puolelle tulostukseen enintään 18 sivua minuutissa (A4) tai enintään 19 sivua minuutissa (Letter).
  - CLX-626x series
    - Yhdelle puolelle tulostukseen enintään 24 sivua minuutissa (A4) tai enintään 25 sivua minuutissa (Letter).
    - Kaksipuoliseen tulostukseen, 12 ppm saakka (A4) tai 12 ppm (Letter) saakka.

# Pääasialliset edut

## Etu



- Kosketa vain mobiililaitteellasi tulostimen NFC-tunnistetta ja tulostustyö hoituu (katso "NFC-ominaisuuden käyttö" sivulla 254).
- Voit tulostaa liikkeellä älypuhelimestasi tai tietokoneestasi käyttäen Google Cloud Print™ -mahdollistettuja sovelluksia (katso "Google Cloud Print™" sivulla 262).
- Easy Capture Manager mahdollistaa kaappaamiesi kohteiden helpon muokkaamisen ja tulostamisen näppäimistössä olevaa Print Screen -näppäintä käyttämällä (katso "Easy Capture Manager" sivulla 357).
- Samsung Easy Printer Manager ja Printing Status ovat ohjelma, joka valvoo laitteen tilaa ja tiedottaa sinua koneen tilasta sekä mahdollistaa koneen asetusten mukauttamisen (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 369 tai "Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen" sivulla 366).
- Samsung Easy Document Creator on sovellus, joka auttaa käyttäjiä skannaamaan, laatimaan, ja tallentamaan asiakirjoja useissa formaateissa, sisältäen .epub-formaatin. Nämä asiakirjat voidaan jakaa sosiaalisen verkotussivustojen tai faksin kautta (katso "Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen" sivulla 365).
- AnyWeb Print -työkalun avulla Windowsin Internet Explorer -näyttökuvien ottaminen, esikatselu, hylkääminen ja tulostus on helpompaa kuin tavanomaisen ohjelman avulla. (katso "Samsung AnyWeb Print" sivulla 359).

- Älykäs päivitys antaa sinun valita viimeisimmän ohjelmiston ja asentaa uusimman version tulostimen laiteohjaimen asennustapahtuman aikana. Tämä on käytettävissä vain Windowsissa.
- Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit saada ohjeita, tukisovelluksen, laiteohjaimia, käyttöoppaita ja tilaustietoja Samsungin verkkosivustolta [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.

## Laaja toiminto- ja käyttötukivalikoima



- Tukee monia paperikokoja (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 157).
- Vesileiman tulostaminen: Voit mukauttaa asiakirjat sanoilla, kuten "**Confidential**" (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 315).
- Voit tulostaa monilla käyttöjärjestelmillä (katso "Järjestelmävaatimukset" sivulla 162).
- Laitteessa on USB- ja/tai verkkoliitäntä.

# Pääasialliset edut

## Tukee useita langattoman verkon asetusmenetelmiä



- WPS (Wi-Fi Protected Setup™) -painikkeen käyttäminen
  - Voit yhdistää helposti langattomaan verkkoon käyttäen laitteessa ja tukiasemassa (langaton reititin) olevaa WPS-painiketta.
- USB-kaapelin tai verkkokaapelin käyttäminen
  - Voit yhdistää ja asettaa useita langattoman verkon asetuksia USB-kaapelia tai verkkokaapelia käyttäen.
- Wi-Fi Direct -ominaisuuden käyttäminen
  - Voit tulostaa kätevästi mobiililaitteeltasi Wi-Fi- tai Wi-Fi Direct-ominaisuutta käyttäen.



Katso "Langattomien asetusmenetelmien esittely" sivulla 208.



# Eri mallien ominaisuudet

Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain.

## Käyttöjärjestelmä

Käyttöjärjestelmä	CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Windows	•	•	•	•
Mac	•	•	•	•
Linux	•	•	•	•
Unix	•	•	•	•

(•: sisältyy, tyhjä: Ei saatavilla)

# Eri mallien ominaisuudet

## Ohjelmisto

Voit asentaa tulostinohjaimen ja ohjelmiston, kun laitat ohjelmisto-CD:n sisään CD-ROM -asemaasi. Ikkunoita varten valitse tulostinohjain ja ohjelmisto **Valitse asennettavat ohjelmat ja apuohjelmat** -ikkunassa.

Ohjelmisto		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
SPL-tulostinohjain		•	•	•	•
PCL-tulostinohjain		•	•	•	•
PS-tulostinohjain		•	•	•	•
XPS-tulostinohjain <sup>a</sup>		•	•	•	•
Suoratulostus-apuohjelma <sup>a</sup>		•	•	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Skannaus tietokoneeseen -asetukset	•	•	•	•
	Faksaus PC-asetuksiin	• (Vain CLX-419xFN)	•	• (Vain CLX-626xFD/ CLX-626xFR)	•
	Laitteen asetukset	•	•	•	•
Samsung-tulostimen tila		•	•	•	•
Samsung AnyWeb Print <sup>a</sup>		•	•	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•	•	•

# Eri mallien ominaisuudet

Ohjelmisto		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Easy Capture Manager		•	•	•	•
Samsung Easy Color Manager <sup>a</sup>		•	•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	•	•	•
SyncThru Admin Web Service		•	•	•	•
Easy Eco Driver		•	•	•	•
Faksaus	Samsung Network PC Fax	• (Vain CLX-419xFN)	•	• (Vain CLX-626xFD/ CLX-626xFR)	•
Skannaus	Twain-skannausohjain	•	•	•	•
	WIA-skannausohjain	•	•	•	•

a. Lataa ohjelmisto Samsung-websivustolta ja asenna se: (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset). Ennen asentamista tarkista tukeeko tietokoneesi OS ohjelmistoa.

(•: sisältyy, tyhjä: Ei saatavilla)

# Eri mallien ominaisuudet

## Valikoimaominaisuus

Ominaisuudet	CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Nopea USB 2.0	•	•	•	•
Verkkoliitântä: Ethernet 10/100/1000 Base TX, langallinen lähiverkko	•	•	•	•
Rinnakkaisliitântä IEEE 1284B <sup>a</sup>			○	○
Verkkoliitântä: langaton 802.11b/g/n-lähiverkko <sup>b</sup>		•		•
NFC (Lähellä kentän tietoliikennettä)		• (Vain C186xFW)		
Google Cloud Print™	•	•	•	•
AirPrint	•	•		
Säästötulostus	•	•	•	•
Kaksipuolinen tulostus			•	•
Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen) <sup>cd</sup>	•	•		
USB-muistin liittymä	•	•	•	•
Muistimoduuli	○	○	○	○
Lisäpaperikasetti (Kasetti2)			○	○
Massamuistilaite				• <sup>e</sup>

# Eri mallien ominaisuudet

Ominaisuudet		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Asiakirjojen syöttölaite	Automaattista kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaitetta (DADF)			•  (Vain CLX-626xFR)	•
	Automaattinen syöttölaite (ADF)	•	•	•  (Vain CLX-626xND/ CLX-626xFD)	
Kuuloke					



# Eri mallien ominaisuudet

Ominaisuudet		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Faksaus	Monilahetys	• (Vain CLX-419xFN)	•	• (Vain CLX-626xFD/CLX-626xFR)	•
	Viiv. lahetys	• (Vain CLX-419xFN)	•	• (Vain CLX-626xFD/CLX-626xFR)	•
	Tark. lahetys				
	Kaksipuolinen lahetys			• (Vain CLX-626xFR)	•
	Suoj. v.otto	• (Vain CLX-419xFN)	•	• (Vain CLX-626xFD/CLX-626xFR)	•
	2-puol. tul.			• (Vain CLX-626xFR)	•
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - faksaus	• (Vain CLX-419xFN)	•	• (Vain CLX-626xFD/CLX-626xFR)	•
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - sähköposti			• (Vain CLX-626xFD/CLX-626xFR)	•
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - palvelin			• (Vain CLX-626xFD/CLX-626xFR)	•

# Eri mallien ominaisuudet

Ominaisuudet		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Skannaus	Skannaaminen sähköpostiin	•	•	•	•
	Skannaus SMB-palvelimeen			•	•
	Skannaus FTP-palvelimeen			•	•
	Kaksipuolinen skannaus			• (Vain CLX-626xFR)	•
	Skann. PC:hen	•	•	•	•

# Eri mallien ominaisuudet

Ominaisuudet		CLX-419xN CLX-419xFN	CLX-419xFW C186xFW	CLX-626xND CLX-626xFD CLX-626xFR	CLX-626xFW
Kopio	Henkilökortin kopioiminen	●	●	●	●
	Kopioinnin pienennys tai suurennus	●	●	●	●
	Lajittelu	●	●	●	●
	Juliste				
	Klooni				
	Aut. sov.	●	●	●	●
	Kirja	●	●	●	●
	2 sivua arkille/ 4 sivua arkille	●	●	●	●
	Säädä taustaa	●	●	●	●
	Reun. siirto				
	Reunan poisto			●	●
	Harmaan par.				
	Kaksipuolinen kopio			●	●

a. Jos käytät rinnakkaisporttia, et voi käyttää USB-kaapelia.

b. Langattomia WLAN-kortteja ei ehkä ole saatavana kaikissa maissa. Joissakin maissa voidaan käyttää vain 802.11 b/g -standardia. Ota yhteyttä Samsung-jälleenmyyjääsi tai paikkaan, josta ostit laitteen.

c. Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.

d. Vain kasetti1:tä tuetaan.

e. Laitteessa on 4Gt SD (secure digital) -kortti.

(●: Sisältyy, ○: valinnainen, Tyhjä: Ei saatavilla)

# Hyödyllistä tietää



## Laite ei tulosta.

- Avaa tulostusjonoluettelo ja poista asiakirja luettelosta (katso "Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 73).
- Poista ohjain ja asenna se uudelleen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 34).
- Valitse laitteesi oletuslaitteeksi Windowsissa (katso "Laitteen määrittäminen oletuslaitteeksi" sivulla 315).



## Mistä voin ostaa lisälaitteita tai -varusteita?

- Tiedustele Samsung-jälleenmyyjältäsi tai kauppiaaltsi.
- Mene osoitteeseen [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies). Valitse maa/alue halutessasi katsoa tuotteen asiakaspalvelutiedotteen.



## Tilan merkkivalo vilkkuu tai on jatkuvasti päällä.

- Katkaise laitteesta virta ja kytke virta uudelleen.
- Tarkasta merkkivalo-merkkivalojen merkitykset tästä käyttöoppaasta ja etsi vika sen mukaisesti (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 144).



## Tulostimessa on paperitukos.

- Avaa ja sulje luukku (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).
- Tarkasta paaperitukoksen poistamisohjeet tästä käyttöoppaasta ja etsi vika sen mukaisesti (katso "Paperitukosten poistaminen" sivulla 132).



## Tulosteet ovat epäselviä.

- Väriainetaso saattaa olla alhainen tai epätasainen. Ravista väriainekasettia (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 105).
- Kokeile erilaista tulostuksen resoluutioasetusta (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74).
- Vaihda väriainekasetti (lisätietoja on kohdassa "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).



## Mistä voin ladata laitteen ohjaimen?

- Voit saada ohjeita, tukisovelluksen, laiteohjaimia, käyttöoppaita ja tilaustietoja Samsungin verkkosivustolta [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.

# Tietoja käyttöoppaasta

Tässä käyttöoppaassa on perustietoja laitteesta sekä yksityiskohtaisia tietoja varsinaisen käytön eri vaiheista.




- Lue turvallisuustiedot ennen laitteen käyttöä.
- Mikäli laitteen käytössä ilmenee ongelmia, lue lisätietoja Vianmääritysluvusta.
- Tässä käyttöoppaassa käytetyt termit on selitetty sanastossa.
- Tämän käyttöoppaan kuvat saattavat näyttää erilaisilta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat.
- Tässä käyttöoppaassa olevat näyttökuvat voivat erota laitteesi näyttökuvista laitteen laiteohjelmiston/ohjaimen versiosta riippuen.
- Tässä käyttöoppaassa kuvatut toimintatavat perustuvat pääosin Windows 7 -käyttöjärjestelmään.

## Esitystavat

Tässä käyttöoppaassa samasta asiasta voidaan puhua eri termein. Seuraavassa on tästä muutamia esimerkkejä:

- Asiakirja tarkoittaa samaa kuin alkuperäinen asiakirja.
- Paperi tarkoittaa samaa kuin materiaali tai tulostusmateriaali.
- Laite viittaa tulostimeen tai monitoimitulostimeen.

## Yleiset kuvakkeet

Kuvake	Teksti	Kuvaus
	<b>Huomio</b>	Tarjoaa tietoja laitteen suojaamisesta mahdolliselta mekaaniselta vauriolta tai toimintahäiriöltä.
	<b>Varoitus</b>	Käytetään varoittamaan käyttäjiä henkilövahinkojen mahdollisuudesta.
	<b>Huomautus</b>	Tarjoaa lisätietoja tai yksityiskohtaista tietoa laitteen toiminnoista ja ominaisuuksista.






# Turvallisuustiedot

Näiden määräysten ja ohjeiden tarkoituksena on estää käyttäjän tai muiden ihmisten sekä laitteen vahingoittuminen. Tutustu näihin ohjeisiin huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Kun olet lukenut tämän osan, säilytä sitä turvallisessa paikassa tulevaa käyttöä varten.



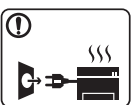


## Tärkeitä turvallisuusmerkkintöjä

### Tässä luvussa käytettyjen kaikkien kuvakkeiden ja merkkien selitys

	<b>Varoitus</b>	Vaaroja tai vaarallisia käytäntöjä, jotka voivat johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
	<b>Huomio</b>	Vaaroja tai vaarallisia käytäntöjä, jotka voivat johtaa henkilövahinkoihin tai laitteen vahingoittumiseen.
	Älä toimi näin.	

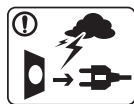





## Käyttöympäristö

### Varoitus

	<p>Älä käytä laitetta, jos sen virtajohto on vahingoittunut tai käyttämäsi pistorasia on maadoittamaton.</p> <p>Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<p>Älä laita mitään laitteen päälle (vettä, pieniä metalliesineitä tai raskaita esineitä, kynttilöitä, palavia savukkeita jne.).</p> <p>Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Jos laite ylikuumenee, savuaa, tuottaa epätavallisia ääniä tai haisee oudolle, katkaise laitteesta välittömästi virta ja irrota virtajohto.</li><li>Käyttäjän tulee hätätapauksessa päästä käsiksi virtapistorasiaan pistokkeen vetämiseksi pois.</li></ul> <p>Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<p>Älä taivuta virtajohtoa tai aseta painavia esineitä virtajohdon päälle.</p> <p>Virtajohdon päälle astuminen tai sen jääminen painavan esineen alle voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<p>Älä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Älä käsittele pistoketta märin käsin.</p> <p>Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>





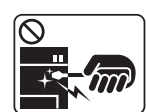

# Turvallisuustiedot

## Huomio




	<p>Irrota pistoke pistorasiasta ukonilman ajaksi tai jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.</p> <p>Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<p>Noudata varovaisuutta, paperin ulostuloalue on kuuma.</p> <p>Laitteen kuumat osat voivat aiheuttaa palovammoja.</p>
	<p>Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut, irrota kaikki laitteen kaapelit ja ota yhteyttä huoltoon.</p> <p>Jos näin ei tehdä, tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<p>Jos laite ei toimi asianmukaisesti, vaikka olet noudattanut kaikkia tässä annettuja ohjeita, irrota kaikki laitteen kaapelit ja ota yhteyttä huoltoon.</p> <p>Jos näin ei tehdä, tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<p>Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, älä yritä pakottaa sitä rasiaan.</p> <p>Pyydä sähköasentajaa asentamaan asianmukainen pistorasia. Muuten voit aiheuttaa sähköiskun vaaran.</p>
	<p>Älä anna lemmikkieläinten pureskella virtajohtoa, puhelinjohtoa tai PC-liitäntäjohtoja.</p> <p>Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran ja vahingoittaa lemmikkieläintä.</p>

## Laitteen asianmukainen käyttäminen

## Huomio


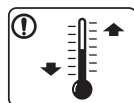
	<p>Älä vedä paperia väkisin ulos laitteesta tulostuksen aikana.</p> <p>Tämä voi vahingoittaa laitetta.</p>
	<p>Älä aseta kättä laitteen ja paperilokeron väliin.</p> <p>Voit vahingoittua.</p>
	<p>Ole varovainen laittaessasi uutta paperia tai poistaessasi juuttunutta paperia.</p> <p>Uusien paperiarkkien terävät reunat voivat aiheuttaa paperihaavoja.</p>
	<p>Suuria määriä tulostettaessa paperin ulostuloalueen alaosa voi kuumentua. Älä anna lasten koskettaa aluetta.</p> <p>Laitteen kuumat osat voivat aiheuttaa palovammoja.</p>
	<p>Älä käytä pinsettejä tai teräviä metalliesineitä paperitukoksen poistamiseen.</p> <p>Tämä voi vahingoittaa laitetta.</p>
	<p>Älä anna liian monien paperin kasaantua tulostuslokeroon.</p> <p>Tämä voi vahingoittaa laitetta.</p>

# Turvallisuustiedot

	Älä peitä laitteen ilma-aukkoja tai työnnä niihin esineitä. Aukkojen tukkeutuminen voi aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen ja vahingoittumisen tai tulipalon vaaran.
	Laitteen käyttö tai säätö muulla kuin tässä käyttöoppaassa mainitulla tavalla saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle.
	Laitteen virrankatkaisija on virtajohdossa. Jos haluat tehdä laitteen täysin virrattomaksi, irrota pistotulppa pistorasiasta.

## Asentaminen/siirtäminen

### Varoitus

	Älä käytä laitetta pölyisessä, kosteassa tai märässä ympäristössä. Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
	Laita laite ympäristöön, missä se täyttää käyttölämpötilan ja kosteuden määrittymisen. Muutoin voi tapahtua laatuongelmia ja aiheutua vahinkoa laitteelle (katso "Yleiset tekniset tiedot" sivulla 154).

### Huomio

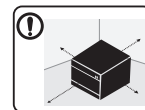


Ennen laitteen siirtämistä katkaise laitteen virta ja irrota sen kaikki johdot. Alla olevat tiedot ovat vain ehdotuksia perustuen yksiköiden painoon. Jos sinulla on lääketieteellinen syy, joka estää sinua nostamasta, älä nosta laitetta. Pyydä apua, ja käytä aina sopivaa määrää henkilöitä nostamaan laitetta turvallisesti.

Nosta laitetta seuraavasti:

- Jos laite painaa vähemmän kuin 20 kg, nostamiseen tarvitaan yksi henkilö.
- Jos laite painaa 20 – 40kg, nostamiseen tarvitaan kaksi henkilöä.
- Jos laite painaa enemmän kuin 40 kg, nostamiseen tarvitaan neljä henkilöä.

Laitteen putoaminen voi vahingoittaa sekä ihmisiä että laitetta.










Valitse laitteen asettamista varten tasainen pinta, jolla on riittävästi tilaa tuuletukselle. Huomioi myös tila kannen ja paperilokerojen avaamista varten.

Paikalla on oltava hyvä ilmanvaihto, ja sen on oltava suojattu suoralta auringonvalolta, kuumuudelta ja kosteudelta.



Kun laitetta käytetään pidemmän ajan tai tulostetaan suuri määrä sivuja ei-tuuletetussa tilassa, se voi saastuttaa ilmaa ja olla haitallinen terveydellesi. Aseta laite hyvin tuuletettuun tilaan tai avaa ikkuna ilman kierrättämiseksi määräajoin.

# Turvallisuustiedot






	Älä sijoita laitetta epävakaalle pinnalle. Laitteen putoaminen voi vahingoittaa sekä ihmisiä että laitetta.
	Käytä puhelinjohtoa <sup>a</sup> tarvittaessa. Jos johdin on väärä, tämä voi vahingoittaa laitetta.
	Laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos näin ei tehdä, tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
	Käytä turvallisuussyistä laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Jos käytät yli 2 metrin pituista virtajohtoa laitteessa, jonka käyttöjännite on 110 voltia, virtajohtimen läpimitan on oltava 1,29 mm (AWG 16) tai suurempi. Virheellisen jatkojohdon käyttäminen voi vahingoittaa laitetta ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
	Älä peitä laitetta tai käytä sitä riittämättömästi tuuletetuissa tiloissa, kuten komerossa. Riittämätön tuuletus voi aiheuttaa tulipalon vaaran.
	Älä ylikuormita pistorasioita tai jatkojohtoja. Tämä voi heikentää laitteen suorituskykyä ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
	Verkon jännitteen on vastattava laitteen arvokilvessä mainittua jännitearvoa. Jos et ole varma verkon jännitteestä, ota yhteyttä paikalliseen sähköyhtiöön.

a. AWG: (American Wire Gauge) 26 tai suurempaa

## Ylläpito/tarkastukset



### Huomio

	Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen laitteen sisäosien puhdistamista. Älä käytä laitteen puhdistukseen bentseeniä, tinneriä tai alkoholia. Älä suihkuta vettä suoraan laitteeseen. Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
	Älä käytä laitetta, kun laitteen kuluvia osia vaihdetaan tai sen sisäosia puhdistetaan. Voit vahingoittaa.
	Pidä puhdistusaineet poissa lasten ulottuvilta. Näin voidaan välttää puhdistusaineisiin liittyvät vaaratilanteet.
	Älä pura, korjaa tai muokkaa laitetta. Tämä voi vahingoittaa laitetta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Noudata laitteen puhdistuksessa ja käytössä laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa annettuja ohjeita. Muussa tapauksessa saatat vahingoittaa laitetta.

# Turvallisuustiedot



Varmista, että virtajohto ja pistotulpan pistokkeet ovat puhtaat ja kuivat.

Jos näin ei tehdä, tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.



- Älä koskaan poista ruuveilla kiinnitettyjä kansia tai suojuksia.
- Vain valtuutetun teknikon tulee korjata kiinnitysyksiköt. Ei-valtuutettujen teknikkojen suorittama korjaus voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Laitteen saa korjata vain valtuutettu huoltoliike.

## Tarvikkeiden käyttäminen



### Huomio



Älä pura väriainekasettia.

Väriainepöly voi olla vahingollista ihmisille hengitettynä tai nieltynä.



Älä hävitä väriainekasetteja, kiinnitysyksikköä tai muita tulostustarvikkeita polttamalla.

Tämä voi aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon vaaran.



Älä anna väriainekasetteja tai muita tulostustarvikkeita lasten käsiin.

Väriainepöly voi olla vahingollista ihmisille hengitettynä tai nieltynä.



Kierrätystarvikkeiden, kuten väriaineen, käyttäminen voi vahingoittaa laitetta.

Jos laite on vahingoittunut kierrätystarvikkeiden käytön seurauksena, asiakkaalta peritään korjauskulut.



# Turvallisuustiedot



Tarvikkeille, joka sisältää väriainepölyn (väriainekasetti, jäteväriainesäiliö, kuvayksikkö, jne.) noudata alla olevia ohjeita.

- Tarvikkeita hävitettäessä noudata hävitysohjeita. Kysy jälleenmyyjältä hävittämisohteita.
- Älä pese tarvikkeita.
- Älä käytä uudelleen jäteväriainesäiliötä sen tyhjentämisen jälkeen.

Jos et noudata yllä olevia ohjeita, se voi aiheuttaa laitteen virhetoiminnon ja ympäristön saastumista. Takuu ei kata käyttäjän huolimattomuudesta johtuvia vahinkoja.



Jos väriainetta joutuu vaatteille, älä pese sitä pois kuumalla vedellä.

Kuuma vesi saa väriaineen kiinnittymään kankaaseen. Käytä kylmää vettä.



Älä anna väriainepölyn päästä kosketuksiin ihon tai vaatteiden kanssa, kun vaihdat väriainekasettia tai poistat paperitukosta.

Väriainepöly voi olla vahingollista ihmisille hengitettynä tai nieltynä.

# Laitteen yleiskuvaus

## Osat

		
Laite	Virtajohto	Pika-asennusopas
		
Ohjelmisto-CD <sup>a</sup>	Erilaisia lisälaitteita <sup>b</sup>	

a. Ohjelmisto-CD sisältää tulostinohjaimet, käyttöoppaan ja ohjelmistosovellukset.

b. Laitteeseen sisältyvät erilaiset lisälaitteet saattaavat vaihdella ostomaasta ja mallista riippuen.

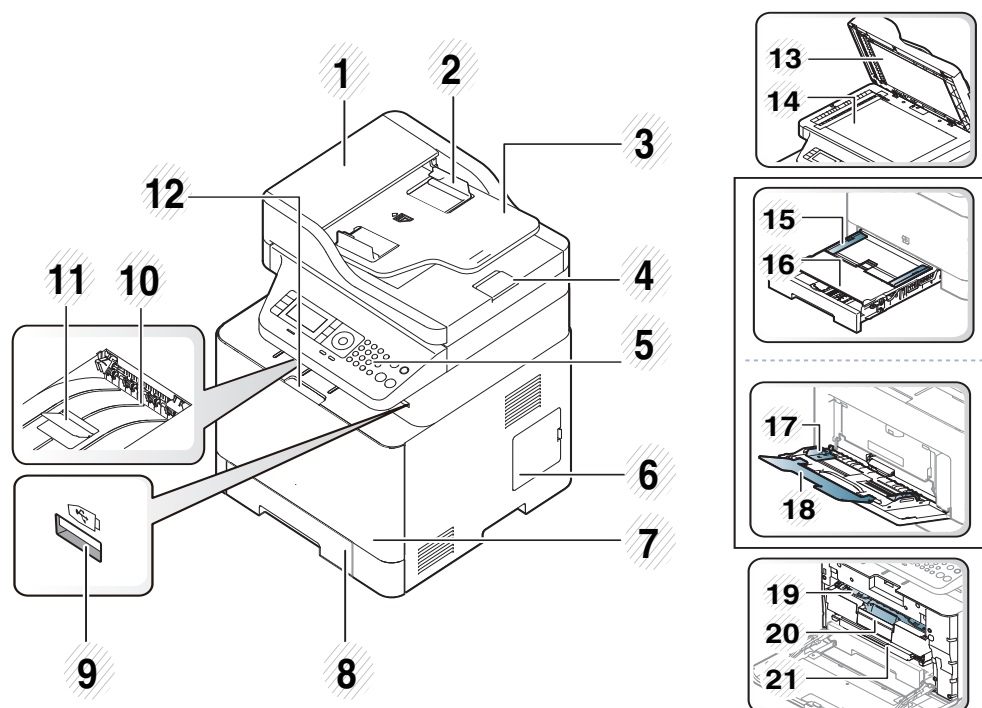
# Laitteen yleiskuvaus

## Näkymä edestä



- Tämä kuva saattaa olla erilainen kuin laitteesi sen mallista riippuen. On monentyyppisiä laitteita.
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

CLX-419x series/ C186x series/CLX-626xND/ CLX-626xFD



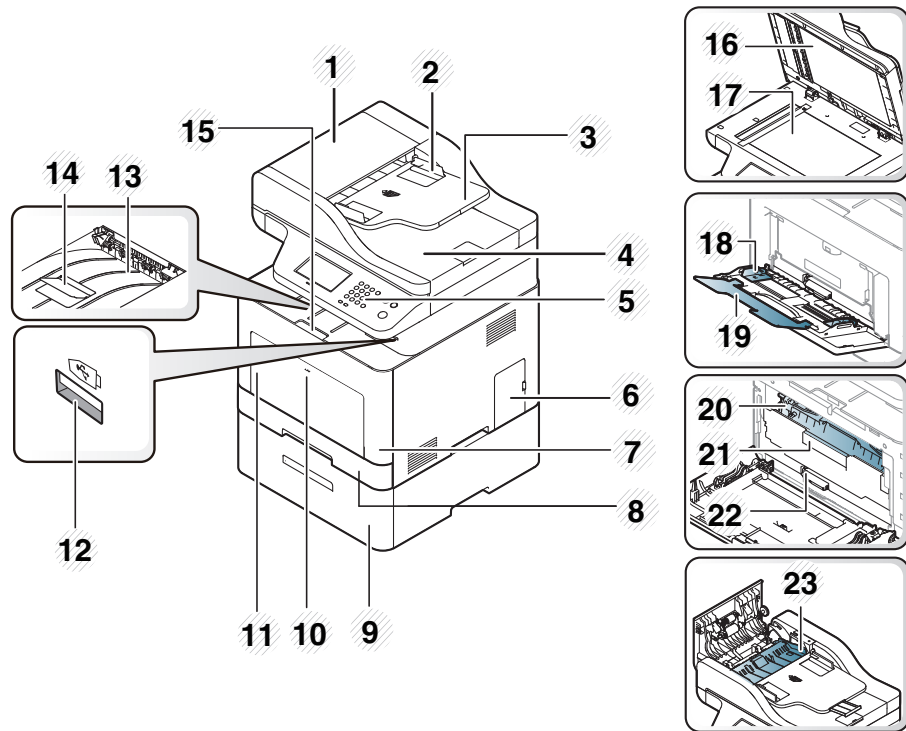
1	Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen (ADF) kansi	12	Etukannen kahva
2	Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen (ADF) leveyden ohjain	13	Skannerin kansi
3	Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen (ADF) syöttökasetti	14	Skannerin lasitaso
4	Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen (ADF) tulostekasetti	15	Paperileveyden ohjaimet manuaalisessa syöttölaitteessa
5	Ohjauspaneeli	16	Manuaalinen syöttölaite
6	Ohjauskortin kansi	17	Monikäyttökasetin paperin leveysohjaimet <sup>a</sup>
7	Etukansi	18	Monikäyttötukikasetti <sup>a</sup>
8	Kasetti 1	19	Väriainekasetti
9	USB-muistiportti	20	Väriainekasetin kahva
10	Tulostuslokero	21	Väilillä oleva siirtohihna (ITB)
11	Asiakirjojen syöttölaitteen tulostetuki	22	NFC-tunniste <sup>b</sup> (Lähellä kentän tietoliikennettä)

a. Vain CLX-626xND/ CLX-626xFD.

b. Vain C186xFW

# Laitteen yleiskuvaus

## CLX-626xFR/CLX-626xFW



1	Automaattisen kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaitteen (DADF) kansi	13	Tulostuslokero
2	Automaattisen kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaitteen (DADF) leveyden ohjain	14	Asiakirjojen syöttölaitteen tulostetuki

3	Automaattisen kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaitteen (DADF) syöttökasetti	15	Etukannen kahva
4	Automaattisen kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaitteen (DADF) tulostekasetti	16	Skannerin kansi
5	Ohjauspaneeli	17	Skannerin lasitaso
6	Ohjauskortin kansi	18	Monikäyttökasetin paperin leveysohjaimet
7	Etukansi	19	Monikäyttötukikasetti
8	Kasetti 1	20	Väriainekasetti
9	Lisäpaperilokero <sup>a</sup>	21	Väriainekasetin kahva
10	Monikäyttökasetin työnnä-vapauta	22	Välillä oleva siirtohihna (ITB)
11	Monikäyttökasetti	23	Kaksipuolisen tulostuksen tukoskansi
12	USB-muistiportti		

a. Tämä on valinnainen ominaisuus. Vain CLX-626x series.

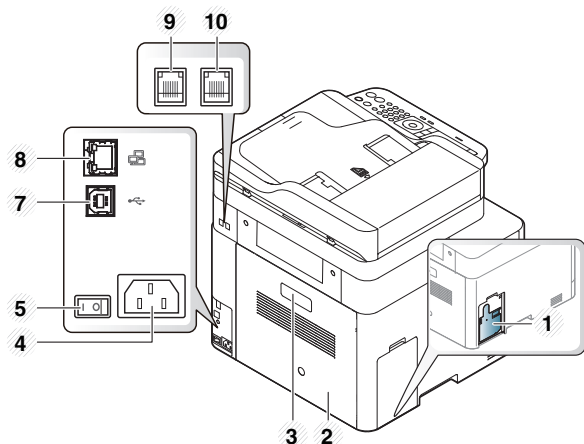
# Laitteen yleiskuvaus

## Näkymä takaa

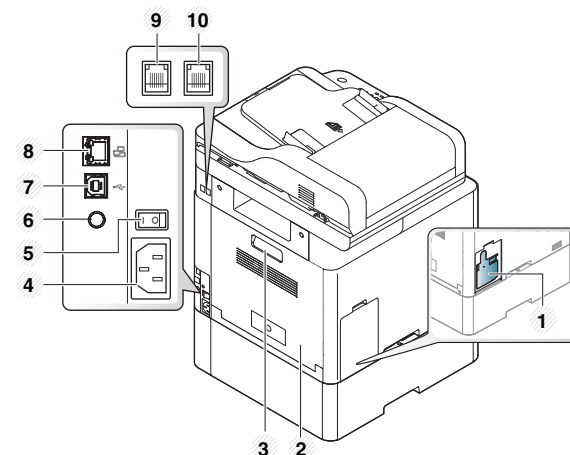


- Tämä kuva saattaa olla erilainen kuin laitteesi sen mallista riippuen. On monentyyppisiä laitteita.
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

CLX-419x series/C186x series



CLX-626x series



1	Hukkaväriainesäiliö	4	Virtavastake	7	USB-portti <sup>b</sup>	10	Sivupuhelimen vastake (EXT.) <sup>c</sup>
2	Takakansi	5	Virtakytkin	8	Verkkoportti		
3	Takakannen kahva	6	5V lähtöportti IEEE 1284B -rinnakkaisliitintää varten <sup>ab</sup>	9	Puhelinlinjan vastake (LINE) <sup>c</sup>		

a. Tämä on valinnainen ominaisuus. Vain CLX-626x series.

b. Valinnaista IEEE 1284B -rinnakkaisliitintää voidaan käyttää kytkemällä sisään sekä USB-porttiin että 5V lähtöporttiin.

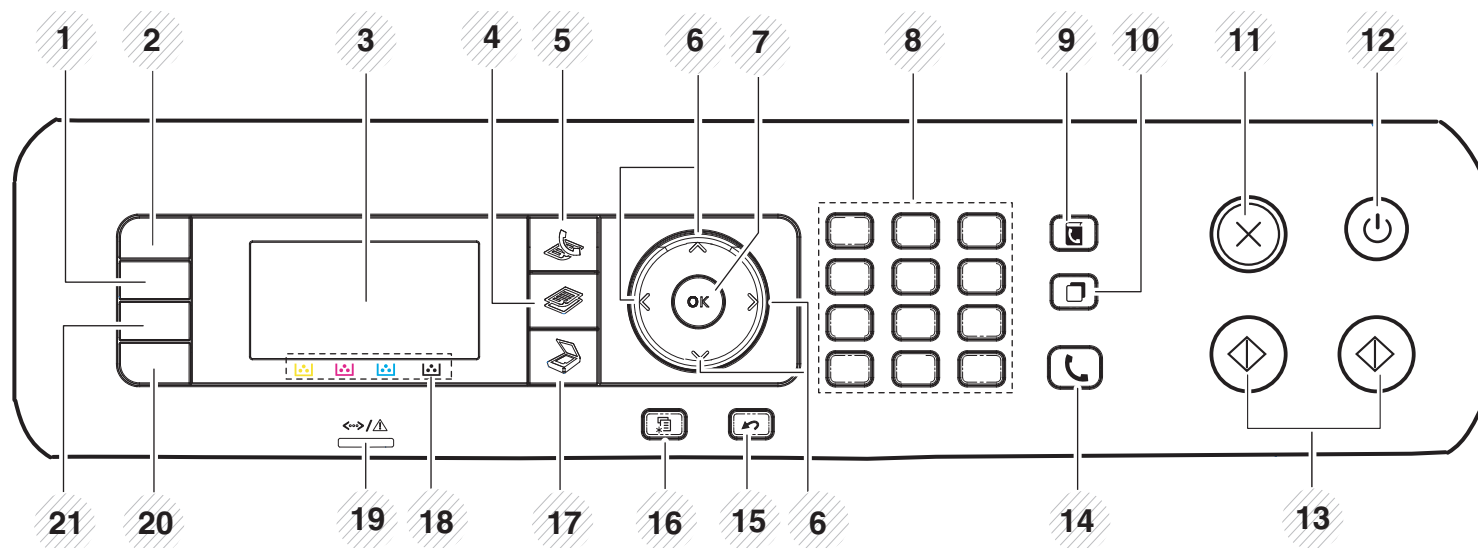
c. Vain CLX-419xFN/CLX-419xFW/C186xFW/CLX-626xFD/CLX-626xFR/CLX-626xFW.

# Ohjauspaneelin yleiskuvaus












- Tämä ohjauspaneeli saattaa olla erilainen kuin laitteesi ohjauspaneeli, sillä ohjauspaneelit vaihtelevat malleittain. Ohjauspaneeleita on monentyyppisiä.
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Jotkut painikkeet eivät ehkä toimi tilasta riippuen (kopiointi, faksi, tai skannaus).

## Tyyppi A(CLX-419xN/ CLX-419xFN/ CLX-626xND/CLX-626xFD/ CLX-626xFR)







1	<b>Darkness</b>	Säätää kirkkauden tasoa siten, että kopio on helpompi lukea, kun alkuperäisessä merkit ovat himmeitä ja kuvat tummia.
2	<b>ID Copy<sup>a</sup></b>	Mahdollistaa henkilökortin, kuten ajokortin, molemman puolen kopioinnin paperin yhdelle puolelle (katso "Henkilökortin kopioiminen" sivulla 82).
	<b>Scan to<sup>b</sup></b>	Lähetää skannatut tiedot.

# Ohjauspaneelin yleiskuvaus

3	Näyttö		Näyttää nykyisen tilan ja käytönaikaiset kehotteet.	
4	Kopio <sup>a</sup>		Vaihtaa Kopiointitilaan.	
5	Faksi <sup>a</sup>		Vaihtaa Faksitilaan.	
6	Arrows		Vierittää valitussa valikossa käytettävissä olevia vaihtoehtoja sekä suurentaa tai pienentää arvoja.	
7	OK		Vahvistaa näytössä näkyvän valinnan.	
8	Numeronäppäimistöä		Valitsee numeron tai antaa aakkosnumeerisia merkkejä (katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 307).	
9	Address Book		Mahdollistaa usein käytettävien faksinumeroiden tallentamisen tai tallennettujen faksinumeroiden hakemisen (katso "Sähköpostiosoitteiden tallentaminen" sivulla 305 tai "Faksiosoitteiston asettaminen" sivulla 309).	
10	Redial/Pause <sup>a</sup>		Valitsee viimeksi lähetetyn faksin tai vastaanotetun soittajan tunnuksen uudelleen valmiustilassa tai lisää tauon(-) faksinumeroon muokkaustilassa (katso "Faksinumeron uudelleenvalinta" sivulla 341).	
11	Stop/Clear		Pysäyttää nykyisen toiminnon.	
12	Power/ Wakeup		Laittaa virran päälle tai pois päältä tai herättää laitteen virransäästötilasta. Jos sinun täytyy katkaista laitteesta virta, paina tätä painiketta yli kolme sekuntia.	
13	Start	Color		Aloittaa tulostustyön väritilassa.
		Black		Aloittaa tulostustyön mustavalkotilassa.
14	On Hook Dial <sup>a</sup>			Painaessasi tätä painiketta voit kuulla numeronvalintäänen. Anna sitten faksinumero. Se muistuttaa kaiutinpuhelimella soittamista (katso "Manuaalinen vastaanotto puhelintilassa" sivulla 347).

# Ohjauspaneelin yleiskuvaus

15	<b>Back</b>		Palauttaa ylempään valikkotasoon.
16	<b>Menu</b>		Menee valikkotilaan ja vierittää käytettävissä olevien valikkojen läpi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).
17	<b>Skannaus<sup>a</sup></b>		Vaihtaa Skannaustilaan.
18	<b>Värit</b>		Näyttää kunkin väriainekasetin tilan. Jos väriainekasetti on matalalla tasolla tai tarvitsee vaihtamisen, tila-LED muuttuu punaiseksi ja näyttö esittää viestin. Kuitenkin nuolimerkki näyttää mistä väriaineesta on kysymys tai se voidaan voidaan asentaa uuden kasetin kanssa (katso "Väriainekasettiin liittyvät viestit" sivulla 147).
19	<b>Status-merkkivalo</b>		Ilmaisee laitteesi tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 144).
20	<b>Eco</b>		Mene eko-tilaan väriaineen kulutuksen ja paperin käytön vähentämiseksi tulostettaessa (katso "Säästötulostus" sivulla 76).
21	<b>Direct USB</b>		Tämän avulla voidaan tulostaa laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin asetettuun USB-muistilaitteeseen tallennettuja tulostustiedostoja suoraan.

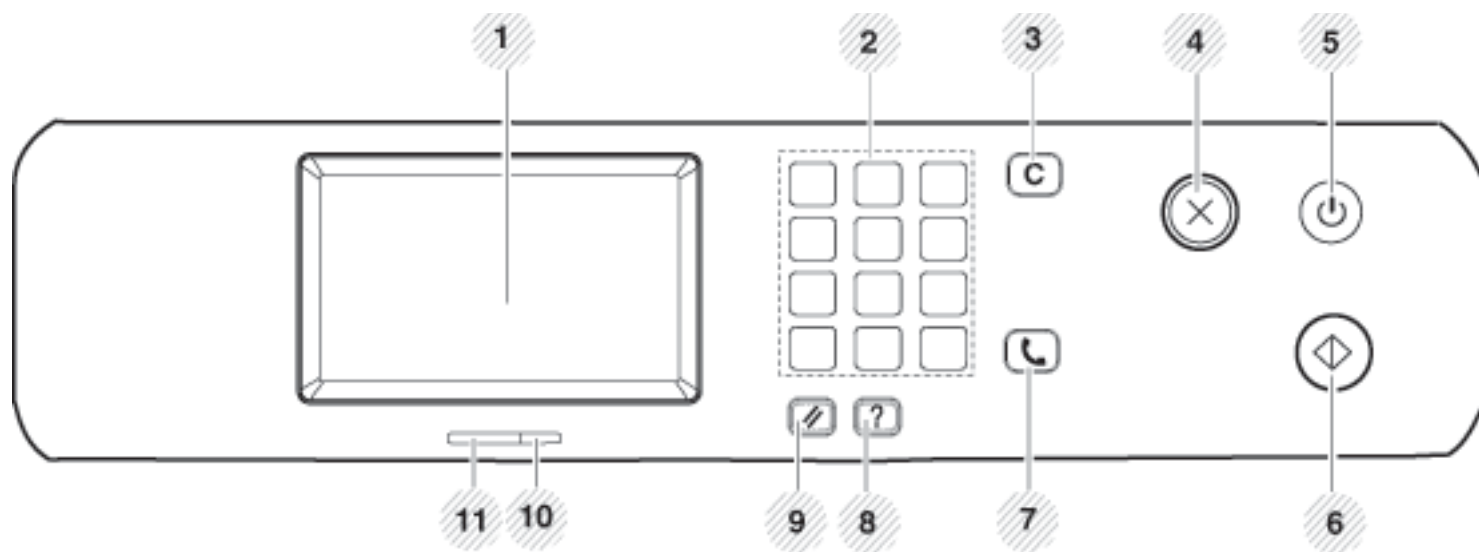
a. Vain CLX-419xFN/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR.




b. Vain CLX-419xN/ CLX-626xND.







# Ohjauspaneelin yleiskuvaus

## Tyyppi B(CLX-419xFW/C186xFW/CLX-626xFW)



1	<b>Näyttö</b>	Näyttää nykyisen tilan ja näyttää kehotuksia käytön aikana.
2	<b>Numeronäppäimistöä</b>	Valitsee numeron tai antaa aakkosnumeerisia merkkejä (katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 307).
3	<b>Clear</b>	 Poistaa muokkaukentän merkit.
4	<b>Stop</b>	 Keskeyttää toiminnon milloin tahansa.
5	<b>Power/ Wakeup</b>	 Laittaa virran päälle tai pois päältä tai herättää laitteen virransäästötilasta. Jos sinun täytyy katkaista laitteesta virta, paina tätä painiketta yli kolme sekuntia.

# Ohjauspaneelin yleiskuvaus

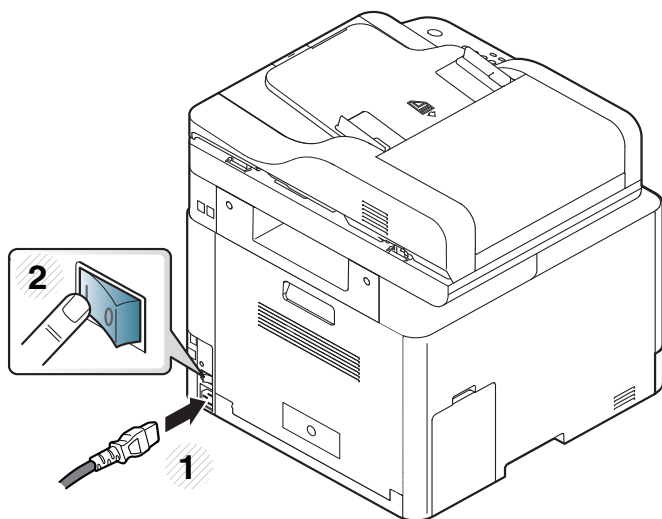
6	<b>Start</b>		Käynnistää työn musta- tai väritilassa.
7	<b>On Hook Dial</b>		Painaessasi tätä painiketta voit kuulla numeronvalintääänen. Anna sitten faksinumero. Se muistuttaa kaiutinpuhelimella soittamista (katso "Manuaalinen vastaanotto puhelintilassa" sivulla 347).
8	<b>Help</b>		Antaa tarkempia tietoja tämän laitteen valikoista tai tilasta.
9	<b>Reset</b>		Palauttaa ao. laitteen alkuperäisiin asetuksiin.
10	<b>Wireless merkkivalo</b>		Näyttää langattoman verkkoyhteyden nykyisen tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 144).
11	<b>Status-merkkivalo</b>		Ilmaisee laitteesi tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 144).

# Virran kytkeminen laitteeseen



Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).

- 1 Kytke laite ensiksi sähkönsyöttöön.
- 2 Kytke virta virrankatkaisimesta päälle.



# Ohjaimen asennus paikallisesti

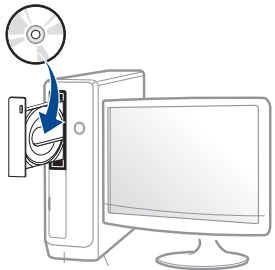
Paikallisesti liitetty laite on kaapelilla tietokoneeseen suoraan liitetty laite. Jos laitteesi on liitetty verkkoon, ohita seuraavat alla esitetyt vaiheet ja asenna seuraavaksi verkkoon yhdistetyn laitteen ohjain (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 195).



- Jos olet Mac-, Linux-, tai UNIX-käyttöjärjestelmän käyttäjä, katso "Asennus Mac'iin" sivulla 185 tai "Asennus Linuxiin" sivulla 187 tai "UNIX-tulostinohjaimen paketin asennus" sivulla 201.
- Tässä Käyttöopas näkyvä asennusikkuna saattaa näyttää erilaiselta, sillä sen ulkoasu vaihtelee käytettävän laitteen ja liittymän mukaan.
- Käytä enintään 3 metriä pitkää USB-kaapelia.

## Windows

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,

Jos asennusikkuna ei tule näyttoon paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps(Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeseen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.

Jos "**Napauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu.**" - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 3 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.
- 4 Valitse **USB-liitäntä Tulostimen liitännän tyyppi** -näytöstä. Valitse sitten **Seuraava**.
- 5 Noudata asennusikkunan ohjeita.



Voit valita ohjelmistosovellukset **Valitse asennettavat ohjelmat ja apuohjelmat** -ikkunassa.

# Ohjaimen asennus paikallisesti

## Windows 8:n Käynnistä-näytöstä



- **Samsung Printer Experience** -sovellusta voidaan käyttää vain **Käynnistä**-näyttörüudussa, kun V4-ohjain on asennettu. V4-ohjain on ladattu automaattisesti Windows-päivityksestä, jos tietokoneesi on yhdistetty internetiin. Jos ei, voit ladata V4-ohjaimen manuaalisesti Samsung-websivustolta, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) >etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.
- Voit ladata Samsung Printer Experience -sovelluksen paikasta **Windows auppa**. Sinulla tulee olla Microsoft-tili, jotta voit käyttää **WindowsStore(auppa)** -toimintoa.
  - 1 Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Etsi**.
  - 2 Napsauta **Store(auppa)**.
  - 3 Etsi ja napsauta **Samsung Printer Experience**.
  - 4 Valitse **Asenna**.
- Jos asennat ohjaimen käyttäen toimitettua ohjelmisto-CD:tä, V4-ohjainta ei asenneta. Jos haluat käyttää V4-ohjainta **Työpöytä**-näyttörüudussa, voit ladata Samsung-websivustolta, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) >etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.
- Jos haluat asentaa Samsungin tulostimenhallintatyökaluja, sinun täytyy asentaa ne käyttäen toimitettua ohjelmisto-CD:tä.

- 1 Varmista, että tietokoneesi on yhdistetty internetiin ja käynnistetty.
- 2 Varmista, että laitteesi on käynnistetty.
- 3 Liitä tietokone ja laite USB-kaapelilla.  
Ohjain on asennettu automaattisesti **Windows Update**.

# Ohjaimen uudelleenasennus

Jos tulostinohjain ei toimi oikein, asenna se uudelleen noudattamalla seuraavia vaihteita.

## Windows

- 1 Valitse **Käynnistä** -valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** > **Samsung Printers** > **Pura Samsung-tulostinohjelmiston asennus**.
- 2 Noudata asennusikkunan ohjeita.
- 3 Laita ohjelmisto-CD ao. CD-ROM-asemaan ja asenna ohjain uudelleen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 34).

## Windows 8:n Käynnistä-näytöstä

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Napsauta **Pura Samsung-tulostinohjelmisto**-laattaa **Käynnistä**-näyttörüudussa.
- 3 Noudata ikkunan ohjeita.



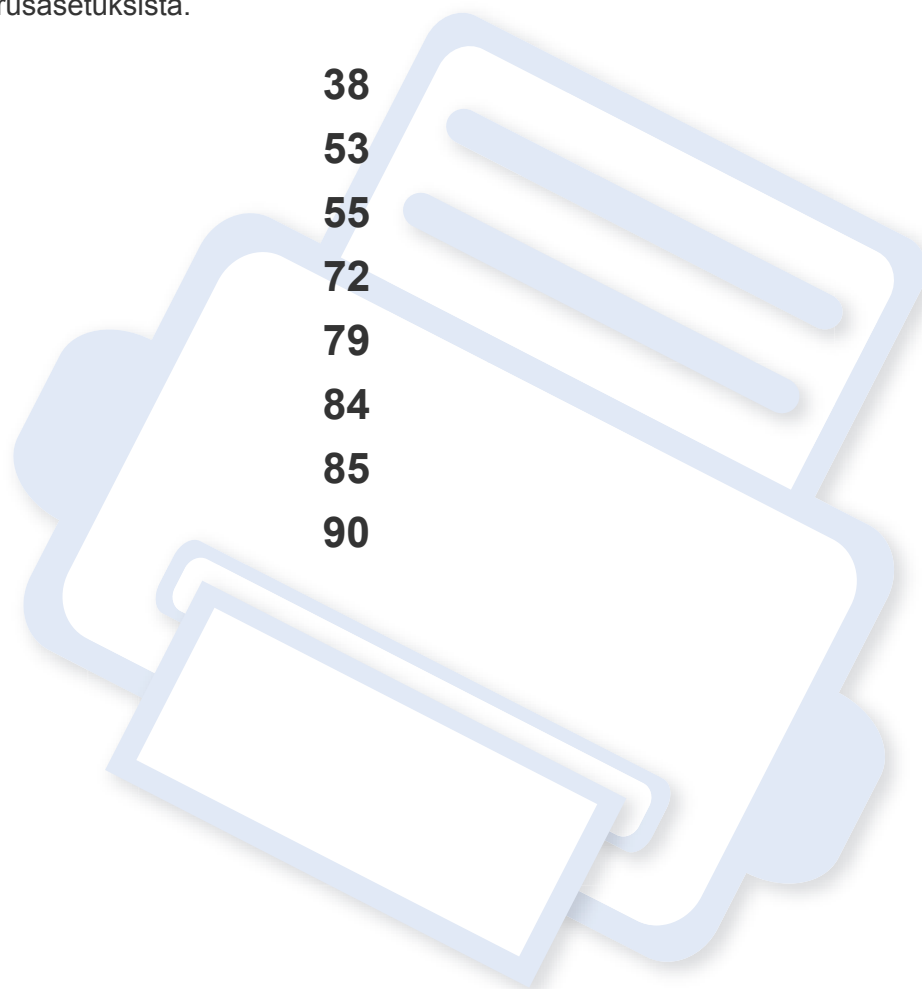
- Jos et löydä Samsung Printer Software -laattaa, pura ohjelmiston asennus työpöydän näyttörüudun tilasta.
- Jos haluat purkaa Samsungin tulostimen ohjelmiston hallintotyökaluja **Käynnistä**-näyttörüudusta, napsauta hiiren oikealla näppäimellä sovellusta > **Poista asennus** (Pura ohjelmiston asennus) > napsauta hiiren oikealla näppäimellä ohjelmaa, jonka haluat poistaa > **Poista asennus** ja seuraa ikkunassa olevia ohjeita.



## 2. Valikoiden yleiskuvaus ja perusasetus

Tämä luku antaa tietoja koko valikon rakenteesta ja perusasetuksista.

• Valikoiden yleiskuvaus	38
• Laitteen perusasetukset	53
• Tulostusmateriaali ja lokero	55
• Perustulostaminen	72
• Peruskopiointi	79
• Perusskannaus	84
• Perusfaksaus	85
• USB-muistilaitteen käyttäminen	90



# Valikoiden yleiskuvaus



Ohjauspaneelin avulla käytetään erilaisia valikoita, joiden avulla määritetään laitteen asetuksia tai käytetään sen toimintoja.



- Valittu (✓) ilmestyy juuri valitun valikon viereen.
- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.
- Valikot kuvataan Lisäasetukset-oppaassa (katso "Hyödyllisiä asetusvalikkoja" sivulla 265).

CLX-419xN/ CLX-419xFN/ CLX-626xND/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR

## Valikon avaaminen

- 1 Valitse faksi-, kopiointi- tai skannauspainike ohjauspaneelistä käytettävästä toiminnosta riippuen.
- 2 Paina  (**Menu**) painiketta, kunnes haluamasi valikko tulee näytön alimmalle riville, ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Paina nuolia, kunnes tarvitsemasi valikkokohta tulee esiin ja paina **OK**.
- 4 Jos asetuskohteella on alivalikoita, toista vaihe 3.
- 5 Tallenna valinta painamalla **OK**.
- 6 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta valmiustilaan palaamiseksi.



# Valikoiden yleiskuvaus

Faksiominaisuus <sup>a</sup> (katso "Faksiominaisuus" sivulla 275)		Faksiasetukset <sup>a</sup> (katso "Lähetysasetus" sivulla 277, "Muuta oletusasetus" sivulla 280)		Kopiointiominaisuus (katso "Kopiointitoim." sivulla 269)		
<b>Tummuus</b>	<b>Monilähetys</b>	<b>Lähetetään</b>	<b>DRPD-tila<sup>de</sup></b>	<b>Alkuperäinen koko</b>	<b>Valokuva</b>	<b>Pieni</b>
Vaalea+5- Vaalea+1	Viivästetty lähetys	Uud.val.yrity ksiä	Soittoja, kunnes vastaus	Pienennä/suurena	Lehti	alkuperäinen <sup>h</sup>
Normaali	Lähetysten välit.	Uud.val. aikaväli	Leimaa vast.ott. nimi	Kaksipuolinen <sup>f</sup>	Asettelu	Rei'itys
Tumma+1- Tumma+5	Välitä faksiin	Valinnan etuliite	Vast.oton al.koodi	1-puolinen	Normaali	Kirjan
Alkuperäisen tyyppi	Välitä sähköpostiin <sup>c</sup>	ECM-tila	Automaattinen pienennys	1->2-puolinen	2 sivua arkille	keskikohta <sup>i</sup>
Teksti	Välitä palvelimelle <sup>c</sup>	Faksin vahvist.	Hylkää koko	1->2-puolinen kierretty	4 sivua arkille	Reunan poisto
Teksti/valokuva	Vastaanoton väl.	Vahv.rap.kuv a	DRPD-tila <sup>de</sup>	2->1-puolinen	Henkilökorttikop.	Leima <sup>g</sup>
Valokuva	Välitä faksiin	Valintatila <sup>d</sup>	Kaksipuolinen tulostus <sup>b</sup>	2->2-puolinen	Kirjakopiointi	Kohde
Tarkkuus	Välitä PC:hen	Maksusäästö	Muuta oletusta	2->1-puolinen kierretty	Säädä taustaa	Läpikuultavu us <sup>j</sup>
Normaali	Välitä sähköpostiin <sup>c</sup>	Vastaanotetaan	Tarkkuus	Autom. väri	Ei käytössä	Sijainti <sup>j</sup>
Tarkka	Välitä palvelimelle <sup>c</sup>	Vastaanoton tila	Tummuus	Tummuus	Autom.	Vesileima <sup>g</sup>
Erittäin hieno	Välitä ja tulosta	Faksi	Alkuperäisen tyyppi	Vaalea+5- Vaalea+1	Paranna tasoa 1	Viesti
Alkuperäinen koko	Suojattu vastaanotto	Puhelin	Alkuperäinen koko	Normaali	Paranna tasoa 2	Sivut <sup>k</sup>
Kaksipuolinen <sup>b</sup>	Ei käytössä	Vas/Fax	Kaksipuolinen <sup>b</sup>	Tumma+1- Tumma+5	Poista taso 1- Poista taso 4	
1-puolinen	Käytössä			Alkuperäisen tyyppi	Reunan poisto <sup>g</sup>	
2-puolinen	Tulosta			Teksti	Ei käytössä	
Kaksipuolinen, kierto	Peruuta työ			Teksti/valokuva		

# Valikoiden yleiskuvaus

- a. Vain CLX-419xFN/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR.
- b. Vain CLX-626xFR
- c. Vain CLX-626xFD/CLX-626xFR
- d. Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.
- e. Vain CLX-419xFN)
- f. Vain CLX-626xND/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR. Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.
- g. Vain CLX-626xND/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR.
- h. Tämä valinta ei ilmesty, kun 2 sivua arkille, 4 sivua arkille, Kirjakopiointi, Kaksipuolisuus, Automaattisovitus-valinta on päällä tai alkuperäinen asiakirja on ladattuna ADF:ssä (DADF).
- i. Tämä valinta tulee esiin vain silloin, kun **Asettelu** -valinta on **Kirjakopiointi**.
- j. Tämä valinta tulee esiin vain silloin, kun **Kohde** -valinta on **Käytössä**.
- k. Tämä valinta ei tule näkyviin, **Viesti**-valinta on **Ei käytössä**.

# Valikoiden yleiskuvaus

Kopiointiasetukset (katso "Kopiointiaset." sivulla 274)		Skann omin. (katso "Skannausomin." sivulla 281)		Skannausasetukset (katso "Skannausasetukset" sivulla 282)	Tulostusasetukset (katso "Tulosta" sivulla 267)	
Muuta oletusta	Alkuperäisen tyyppi	USB-ominaisuus	Tummuus	Muuta oletusta	Suunta	Kohdistusvara
Alkuperäinen koko	Teksti	Alkuperäinen koko	FTP-omin. <sup>c</sup>	USB-oletus	Pysty	Ei käytössä
Kopiot	Teksti/valokuva	Alkuperäisen tyyppi	Alkuperäinen koko	Sähköp. oletus	Vaaka	Normaali
Kopioiden lajittelu	Valokuva	Tarkkuus	Alkuperäisen tyyppi	FTP-/SMB-oletus <sup>c</sup>	Kopiot	Suurin
Pienennä/suurena	Lehti	Väritila	Tarkkuus	Alkuperäinen koko	Tarkkuus	Näyttö
Kaksipuolinen <sup>a</sup>		Väri	Väritila	Alkuperäisen tyyppi	Normaali	Normaali
1-puolinen		Harmaa	Tiedostomuoto	Tarkkuus	Paras	Parannettu
1->2-puolinen		M.v.	Kaksipuolinen <sup>b</sup>	Väritila	Selkeä teksti	Yksityiskohtainen
1->2-puolinen kierretty		Tiedostomuoto	Tummuus	Tiedostomuoto	Pienin	Emulointi
2->1-puolinen		Kaksipuolinen <sup>b</sup>	SMB-omin. <sup>c</sup>	Kaksipuolinen <sup>b</sup>	Normaali	Emulointityyppi
2->2-puolinen		Tummuus	Alkuperäinen koko	Tummuus	Suurin	Asetus
2->1-puolinen kierretty		Sähköp.om.	Alkuperäisen tyyppi	Palvelimen vahvistus	Ei käytössä	
Autom. väri		Alkuperäinen koko	Tarkkuus		Reunanparannus	
Tummuus		Alkuperäisen tyyppi	Väritila		Ei käytössä	
Vaalea+5- Vaalea+1		Tarkkuus	Tiedostomuoto		Normaali	
Normaali		Väritila	Kaksipuolinen <sup>b</sup>		Suurin	
Tumma+1- Tumma+5		Tiedostomuoto	Tummuus			
		Kaksipuolinen <sup>b</sup>				

# Valikoiden yleiskuvaus

- a. Vain CLX-626xND/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR. Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.
- b. Vain CLX-626xFR
- c. Vain CLX-626xND/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR.

# Valikoiden yleiskuvaus

Järjestelmäasetukset (katso "Järj.aset" sivulla 285)					
<b>Laitteen asetus</b>	<b>Automaatt. CR</b>	<b>Autom. virran sammutus</b>	<b>Ääni<sup>a</sup></b>	<b>Käyttölaskuri</b>	<b>Työn hallinta<sup>bf</sup></b>
Laitteen tunnus <sup>a</sup>	Automaattinen kasetinvaihto <sup>b</sup>	Ei käytössä	Näppäinääni	Tili	Aktiivinen työ
Faksinumero <sup>a</sup>	Paperin korvaus	Käytössä	Hälytysääni	Ylläpito	Varmistettu työ
Päiväys ja aika	Kasetin suojaus <sup>b</sup>	Paperin asetus	Faksin ääni	Poista tyhj.s. <sup>e</sup>	Tallennettu työ
Kellotila	Ohita tyhjät sivut	Paperikoko	Raportti	Tarvikk. käyttöikä	
Kieli	PDF-tyyppi	Kasetti 1	Kokoonpano	Kuvan hall.	
Oletustila <sup>a</sup>	Leima <sup>b</sup>	Kasetti 2 <sup>c</sup>	Tarviketiedot	Mukautettu väri	
Virransäästö	Tuo asetus	Monikäyttökasetti <sup>b</sup>	Esittelysivu	Autom. värien rekist.	
Herätystapahtuma	Vie asetus	Käsisyöttö <sup>d</sup>	Osoitteisto	Värisävyn säätö	
Järjestelmän aikakatkaisu	Säästötulostusasetukset	Muuta oletusta	Faksin lähetyksen vahvistus <sup>a</sup>	Oletus	
Työn aikakatkaisu	Höyrytila	Paperityyppi	Lähetetyt faksit <sup>a</sup>	Autom. värisävyn säätö	
Korkeudensäätö	Ei käytössä	Paperilähde	Lähetetyt sähköpostit	Vakiovärisävy	
Kosteus	Käytössä	Reunus	Faksi vastaanotettu <sup>a</sup>	Kal. ID anturi	
Autom. jatkaminen	Autom.	Kasetin vahvistus	Ajoitetut faksityöt <sup>a</sup>	Väh. väriain. ilm.	
0 sek			Verkon määritykset	Sarjanumero	
30 sek			PCL-fonttil.	RAM-levy <sup>c</sup>	
Ei käytössä			PS-fonttiluettelo	Papereiden pinoaminen	

# Valikoiden yleiskuvaus

- a. Vain CLX-419xFN/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR.
- b. Vain CLX-626xND/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR.
- c. Tämä on valinnainen ominaisuus. Vain CLX-626xND/ CLX-626xFD/ CLX-626xFR.
- d. Vain CLX-419xN/ CLX-419xFN.
- e. Tämä vaihtoehto ilmestyy vain, jos kasettiin on jäänyt pieni määrä väriainetta.
- f. Tämä ominaisuus on käytettävissä, kun olet asentanut valinnaisen kiintolevyn tai valinnut Ram-muistilevyn.

# Valikoiden yleiskuvaus

Verkko (katso "Verkkoasetukset" sivulla 297)	
TCP/IP (IPv4)	Verkon määrittelyt
DHCP	Verkko Aktivointi
BOOTP	HTTP-aktivointi
Staat.	WINS
TCP/IP (IPv6)	SNMP V1/V2
IPv6-aktivointi	SNTP
DHCPv6-määrit.	UPnP(SSDP)
Ethernetin nopeus	MDNS
Automaattinen	MÄÄR. IP
10 Mbps, yksisuuntainen	SLP
10 Mbps, kaksisuuntainen	
100 Mbps, yksisuuntainen	
100 Mbps, kaksisuuntainen	
1 Gbps, kaksisuunt.	
802.1x	
Tyhjennä asetukset	

# Valikoiden yleiskuvaus

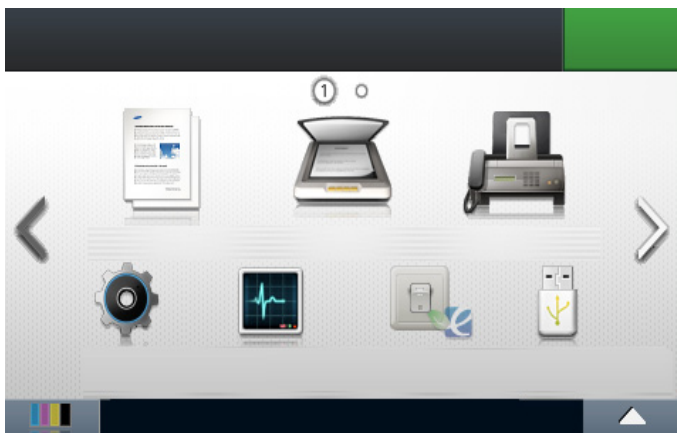
## CLX-419xFW/CLX-626xFW/C186xFW










Voit asettaa valikkoja helposti käyttämällä kosketusnäyttöruutua.



- **Pää**-näyttöruutu näkyy ohjauspaneelissa olevalla kosketusnäyttöruudulla.
- Jotkin valikot on muutettu harmaaksi lisälaitteistasi ja malleistasi riippuen.
- Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.

## Alkunäytön esittely



-  (**Kopio**): Kun valitset **Kopio** näyttöruudulta, ilmestyy Kopiointi-näyttöruutu, jossa on useita välilehtiä ja runsaasti kopiointivalintoja.
-  (**Sk.**): Kun valitset **Sk.** näyttöruudulta, ilmestyy Skannaus-näyttöruutu, jossa on useita välilehtiä ja runsaasti Skannausvalintoja.
-  (**Faksi**): Kun valitset **Faksi** näyttöruudulta, ilmestyy Faksi-näyttöruutu, jossa on useita välilehtiä ja runsaasti Faksivalintoja.
-  (**Asetus**): Voit selata nykyisiä laiteasetuksia tai muuttaa arvoja.
-  (**Työn tila**): Työn tila näyttää tällä hetkellä käytössä, päätetyt tai jonossa olevat työt.
-  (**Eko**): Voit näyttää eko-asetukset.
-  (**Suora USB**): Antaa USB-valikon, kun USB-muisti syötetään laitteessasi olevaan USB-muistin porttiin.
-  (**Asiakirjakansio**): Voit tallentaa tulostustiedon, tulostaa varmistetun sivun tai jakaa kansion.
-  : Näyttää väriaineen tilan.
-  : Valitsee LCD-näytön kirkkauden ja kielen.
- **< ^ v >** : Vieritä käytettävissä olevia vaihtoehtoja.



# Valikoiden yleiskuvaus

Kopio				Faksi		
Peruskopiointi	Autom.	Reunan poisto	Väritila	Muistista lähetys	Viivästetty lähetys	Ryhmävalintalähetys
Tummuus	Kasetti 1		Alkuperäisen koko	Tummuus	Tummuus	Tummuus
Alkuper. tyyppi	Kasetti 2 <sup>b</sup>	Leima <sup>a</sup>	Alkuper. tyyppi	Tarkkuus	Tarkkuus	Tarkkuus
Teksti	Monik.kas. <sup>a</sup>	Kohde	Useita sivuja arkille	Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Kaksipuolinen <sup>a</sup>
Teksti/valokuva	Käsisyöttölaite <sup>c</sup>	Lapikuultavuus	Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Alkuper. tyyppi	Alkuper. tyyppi	Alkuper. tyyppi
Valokuva	Asettelu	Sijainti	Tummuus	Alkuperäisen koko	Alkuperäisen koko	Alkuperäisen koko
Lehti	Ei käytössä	Vesileima <sup>a</sup>	Väritila	Väritila	Pikavalintalähetys	Pikavalintalähetys
Väritila	Lajittelu	Henk.korttikop.	Alkuperäisen koko	Kuuloke paikoillaan	Tummuus	Tummuus
Autom.	2 sivua arkille	Tummuus	Alkuper. tyyppi	Tummuus	Tarkkuus	Tarkkuus
Väri	4 sivua arkille	Väritila	Useita s. arkille	Tarkkuus	Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Kaksipuolinen <sup>a</sup>
M.v.	Henk.korttikop.	Väri	Kirjakopiointi	Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Alkuper. tyyppi	Alkuper. tyyppi
Mukautettu kopio	Kirjakopiointi	M.v.	Tummuus	Alkuper. tyyppi	Alkuperäisen koko	Alkuperäisen koko
Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Säädä taustaa	Sov. kopio aut.	Väritila	Alkuperäisen koko	Väritila	Väritila
Pienennä/suur.	Reunan poisto <sup>a</sup>	Tummuus	Alkuperäisen koko	Väritila		
Tummuus	Ei käytössä	Alkuper. tyyppi	Alkuper. tyyppi			
Väritila	Pieni alkuper.	Väritila	Kirjakopiointi			
Alkuperäisen koko	Rei'itys	Lajittelukopiointi				
Alkuper. tyyppi	Kirjan keskitys <sup>d</sup>	Kaksipuolinen <sup>a</sup>				
Kasetti		Tummuus				

# Valikoiden yleiskuvaus

- a. Vain CLX-626xFW
- b. Tämä on valinnainen ominaisuus. Vain CLX-626xFW.
- c. Vain CLX-419xFW/C186xFW.
- d. Tämä valinta tulee esiin vain silloin, kun **Asettelu** -valinta on **Kirjakopiointi**.

# Valikoiden yleiskuvaus

Sk.					Eko
<b>Paikall. PC</b>	<b>Läh. sähköp.</b>	<b>Kaksipuolinen</b>	<b>Alkuper. tyyppi</b>	<b>Jaettu kansio<sup>a</sup></b>	<b>Eko käytössä</b>
Kohde	Vo.	Tummuus	Alkuperäisen koko	Alkuperäisen koko	Käytössä
Tarkkuus	Alkuper. tyyppi	Tied.nimi	Tarkkuus	Tarkkuus	Ei käytössä
Väritila	Alkuperäisen koko	FTP <sup>a</sup>	Väritila	Väritila	Asetukset
Tiedostomuoto	Tarkkuus	Kohde	Tiedostomuoto	Tied.nimi	Oletustila
PDF-salaus <sup>ab</sup>	Väritila	Alkuper. tyyppi	PDF-salaus <sup>ab</sup>	Tiedostomuoto	Käytössä
Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Tiedostomuoto	Alkuperäisen koko	Kaksipuolinen <sup>a</sup>	PDF-salaus <sup>b</sup>	Ei käytössä
Alkuperäisen koko	PDF-salaus <sup>ab</sup>	Tarkkuus	Tummuus	Kaksipuolinen	Käyt.-pakot. <sup>c</sup>
Alkuper. tyyppi	Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Väritila	Tied.nimi	Tummuus	Ominaisuuksien määrittäminen
Tummuus	Tummuus	Tiedostomuoto	USB	Tied.k.	Oletus
<b>Verkon PC</b>	<b>SMB<sup>a</sup></b>	<b>PDF-salaus<sup>b</sup></b>	<b>Alkuper. tyyppi</b>	<b>WSD</b>	<b>Mukautettu</b>
Kohde	Tied.nimi	Kaksipuolinen	Alkuperäisen koko		
Tarkkuus	Kohde	Tummuus	Tarkkuus		
Väritila	Alkuper. tyyppi	Tied.nimi	Väritila		
Tiedostomuoto	Alkuperäisen koko	Mukautettu sähköposti	Tied.nimi		
PDF-salaus <sup>ab</sup>	Tarkkuus	Vo.	Tiedostomuoto		
Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Väritila	Aihe	PDF-salaus <sup>ab</sup>		
Alkuperäisen koko	Tiedostomuoto	Lähet.	Kaksipuolinen <sup>a</sup>		
Alkuper. tyyppi	PDF-salaus <sup>b</sup>	Kopio	Tummuus		
Tummuus		Piilok.	Tied.k.		

# Valikoiden yleiskuvaus

- a. Vain CLX-626xFW.
- b. Tämä valinta tulee esiin vain silloin, kun **Tiedostomuoto** (Tied.muoto) -valinta on PDF-tyyppiä.
- c. Jos asetat eko-tilan päälle salasanalla kohdasta SyncThru™ Web Service (**Settings**-välilehti > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) tai Samsung Easy Printer Manager (**Laitteen asetukset** > **Eko**), **Pakotettu** -viesti ilmestyy. Sinun on annettava salasana eko-tilan muuttamiseksi.

# Valikoiden yleiskuvaus

Suora USB	Asetus				
Tulosta kohteesta	Laitteen asetus	Sähköposti	Tili	WINS	PIN-yhteys
Aut. sovitus	Oletusasetus	Tulosta	Faksiasetus	SNMP V1/V2	WLAN-asetukset
Kopiot	Kopiointi, oletus	Nollaa	Lähetyksen välit.	SNTP	WLAN-oletukset
Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Skannaus, oletus	Raportit	Vastaanoton väl.	UPnP(SSDP)	WLAN-signaali
Valitse kasetti	Faksi, oletus	Määritykset	Maksusäästö	MDNS	Tyhjennä asetukset
Väritila	Paperin asetus	Tarvikkeiden tiedot	Suoj. v.otto	SetIP	Tulostusasetukset
Sk.kohde: USB	Kasetti 1	Esit.sivu	Valinnan etuliite	SLP	Suunta
Alkuper. tyyppi	Kasetti 2 <sup>c</sup>	Ohjeluetelo	Leim. v.ot. nimi	Langaton	Kopiot
Alkuperäisen koko	Monik.kas. <sup>a</sup>	Osoitteisto	ECM-tila	Wi-Fi päällä/pois	Tarkkuus
Tarkkuus	Käsisyöttölaite <sup>d</sup>	Faksin lähetyksen vahvistus	Modeemin nop.	Wi-Fi Direct	Tyhjennä teksti
Väritila	Reunus	Faksi lähetetty	Vahv.rap.kuva	Wi-Fi suora Päälle/Pois	Reunanparannus
Tied.nimi	Kasetin toiminta	Sähköposti lähetetty	Ohjattu asennus	Laitteen nimi	Kohdistusvara
Tiedostomuoto	Automaattinen kasetinvaihto <sup>a</sup>	Vastaanotetut faksit	Verkkoasetus	IP-osoite	Näyttö
PDF-salaus <sup>b</sup>	Automaattinen jatkaminen	Ajoitetut faksityöt	Ethernet-nopeus	Ryhmän omistaja	Emulointi
Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Paperin korvaus	Verkon määritykset	TCP/IP (IPv4)	Verkkoavain	Valitse kasetti
Tummuus	Kasetin suoj. <sup>a</sup>	PCL-fonttil.	TCP/IP (IPv6)	Tila	
Tied.k.	Osoitteisto	PS-fonttiluettelo	802.1x	WPS-asetukset	
Tiedostonhallinta	Puhelinluettelo	Käyttölaskuri	Ethernet-aktivointi	PBC-yhteys	
Näytä tila			HTTP-aktiv.		

# Valikoiden yleiskuvaus

a. Vain CLX-626xFW.

b. Tämä vaihtoehto ilmestyy vain silloin, kun **Tiedostomuoto**-valintana on PDF-tyyppi.

c. Tämä on valinnainen ominaisuus. Vain CLX-626xFW.

d. Vain CLX-419xFW/C186xFW.

Asetus			Asiakirjakansio <sup>b</sup>
<b>Alkuasetus</b>	<b>Väriaineen tilan ilmoitus</b>	<b>Hallinta-asetukset</b>	<b>Järjest.kans.</b>
<b>Laitteen tunnus</b>	<b>Ohita tyhjät sivut</b>	<b>Kaytonvalvonta</b>	<b>Tall. Tuloste</b>
<b>Valitse maa</b>	<b>Työn aikakatkaisu</b>	<b>Todennus</b>	<b>Suojattu tulostus</b>
<b>Kieli</b>	<b>Korkeuden säätö</b>	<b>Leima<sup>b</sup></b>	<b>Jaettu kansio</b>
<b>Päiväys ja aika</b>	<b>Automaatt. CR</b>	<b>Kohde</b>	<b>Kaksipuolinen</b>
<b>Kellotila</b>	<b>Laiteohj. versio</b>	<b>Lapikuultavuus</b>	<b>Valitse kasetti</b>
<b>Oletustila</b>	<b>PDF-t.</b>	<b>Sijainti</b>	<b>Kopiot</b>
<b>Ääni/voimakkuus</b>	<b>Kuvan korvaus</b>	<b>Vaihda järj.valv. salas.</b>	<b>Väritila</b>
<b>Virransäästö</b>	<b>Oletuspaperikoko</b>	<b>laiteohjelmapäivitys</b>	
<b>Aktivointitapahtuma</b>	<b>Poista tyhj. san.<sup>a</sup></b>	<b>Vianmäärittäminen</b>	
<b>Järj. aikakatk.</b>	<b>Kuvan Mgr.</b>	<b>Kieli</b>	
<b>Tuo asetus</b>	<b>Höyrytila</b>		
<b>Vie asetus</b>	<b>Pap. pinoaminen</b>		
	<b>Kosteus</b>		

a. Tämä vaihtoehto ilmestyy vain, jos kasettiin on jäänyt pieni määrä väriainetta.

b. Vain CLX-626xFW.

# Laitteen perusasetukset



Voit asettaa laitteen asetukset käyttämällä **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmassa.

- Katso Windows- ja Mac-käyttäjänä "Laitteen asetukset" sivulla 368.
  - Windows- ja Mac-käyttäjille asetet kohdasta **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Vaihda lisäasetukset-tilaan)** > **Laitteen asetukset**, katso "Laitteen asetukset" sivulla 368.

Kun asennus on valmis, voit halutessasi muuttaa laitteen oletusasetuksia.

Noudata seuraavia vaiheita laitteen oletusasetusten muuttamiseksi:



Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikoihin navigoimiseksi.

- 1 Valitse  **(Menu)** > **Järjestelmäasetukset** > **Laitteen asetus** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** kosketusnäyttöruudulta.

- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

- **Kieli:** vaihda ohjauspaneelissa näytettävä kieli.

- **Päiväys ja aika:** Kun päivämäärä ja kellonaika on määritetty, niitä käytetään viivästetyssä faksauksessa ja viivästetyssä tulostuksessa. Ne tulostuvat raporteihin. Jos ne eivät ole oikein, ne on muutettava oikeiksi.




Anna oikea kellonaika ja päivämäärä käyttämällä nuolia tai numeronäppäimistöä (katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 307).

- Kuukausi= 01–12
- Päivä= 01–31
- Vuosi= Vaatii neljä numeroa
- Tunti = 01–12
- Minuutti = 00–59



- **Kellotila:** Voit määrittää laitteen näyttämään kellonajan 12 tai 24 tunnin muodossa.
- **Virransäästö:** Kun laitetta ei käytetä hetkeen, voit säästää virrankulutuksessa käyttämällä tätä ominaisuutta.



Kun painat  **(Power/Wake Up)** -painiketta, aloitat tulostamisen, tai faksi vastaanotetaan, tuote herää virransäästötilasta.

# Laitteen perusasetukset

- **Korkeudensäätö:** Tulostuslaatuun vaikuttaa ympäristön ilmanpaine. Paine määritetään sen mukaan, kuinka korkealla merenpinnan yläpuolella laite on. Ennen kuin asetat korkeusarvon, määritä sijaintisi korkeus merenpinnasta (katso "Korkeuden säätö" sivulla 304).

- 3 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
- 4 Tallenna valinta painamalla **OK**.
- 5 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.



Katso alla olevat linkit muiden laitteen käyttöön hyödyllisten asetusten asettamista varten.

- Katso "Erilaisten merkkien kirjoittaminen" sivulla 307.
- Katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 307.
- Katso "Paperikoon ja -tyypin asettaminen" sivulla 66.
- Katso "Faksiosoitteiston asettaminen" sivulla 309.



# Tulostusmateriaali ja lokero

Tämä luku opastaa, kuinka tulostusmateriaali lisätään laitteeseen.



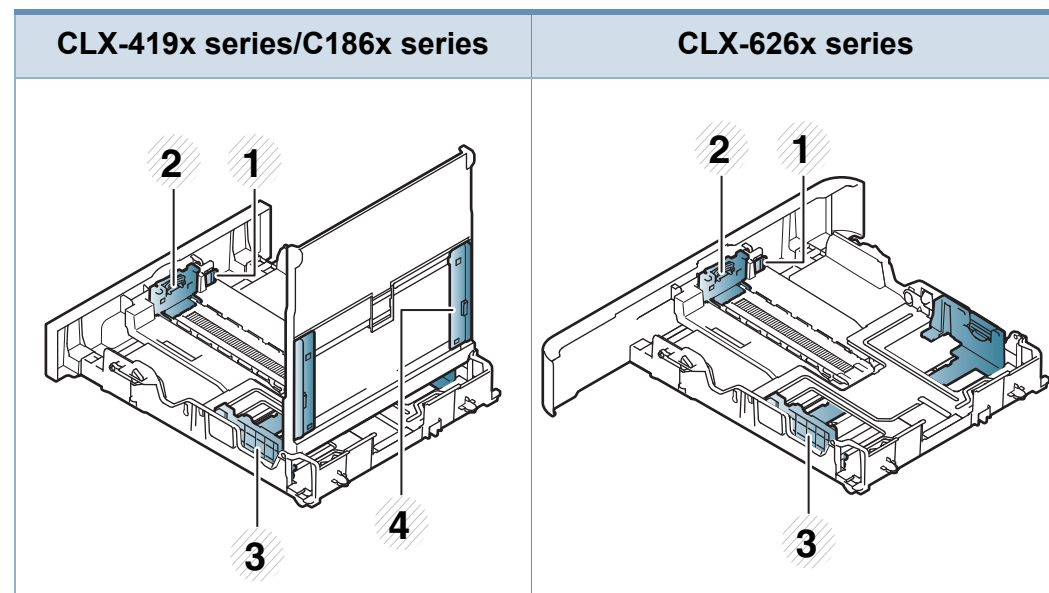
- Sellaisen tulostusmateriaalin käyttö, joka ei täytä näitä vaatimuksia, voi aiheuttaa ongelmia tai tarvita korjausta. Samsungin takuu tai palvelusopimukset eivät kata tällaista korjausta.
- Varmista, että et käytä mustesuihkuvalokuvapaperia tämän laitteen kanssa. Tämä voi aiheuttaa vahinkoja laitteelle.
- Syttyvän tulostusmateriaalin käyttö voi aiheuttaa tulipalon.
- Käytä tulostamiseen tarkoitettua tulostusmateriaalia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 157).



Tulostimeen jätetyn syttyvän materiaalin tai vieraiden materiaalien käyttö voi johtaa laitteen ylikuumenemiseen, ja harvinaisissa tapauksissa se voi aiheuttaa tulipalon.

## Kasetin yleisnäkymä

Jos haluat muuttaa kokoa, sinun on säädettävä paperikoon ohjaimia.



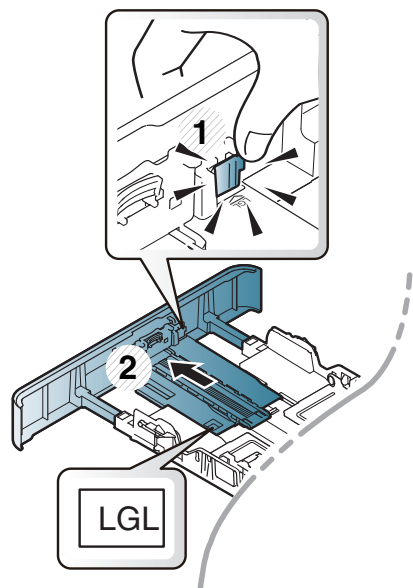
- 1 Kasetin laajennusvipu
- 2 Paperipituuden ohjain
- 3 Paperileveyden ohjain
- 4 Paperileveyden ohjaimet manuaalisessa syöttölaitteessa

# Tulostusmateriaali ja lokero



## Legal-kokoiselle paperille

Paina painiketta kuvan mukaisesti ja vedä kasetti ulos.



Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Kasetin yleisnäkymä" sivulla 55).



Ellet säädä ohjainta, siitä saattaa aiheutua paperin kohdistumisen ja kuvan vääristymistä tai paperitukos.

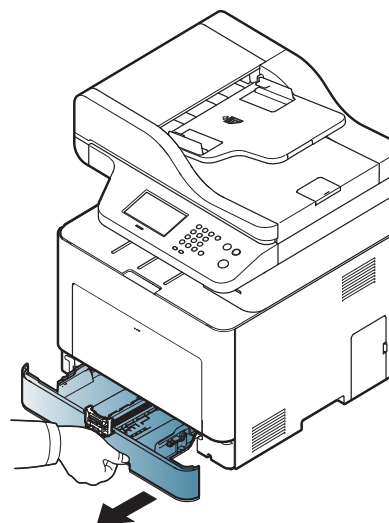
## Paperin lisääminen paperikasettiin



Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).

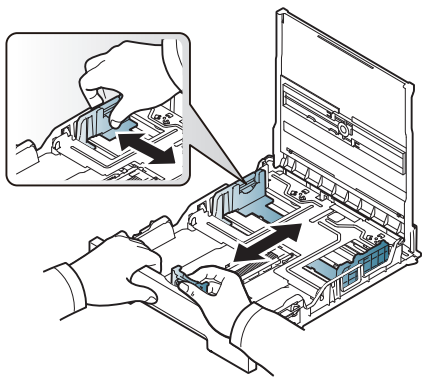
## Kasetti 1 / valinnainen kasetti

- 1 Vedä paperikasetti ulos.

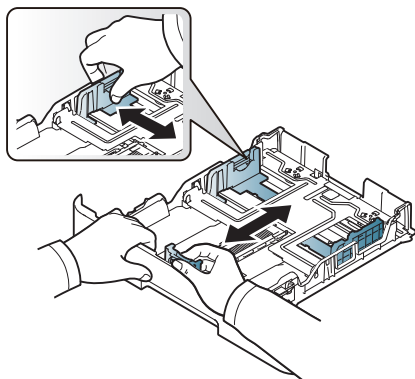


# Tulostusmateriaali ja lokero

- 2** Purista paperileveyden ohjainta ja paperipituuden vipua paikantaaksesi ne oikeassa paperikoon paikassa, joka on merkittynä lokeron pohjassa koon säätämiseksi (katso "Kasetin yleisnäkymä" sivulla 55).

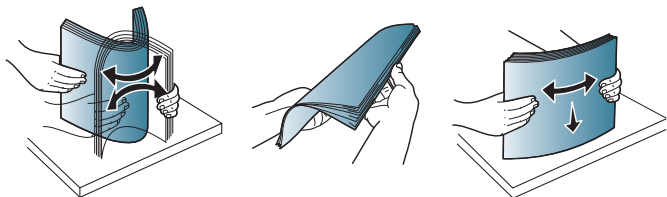


CLX-419x series  
C186x series

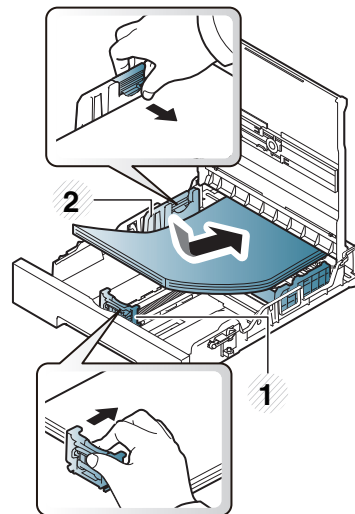


CLX-626x series

- 3** Taivuta tai leyhytä paperipinon reunaa sivujen erottamiseksi toisistaan ennen papereiden lisäämistä.

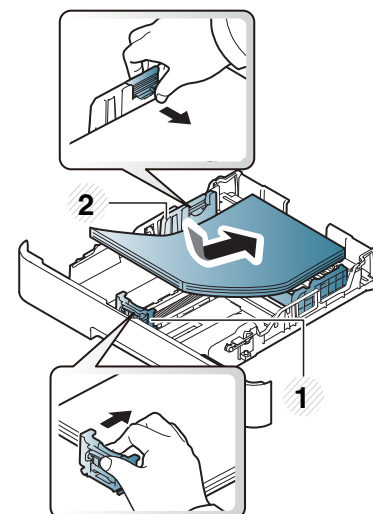


- 4** Lisättyäsi paperia kasettiin purista paperileveyden ohjaimia ja paperipituuden ohjainta.



CLX-419x series  
C186x series

- 1** Paperipituuden ohjain  
**2** Paperileveyden ohjain

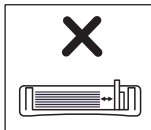
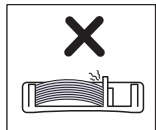
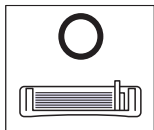


CLX-626x series

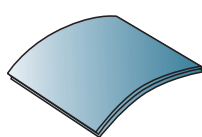
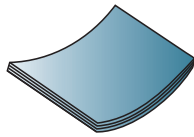
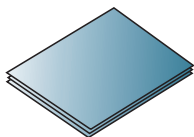
# Tulostusmateriaali ja lokero



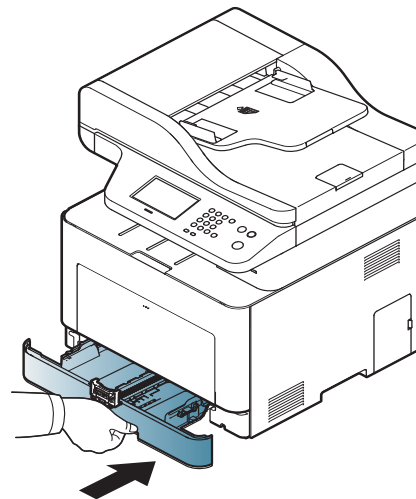
- Älä työnnä paperileveyden ohjainta niin pitkälle, että tulostusmateriaali taipuu.
- Jos et säädä paperileveyden ohjainta, seurauksena saattaa olla paperitukos.



- Älä käytä paperia, jonka etureuna on käpristynyt, se saattaa aiheuttaa paperitukoksen tai paperi saattaa poimuuntua.



- 5** Aseta kasetti takaisin laitteeseen.



- 6** Kun tulostat asiakirjan, valitse paperikasetin paperityyppi ja -koko (katso "Paperikoon ja -tyypin asettaminen" sivulla 66).

# Tulostusmateriaali ja lokero

## Monikäyttökasetti (tai manuaalinen syöttölaite)

Monikäyttökasettiin (tai manuaaliseen syöttölaitteeseen) voidaan lisätä erikokoista ja -tyyppistä erikoismateriaalia, kuten kortteja, muistilappuja ja kirjekuoria (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 157).

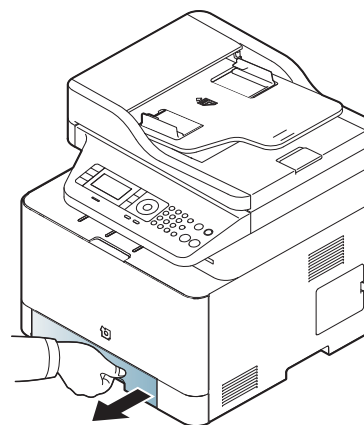
## Monikäyttökasetin (tai manuaalisen syöttölaitteen) käyttöön liittyviä vihjeitä

- Lisää monikäyttökasettiin (tai manuaaliseen syöttölaitteeseen) kerralla vain yhdenlaisista, -kokoista ja -painoista tulostusmateriaalia.
- Voit estää paperitukoksia lisäämällä monikäyttökasettiin (tai käsisyöttötasolle) paperia tulostuksen aikana vain silloin, kun taso on tyhjä. Tämä koskee myös muita tulostusmateriaalityyppejä.
- Vältä paperitukokset ja tulostuslaadun ongelmat käyttämällä aina vain määritysten mukaisia tulostusmateriaaleja (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 157).
- Suorista käyristyneet postikortit, kirjekuoret ja tarrat, ennen kuin lisäät ne monikäyttökasettiin (tai manuaaliseen syöttölaitteeseen).

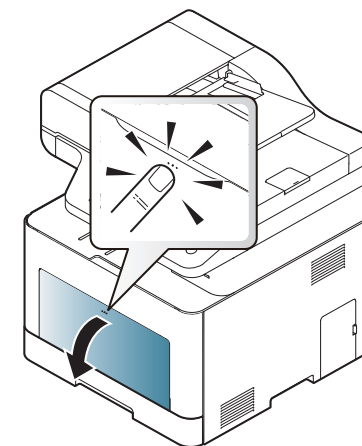
- 1 Vedä paperikasetti ulos käsisyöttöä varten.

TAI

Paina monikäyttökasetin työnnä-vapauta-vipua ja laske se alas avaamista varten.



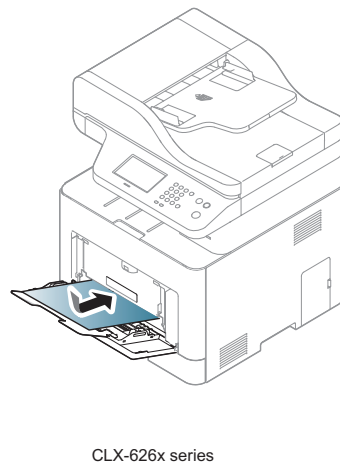
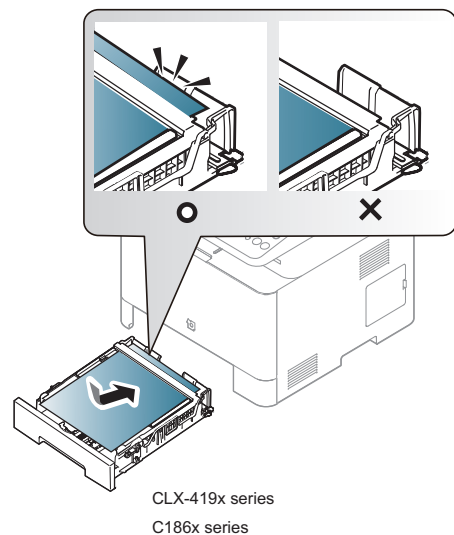
CLX-419x series  
C186x series



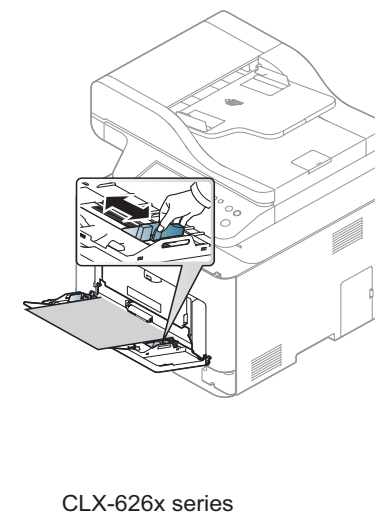
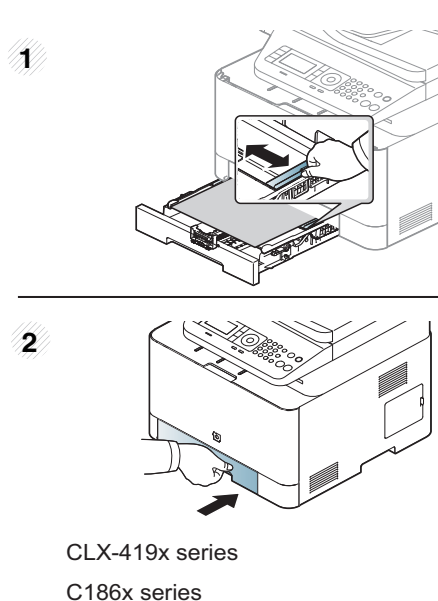
CLX-626x series

# Tulostusmateriaali ja lokero

## 2 Lisää paperia.



## 3 Liu'uta monikäyttökasetin (tai manuaalisen syöttölaitteen) paperileveyden ohjaimia sisäänpäin ja säädä ne paperin leveyden mukaan. Älä käytä paljon voimaa, ettei paperi taivu. Taipunut paperi voi aiheuttaa paperitukoksia tai vinoon tulostettuja papereita.



- Erikoismateriaaleille tulostettaessa on noudatettava paperin lisäämistä koskevia ohjeita (katso "Erikoismateriaalille tulostaminen" sivulla 61).
- Jos paperit menevät päällekkäin monitoimipaperilokerosta tulostettaessa, avaa paperilokero 1 ja poista päällekkäin menevä paperi ja yritä tulostaa asiakirja uudestaan.


# Tulostusmateriaali ja lokero

- 4 Kun tulostat asiakirjan, aseta paperityyppi ja -koko monikäyttökasetille (tai manuaaliselle syöttölaitteelle).

Lisätietoja paperityypin ja -koon asettamisesta on ohjauspaneelissa (lisätietoja on kohdassa "Paperikoon ja -tyypin asettaminen" sivulla 66).

## Erikoismateriaalille tulostaminen

Paperin asettamisen laitteeseen ja ohjaimen tulee olla tulostukseen sopiva, jottei tule paperin epäsopivuusvirhettä.

Laitteeseen asetetun paperin asetuksen vaihtaminen **Samsung Easy Printer Manager** valitse  (Siirry lisäasetustilaan) > **Laitteen asetukset**.

Tai jos laite tukee näyttöruutua tai kosketusnäyttöä, voit asettaa sen ohjauspaneelista.

Aseta sen jälkeen paperityyppi **Tulostusmääritykset**-ikkunasta > **Paperi-**välilehti > **Paperityyppi** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74).



- Jos käytät erikoismateriaalia, on suositeltavaa syöttää vain yksi paperiarkki kerrallaan (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 157).
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).

# Tulostusmateriaali ja lokero

Katso kunkin paperiarkin paino kohdasta "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 157.

Tyypit	Kasetti 1	Lisäpaperilokero <sup>a</sup>	Käsisyöttö/ Monikäyttökasetti
Normaali paperi	•	•	•
Paksu	•	•	•
Paksumpi	•		•
Ohut	•	•	•
Päällystetty	•	•	•
Väri	•		•
Kortti	•	•	•
Tarrat	•		•
Kalvo	•		•
Kirjekuori	•		•
Esipainettu	•		•
Puuvilla	•		•
Kierrätetty	•	•	•
Arkistointipaperi	•	•	•

Tyypit	Kasetti 1	Lisäpaperilokero <sup>a</sup>	Käsisyöttö/ Monikäyttökasetti
Kirjelomake	•	•	•
Rei'itetty	•	•	•
Kiiltävä valokuva	•	•	•

a. Vain CLX-626x series.

(•: tuetaan, tyhjä: ei tuettu)

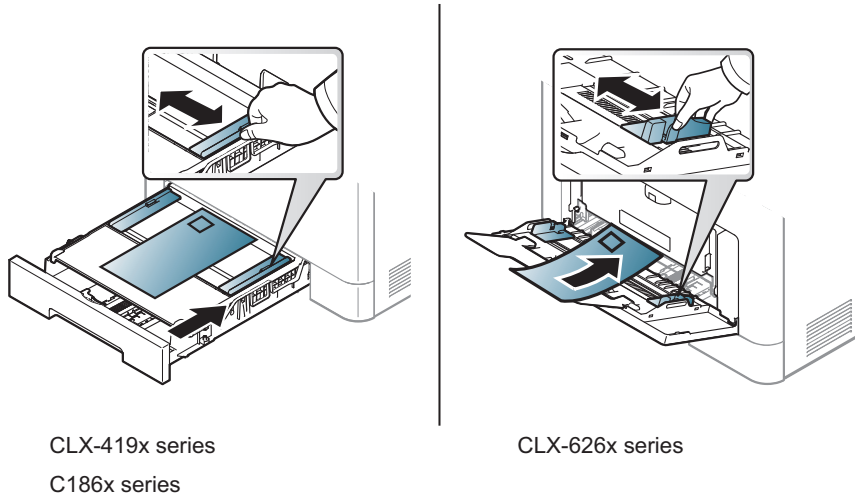


# Tulostusmateriaali ja lokero

## Kirjekuori

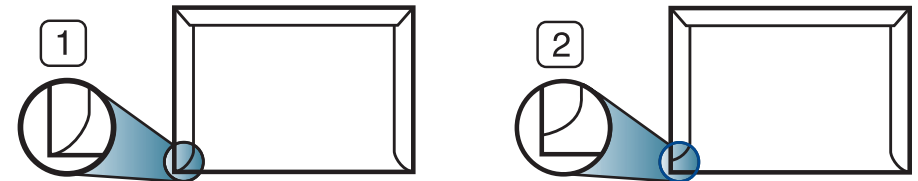
Kirjekuoren laatu vaikuttaa tulostuksen onnistumiseen.

Tulosta kirjekuori laittamalla se seuraavassa kuvassa kuvatulla tavalla.



- Kirjekuoria valittaessa tulee kiinnittää huomiota seuraaviin seikkoihin:
  - Paino:** ei tule ylittää  $90 \text{ g/m}^2$  muuten saattaa tulla tukoksia.
  - Rakenne:** tulee olla sileänä, missä on alle 6 mm käpristymää eikä ole ilmaa.
  - Kunto:** eivät saa olla rypistyneitä, kolhiintuneita tai vahingoittuneita.
  - Lämpötila:** tulee kestää laitteen kuumuuden ja paineen käytön aikana.
- Käytä vain laadukkaita kirjekuoria, joiden reunat ja taitteet ovat terävät.
- Älä käytä kirjekuoria, joissa on postimerkki.

- Älä käytä kirjekuoria, joissa on pidikkeitä, sulkimia, ikkunoita, päällystettyjä osia, tarroja tai muuta synteettistä materiaalia.
- Älä käytä vahingoittuneita tai heikkolaatuisia kirjekuoria.
- Varmista, että kirjekuoren päissä oleva sauma ulottuu kirjekuoren kulmiin asti.



- 1 Hyväksyttävä  
2 Ei hyväksyttävä

- Jos kirjekuorissa on irti repäistävä liimanauha tai useampi kuin yksi taittu läppä, kirjekuoren liiman on kestettävä laitteen kiinnityslämpöä n.  $170^\circ\text{C}$  0,1 sekunnin ajan. Lisäläpät ja -nauhat saattavat aiheuttaa rypistymistä, taitteita tai paperitukoksia, ja ne saattavat jopa vahingoittaa kiinnitysyksikköä.
- Saat parhaan tulostuslaadun sijoittamalla reunukset vähintään 15 millimetrin päähän kirjekuoren reunoista.
- Vältä tulostamista alueelle, jossa kirjekuoren saumat kohtaavat.

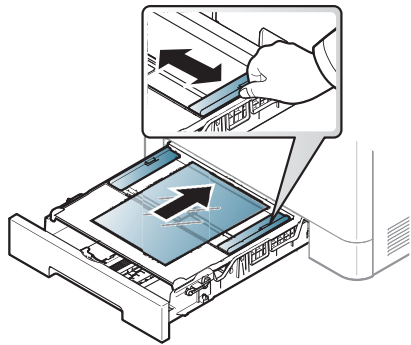
# Tulostusmateriaali ja lokero

## Kalvo



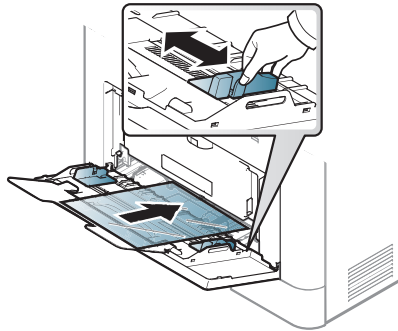
Kun tulostetaan värillisiä kalvoja, kuvan laatu on huonompi kuin mustavalkotulostuksessa, kun tulosteita käytetään piirtoheittimen kanssa.

Käytä vain lasertulostimille suositeltuja kalvoja, jotta laite ei vahingoittuisi.



CLX-419x series

C186x series



CLX-626x series

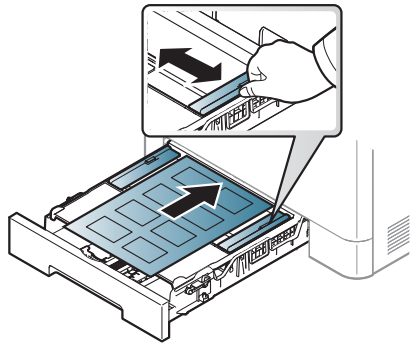
- Älä jätä tulostettuja kalvoja pitkäksi aikaa auringonvaloon, sillä ne saattavat haalistua.
- Varmista, etteivät kalvot ole rypyssä tai käpristyneitä eivätkä niiden reunat ole repeytyneet.
- Älä käytä kalvoja, jotka irtoavat tausta-arkista.
- Älä anna jo tulostettujen kalvojen kertyä pinoiksi, jotta ne eivät tartu kiinni toisiinsa.
- Suositeltu materiaali: Xeroxin väritulostimelle tarkoitettu kalvo, kuten 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

- Tulee kestää laitteen kiinnityslämpötila.
- Aseta kalvot tasaiselle alustalle, kun olet ottanut ne laitteesta.
- Älä jätä käyttämättömiä kalvoja paperikasettiin pitkäksi ajaksi. Niihin kertyvä pöly ja lika saattavat aiheuttaa epätasaisen tulostusjäljen.
- Käsittele kalvoja varoen, jotta niihin ei jää sormenjälkiä.

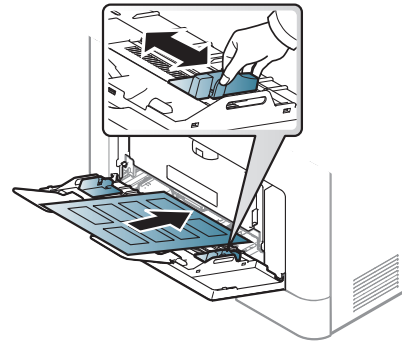
# Tulostusmateriaali ja lokero

## Tarrat

Käytä vain lasertulostimille suositeltuja tarroja, jotta laite ei vahingoittuisi.



CLX-419x series  
C186x series

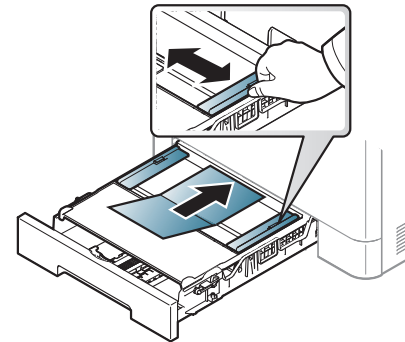


CLX-626x series

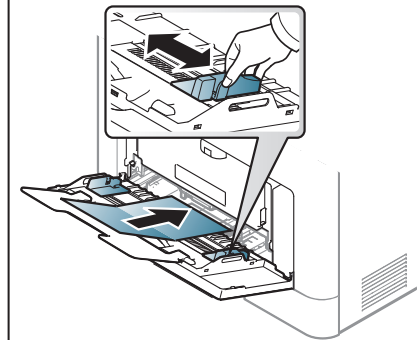
- Kun valitset tarroja, ota huomioon seuraavat seikat:
  - **Liimat:** Tulee kestää laitteen kiinnityslämpötilan noin 170 °C (338°F).
  - **Asettelu:** Käytä vain tarra-arkkeja, joissa ei ole näkyvillä paljasta taustapaperia tarrojen lomassa. Tarrat voivat kuoriutua arkeilta, joissa tarrojen välissä on tilaa. Tämä saattaa aiheuttaa vakavia paperitukoksia.
  - **Käpristyminen:** Tulee olla sileä, missä on alle 13 mm käpristymistä mihinkään suuntaan.
  - **Kunto:** Älä käytä tarroja, joissa on ryppyjä, kuplia tai muita irtoamisen merkkejä.

- Varmista, että tarrojen välissä ei ole paljasta liimamateriaalia. Paljaat alueet voivat saada tarrojen pinnan irtoamaan tulostuksen aikana, mikä voi aiheuttaa paperitukoksia. Paljas liimamateriaali saattaa myös vahingoittaa laitteen osia.
- Älä syötä tarra-arkkia tulostimen läpi useammin kuin kerran. Liimamateriaalin tausta-arkki kestää vain yhden syöttökerran.
- Älä käytä tarroja, jotka ovat irtoamaisillaan tausta-arkista tai jotka ovat käpristyneet, kuprulla tai vahingoittuneet jollakin tavalla.

## Korttikartonki / mukautettu paperikoko



CLX-419x series  
C186x series



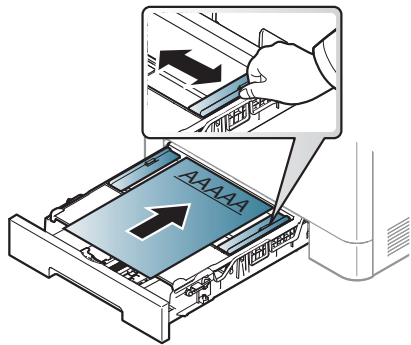
CLX-626x series

- Aseta ohjelmistosovelluksessa reunukset vähintään 6,4 mm:n päähän materiaalin reunoista.

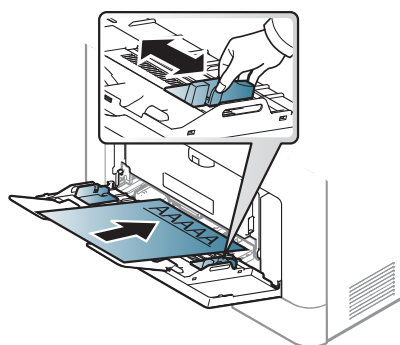
# Tulostusmateriaali ja lokero

## Esipainettu paperi

Jos käytät esipainettua paperia, aseta se painettu puoli ylöspäin, taittamaton reuna eteenpäin. Jos paperinsyötössä on ongelmia, käännä paperi. Huomaa, että tulostusjäljen laatua ei voida taata.



CLX-419x series  
C186x series



CLX-626x series

- On tulostettava kuumuutta kestäväällä musteella, joka ei sula, höyrysty tai aiheuta vaarallisia päästöjä joutuessaan alttiiksi laitteen kiinnityslämmölle (noin 170°C) 0,1 sekunnin ajaksi.
- Esipainetun paperin musteen tulee olla syttymätöntä. Se ei saa vahingoittaa laitteen teloja.
- Varmista ennen esipainetun paperin lisäämistä, että paperilla oleva muste on kuivunut. Märkä muste saattaa irrota esipainetusta paperista kiinnitysyksikössä kiinnityksen aikana ja tulostuslaatu voi heiketä.

## Kiiltävä valokuva

- Suositeltu materiaali: vain tälle laitteelle tarkoitettu kiiltopaperi (Letter) **HP Brochure Paper** (tuote: Q6611A).
- Suositeltu materiaali: vain tälle laitteelle tarkoitettu kiiltopaperi (Letter) **HP Superior Paper 160 glossy** (tuote: Q6616A).

## Paperikoon ja -tyypin asettaminen

Kun olet lisännyt paperin paperilokeroon, aseta paperikoko ja -tyyppi ohjauspaneelin painikkeilla.

Paperin asettamisen laitteeseen ja ohjaimen tulee olla tulostukseen sopiva, jottei tule paperin epäsopivuusvirhettä.

Laitteeseen asetetun paperin asetuksen vaihtaminen **Samsung Easy**


**Printer Manager** valitse  **(Siirry lisäasetustilaan) > Laitteen asetukset.**

Tai jos laite tukee näyttöruutua tai kosketusnäyttöä, voit asettaa sen ohjauspaneelisti.


Aseta sen jälkeen paperityyppi **Tulostusmääritykset**-ikkunasta > **Paperi-välilehti > Paperityyppi** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74).

# Tulostusmateriaali ja lokero



- Voit asettaa korkeusarvon kohdasta **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmassa.
  - Windows- ja Mac-käyttäjille asetet kohdasta **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Vaihda lisäasetukset-tilaan)** > **Laitteen asetukset**, katso "Laitteen asetukset" sivulla 368.
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikoihin navigoimiseksi.

1

Valitse  **(Menu)** > **Järjestelmäasetukset** > **Paperin asetus** > **Paperikoko** tai **Paperityyppi** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Paperin asetus** > valitse kasetti > **Paperikoko** tai **Paperityyppi** kosketusnäyttöruudulta.



2

Valitse kasetti ja tee haluamasi valinta.

3

Tallenna valinta painamalla **OK**.

4

Paina  **(Stop/Clear)** -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.



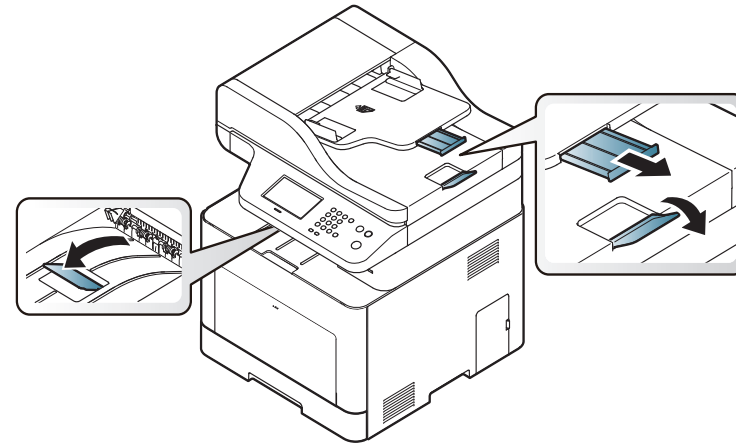
Jos haluat käyttää erikoiskokoista paperia, kuten laskutuspaperia, valitse **Paperi-välilehti** > **Koko** > **Muokkaa...** ja aseta **Mukautetun paperikoon asetukset** kohdasta **Tulostusmäärittäykset** (katso "Tulostusmäärittäykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74).

## Tulostetuen käyttäminen



Tulostekasetin pinta saattaa kuumentua, jos tulostat kerralla suuren määrän sivuja. Varmista, että et koske pintaan, äläkä päästä lapsia sen lähelle.

Tulostetut sivut pinoutuvat tulostetukeen, ja tulostetuki auttaa tulstettuja sivuja kohdistumaan. Avaa tulostetuki.



Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).

# Tulostusmateriaali ja lokero

## Alkuperäisten asiakirjojen valmisteleminen

- Älä käytä arkkeja, jotka ovat pienempiä kuin 142 × 148 mm tai suurempia kuin 216 × 356 mm.
- Älä yritä syöttää laitteeseen seuraavantyyppisiä papereita paperitukosten, heikon tulostuslaadun tai laitteen vahinkojen estämiseksi.
  - hiilipaperi tai hiilipitoinen paperi
  - pinnoitettu paperi
  - kuultopaperi tai ohut paperi
  - rypistynyt tai laskostunut paperi
  - käpristynyt tai kääritty paperi
  - Revennyt paperi
- Poista niitit ja paperiliittimet ennen lisäämistä.
- Tarkista, että paperissa mahdollisesti oleva liima, muste tai korjausneste on täysin kuivunut ennen paperin lisäämistä.
- Älä lisää erikokoisia tai -painoisia alkuperäisiä asiakirjoja yhtä aikaa.
- Älä lisää vihkoja, esitteitä, kalvoja tai muita asiakirjoja, joissa on epätavallisia piirteitä.

## Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen

Voit käyttää skannerin lasitasoa tai asiakirjojen syöttölaitetta alkuperäisen asiakirjan laittamiseen kopioimista, skannaamista tai faksin lähettämistä varten.



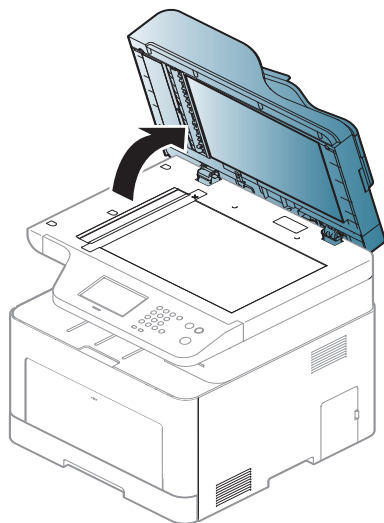
Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).

## Skannerin lasitasolle

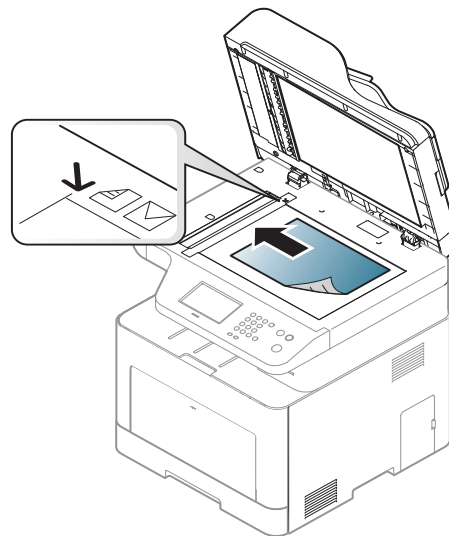
Skannerin lasilla voit kopioida tai skannata alkuperäisiä asiakirjoja. Saat parhaan skannauslaadun erityisesti silloin, kun kohteena ovat värilliset tai harmaasävyiset kuvat. Varmista, että asiakirjojen syöttölaitteessa ei ole alkuperäisiä asiakirjoja. Jos asiakirjojen syöttölaitteessa havaitaan alkuperäinen asiakirja, laite priorisoi sen skannerin lasitasolla olevaan alkuperäiseen asiakirjaan nähden.

# Tulostusmateriaali ja lokero

- 1 Nosta skannerin kansi auki.



- 2 Aseta alkuperäinen asiakirja skannerin lasitasolle tulostuspuoli alaspäin. Kohdistasi asiakirja lasin vasemman yläkulman kohdistusmerkin kanssa.



- 3 Sulje skannerin kansi.



- Jos skannerin kansi jätetään auki kopioinnin ajaksi, kopiointilaatu voi heikentyä ja väriaineen kulutus voi lisääntyä.
- Jos lasitaso on pölyinen, tulosteessa saattaa näkyä mustia pisteitä. Pidä lasitaso aina puhtaana (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118).
- Jos kopioit kirjan tai lehden sivua, nosta skannerin kantta, kunnes sen saranat pysähtyvät pysäytyskohtaan, ja sulje kansi sitten. Jos kirja tai lehti on yli 30 mm paksu, aloita kopioiminen skannerin kansi avoinna.

# Tulostusmateriaali ja lokero

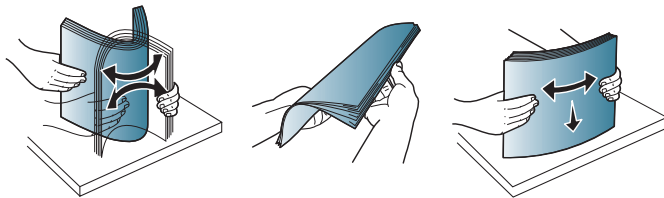


- Varo, että et riko lasipintaa. Voit loukkaantua.
- Varo käsiäsi, kun suljet skannerin kantta. Kansi voi pudota käsillesi ja vahingoittaa sinua.
- Älä katso skannerin sisällä olevaa valoa, kun kopioit tai skannaat. Se voi vahingoittaa silmiä.

## Asiakirjojen syöttölaitteeseen

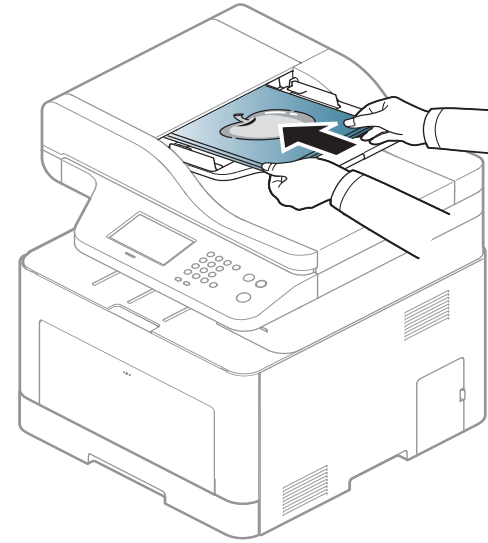
Käyttämällä asiakirjojen syöttölaitetta (tai automaattista kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaitetta (DADF)) voit lisätä enintään 50 paperiarkkia(80 g/m<sup>2</sup>) yhteen työhön.

- 1 Taivuta tai leyhytä paperipinon reunaa erottaaksesi sivut ennen alkuperäisten asiakirjojen syöttämistä.



2

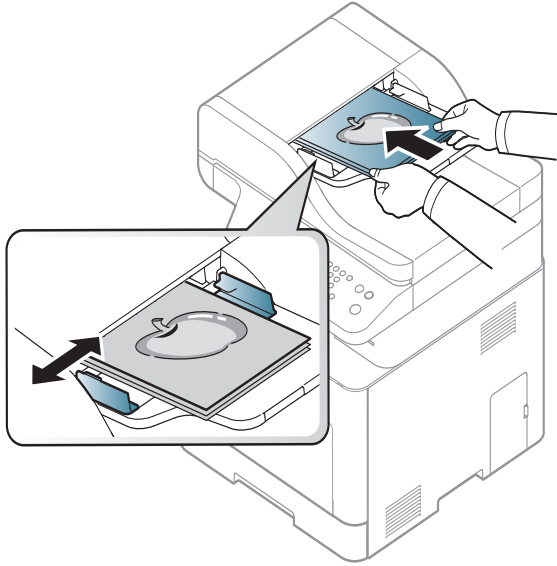
Syötä asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteen syöttökasettiin tekstipuoli ylöspäin. Varmista, että alkuperäisten asiakirjojen pinon alareuna on asiakirjojen syöttökasettiin merkityn paperikokoon kohdalla.





# Tulostusmateriaali ja lokero

- 3 Säädä asiakirjojen syöttölaitteen leveysohjaimet asiakirjan koon mukaan.



Jos lasitaso on pölyinen, tulosteessa saattaa näkyä mustia pisteitä tai läiskiä. Pidä lasitaso aina puhtaana (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118).

# Perustulostaminen



Katso erikoistulostusominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 315).

## Tulostaminen

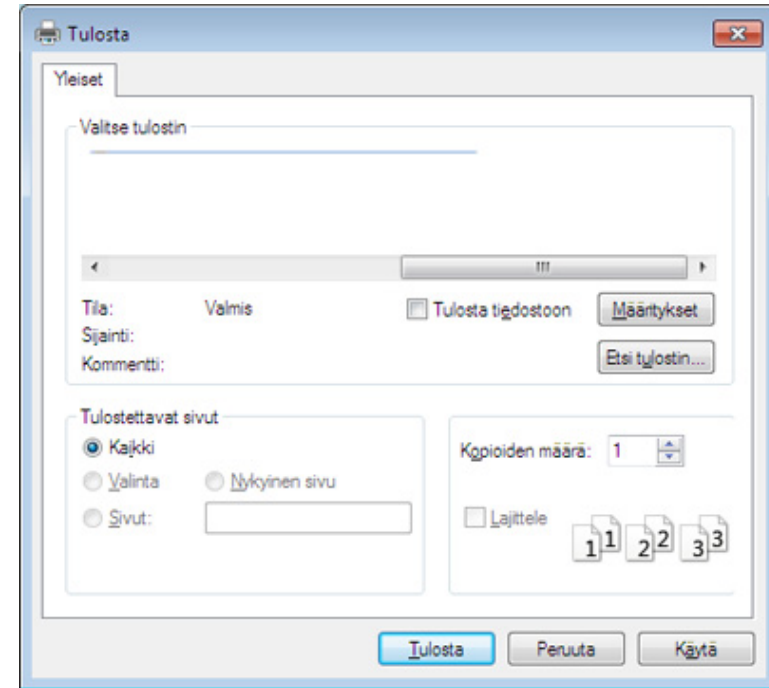


Jos olet Mac-, Linux-, tai UNIX-käyttöjärjestelmän käyttäjä, katso Lisäasetukset-opas (katso "Mac-tulostaminen" sivulla 326, "Tulostaminen Linux-käyttöjärjestelmässä" sivulla 328 tai "UNIX-tulostaminen" sivulla 330).

Seuraava **Tulostusmäärittäminen**-ikkuna on tarkoitettu Windows 7 - käyttöjärjestelmän Muistio-ohjelmaa varten.

- 1 Avaa asiakirja, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

- 3 Valitse laitteesi **Valitse tulostin** -luettelosta.



- 4 Tulostuksen perusasetukset, kuten kopioiden määrä ja tulostusalue, valitaan **Tulosta**-ikkunassa.





Napsauta lisätulostusominaisuuksien hyväksikäyttämiseksi **Määrittäminen** tai **Ominaisuudet Tulosta**-ikkunasta (katso "Tulostusmäärittäminen-ikkunan avaaminen" sivulla 74).

- 5 Aloita tulostus valitsemalla **OK** tai **Tulosta Tulosta**-ikkunassa.

# Perustulostaminen

## Tulostustyön peruuttaminen

Jos tulostustyö odottaa tulostusjonossa tai taustatulostuksessa, voit peruuttaa työn seuraavasti:

- Voit avata tämän ikkunan myös kaksoisnapsauttamalla laitekuvaketta (  ) Windowsin tehtäväpalkista.
- Voit myös peruuttaa nykyisen työn painamalla ohjauspaneelin  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) -painiketta ohjauspaneelistä.

# Perustulostaminen

## Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen

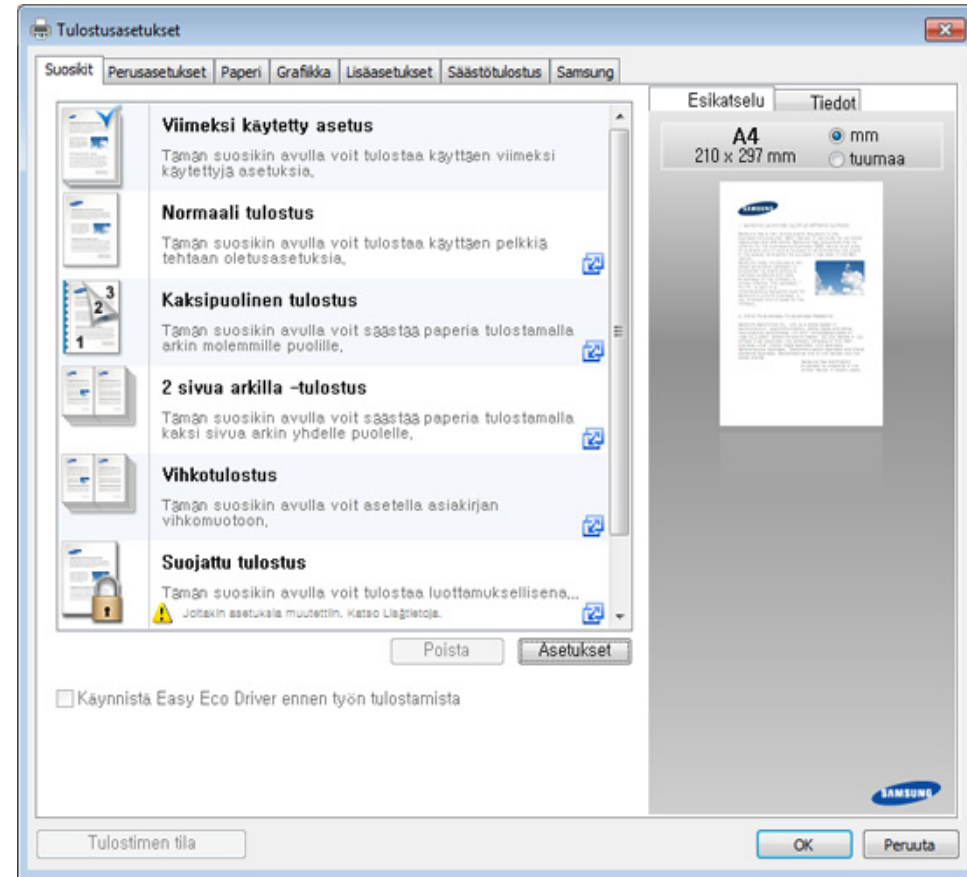


- Tulostinohjaimesi **Tulostusmääritykset**-ikkuna ei välttämättä ole samanlainen kuin tässä käyttöoppaassa, koska ikkuna vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan.
- Kun valitset asetuksen kohdasta **Tulostusmääritykset**, saatat nähdä varoitusmerkin tai . -merkki tarkoittaa, että voit valita tämän tietyn vaihtoehdon, mutta sitä ei suositella, ja -merkki tarkoittaa, että et voi valita tätä vaihtoehtoa koneen asetusten tai käyttöympäristön vuoksi.

- 1 Avaa asiakirja, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse tiedostovalikosta **Tulosta**. **Tulosta** -ikkuna tulee näkyviin.
- 3 Valitse laite **Valitse tulostin** -luettelosta.
- 4 Valitse **Määritykset** tai **Ominaisuudet**.



Näyttökuva voit erota mallista riippuen.



# Perustulostaminen



- Voit käyttää **Eco**-ominaisuuksia paperin ja väriaineen säästämiseksi (katso "Easy Eco Driver" sivulla 360).
- Voit tarkastaa laitteen senhetkisen tilan painamalla **Tulostimen tila** -painiketta (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 369).

## Suosikit-asetuksen käyttäminen

**Suosikit**-valinta, mikä on näkyvissä kussakin ominaisuusvälilehdessä paitsi **Suosikit** ja **Samsung**-välilehdessä, antaa sinun tallentaa nykyiset ominaisuudet tulevaa käyttöä varten.

Voit tallentaa **Suosikit**-kohteen seuraavasti:

- 1 Muuta asetukset haluamaksesi kussakin välilehdessä.
- 2 Kirjoita kohteelle nimi **Suosikit**-ruutuun.

Suosikit

test

Suunta: x  
- Vaaka

Asetteluasetukset: x  
- Asettelu: Useita sivuja arkili...

Tallenna

3

Napsauta **tallenna**-painiketta.

4

Anna nimi ja kuvaus, sekä sen jälkeen valitse haluamasi kuvake.

5

Valitse **OK**. Kun tallennat **Suosikit**, kaikki nykyiset ohjainasetukset tallennetaan.



Jos haluat käyttää tallennettua asetusta, valitse se **Suosikit**-välilehdessä. Laite on nyt asetettu tulostamaan valitsemiesi asetusten mukaan. Poistaaksesi tallennettuja asetuksia valitse ne **Suosikit**-välilehdessä ja napsauta **Poista**.

## Ohjeen käyttäminen

Napsauta haluamaasi asetusta **Tulostusmääritykset**-ikkunasta ja paina näppäimistön **F1**-painiketta.

# Perustulostaminen


## Säästötulostus

**Eco**-toiminto vähentää väriaineen kulutusta ja paperin käyttöä. **Eco**-toiminnolla voidaan säästää tulostusmateriaalissa ja päästä tulostussäästöihin.

Painaessasi ohjauspaneelin **Eco**-painiketta otetaan eko-tila käyttöön. Eko-tilan oletusasetus on kaksipuolinen (vain CLX-626x series ), useita sivuja puolelle (2-ylös), ohita tyhjät sivut.




Voit asettaa korkeusarvon kohdasta **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmassa.

- Windows- ja Mac-käyttäjille asetat kohdasta **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Vaihda lisäasetukset-tilaan)** > **Laitteen asetukset**, katso "Laitteen asetukset" sivulla 368.

## Ohjauspaneelin eko-tilan asettaminen



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 28).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

- Valitse  **(Menu)** > **Järjestelmäasetukset** > **Laitteen asetus** > **Säästötulostusasetukset** ohjauspaneelistä.

Tai paina **Eco**-ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Eko** > **Asetukset** > **Seur.** kosketusnäyttöruudulta.

- Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

- Oletustila:** Valitse tämä eko-tilan kytkemiseksi päälle tai pois päältä.
  - Ei käytössä:** Aseta eko-tila pois päältä.
  - Käytössä:** Aseta eko-tila päälle.



Jos asetat eko-tilan päälle salasanalla kohdasta SyncThru™ Web Service (**Settings**-välilehti > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) tai Samsung Easy Printer Manager (**Laitteen asetukset** > **Eko**), **Pakotettu** -viesti ilmestyy. Sinun on annettava salasana eko-tilan muuttamiseksi.

- Vaihda mallia:** Noudata Syncthru™ Web Servicestä tai Samsung Easy Printer Manager:istä peräisin olevia asetuksia. Ennen kuin valitset tämän kohdan, sinun täytyy asettaa eko-toiminto kohdassa SyncThru™ Web Service (**Settings**-välilehti > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) tai Samsung Easy Printer Manager (**Laitteen asetukset** > **Eko**).
  - Valitse malli**
    - Säästötulostuksen oletus:** Laite asetetaan **Säästötulostuksen oletus** -tilaan.
    - Mukautettu eko:** Vaihda tarpeelliset arvot.


- Tallenna valinta painamalla **OK**.

# Perustulostaminen

## Ohjaimen eko-tilan asetus



Napsauta lisätulostusominaisuuksien hyväksikäyttämiseksi **Määitykset** tai **Ominaisuudet Tulosta**-ikkunasta (katso "Tulostusmääitykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74).

Aseta Eko-tila avaamalla Eko-välilehti. Kun näet eko-kuvan (  ), se tarkoittaa, että eko-tila on sillä hetkellä käytössä.

## Säästötulostuksen asetukset

- **Tulostimen oletus:** Noudattaa laitteen ohjauspaneelin asetuksia.
- **Ei mitään:** Poistaa Säästötulostustilan käytöstä.
- **Säästötulostus:** Ottaa eko-tilan käyttöön. Aktivoi ne Eko-kohdat, joita haluat käyttää.
- **Salasana:** Jos järjestelmän valvoja on asettanut Eko-tilan käyttöönoton kiinteäksi, sinun on annettava salasana tilan muuttamiseksi.



**Salasana**-painike: Voit asettaa kohdata SyncThru™ Web Service (**Settings** -välilehti > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) tai Samsung Easy Printer Manager (**Laitteen asetukset** > **Eko**), salasana-painike on aktivoitu. Tulostusasetusten muuttamiseksi napsauta tätä painiketta, anna salasana tai sinun tarvitsee ottaa yhteys ylläpitäjään.

## Tulossimulaattori

**Tulossimulaattori** näyttää vähentyneen hiilidioksidin, sähkön käytön ja säästyneen paperimäärän tulokset valitsemasi asetusten mukaisesti.

- Tulokset lasketaan siihen perustuen, että tulostetun paperin kokonaismäärä on sata kappaletta ilman tyhjiä sivuja Eko-tilan ollessa pois käytöstä.
- Viittaa laskentakertoimeen, joka koskee CO<sub>2</sub>:a, energiaa ja paperia **IEA**:sta, Japanin sisäasiain ja viestintäministeriön hakemistosta, sekä osoitteeseen [www.remanufacturing.org.uk](http://www.remanufacturing.org.uk). Kullakin mallilla on eri hakemisto.
- Virrankulutus tulostustilassa viittaa tämän laitteen keskimääräiseen tulostuksen virrankulutukseen.
- Todellinen säästynyt tai vähentynyt määrä saattaa poiketa käytetystä käyttöjärjestelmästä, tietokoneen suorituskyvystä, sovellusohjelmistosta, yhteystavasta, tulostusmateriaalista, tulostusmateriaalin koosta sekä työn monimutkaisuudesta jne. riippuen.

# Perustulostaminen

## Turvallinen tulostaminen



- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Et ehkä pysty tulostamaan kompleksista asiakirjaa RAM-levyä käyttäen. Asenna valinnaismuisti kompleksisen asiakirjan tulostamiseksi.

Kun käytät tulostuslaitetta toimistossa, koulussa tai muussa julkisessa paikassa, voit suojata henkilökohtaiset asiakirjasi tai luottamukselliset tietosi käyttämällä turvallista tulostusominaisuutta.

## Turvallisen tulostuksen käynnistäminen SyncThru™ Web Service -palvelusta

- 1 Käynnistä Windowsista selain, kuten Internet Explorer.  
Anna tulostinlaitteen IP-osoite (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) osoitekenttään ja paina Enter-painiketta tai valitse **Mene**.
- 2 Napsauta Kirjaudu sisään SyncThru™ Web Service - verkkosivuston oikeasta ylänurkasta (katso "Kirjautuminen sisään SyncThru™ Web Service -palveluun" sivulla 361).
- 3 **Settings > Machine Settings > System > Ram Disk**.
- 4 Ota käyttöön **Ram Disk**.



Nämä ominaisuudet eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.


## Turvallisten asiakirjojen tulostaminen ohjauspaneelista



Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 28).

- 1 Valitse  (**Menu**) > **Työhallinta** > **Varmistettu työ** ohjauspaneelista.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asiakirjakansio**) > **Järjest.kans.** > **Seur.** > **Suojattu tulostus** kosketusnäyttöruudulta.

- 2 Valitse tulostettava asiakirja.
- 3 Anna salasana, jonka haluat asettaa tulostinohjaimesta.
- 4 Tulosta tai poista asiakirja.



# Peruskopiointi




- Katso erikoistulostusominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Kopio" sivulla 269).
- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 28).

## Peruskopiointi

1 Valitse  (Kopio) >  (Menu) > **Kopiointiominaisuus** ohjauspaneelistä.

Tai valitse  (Menu) > **Kopiointiominaisuus** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Kopio** > **Peruskopiointi** >  (asetukset) kosketusnäyttörudulta.


2 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).

3 Ohjauspaneelin painikkeiden avulla voit mukauttaa kopiointiasetuksia, joita ovat mm. **Pienennä/suurennä**, **Tummuus**, **Alkuperäisen tyyppi** jne. (katso "Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti" sivulla 79).

4 Syötä tarvittaessa kopioiden määrä nuolella tai numeronäppäimillä.

5 Paina  (**Start**).




Jos sinun on peruutettava kopiointi kesken työn, paina  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta. Tämä lopettaa kopiinnin.

## Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti

Laitteessa on kopiinnin oletusasetukset, joilla kopiointi on nopeaa ja helppoa.



- Jos painat  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta kaksi kertaa kopiointivaihtoehtoja asettaessasi, kaikki senhetkisellet kopiointityölle asettamasi vaihtoehdot peruutetaan ja palautetaan niiden oletustilaan. Määrittämäsi asetukset palautetaan niiden oletusasetuksiksi automaattisesti, kun laite on saanut kopiointityön valmiiksi.
- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

# Peruskopiointi

## Tummuus

Jos alkuperäisessä asiakirjassa on hyvin vaaleita tai tummia kohtia, voit tehdä kopiosta helppolukuisemman säätämällä kirkkautta.

- 1 Valitse  (Kopio) >  (Menu) > **Kopiointiominaisuus** > **Tummuus** ohjauspaneelistä.

Tai paina **Darkness** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Kopio** > **Peruskopiointi** >  (asetukset) > **Tummuus** ohjauspaneelistä.

- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

Esimerkiksi **Vaalea+5** on vaalein ja **Tumma+5** on tummin.


- 3 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

## Alkuperäisen tyyppi

Alkuperäistä asetusta käytetään kopiointilaadun parantamiseen valitsemalla asiakirja senhetkiseen kopiointityöhön.

- 1 Valitse  (kopiointi) >  (Menu) > **Kopiointiominaisuus** > **Alkuperäisen tyyppi** ohjauspaneelistä.

Tai valitse  (Menu) > **Kopiointiominaisuus** > **Alkuperäisen tyyppi** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Kopio** > **Peruskopiointi** >  (asetukset) > **Alkuper. tyyppi** kosketusnäyttöruudulta.



- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

- **Teksti:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi asiakirjoja, jotka sisältävät enimmäkseen tekstiä.
- **Teksti/valokuva:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi asiakirjoja, jotka sisältävät tekstiä ja kuvia.



Jos tulosteen teksti on epäselvä, valitse **Teksti** saadaksesi tarkan tekstin.

- **Valokuva:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi valokuvia.
- **Lehti:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi lehtiä.

- 3 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

# Peruskopiointi

## Kopion pienennys tai suurennus

Voit pienentää tai suurentaa kopioidun kuvan kokoa välillä 25% – 400% asiakirjojen syöttölaitteesta tai skannerin lasitasolta.



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).
- Jos laite on asetettu Eko-tilaan, pienentämisen ja suurentamisen ominaisuudet eivät ole käytettävissä.

### Voit valita valmiin kopiokokoasetuksen seuraavasti:

- Valitse (Kopio) > (Menu) > **Kopiointiominaisuus > Pienennä/suurenn**a ohjauspaneelistä.

Tai valitse (Menu) > **Kopiointiominaisuus > Pienennä/suurenn**a ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Kopio > Mukautettu kopio** > (asetukset) > **Pienennä/suur.** kosketusnäyttöruudulta.

- Valitse haluamasi asetukset ja paina **OK**.

- Paina (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

### Voit muuttaa kopion kokoa suoraan määrittämällä suhteen:

- Valitse (Kopio) > (Menu) > **Kopiointiominaisuus > Pienennä/suurenn**a > **Mukautettu** ohjauspaneelistä.

Tai valitse (Menu) > **Kopiointiominaisuus > Pienennä/suurenn**a > **Mukautettu** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Kopio > Mukautettu kopio** > (asetukset) > **Pienennä/suur.** > **Mukautettu** kosketusnäyttöruudulta.

- Syötä haluamasi kopiokoko numeronäppäimistöllä.

- Tallenna valinta painamalla **OK**.

- Paina (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.



Kun pienennät kopioitavaa kuvaa, kopion alareunassa saattaa näkyä mustia viivoja.

# Peruskopiointi

## Henkilökortin kopioiminen

Laite voi tulostaa 2-puolisia alkuperäisiä asiakirjoja yhdelle arkille.


Laite tulostaa asiakirjan toisen puolen arkin yläosaan ja toisen puolen arkin alaosaan pienentämättä alkuperäistä asiakirjaa. Tämä on kätevä ominaisuus kopioitaessa pieniä asiakirjoja, esimerkiksi käyntikortteja.



- Tätä toimintoa käytettäessä alkuperäinen on asetettava skannerin lasitasolle.
- Jos laite on asetettu eko-tilaan, tämä ominaisuus ei ole käytettävissä.

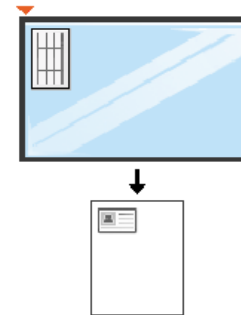
Toimintatapa voi vaihdella mallikohtaisesti.

**1** Paina **ID Copy** ohjauspaneelistä.

Tai valitse  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** > **Asettelu** > **Henkilökorttikop.** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Kopio** > **Henk.korttikop.** kosketusnäyttöruudulta.

**2** Aseta alkuperäisen asiakirjan etupuoli alaspäin skannerin lasille kuvassa olevien nuolten mukaisesti. Sulje skannerin kansi.



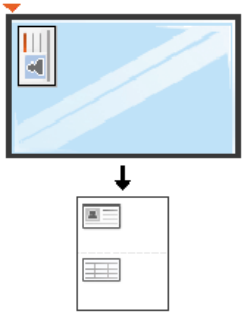
**3** **As. etupuoli ja ja** paina **[Kaynn]** -teksti tulee näyttöön.


**4** Paina  (**Start**).

Laite aloittaa etupuolen skannauksen ja näyttää tekstin **As. kääntöp. ja ja** paina **[Kaynn]**.


# Peruskopiointi

- 5 Käännä alkuperäinen asiakirja ja aseta se uudelleen skannerin lasille nuolien mukaisesti (ks. kuva). Sulje skannerin kansi.



- 6 Paina  (**Start**)-painiketta.



- Jos et paina  (**Start**) -painiketta, vain etupuoli kopioidaan.
- Jos alkuperäinen asiakirja on suurempi kuin alue, jolle tulostetaan, kaikki osat eivät ehkä näy tulosteessa.

# Perusskannaus



Katso erikoisskannausominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Skannausominaisuudet" sivulla 332).

## Perusskannaus


Seuraavassa kuvataan yleisintä tapaa alkuperäisten skannaamiseksi.

Tämä on perusskannausmenetelmä USB-kaapelilla kytketyssä laitteessa.




- Valikkoihin meno saattaa poiketa mallista riippuen.
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.
- Jos haluat skannata verkkoa käyttäen, katso Lisäasetukset-opas (katso "Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta" sivulla 333).

**1** Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).

**2** Valitse  (skannaus) > **Skannaa PC:hen** ohjauspaneelista.  
Tai valitse **Sk.** > **Paikall. PC** kosketusnäyttöruudulta.



Jos näet **Ei käytettävissä** -viestin, tarkasta porttiliitäntä tai valitse **Ota skannaus laitepaneelista käyttöön** kohdasta **Samsung Easy Printer**


**Manager** >  Vaihda lisäasetukset-tilaan > **Skannaus tietokoneeseen -asetukset**.

**3**

Valitse haluamasi skannauskohde ja paina **OK**.

Oletusasetus on **Omat asiakirj.**



- Voit luoda ja tallentaa usein käytetyt asetukset profiililuetteloksi. Voit myös lisätä ja poistaa profiilin ja tallentaa kunkin profiilin eri polulle.
- Vaihtaaksesi **Samsung Easy Printer Manager** >  Siirry lisäasetustilaan > **Skannaus tietokoneeseen -asetukset**.

**4**

Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

**5**

Skannaus alkaa.



Skannattu kuva tallennetaan tietokoneen levyasemalle **C:\Käyttäjät\käyttäjän nimi\Omat asiakirjat**. Tallennuskansion ulkoasu voi vaihdella käyttöjärjestelmän tai käytettävän sovelluksen mukaan.

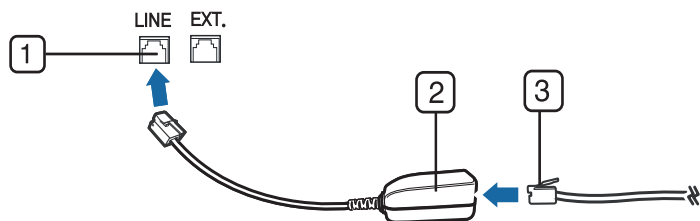
# Perusfaksaus



- Malli CLX-419xN/CLX-626xND ei tue tätä toimintoa (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).
- Katso erikoisfaksausominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Faksiominais." sivulla 341).
- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 28).



- Tätä laitetta ei voi käyttää faksina Internet-puhelimen välityksellä. Kysy lisätietoja Internet-palveluntarjoajaltasi.
- Suosittelemme, että käytät perinteisiä analogisia puhelinpalveluja (PSTN: Public Switched Telephone Network), kun kytket puhelinlinjoja faksilaitteiden käyttöön. Jos käytät muita Internet-palveluita (DSL, ISDN, VoIP), voit parantaa yhteyden laatua mikrosuodattimen avulla. Mikrosuodatin poistaa tarpeettomat kohinasignaalit ja parantaa yhteyden laatua tai internetin laatua. DSL-mikrosuodatinta ei toimiteta laitteen mukana. Ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi, kun haluat ottaa DSL-mikrosuodattimen käyttöösi.



- 1 Linjaportti
- 2 Mikrosuodatin
- 3 DSL-modeemi / puhelinlinja (katso "Näkymä takaa" sivulla 27).


## Faksaamisen valmisteleminen


Ennen kuin lähetät tai vastaanotat faksin, sinun on liitettävä toimitettu johto puhelimesi pistorasiaan (katso "Näkymä takaa" sivulla 27). Katso liitäntäohjeet Pika-asennusopas. Puhelinliitännän muodostamistavat vaihtelevat maittain.

## Faksin lähettäminen




Alkuperäisiä asiakirjoja asettaessa voit käyttää joko asiakirjojen syöttölaitetta tai skannerin lasia. Jos alkuperäisiä on asetettu sekä asiakirjojen syöttölaitteeseen että skannerin lasitasolle, laite lukee alkuperäiset asiakirjat ensin siitä syöttölaitteesta, joka on skannauksessa etusijalla.


- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).
- 2 Valitse  (Faksi) ohjauspaneelistä.

Tai **Faksi > Muistista lähetys** >  (asetukset) kosketusnäyttöruudulta.


# Perusfaksaus





- 3 Säädä tarkkuutta ja tummuutta faksaustarpeiden mukaan (katso "Asiakirjan asetusten määrittäminen" sivulla 88).
- 4 Anna kohteen faksinumero (katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 307).
- 5 Paina  (**Start**) ohjauspaneelistä. Laite aloittaa skannauksen ja lähettää faksin kohteisiin.



- Jos haluat lähettää faksin suoraan tietokoneeltasi, käytä Samsung Network PC Fax -ohjelmistoa (katso "Faksin lähettäminen tietokoneessa" sivulla 342).
- Jos haluat peruuttaa faksityön, paina painiketta  (**Stop** tai **Stop/Clear**) ennen kuin laite aloittaa lähetyksen.
- Jos käytit skannerin lasitasoa, laite näyttää viestin, jossa kehoitetaan asettamaan toinen sivu.

## Faksin manuaalinen lähettäminen

Suorita seuraavat toimenpiteet lähettääksesi faksin käyttäen ohjauspaneelissa olevaa toimintoa  (**On Hook Dial**).

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).
- 2 Valitse  (Faksi) ohjauspaneelistä.  
Tai valitse **Faksi > Kuuloke paikoillaan >**  (asetukset) kosketusnäyttöruudulta.
- 3 Säädä tarkkuutta ja tummuutta faksaustarpeiden mukaan (katso "Asiakirjan asetusten määrittäminen" sivulla 88).
- 4 Paina  (**On Hook Dial**) ohjauspaneelistä tai nosta kuuloketta.
- 5 Syötä vastaanottajan faksinumero ohjauspaneelin näppäimistöllä.
- 6 Paina  (**Start**) ohjauspaneelistä, kun kuulet korkeataajuisen faksisignaalin etäfaxilaitteesta.






# Perusfaksaus

## Faksin lähetyks useille vastaanottajille


Voit käyttää monilähetyksominaisuutta, joka mahdollistaa faksin lähettämisen useisiin paikkoihin. Asiakirjat tallennetaan muistiin ja lähetetään kohdelaitteeseen automaattisesti. Lähetysten jälkeen asiakirjat poistetaan muistista automaattisesti.



Et voi lähettää fakseja tällä ominaisuudella, jos olet valinnut Eritt. hieno valinnaksi tai faksi on värillinen.

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).
- 2 Valitse  (Faksi) ohjauspaneelistä.  
Tai valitse **Faksi > Pikavalintalähetys** tai **Ryhmävalintalähetys >  (asetukset)** kosketusnäyttöruudulta.
- 3 Säädä tarkkuutta ja tummuutta faksaustarpeiden mukaan (katso "Asiakirjan asetusten määrittäminen" sivulla 88).
- 4 Valitse  (**Menu**) > **Faksiominaisuus > Monilähetys** ohjauspaneelistä.  
Tai valitset **Seur.** kosketusnäyttöruudulta.

- 5 Näppäile ensimmäisen vastaanottajan faksilaitteen numero ja paina **OK**.

Voit painaa pikavalintanumeroita tai valita ryhmävalintanumeron käyttämällä  (**Address Book**) -painiketta.

- 6 Syötä toinen faksinumero ja paina **OK**.  
Näyttöön tulee kehoitus antaa seuraava numero, johon asiakirja lähetetään.
- 7 Antaaksesi lisää faksinumeroita paina **OK**, kun **Kyllä** ilmestyy, ja toista vaiheet 5 ja 6.



- Vastaanottajia voidaan lisätä enintään 10.
- Kun olet syöttänyt ryhmävalintanumeron, et voi lisätä toista ryhmävalintanumeroa.

- 8 Kun olet lopettanut faksinumeroiden syöttämisen, valitse **Ei** kehotteessa **Toinen numero?** ja paina **OK**.  
Laitte aloittaa faksin lähettämisen määrittämiisi numeroihin siinä järjestyksessä, jossa numerot on annettu.  
Monilähetyksraportti tulostetaan faksien lähettämisen jälkeen.

# Perusfaksaus

## Faksin vastaanottaminen

Laite on esimääritetty Faksi-tilaan tehtaalla. Kun vastaanotat faksin, laite vastaa puheluun määritetyn soittomäärän jälkeen ja vastaanottaa faksin automaattisesti.

## Asiakirjan asetusten määrittäminen

Määritä seuraavat asetukset asiakirjan tilan mukaan ennen faksaamista, jotta faksin laatu olisi paras mahdollinen.



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 28).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.



## Tarkkuus


Asiakirjan oletusasetukset antavat hyvät tulokset käsiteltäessä tavallisia tekstipohjaisia asiakirjoja. Jos kuitenkin lähetät heikkotasoisia tai valokuvia sisältäviä asiakirjoja, voit säätää tarkkuutta niin, että faksista tulee laadukas.



Tarkkuusasetusta käytetään kulloisessakin faksityössä. Oletusasetuksen muuttaminen (katso Lisäasetukset-opasta).

1

Valitse  (Faksi) >  (Menu) > **Faksiominaisuus** > **Tarkkuus** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Faksi** > valitse faksi kuten **Muistista lähetys**, **Kuuloke paikoillaan**, **Viivästetty lähetys**, tai jne. >  (asetukset) > **Tarkkuus** kosketusnäyttöruudulta.

2

Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

- **Normaali**: Asiakirjat, joiden merkit ovat normaalikokoiset.
- **Tarkka**: Asiakirjat, jotka sisältävät pienikokoisia merkkejä tai ohuita viivoja tai jotka tulostetaan matriisitulostimella.
- **Erittäin hieno**: Asiakirjat, jotka sisältävät erittäin tarkkoja yksityiskohtia. **Erittäin hieno** -tila on käytössä vain, jos myös laite, jonka kanssa olet tietoliikenteessä, tukee Eritt. hieno - tarkkuutta.





- **Erittäin hieno** -tila ei ole käytettävissä muistilähetystykseen. Tarkkuusasetukseksi muutetaan automaattisesti **Tarkka**.
- Kun laitteesi on asetettu **Erittäin hieno**, -tarkkuuteen ja faksilaite, jonka kanssa olet tietoliikenteessä, ei tue **Erittäin hieno** -tarkkuutta, laite lähettää faksin käyttäen suurinta toisen faksilaitteen tukemaa tarkkuutta.

# Perusfaksaus

- **Valok.f.:** Asiakirjat, jotka sisältävät harmaasävyjä tai valokuvia.
- **Värifaksi:** Värillinen asiakirja.



- Muistin siirto on mahdollista tässä tilassa.
- Voit lähettää värillisen faksin vain, jos laite, jonka kanssa olet yhteydessä, tukee värifaksien vastaanottoa ja lähetät faksin manuaalisesti.



**3** Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.


## Tummuus

Voit valita alkuperäisen asiakirjan tummuusasteen.





Tummuusasetusta käytetään kulloisessakin faksityössä. Oletusasetuksen muuttaminen (katso "Faksi" sivulla 275).

**1** Valitse  (Faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Tummuus** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Faksi** > valitse faksi kuten **Muistista lähetys**, **Kuuloke paikoillaan**, **Viivästetty lähetys**, tai jne. >  (asetukset) > **Tummuus** kosketusnäyttöruudulta.

**2** Valitse haluamasi tummuustaso.

**3** Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

# USB-muistilaitteen käyttäminen

Tässä luvussa kerrotaan, miten USB-muistilaitetta käytetään tämän laitteen kanssa.

## USB-muisti

Saatavana on erikokoisia USB-muistilaitteita, jotka antavat enemmän tilaa asiakirjojen, esitysten, verkosta haetun musiikin ja videoiden, suuren tarkkuuden kuvien ja muunlaisten tiedostojen tallennusta tai siirtämistä varten.

Voit tehdä seuraavat tehtävät laitteellasi käyttämällä USB-muistilaitetta.

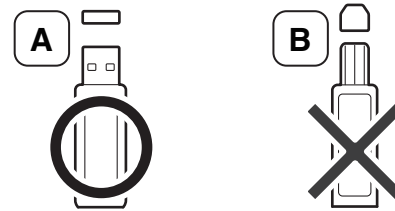
- skannata asiakirjoja ja tallentaa ne USB-muistilaitteeseen
- tulostaa USB-muistilaitteeseen tallennettuja tietoja
- palauttaa varmuuskopioidut tiedostot laitteen muistiin
- alustaa USB-muistilaitteen
- tarkistaa vapaana olevan muistin määrän.

## USB-muistilaitteen liittäminen

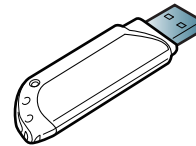
Laitteen etuosassa oleva USB-muistiportti on suunniteltu USB V1.1- ja USB V2.0 -muistilaitteille. Laite tukee USB-muistilaitteita, joissa on FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmä ja sektorin koko 512 tavua.

Tarkista USB-muistilaitteesi tiedostojärjestelmän tiedot jälleenmyyjältä.

Käytä vain sallittua USB-muistilaitetta, jossa on A-pistoketyyppinen liitin.



Käytä vain metallikoteloitua USB-muistilaitetta.



Käytä vain USB-muistilaitetta, jolla on yhteensopivuushyväksyntä; muussa tapauksessa laite ei ehkä tunnista sitä.



- Älä poista USB-muistilaitetta, kun tämä laite on toiminnassa tai kun se kirjoittaa USB-muistiin tai lukee sitä. Laitteen takuu ei kata väärinkäytöstä aiheutunutta vahinkoa.
- Jos USB-muistilaitteessa on tiettyjä ominaisuuksia, esimerkiksi turvallisuus- ja salasana-asetuksia, laitteesi ei välttämättä tunnista sitä automaattisesti. Lisätietoja näistä ominaisuuksista on USB-muistilaitteen käyttöoppaassa.

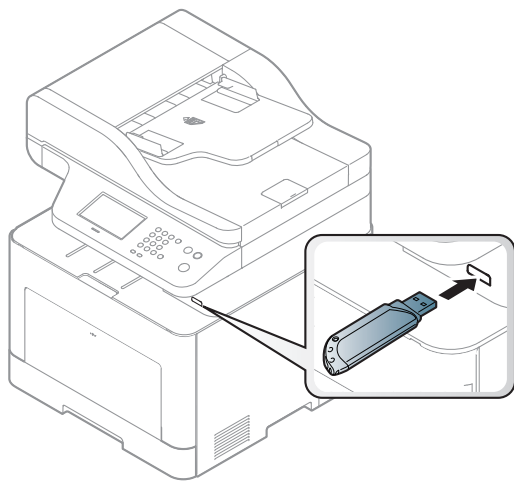
# USB-muistilaitteen käyttäminen

## Skannaaminen USB-muistilaitteelle




- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 28).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

Voit skannata asiakirjan ja tallentaa skannatun kuvan USB-muistilaitteeseen.



## Skannaus

- 1 Liitä USB-muistilaite tämän laitteen USB-muistiporttiin.
- 2 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).
- 3 Valitse  (skannaus) > **Sk.kohde: USB** > **OK** ohjauspaneelistä.  
Tai valitse **Sk.** > **USB** > **Seur.** > **Al.** kosketusnäyttöruudulta.  
Laite aloittaa skannauksen.


Kun skannaus on valmis, voit irrottaa USB-muistilaitteen laitteestasi.

## USB-laitteeseen skannaamisen mukauttaminen

Voit määrittää kuvakoon, tiedostomuodon tai väritilan jokaista USB-skannaustyötä varten.

# USB-muistilaitteen käyttäminen

**1** Valitse  (skannaus) >  (**Menu**) > **Skann.omin.** > **USB-ominaisuus** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Scan to** >  (**Menu**) > **Skann.omin.** > **USB-ominaisuus** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Suora USB** > **Sk.kohde: USB** >  (asetukset) kosketusnäyttöruudulta.



**2** Valitse haluamasi asetusvaihtoehto.

- **Alkuperäisen koko:** Määrittää kuvakoon.
- **Alkuper. tyyppi:** Määrittää alkuperäiset asiakirjat.
- **Tarkkuus:** Määrittää kuvan tarkkuuden.
- **Väritila:** Määrittää väritilan. Jos valitset **M.v.** tässä vaihtoehdssa, et voi valita vaihtoehtoa kohdassa **Tiedostomuoto**.
- **Tiedostomuoto:** Määrittää tiedostomuodon, jossa kuva tallennetaan. Jos valitset **TIFF**- tai **PDF**-muodon, voit skannata useita sivuja. Jos valitset **JPEG** tässä vaihtoehdssa, et voi valita vaihtoehtoa kohdassa **M.v.** toiminnossa **Väritila**.
- **Kaksipuolinen:** Asettaa kaksipuolisen tilan.
- **Tummuus:** Asettaa valoisuustason alkuperäiskappaleen skannaamiseksi.
- **Tied.nimi:** Asettaa tiedostonimen.

- **Tied.k.:** Asettaa käytännön tallentaa tiedostoja päällekirjoittamisen ja uudelleen nimeämisen välillä
- **PDF-salaus:** Asettaa salaukset **PDF**-tiedostoille.

**3** Valitse haluamasi tila ja paina **OK**.

**4** Määritä muita asetuksia toistamalla vaiheet 2 ja 3.

**5** Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

Oletusskannausasetuksia voi muuttaa. Katso lisätietoja Lisäasetukset-oppaasta.

# USB-muistilaitteen käyttäminen

## Tulostus USB-muistilaitteesta

Voit tulostaa suoraan USB-muistilaitteeseen tallennettuja tiedostoja.

Direct Print -toiminnon tukemat tiedostot.

- PRN: Vain laitteen annetun ohjaimen luomat tiedostot ovat yhteensopivat.



Jos tulostat PRN-tiedostoja, jotka on luotu toisesta koneesta, tuloste on erilainen.

- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline
- PDF: PDF 1.7 tai vanhempi versio.

## Voit tulostaa asiakirjan USB-muistilaitteesta seuraavasti

- 1 Liitä USB-muistilaite tämän laitteen USB-muistiporttiin ja paina **Direct USB**.
- 2 Valitse **USB-tulostus**.

- 3 Valitse haluamasi kansio tai tiedosto ja paina **OK**.

Jos kansion nimen edessä näkyy [+] tai [D], valitussa kansiossa on vähintään yksi tiedosto tai kansio.



- 4 Valitse tulostettava kopiomäärä tai anna lukumäärä.

- 5 Paina **OK**, **Start** tai **Tulosta** valitun tiedoston tulostamisen käynnistämiseksi.

Tulostuksen jälkeen näyttöön tulee kysymys tulostuksen jatkamisesta.

- 6 Jos haluat tulostaa toisen työn, paina **OK**, kun **Kyllä** tulee näkyviin, ja jatka vaiheesta 2.

Valitse muutoin **Ei** painamalla vasenta tai oikeaa nuolta ja paina **OK**.




- 7 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

# USB-muistilaitteen käyttäminen




## Tietojen varmuuskopiointi

Laitteen muistissa olevat tiedot voivat pyyhkiytyä vahingossa pois sähkökatkon tai tallennusvirheen takia. Varmuuskopiointin avulla voit suojata järjestelmäasetukset tallentamalla ne varmuuskopiotiedostoina USB-muistilaitteeseen.

## Tietojen varmuuskopiointi

- 1 Liitä USB-muistilaite tämän laitteen USB-muistiporttiin.
- 2 Valitse  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Laitteen asetus** > **Vie asetus** ohjauspaneelista.  
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** > **Vie asetus** kosketusnäyttöruudulta.
- 3 Valitse **Asetustiedot**, **Osoitteisto** ja paina **OK**.  
Tiedot varmuuskopioidaan USB-muistiin.
- 4 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

## Tietojen palauttaminen

- 1 Liitä varmuuskopioidut tiedot sisältävä USB-muistilaite USB-muistiporttiin.
- 2 Valitse  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Laitteen asetus** > **Tuo asetus** on the control panel.  
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** > **Tuo asetus** kosketusnäyttöruudulta.
- 3 Valitse **Asetustiedot**, **Osoitteisto** ja paina **OK**.
- 4 Valitse palautettava tiedosto ja paina **OK**.
- 5 Palauta varmuuskopio laitteeseen painamalla **OK**, kun **Kyllä** tulee näkyviin.
- 6 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.



# USB-muistilaitteen käyttäminen

## USB-muistin hallinta

Voit poistaa USB-muistilaitteeseen tallennettuja kuvatiedostoja yksitellen tai kaikki kerralla alustamalla laitteen uudelleen.




Jos kansion nimen edessä näkyy [+] tai [D], valitussa kansiossa on vähintään yksi tiedosto tai kansio.





Tiedostojen poistamisen tai USB-muistilaitteen uudelleenalustamisen jälkeen tiedostoja ei voi palauttaa. Varmista tästä syystä ennen tietojen poistamista, että niitä ei enää tarvita.

## Kuvatiedoston poistaminen




Valitse kosketusnäyttöruutumallilla **Suora USB > Tiedostonhallinta > Seur.** > valitse tiedosto >  (asetukset) > **Poista** kosketusnäyttöruudulta.



- 1 Liitä USB-muistilaite tämän laitteen USB-muistiporttiin ja paina **Direct USB**.
- 2 Valitse **Tied.hallinta > Poista** ja paina **OK**.

- 3 Valitse poistettava tiedosto ja paina **OK**.
- 4 Paina **Kyllä**-painiketta.
- 5 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

## USB-muistilaitteen alustaminen



Valitse kosketusnäyttöruutumallilla **Suora USB > Tiedostonhallinta > Seur.** > valitse tiedosto >  (asetukset) > **Alusta** kosketusnäyttöruudulta.

- 1 Liitä USB-muistilaite tämän laitteen USB-muistiporttiin ja paina **Direct USB**.
- 2 Valitse **Tied.hallinta > Muoto** ja paina **OK**.
- 3 Paina **Kyllä**-painiketta.
- 4 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.



# USB-muistilaitteen käyttäminen

## USB-muistin tilan tarkasteleminen

Voit tarkistaa asiakirjojen skannaukseen ja tallennukseen käytettävissä olevan muistin määrän.



Valitse kosketusnäyttöruutumallilla **Suora USB > Näytä tila > Seur.** kosketusnäyttöruudulta.

- 1 Liitä USB-muistilaite tämän laitteen USB-muistiporttiin ja paina **Direct USB**.
- 2 Valitse **Tark. vapaa tila**.
- 3 Näyttöön tulee käytettävissä olevan muistin määrä.
- 4 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.



## 3. Huolto

Tässä luvussa on tietoja laitteeseesi saatavilla olevien tarvikkeiden, lisävarusteiden ja varaosien ostamisesta.

• Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen	98
• Saatavissa olevat kulutusosat	99
• Saatavissa olevat lisävarusteet	101
• Saatavissa olevat varaosat	102
• Väriainekasetin säilyttäminen	103
• Väriaineen jakaminen tasaisesti	105
• Väriainekasetin vaihtaminen	107
• Hukkaväriainesäiliön vaihtaminen	110
• Asennalisävarusteet	112
• Tarvikkeiden keston seuranta	116
• Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus	117
• Laitteen puhdistaminen	118
• Laitteen siirto- ja varastointiohjeet	124

# Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen



Saatavissa olevat lisävarusteet saattavat vaihdella maakohtaisesti. Voit pyytää laitteen myyjältä luetteloja saatavilla olevista lisävarusteista ja varaosista.

Tilaa Samsung valtuutettuja tarvikkeita, lisävarusteita ja varaosia ottamalla yhteyttä paikalliseen Samsung-myyjään tai jälleenmyyjään, jolta ostit tulostimen. Voit myös käydä sivustossa **[www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies)**, jossa valitsemalla maasi ja alueesi saat huollon yhteystiedot.

# Saatavissa olevat kulutusosat

Kun tarvikkeet saavuttavat käyttöikänsä lopun, voit tilata seuraavantyyppisiä tarvikkeita laitteeseen:

Tyyppi	Malli	Keskimääräinen riittävyys <sup>a</sup>	Osan nimi
Väriainekasetti	• <b>CLX-419x series</b> • <b>C186x series</b>	• Mustan kasetin keskimääräinen riittoisuus jatkuvassa käytössä: Noin 2 500 vakiosivua (musta) • Värillisen kasetin keskimääräinen riittoisuus, jatkuva käyttö: Noin 1 800 vakiosivua (keltainen/magenta/syaani)	• CLT-K504S: Musta • CLT-Y504S: Keltainen • CLT-M504S: Magenta • CLT-C504S: Syaani
	• <b>CLX-626x series</b>	• Mustan kasetin keskimääräinen riittoisuus jatkuvassa käytössä: Noin 2 000 vakiosivua (musta) • Värillisen kasetin keskimääräinen riittoisuus, jatkuva käyttö: Noin 1 500 vakiosivua (keltainen/magenta/syaani)	• CLT-K506S: Musta • CLT-Y506S: Keltainen • CLT-M506S: Magenta • CLT-C506S: Syaani
		• Mustan kasetin keskimääräinen riittoisuus jatkuvassa käytössä: Noin 6 000 vakiosivua (musta) • Värillisen kasetin keskimääräinen riittoisuus, jatkuva käyttö: Noin 3 500 vakiosivua (keltainen/magenta/syaani)	• CLT-K506L: Musta • CLT-Y506L: Keltainen • CLT-M506L: Magenta • CLT-C506L: Syaani
Hukkaväriaines äiliö	• <b>CLX-419x series</b> • <b>C186x series</b>	• Noin 14 000 vakiosivua (musta) • Noin 3 500 vakiosivua (keltainen/magenta/syaani)	CLT-W504
	• <b>CLX-626x series</b>		CLT-W506

a. Vakuutettu saantoarvo ISO/IEC 19798:n mukaan. Sivujen lukumäärään voi vaikuttaa käyttöympäristö, tulostusväli, grafiikat, median tyyppi ja median koko.

# Saatavissa olevat kulutusosat



Väriainekasetin käyttöikä voi vaihdella käytetyistä vaihtoehdoista, kuva-alueen prosenttiosuudesta ja työtilasta riippuen.



Kun ostat uusia väriainekasetteja tai muita tarvikkeita, ne on ostettava samasta maasta, jossa laitetta käytetään. Muussa tapauksessa uudet väriainekasetit tai muut tarvikkeet eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa, sillä väriainekasettien ja muiden tarvikkeiden kokoonpanot vaihtelevat maakohtaisesti.




Samsung ei suosittele epäaitojen Samsung väriainekasettien, kuten uudelleentäytettyjen tai uudelleenvalmistettujen väriainekasettien, käyttämistä. Samsung ei voi taata muiden kuin aitojen Samsung-väriainekasettien laatua. Laitteen takuu ei kata muiden kuin aitojen Samsung-väriainekasettien käytön vuoksi tarvittavia huolto- tai korjaustöitä.

# Saatavissa olevat lisävarusteet

Voit ostaa ja asentaa lisävarusteita, jotka parantavat laitteen suorituskykyä ja kapasiteettia.



- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Lisävaruste	Toiminto	Osan nimi
<b>Muistimoduuli</b>	Laajentaa laitteen muistikapasiteettia.	<ul style="list-style-type: none"><li>CLX-419x series/C186x series: ML-MEM370 (512 Mt)</li><li>CLX-626x series: ML-MEM380 (1 024 MB)</li></ul>
<b>Lisäpaperikasetti</b>	Jos paperinsyötössä on usein ongelmia, voit asentaa lisä 520 <sup>a</sup> arkin kasetin.	<ul style="list-style-type: none"><li>CLX-626x series: CLP-S680A</li></ul>
<b>rinnakkaisliitäntä IEEE 1284B<sup>b</sup></b>	<p>Mahdollistaa eri liitäntöjen käytön.</p> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Asentaessasi tulostimen ohjainta IEEE1284B rinnakkaisliitännällä laitetta ei ehkä löydy, jolloin tulostimen ohjaimen asennuksen jälkeen vain tulostuksen perusominaisuudet ovat käytettävissä.</li><li>Halutessasi tarkistaa laitteen tilan tai tehdä asetuksia kytke laite tietokoneeseen USB-kaapelilla tai verkon kautta.</li><li>Jos käytät IEEE 1284B rinnakkaisliitintää, et voi käyttää USB-kaapelia.</li></ul></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>CLX-626x series: ML-PAR100</li></ul>

a. tavallisen paperin 80 g/m2.

b. Valinnaista IEEE 1284B -rinnakkaisliitintää voidaan käyttää kytkemällä sisään sekä USB-porttiin että 5V lähtöporttiin.

# Saatavissa olevat varaosat

Kun haluat ostaa varaosia, ota yhteyttä paikkaan, josta ostit laitteen. Varaosien asennuksen voi teettää vain valtuutetussa huoltoliikkeessä, jälleenmyyjällä tai myyjällä, jolta ostit laitteen. Takuu ei kata varaosien vaihtoa, kun keskimääräinen riittäisyys on ylittynyt.

Varaosat vaihdetaan tietyin väliajoin, jotta tulostuslaatu säilyy hyvänä eivätkä kuluneet osat aiheuta paperin syöttöongelmia. Lisätietoja on seuraavassa taulukossa. Tarkoituksena on, että laite säilyy mahdollisimman hyvässä toimintakunnossa. Varaosa tulee vaihtaa, kun sen käyttöikä on lopussa.

Osat	Keskimääräinen riittävyys <sup>a</sup>	
	CLX-419x series/C186x series	CLX-626x series
Siirtorulla	Noin 100 000 sivua	Noin 100 000 sivua
Kiinnitysyksikkö	Noin 50 000 sivua	Noin 100 000 sivua
Syöttötela	Noin 200 000 sivua	Noin 300 000 sivua
Hidastusrulla	Noin 100 000 sivua	Noin 100 000 sivua
Intermediate Transfer unit (ITB)	Noin 100 000 sivua	Noin 100 000 sivua

a. Tähän vaikuttavat käytetty käyttöjärjestelmä, tietokoneen suorituskyky, sovellusohjelmisto, yhteystapa, tulostusmateriaali, tulostusmateriaalin koko sekä työn monimutkaisuus.



# Väriainekasetin säilyttäminen

Väriainekaseteissa on osia, jotka ovat arkoja valolle, tietyille lämpötiloille ja kosteudelle. Samsung kehottaa käyttäjiä noudattamaan näitä suosituksia uuden Samsungin värikasetin optimaalisen toiminnan, korkeimman mahdollisen laadun ja pisimmän mahdollisen käyttöiän varmistamiseksi.

Säilytä väriainekasettia samassa ympäristössä, jossa tulostinta käytetään. Sen tulee olla lämpötilaltaan ja kosteusoloiltaan hallittu ympäristö. Väriainekasettia tulee säilyttää avaamattomassa alkuperäispakkauksessa asennukseen asti. Jos alkuperäistä pakkausta ei ole käytettävissä, peitä kasetin yläaukko paperilla ja säilytä kasettia pimeässä kaapissa.

Kasetin pakkauksen avaaminen ennen käyttöä lyhentää merkittävästi sen hyödyllistä säilytys- ja käyttöikää. Älä säilytä lattialla. Jos väriainekasetti poistetaan tulostimesta, säilytä väriainekasettia oikein alla olevien ohjeiden mukaisesti.

- Säilytä väriainekasettia sen alkuperäisessä pakkauksessa olleen suojaussin sisällä.
- Säilytä vaakataso (ei pystyasennossa) ja sama sivu ylöspäin kuin laitteessa.
- Älä säilytä kuluvia tarvikkeita seuraavissa olosuhteissa:
  - Yli 40°C:n lämpötilassa.
  - Alle 20 %:n tai yli 80 %:n kosteusalueella.
  - Ympäristössä, jossa kosteus tai lämpötila vaihtelee huomattavasti.
  - Suorassa auringonvalossa tai huoneenvalossa.
  - Pölyisissä paikoissa.
  - Autossa pitkiä ajanjaksoja.

- Ympäristössä, jossa on syövyttäviä kaasuja.
- Ympäristössä, jossa on suolainen ilma.

## Käsittelyohjeet

- Älä koske kasetin valojohtavan rummun pintaan.
- Älä altista kasettia turhalle tärinälle tai iskulle.
- Älä koskaan pyöritä rumpua manuaalisesti, etenkin sen tavallisen pyörimissuunnan vastaisesti; tämä voi aiheuttaa sisäisiä vaurioita ja väriaineen läikkymistä.

## Väriainekasetin käyttö

Samsung Electronics ei suosittele tai hyväksy muiden kuin Samsungin väriainekasettien käyttämistä tulostimissa, mukaan lukien yleisten, liikkeiden omien, uudelleen täytettyjen tai uudelleen valmistettujen väriainekasettien käyttöä.



Samsung-tulostimen takuu ei kata sellaisia tulostimelle aiheutuneita vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet uudelleen täytetyn, uudelleen valmistetun tai muun kuin Samsungin oman väriainekasetin käytöstä.

# Väriainekasetin säilyttäminen

## Väriainekasetin arvioitu käyttöikä

Kasetin arvioitu käyttöikä (väriainekasetin väriaineen kesto) riippuu tulostustöihin vaadittavan väriaineen määrästä. Todellinen tulosteiden määrä saattaa vaihdella sen mukaan, kuinka paljon väriainetta kullakin sivulla käytetään, sekä käyttöympäristön, kuva-alueen prosenttimäärän, tulostusvälin ja tulostusmateriaalin tyypin ja/tai koon mukaan. Esimerkiksi tulostettaessa paljon kuvia väriainetta kuluu paljon enemmän ja väriainekasetti täytyy mahdollisesti vaihtaa useammin.

# Väriaineen jakaminen tasaisesti

Kun väriainekasetti on lähes tyhjä:

- Valkoisia raitoja tai kevyttä tulostamista tapahtuu ja/tai tiheys vaihtelee sivulta toiselle.
- **Status**-LED vilkkuu punaisena. Näyttöön saattaa tulla näkyviin viesti, joka ilmoittaa väriaineen vähäisyydestä.
- Tietokoneen Samsung-tulostimen tila -ohjelmaikkuna tulee näyttöön tietokoneessa. Se ilmoittaa, minkä kasetin väri on vähissä (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 369).

Jos näin tapahtuu, voit tilapäisesti parantaa tulostuslaatua jakamalla kasetissa jäljellä olevan väriaineen tasaisesti uudelleen. Joissakin tapauksissa valkoisia juovia tai vaaleaa tulostusjälkeä esiintyy myös väriaineen jakamisen jälkeen.

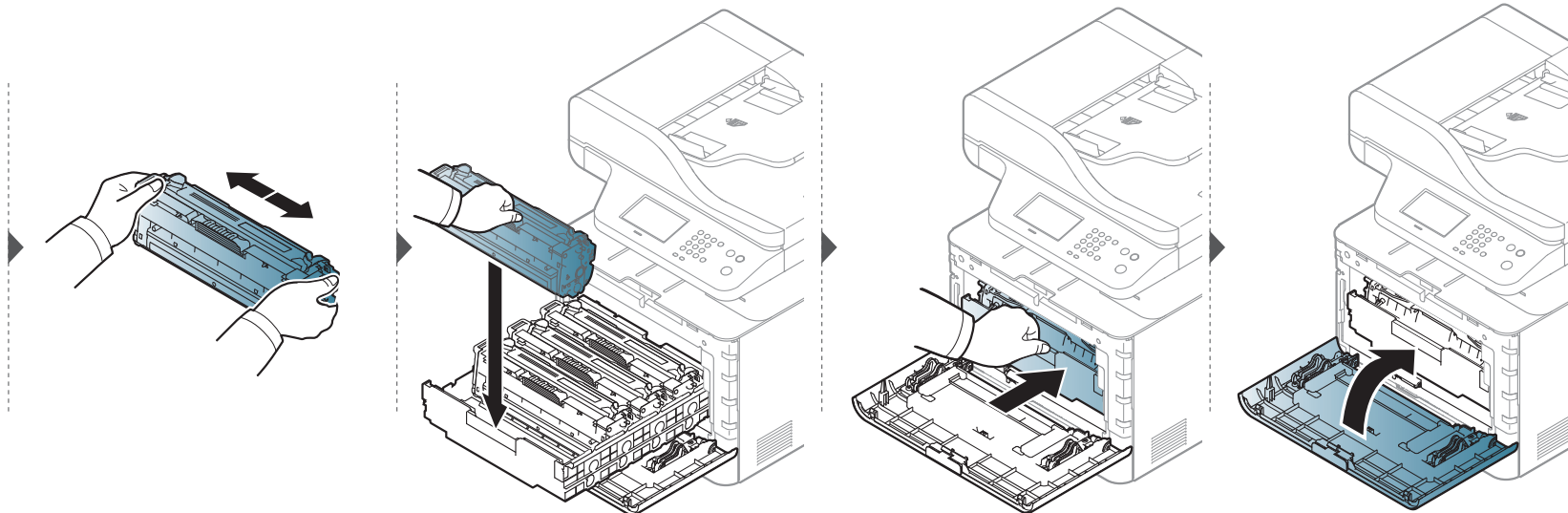
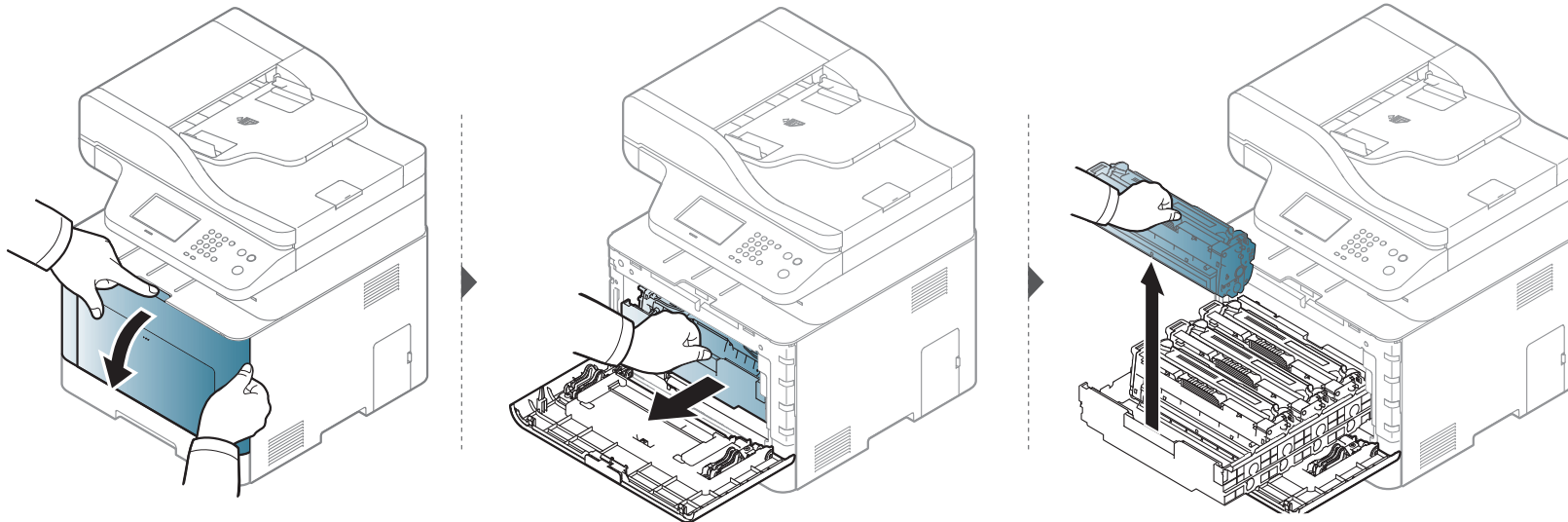


Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).



- Älä altista väriainekasettia valolle pidemmäksi aikaa kuin muutamaksi minuutiksi, sillä liiallinen valo voi vahingoittaa sitä. Peitä kasetti tarvittaessa esimerkiksi paperinpalalla.
- Älä koske väriainekasetin vihreään alueeseen. Vältä tämän kohdan koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kahvaa.
- Älä käytä teräviä esineitä, kuten veistä tai saksia, väriainekasetin pakkauksen avaamiseen. Ne voivat raapia kasetin rumpua.
- Jos väriainetta joutuu vaatteillesi, pyyhi väriaine kuivalla kankaalla ja pese vaatekappale kylmällä vedellä. Kuuma vesi saa väriaineen kiinnittymään kankaaseen.

# Väriaineen jakaminen tasaisesti



# Väriainekasetin vaihtaminen

Laitteessa käytetään neljää väriä, ja siinä on oma väriainekasettinsa jokaiselle värille: keltainen (Y), magenta (M), syaani (C) ja musta (K).

- Tilan LED-ilmaisimien ja tulostuskasettiin liittyvä viesti näytössä ilmoittavat, kun jokin tulostuskaseteista pitää vaihtaa.
- Tietokoneen Samsung Printing Status -ohjelmaikkuna tulee näyttöön tietokoneessa. Se ilmoittaa, mikä värikasetti on tyhjä (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 369).

Tarkista laitteesi väriainekasetin tyyppi (katso "Saatavissa olevat kulutusosat" sivulla 99).

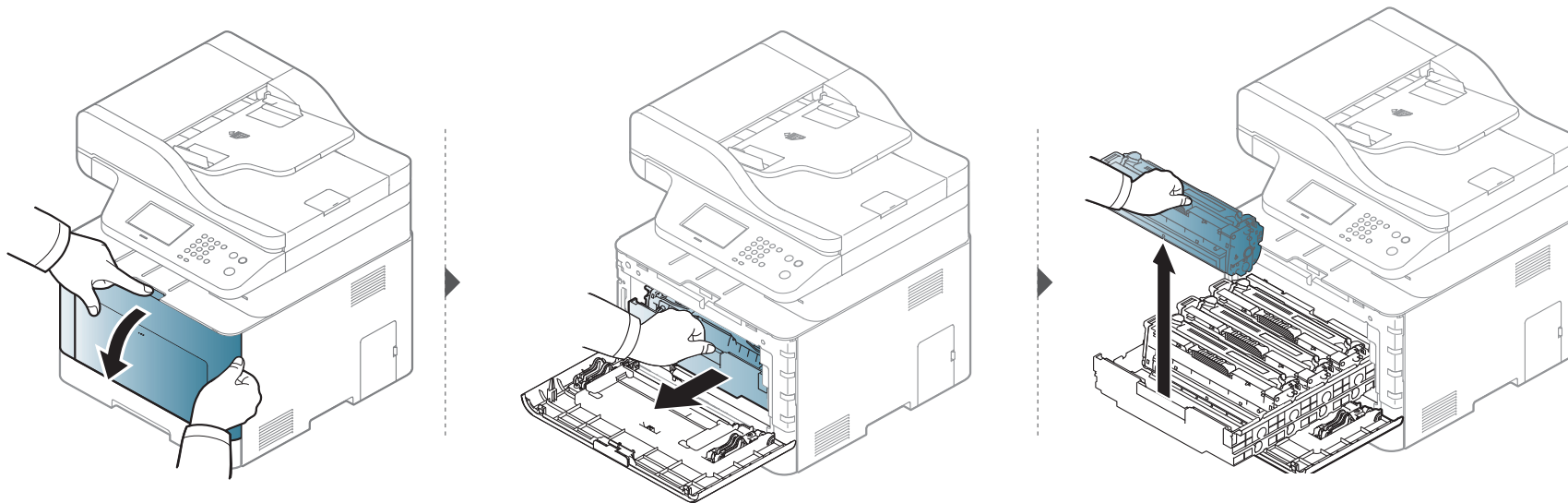


- Ravista väriainekasettia perusteellisesti, se lisää ensimmäisen tulostuksen laatua.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).

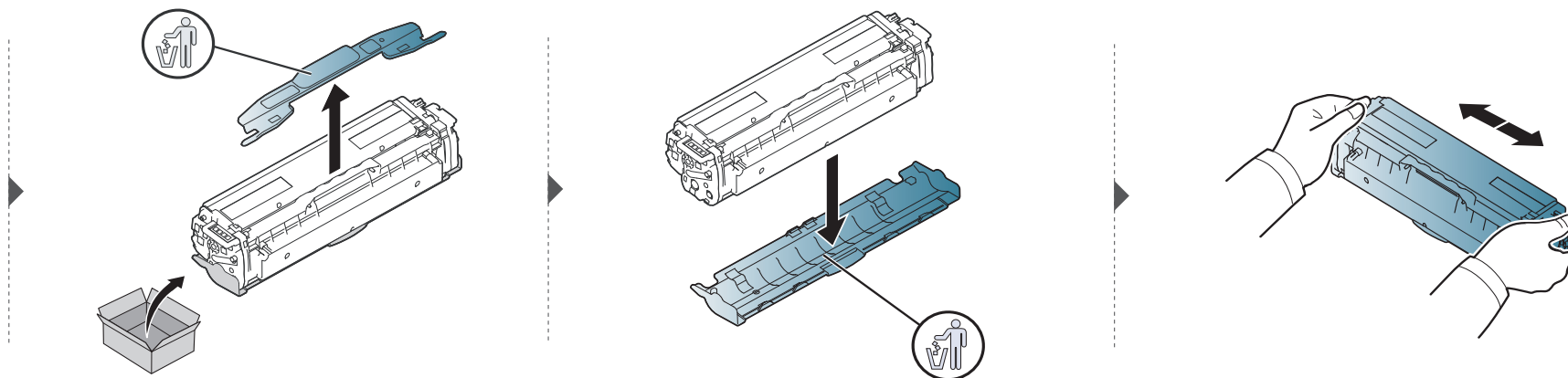


- Älä altista väriainekasettia valolle pidemmäksi aikaa kuin muutamaksi minuutiksi, sillä liiallinen valo voi vahingoittaa sitä. Peitä kasetti tarvittaessa esimerkiksi paperinpalalla.
- Älä koske väriainekasetin vihreään alueeseen. Vältä tämän kohdan koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kahvaa.
- Älä käytä teräviä esineitä, kuten veistä tai saksia, väriainekasetin pakkauksen avaamiseen. Ne voivat raapia kasetin rumpua.
- Jos väriainetta joutuu vaatteillesi, pyyhi väriaine kuivalla kankaalla ja pese vaatekappale kylmällä vedellä. Kuuma vesi saa väriaineen kiinnittymään kankaaseen.

# Väriainekasetin vaihtaminen

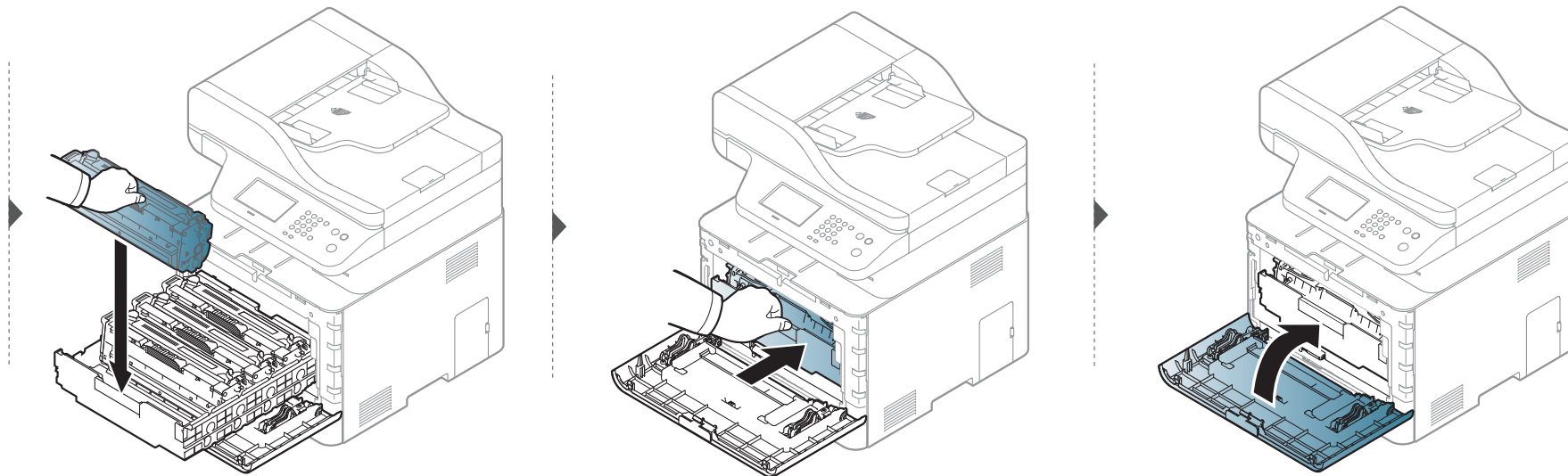
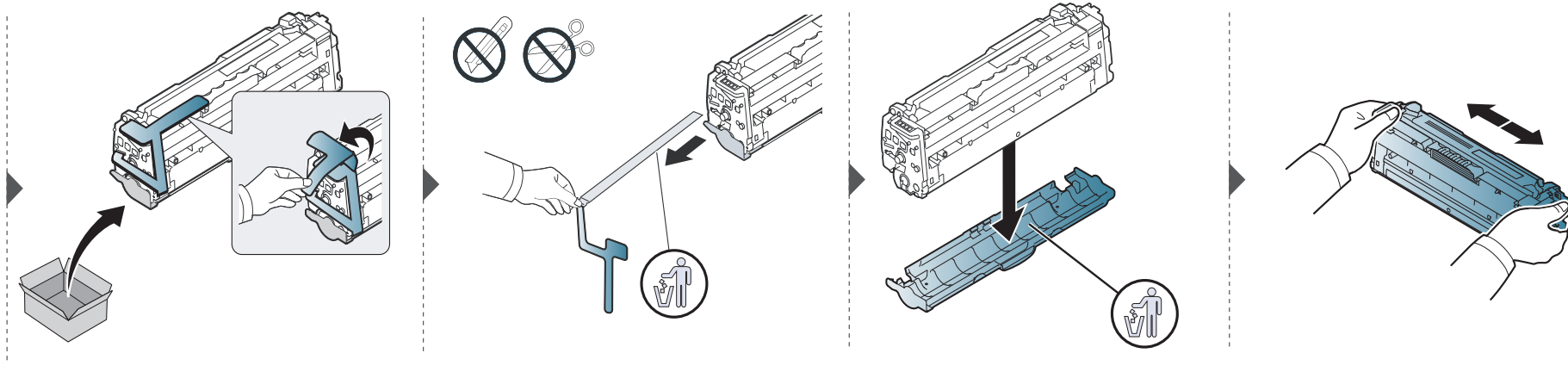


CLX-419x series/C186x series



# Väriainekasetin vaihtaminen

CLX-626x series



# Hukkaväriainesäiliön vaihtaminen

Kun hukkaväriainesäiliön käyttöikä on kulunut loppuun, hukkaväriainesäiliöön liittyvä viesti ilmestyy ohjauspaneelin näyttöruudulle osoittaen, että hukkaväriainesäiliö tarvitsee vaihtaa. Tarkista laitteesi hukkaväriainesäiliö (katso "Saatavissa olevat kulutusosat" sivulla 99).



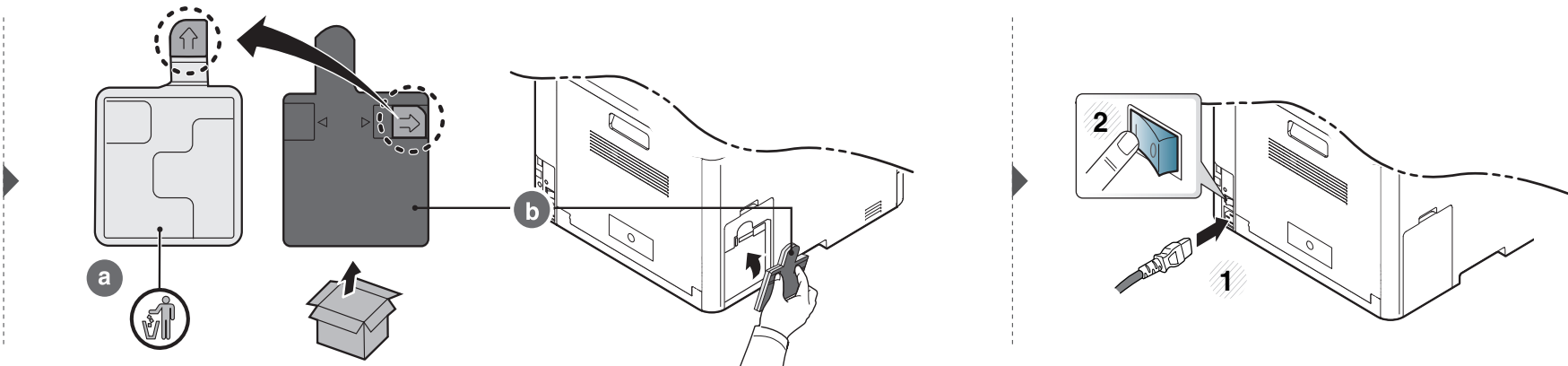
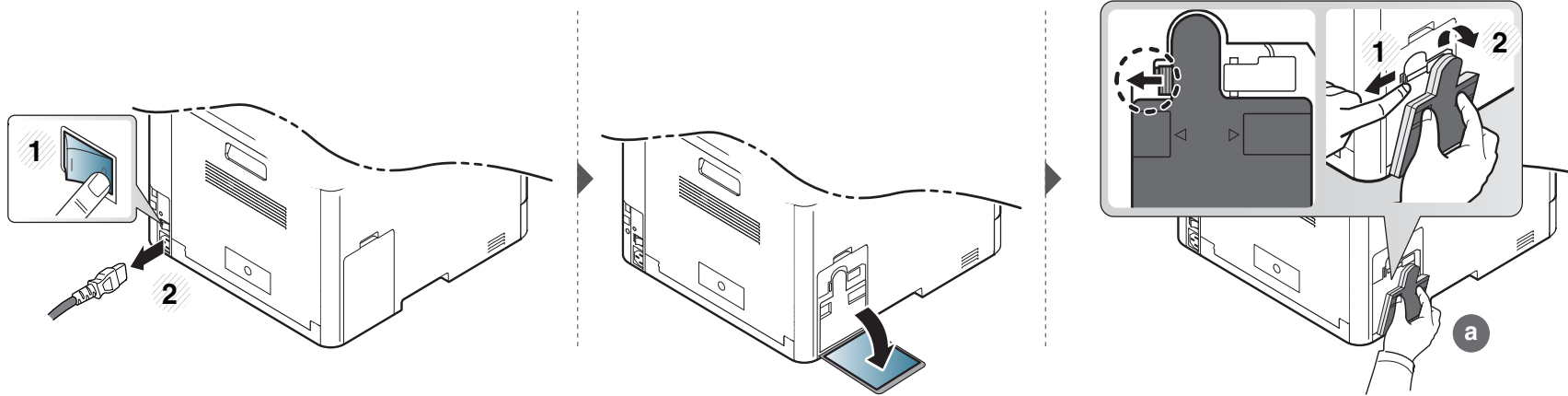
- Väriainehiukkaset voidaan vapauttaa laitteen sisältä, mutta se ei tarkoita, että kone on vaurioitunut. Ota yhteys huoltoedustajaan, kun tulostuslaadussa ilmenee ongelmia.
- Kun vedät hukkaväriainesäiliön ulos laitteesta, siirrä säiliötä varovasti, että et pudota sitä käsistäsi.
- Varmista, että asetat hukkaväriainesäiliön tasaiselle pinnalle niin, että väriainetta ei valu ulos.



Älä kallista säiliötä tai käännä sitä ympäri.



# Hukkaväriainesäiliön vaihtaminen



# Asennalisävarusteet

## Varotoimet

- Irrota virtajohto  
Älä koskaan irrota ohjauskortin kantta, kun virtajohto on kytketty.  
Sähköiskuvaaran välttämiseksi irrota virtajohto aina, kun asennat MITÄ TAHANSA tulostimen sisäisiä tai ulkoisia lisävarusteita.
- Pura staattinen sähkövaraus  
Ohjauskortti ja sisäiset tulostimen lisävarusteet (verkkokortti tai muistimoduulit) ovat herkkiä staattiselle sähkölle. Ennen kuin asennat tai poistat sisäisiä lisävarusteita, pura staattinen sähkö kehostasi koskettamalla jotakin metalliesinettä, kuten minkä tahansa maadoitettuun virtalähteeseen kytketyn laitteen metallista taustalevyä. Jos joudut liikkumaan paikasta toiseen asennuksen aikana, pura staattinen sähkö uudelleen.



Kun asennat lisävarusteita, ota huomioon, että laitteen sisällä oleva akku on huoltokomponentti. Älä vaihda sitä itse. Akun vaihtaminen vääranäntyyppiseksi aiheuttaa räjähdysvaaran. Hävitä käytetyt akut ohjeiden mukaisesti.

## Asetus Laiteasetukset

Kun asennat valinnaisia laitteita kuten valinnainen kasetti, muisti, jne., tämä laite havaitsee automaattisesti ja asettaa valinnaiset laitteet. Jos et voi käyttää valinnaisia laitteita, jotka asensit tässä ohjaimessa, sinun tarvitsee asettaa valinnaiset laitteet **Laiteasetukset**-kohdassa.

- 1 Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
  - Windows 8 -järjestelmässä, kohdasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Asetukset**.
- 2 Windows XP ja Windows 2003: valitse **Tulostimet ja faksit**.
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 2008 tai Windows Vista, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Tulostimet**.
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Laitteet ja tulostimet**.
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8, etsi **Laitteet ja tulostimet**.
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 R2, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto > Laitteet ja tulostimet**.
- 3 Napsauta laitettasi hiiren kakkospainikkeella.

# Asennusvävarusteet

- 4 Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP/2003/2008/Vista, valitse **Määritykset**.

Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7, Windows 8, ja Windows Server 2008 R2, valitse sisältövalikoista **Tulostimen ominaisuudet**.



Jos kohteella on **Tulostimen ominaisuudet** -kohdassa merkintä ►, voit valita muita valittuun tulostimeen yhdistettyjä tulostinohjaimia.

- 5 Valitse **Laiteasetukset**.



**Määritykset** -ikkuna voi vaihdella riippuen käyttämästäsi ohjaimesta tai käyttöjärjestelmästä.

- 6 Valitse sopiva vaihtoehto.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi.

- **Kasettiasetukset:** Valitse valinnainen kasetti, jonka asensit. Voit valita kasetin.
- **Tallennusvälineasetukset:** Valitse valinnainen muisti, jonka asensit. Jos tämä ominaisuus on valittu, voit valita **Tulostustila**.
- **Tulostinasetukset:** Valitse tulostimen kieli tulostustyölle.

- **Ylläpitäjän asetukset:** Voit valita **Tulostimen tila** ja **EMF-taustatulostus**.
- **Järj.valvojan työseuranta:** Sallii sinun yhdistää käyttäjän ja tilin tunnistustiedon kuhunkin tulostamaasi asiakirjaan.
  - **Käyttäjän käyttöoikeus:** Jos valitset tämän valinnan, vain käyttäjät, joilla on käyttäjälupa, voivat käynnistää tulostustyön.
  - **Ryhmän käyttöoikeus:** Jos valitset tämän valinnan, vain ryhmät, joilla on ryhmälupa, voivat käynnistää tulostustyön.



Jos haluat salata työnseurannan salasanan, valitse **Työseurannan salasanasuojaus**.

- **Mukautetun paperikoon asetukset:** Voit määrittää mukautetun paperikoon.

7

Napssauta **OK**, kunnes poistut **Määritykset** tai **Tulostimen ominaisuudet** -ikkunasta.

# Asennalisävarusteet

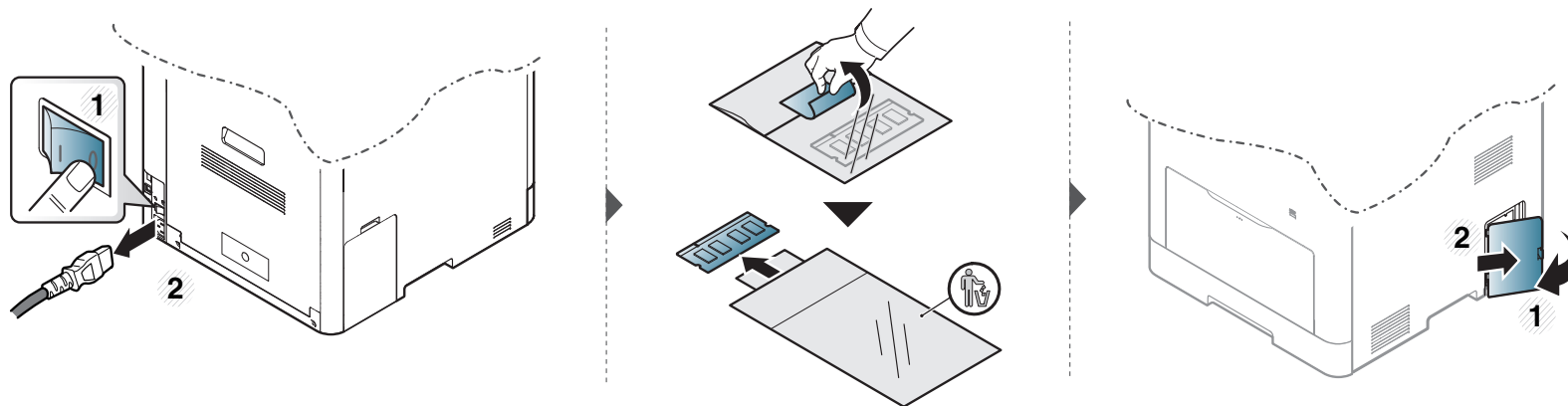
## Muistimoduulin päivittäminen

Laitteessa on DIMM-muistipaikka (Dual In-Line Memory Module). Käytä tätä muistipaikkaa asentaessasi laitteeseen lisää muistia. Suosittelemme vain alkuperäisten Samsung-DIMM'ien käyttöä. Voit mitätöidä takuusi, jos todetaan, että laitteesi ongelman aiheuttavat kolmannen osapuolen DIMM'it.

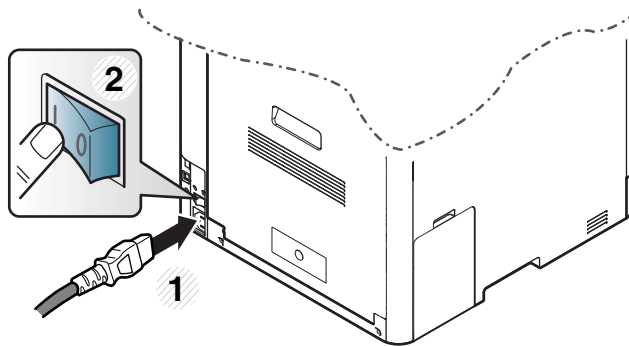
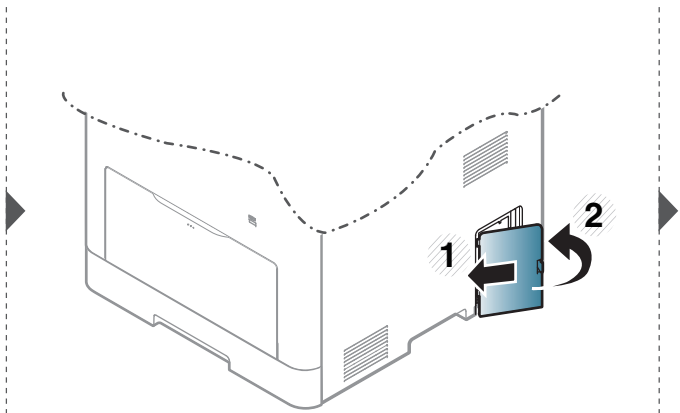
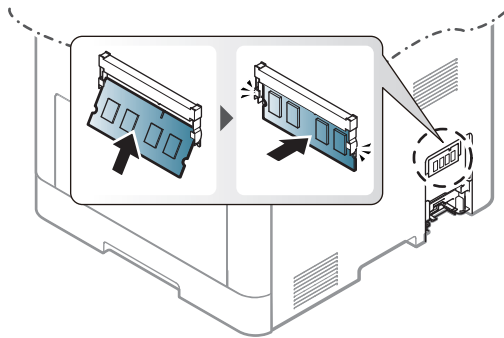
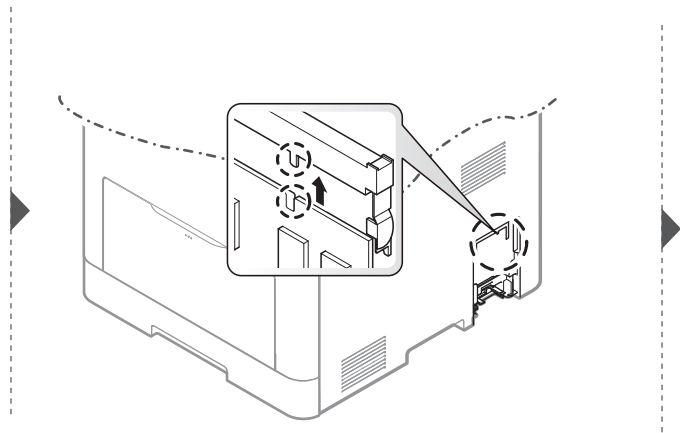
Tilaustietoja tarjotaan valinnaisille lisävarusteille (katso "Saatavissa olevat lisävarusteet" sivulla 101).



Lisämuistin asentamisen jälkeen voit käyttää tulostuksen lisäominaisuuksia, kuten työn tarkistamisen ja määrittämisen turvallisen tulostustyön tulostamisena tulostimen ominaisuudet -ikkunassa. Voit ohjata aktiivista työjonoa ja tiedostokäytäntöä **Työn hallinta**-valikossa (katso "Valinnaisten laiteominaisuuksien käyttäminen" sivulla 353).



# Asennusvävarustet



# Tarvikkeiden keston seuranta

Jos paperitukoksia tai tulostusongelmia esiintyy usein, tarkasta laitteella tulostettujen tai skannattujen sivujen määrää. Vaihda vastaavat osat tarvittaessa.



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38).
- Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

1

Valitse  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Ylläpito** > **Tarvikk. käyttöikä** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Raportti** > **Tarvikkeiden tiedot** kosketusnäyttöruudulta.

2

Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.


3

Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.


# Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus

Jos kasetin väriaine on lopussa, näyttöön tulee ilmoitus tai LED-valo ilmoittaen väriainekasetin vaihtamisesta. Voit määrittää, näytetäänkö tämä ilmoitus tai LED-valo vai ei.



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.
- Voit asettaa laitteen asetukset käyttämällä **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmassa.
  - Windows- ja Mac-käyttäjille asetat kohdasta **Samsung Easy Printer Manager** >  (**Vaihda lisäasetukset-tilaan**) > **Laitteen asetukset**, katso "Laitteen asetukset" sivulla 368.

1

Valitse  (**menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Ylläpito** > **Väh. väriain. ilm.** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** > **Väriaineen tilan ilmoitus** kosketusnäyttöruudulta.



Kosketusnäyttöruutumallilla voit asettaa väriaineen **Varoitustaso** vähentyneen väriaineen virheen **Väriaineen tilan ilmoitus** -valinnan. **Varoitustaso** tarkoittaa jäljellä olevaa väriaineen määrää (%) väriainekasetissa.

2

Valitse haluamasi vaihtoehto.

3

Tallenna valinta painamalla **OK**.

# Laitteen puhdistaminen

Jos tulostuksessa ilmenee laatuongelmia, tai jos käytät laitetta pölyisessä ympäristössä, laite on puhdistettava säännöllisesti, jotta tulostuslaatu pysyisi hyvänä ja laite pitkäikäisenä.



- Laitteen kotelon puhdistaminen aineilla, jotka sisältävät runsaasti alkoholia, liuottimia tai muita voimakkaita aineita, voi muuttaa kotelon väriä tai sen muotoa.
- Jos laitteesi tai sen ympäristö on tahriintunut väriaineesta, suosittelemme, että pyyhit väriaineen pois kostealla liinalla. Jos käytät pölynimuria, ihmisille mahdollisesti haitallista väriainepölyä joutuu ilmaan.

## Laitteen ulkopuolen puhdistaminen

Puhdista laitteen kuori pehmeällä nukkaamattomalla kankaalla. Voit kostuttaa kangasta hieman vedellä, mutta varo, ettei laitteen päälle tai sisään pääse vettä.



# Laitteen puhdistaminen

## Laitteen sisäosien puhdistaminen

Tulostuksen aikana laitteen sisään saattaa kertyä paperihiukkasia, väriainetta ja pölyä. Tämä voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia, kuten väriaineläikkiä tai värin leviämistä. Laitteen sisäosien puhdistaminen auttaa välttymään näiltä ongelmilta.

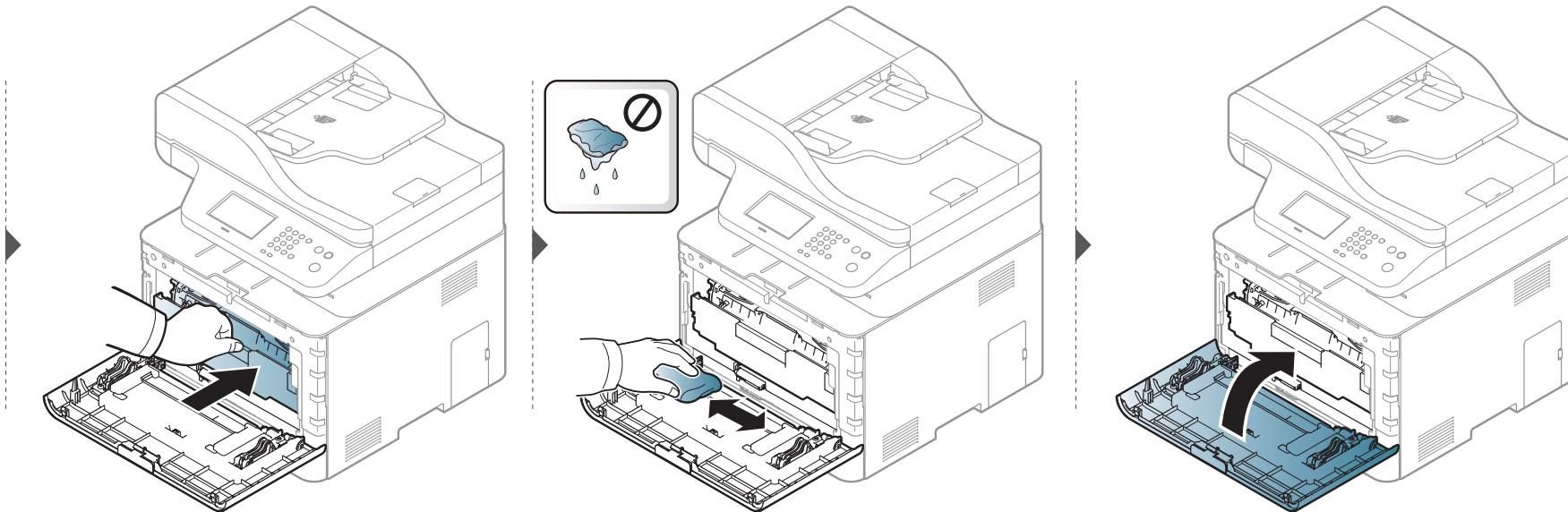
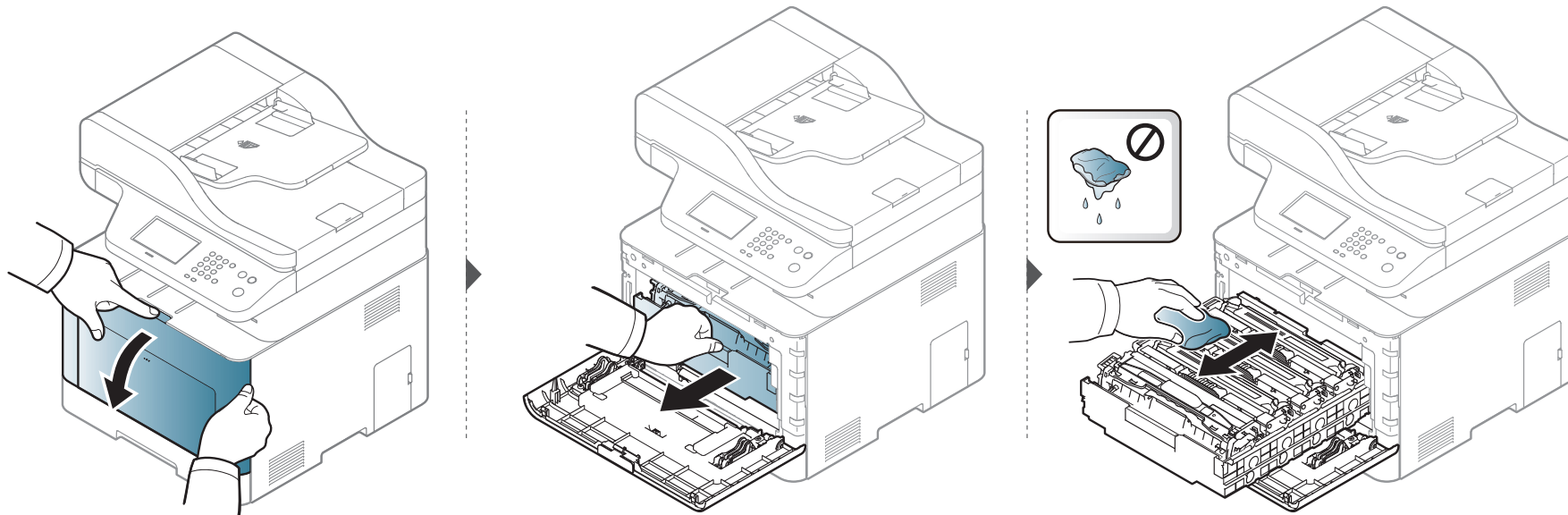


- Älä altista väriainekasettia valolle pidemmäksi aikaa kuin muutamaksi minuutiksi, sillä liiallinen valo voi vahingoittaa sitä. Peitä kasetti tarvittaessa esimerkiksi paperinpalalla.
- Älä koske väriainekasetin vihreään alueeseen. Vältä tämän kohdan koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kahvaa.
- Käytä nukkaantumatonta liinaa, kun puhdistat laitteen sisäosia, varo vahingoittamasta tulostuslokeron alapuolella olevaa siirtorullaa tai muita sisäosia. Älä käytä puhdistukseen liuottimia, kuten bentseeniä tai tinneriä. Ne voivat vaikuttaa tulostuslaatuun ja vahingoittaa laitetta.



- Käytä kuivaa, nukkaamatonta liinaa laitteen puhdistamiseen.
- Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Jos laitteessasi on virtakytkin, kytke virtakytkin pois päältä ennen laitteen puhdistamista.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).

# Laitteen puhdistaminen

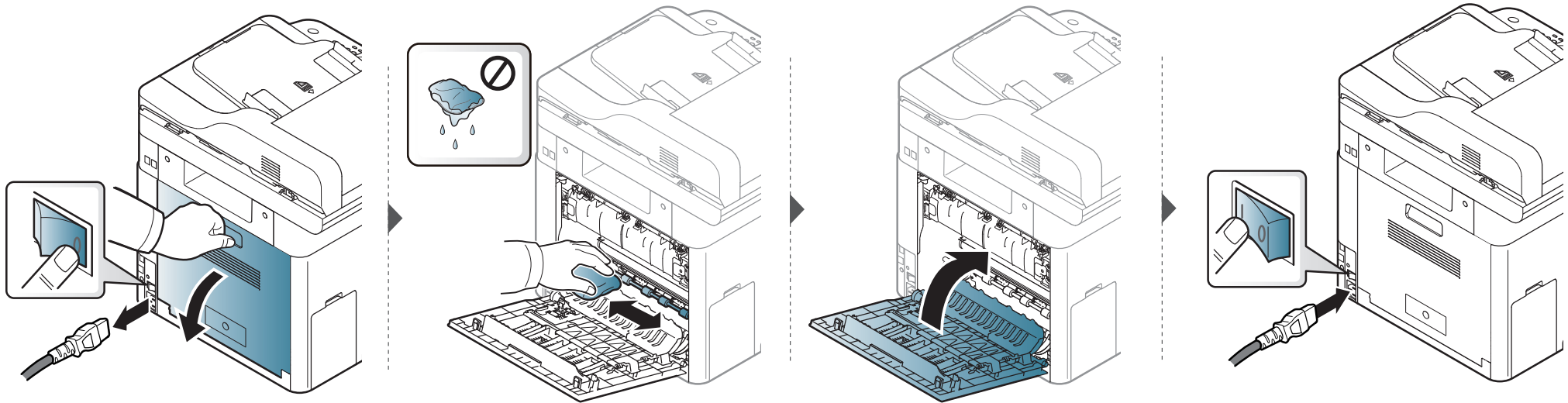


# Laitteen puhdistaminen

## Nostorullan puhdistaminen



- Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Jos laitteessasi on virtakytkin, kytke virtakytkin pois päältä ennen laitteen puhdistamista.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).



# Laitteen puhdistaminen

## Skannausyksikön puhdistaminen

Kun skannausyksikkö pidetään puhtaana, kopioiden laatu säilyy hyvänä. On suositeltavaa, että puhdistat skannausyksikön kunkin päivän aluksi ja päivän aikana tarpeen mukaan.

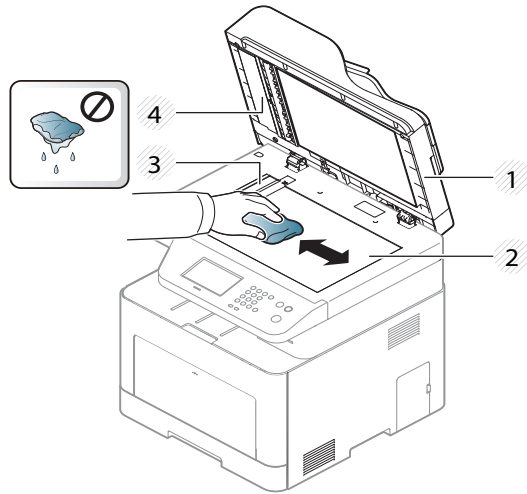


- Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Jos laitteessasi on virtakytkin, kytke virtakytkin pois päältä ennen laitteen puhdistamista.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).

- 1 Kostuta pehmeä ja nukkaamaton kangas tai paperi kevyesti vedellä.
- 2 Nosta skannerin kansi auki.

# Laitteen puhdistaminen

- 3** Pyyhi skannerin pintaa, kunnes se on puhdas ja kuiva.



- 1** Skannerin kansi
- 2** Skannerin lasitaso
- 3** Asiakirjojen syöttölaitteen lasitaso
- 4** Valkoinen tausta

- 4** Sulje skannerin kansi.

# Laitteen siirto- ja varastointiohjeet

- Kun siirrät laitetta, älä kallista sitä äläkä käänä sitä ylösalaisin. Muutoin väriaine voi saastuttaa laitteen sisäosan, mikä voi vahingoittaa laitetta tai heikentää tulostuslaatua.
- Jotta laite pysyy vakaana siirrettäessä, vähintään kahden henkilön on kannettava sitä.



## 4. Vianmääritys

Tässä luvussa on hyödyllisiä tietoja siitä, mitä voit tehdä virheen ilmetessä.

- Vihjeitä paperitukosten välttämiseksi 126
- Asiakirjatukosten poistaminen 127
- Paperitukosten poistaminen 132
- Tilan merkkivalon merkitys 144
- Näytön viestien ymmärtäminen 146



Tässä luvussa on hyödyllisiä tietoja siitä, mitä voit tehdä virheen ilmetessä. Jos laitteessasi on näyttöruutu, tarkasta ensin näyttöruudulla oleva viesti vian ratkaisemiseksi. Jos et löydä ratkaisua ongelmaasi tästä luvusta, katso **Vianmääritys-**luvusta Lisäasetukset-opas (katso "Vianmääritys" sivulla 378). Jos et löydä ratkaisua Käyttöopas, tai jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.

# Vihjeitä paperitukosten välttämiseksi

Useimmat paperitukokset voidaan välttää valitsemalla oikeat materiaalityypit. Katso paperitukosten välttämiseksi seuraavia ohjeita:

- Varmista, että säädettävät ohjaimet on asetettu oikein (katso "Kasetin yleisnäkymä" sivulla 55).
- Älä poista paperia kasetista tulostuksen ollessa kesken.
- Tuuleta paperit ja suorista ne ennen niiden laitteeseen lisäämistä.
- Älä käytä rypistyneitä, kosteita tai käpristyneitä papereita.
- Älä sekoita paperityyppejä ja kokoa lokerossa.
- Käytä vain suositeltua tulostusmateriaalia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 157).



# Asiakirjatukosten poistaminen

Jos alkuperäinen asiakirja juuttuu asiakirjojen syöttölaitteeseen, näyttöön tulee varoitusviesti.



Vältä asiakirjan repeytyminen vetämällä asiakirja ulos hitaasti ja varovasti.



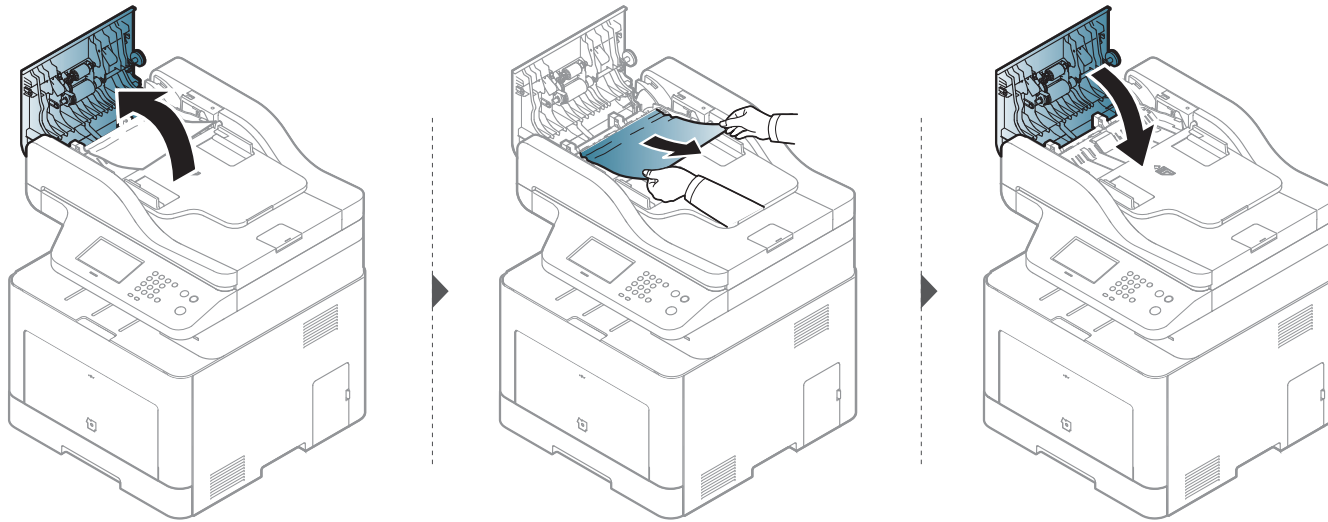
Käytä asiakirjatukosten välttämiseksi skannerin lasitasoa paksuille, ohuille tai erilaisia paperityyppejä sisältäville alkuperäisille asiakirjoille.

# Asiakirjatukosten poistaminen

## Alkuperäisen paperin tukos skannerin etuosassa



- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).

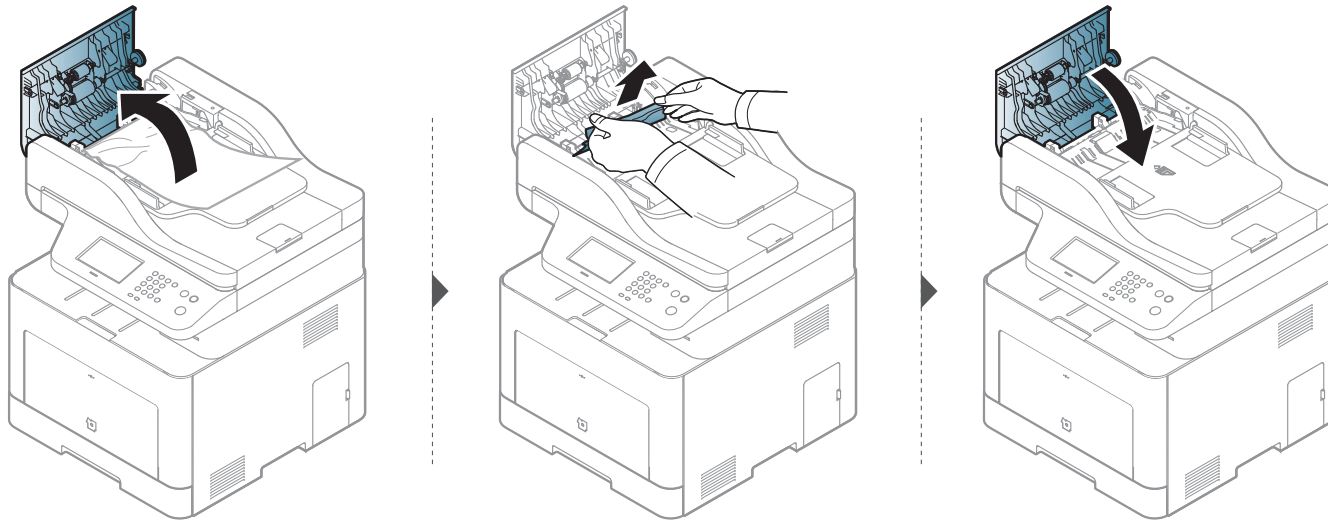


# Asiakirjatukosten poistaminen

## Alkuperäisen paperin tukos skannerin sisällä



- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).



# Asiakirjatukosten poistaminen

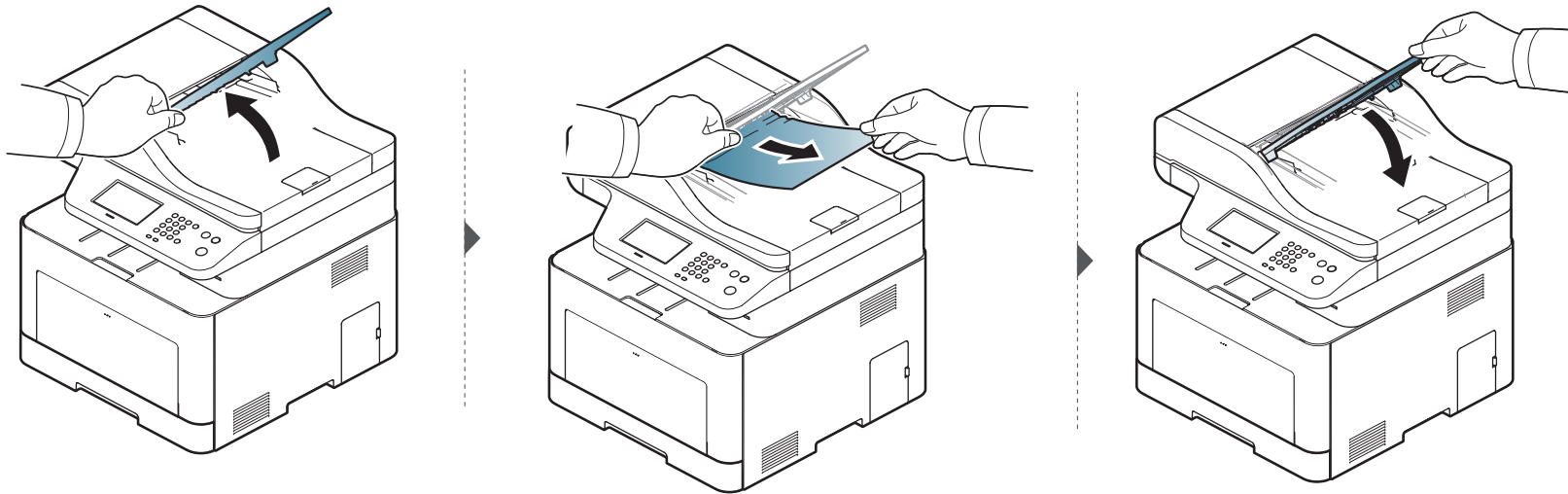
## Alkuperäisen paperin tukos skannerin poistoalueella



- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).

**1** Poista kaikki jäljellä olevat sivut automaattisesta kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaitteesta.

**2** Poista tukkeutunut paperi varovasti asiakirjojen syöttölaitteesta.

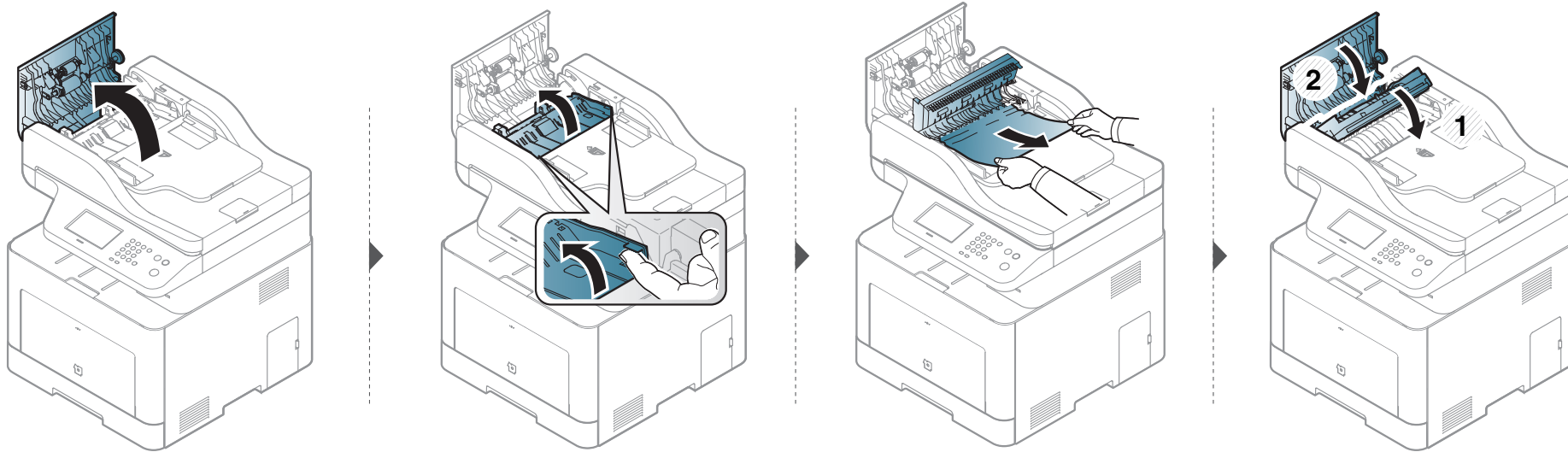


# Asiakirjatukosten poistaminen


## Alkuperäisen paperin tukos skannerin kaksipuolisuusyksikön polulla




- Vain CLX-626xFR/CLX-626xFW.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).

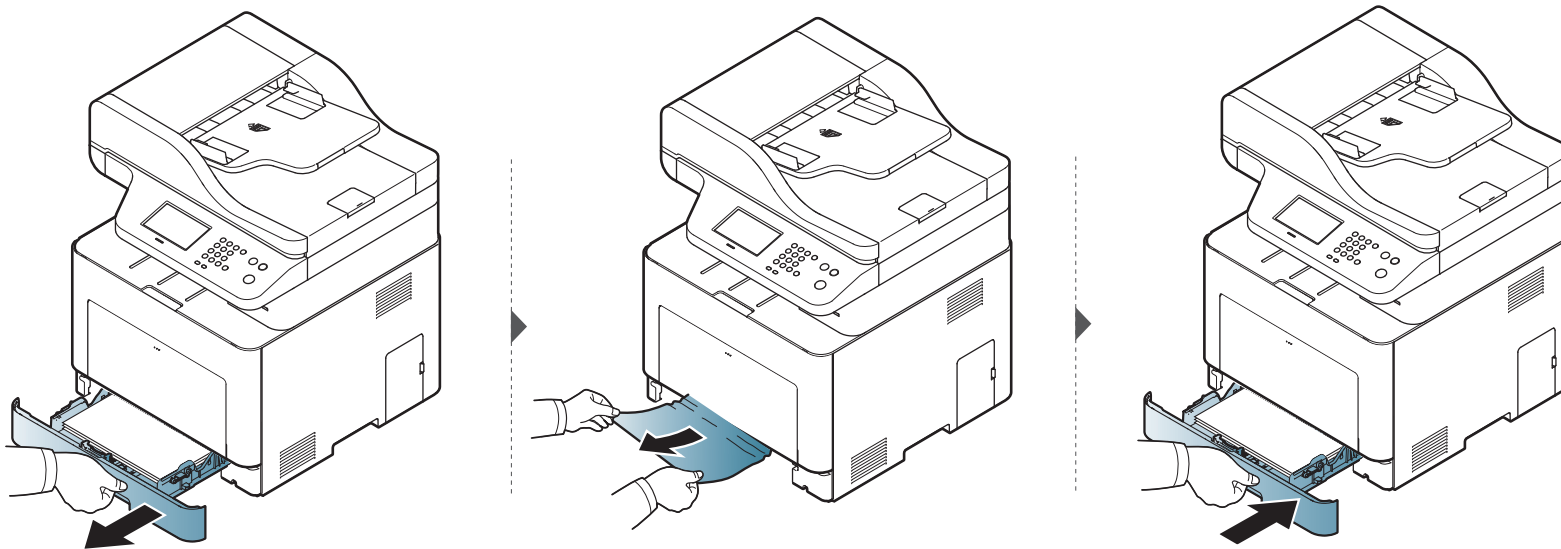


# Paperitukosten poistaminen

 Vältä paperin repeytyminen vetämällä jumiutunut paperi ulos rauhallisesti ja hitaasti.

## Kasetissa1

 Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).

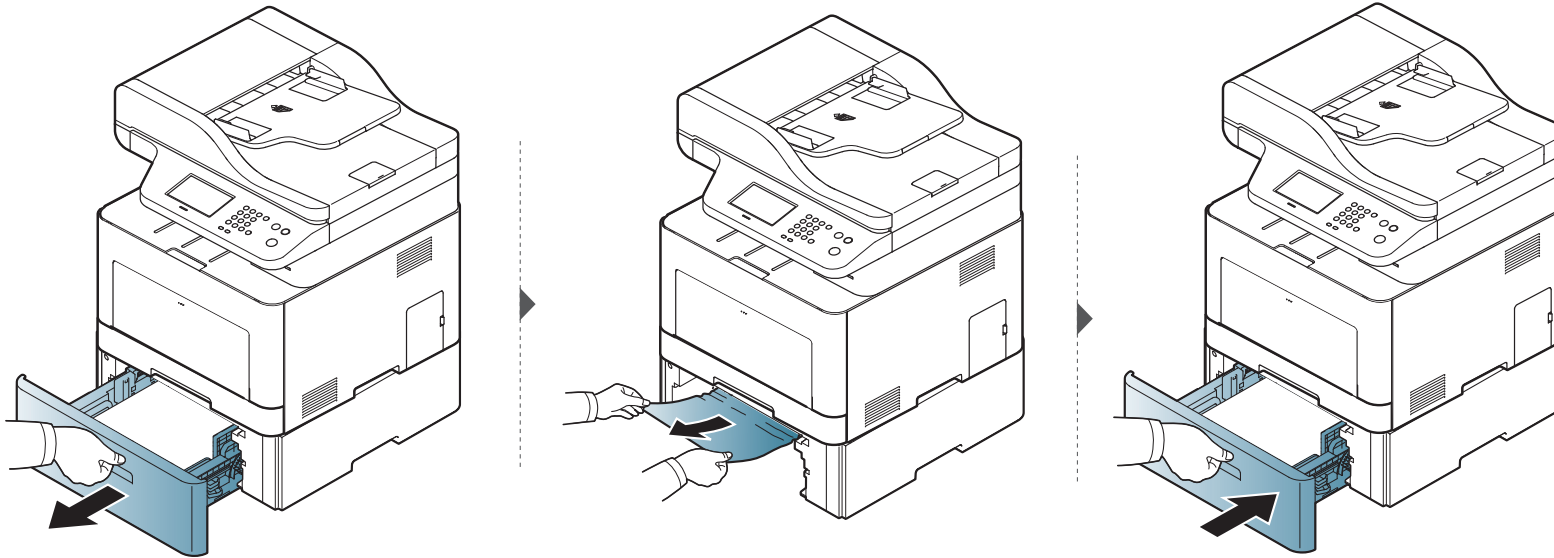


# Paperitukosten poistaminen

## Lisäkasetissa

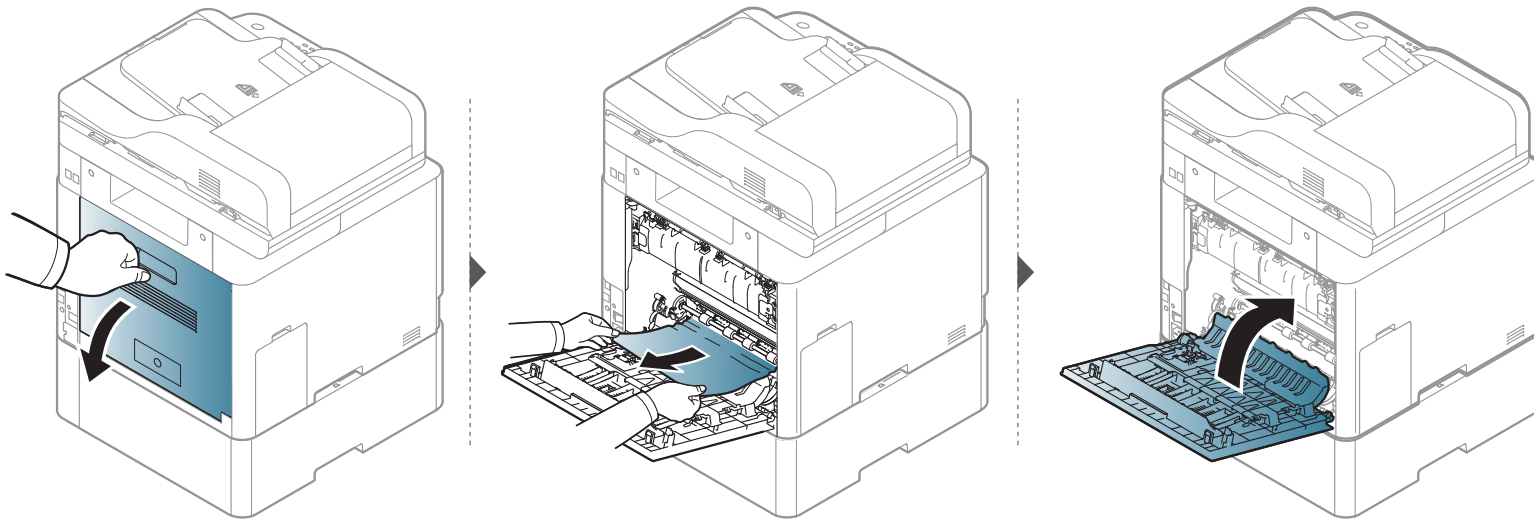


Vain CLX-626x Series.



# Paperitukosten poistaminen

Jos et näe paperia tällä alueella, pysäytä ja mene seuraavaan vaiheeseen:

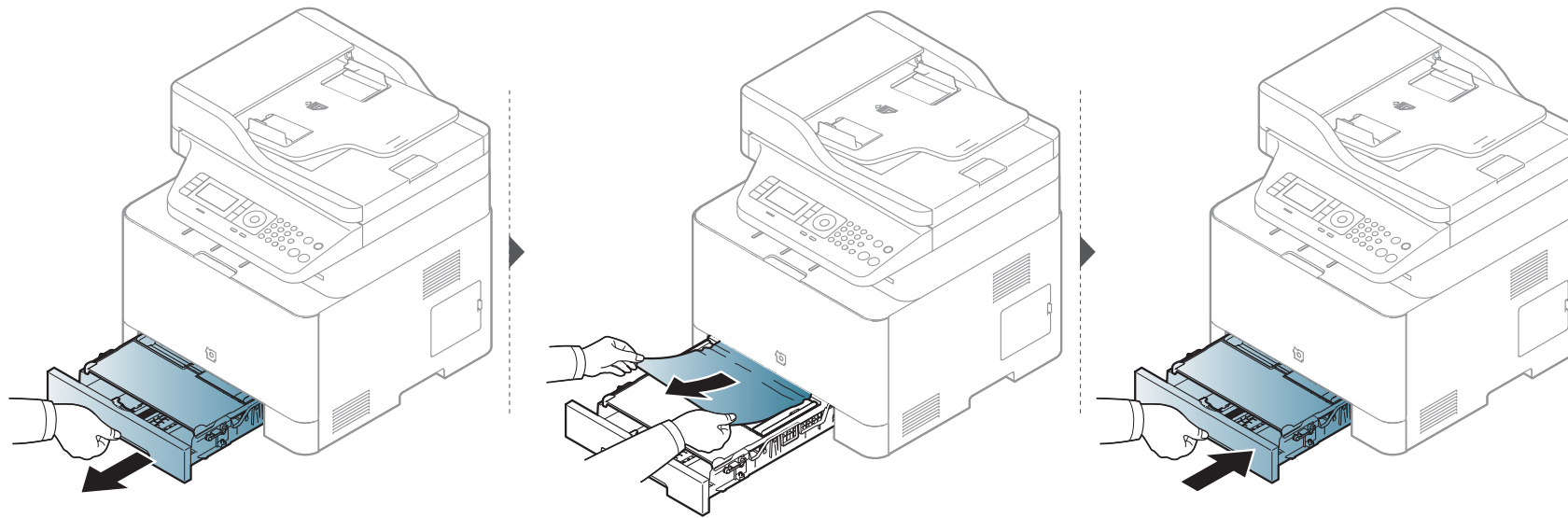




# Paperitukosten poistaminen

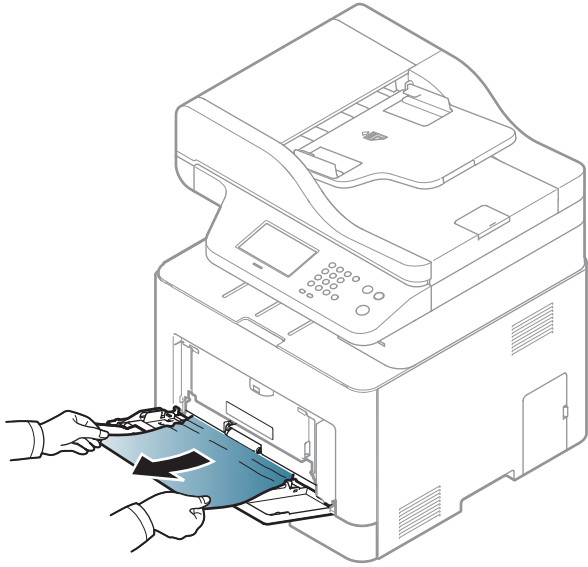
Manuaalisessa syöttölaitteessa/monikäyttökasetissa

CLX-419x series/C186x series



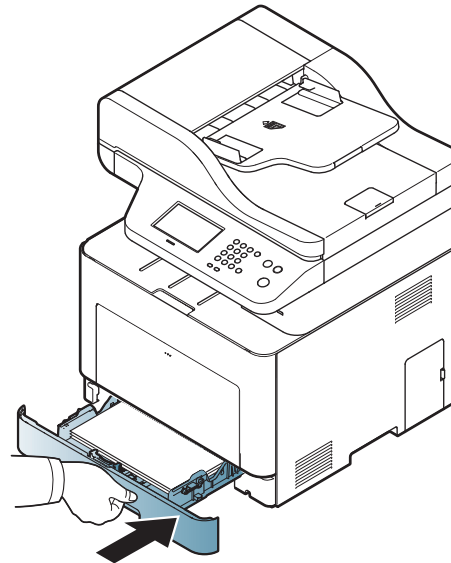
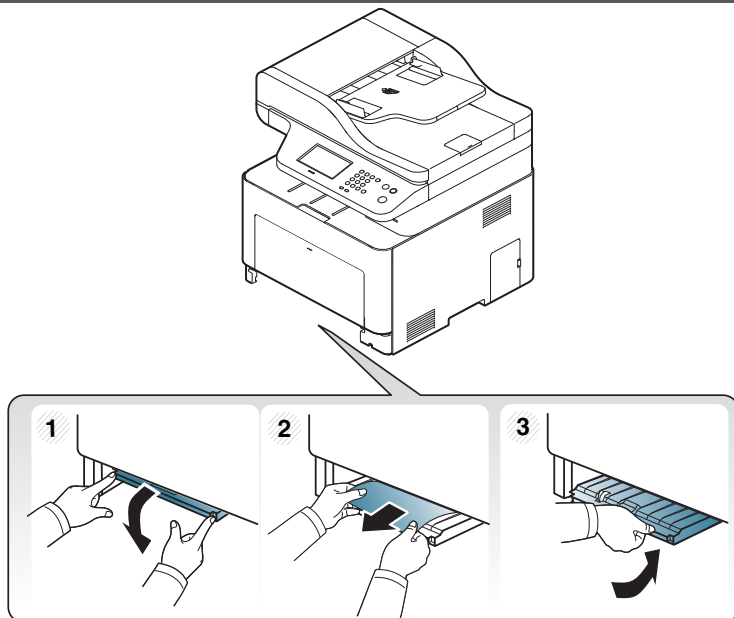
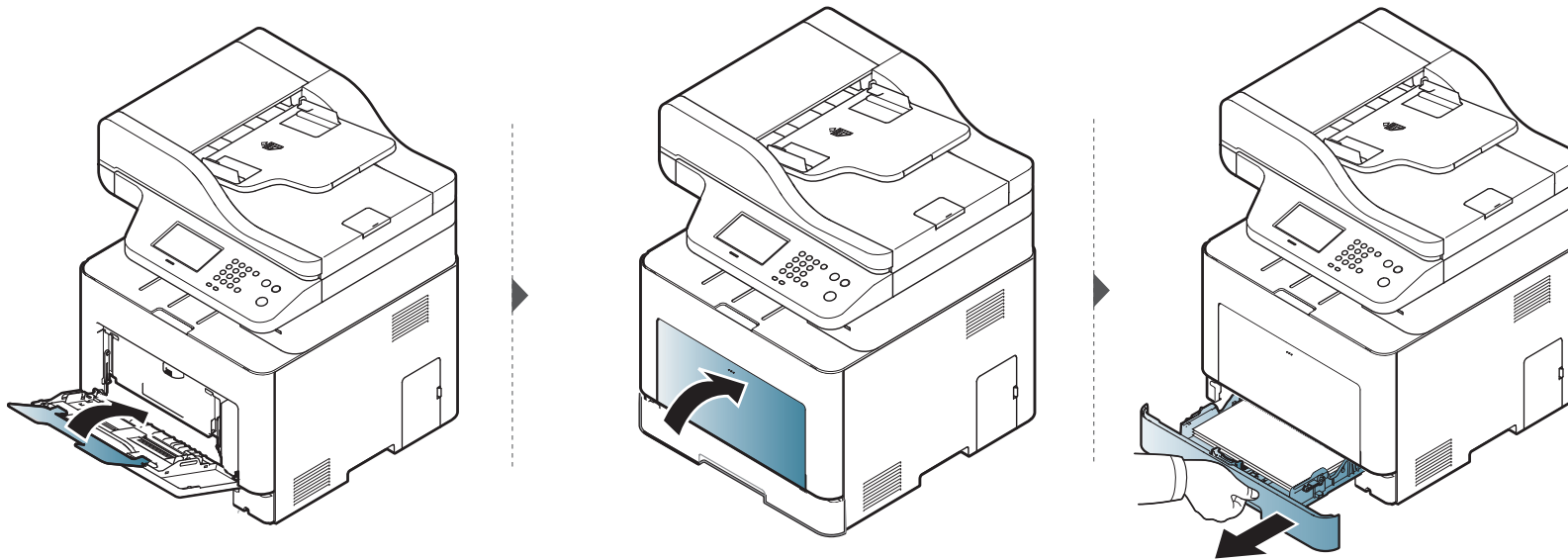
# Paperitukosten poistaminen

## CLX-626x series



# Paperitukosten poistaminen

Jos et näe paperia tällä alueella, pysäytä ja mene seuraavaan vaiheeseen:



# Paperitukosten poistaminen

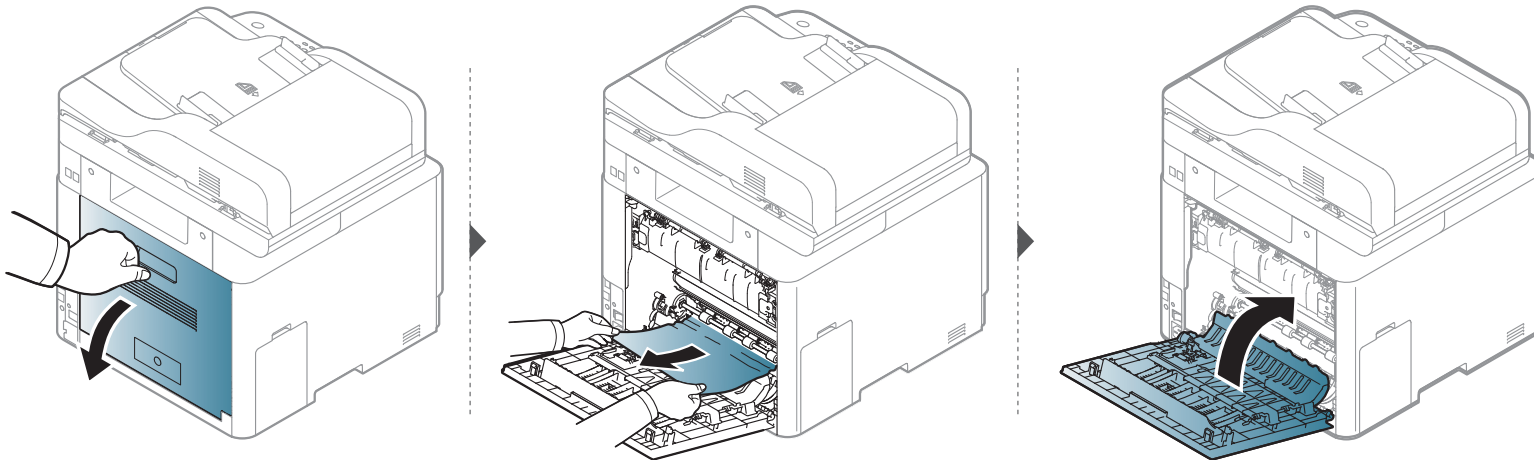
## Laitteen sisällä



Kiinnitysalue on kuuma. Ole varovainen poistaessasi paperia laitteesta.



Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 25).



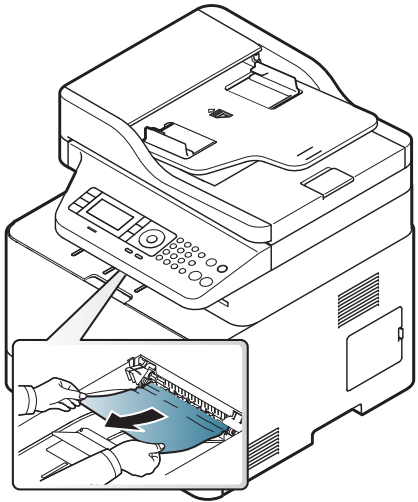
# Paperitukosten poistaminen

## Poistoalueella

### CLX-419x series/C186x series

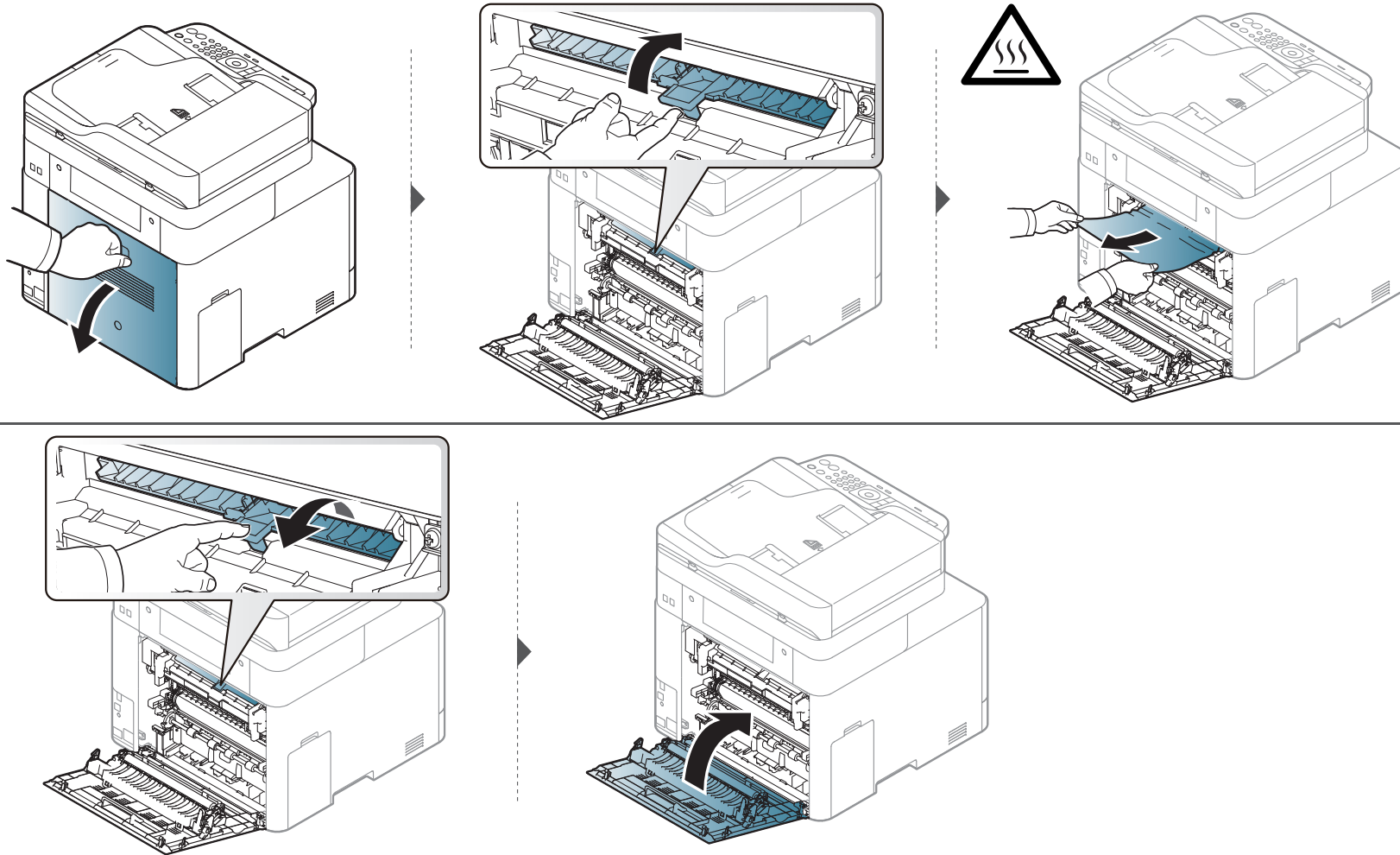


Kiinnitysalue on kuuma. Ole varovainen poistaessasi paperia laitteesta.



# Paperitukosten poistaminen

Jos et näe paperia tällä alueella, pysäytä ja mene seuraavaan vaiheeseen:

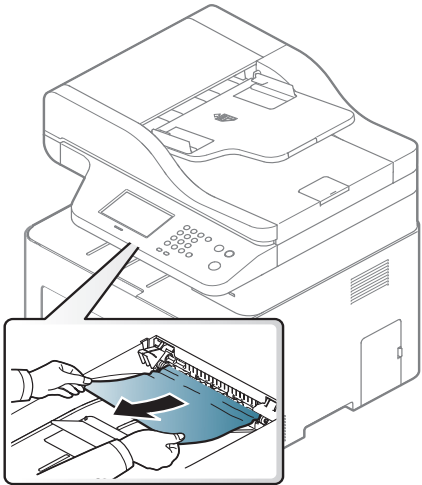


# Paperitukosten poistaminen

## CLX-626x series

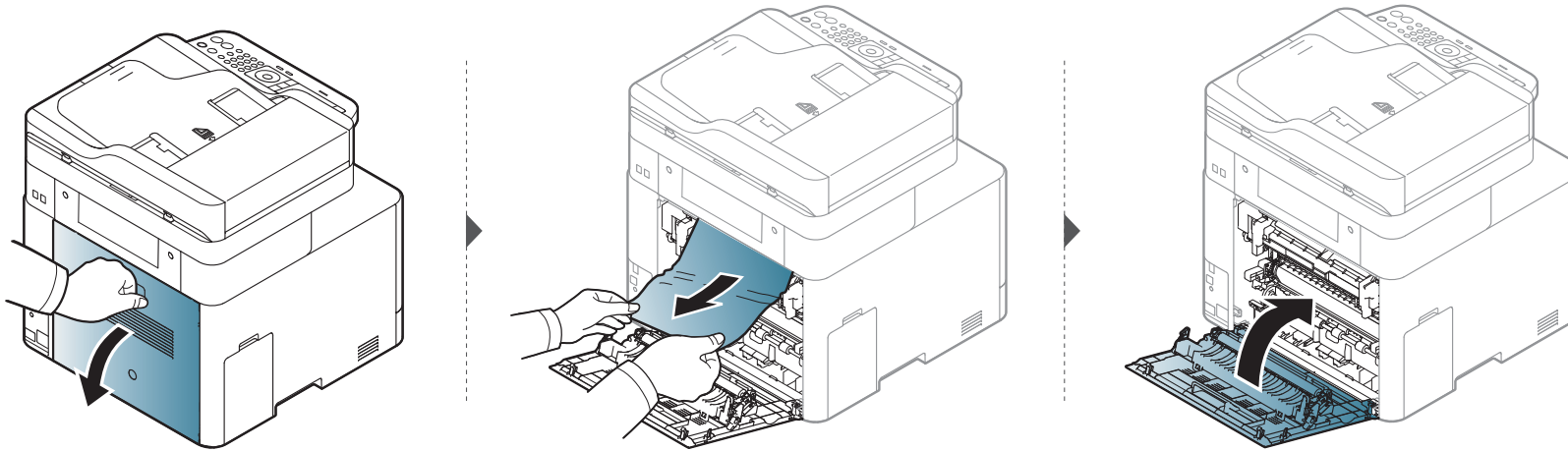


Kiinnitysalue on kuuma. Ole varovainen poistaessasi paperia laitteesta.



# Paperitukosten poistaminen

Jos et näe paperia tällä alueella, pysäytä ja mene seuraavaan vaiheeseen:



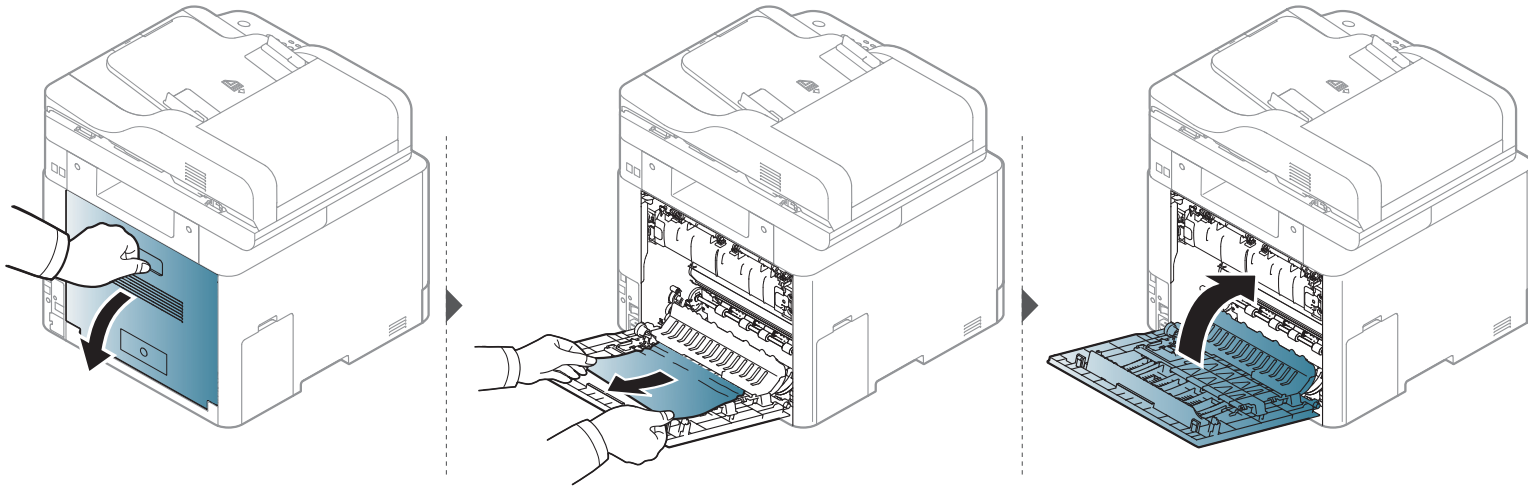


# Paperitukosten poistaminen

## Kaksipuolisen tulostuksen yksikössä



Vain CLX-626x Series.



# Tilan merkkivalon merkitys


Merkkivalon väri ilmaisee laitteen nykyisen tilan.



- Jotkin merkkivalot eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 28).
- Katso vian ratkaisemiseksi virheilmoitusta ja sen ohjeita vianetsintäosasta (katso "Näytön viestien ymmärtäminen" sivulla 146).
- Voit ratkaista ongelman myös tietokoneen Samsung-tulostimen tila -ikkunasta (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 369).
- Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.

Merkkivalo	Tila		Kuvaus
Status	Pois		Laite on offline-tilassa.
	Vihreä	Vilkkuu	Kun taustavalo vilkkuu, laite on vastaanottamassa tai tulostamassa tietoja.
		Päällä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laite on online-tilassa, ja sitä voidaan käyttää.</li></ul>
	Punainen	Vilkkuu	<ul style="list-style-type: none"><li>• On tapahtunut virhe, ja laite odottaa virheen poistamista. Tarkista näytön viesti. Kun ongelma on poistettu, laite jatkaa toimintaansa.</li><li>• Kasetissa on jäljellä pieni määrä väriainetta. Arvioitu kasetin käyttöikä<sup>a</sup> väriaineen loppu on lähellä. Valmistelee uusi kasetti vaihtoa varten. Voit parantaa tulostuslaatua väliaikaisesti jakamalla väriaineen uudelleen (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 105).<sup>b</sup></li></ul>
		Päällä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Väriainekasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa<sup>a</sup>. Väriainekasetti on suositeltavaa vaihtaa (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li><li>• Kansi on auki. Sulje kansi.</li><li>• Paperikasetissa ei ole paperia. Lisää paperia kasettiin.</li><li>• Laite on pysähtynyt vakavan virheen takia. Tarkista näytön sanoma (katso "Näytön viestien ymmärtäminen" sivulla 146).</li><li>• Tulostimessa on paperitukos (katso "Paperitukosten poistaminen" sivulla 132).</li></ul>

# Tilan merkkivalon merkitys

Merkkivalo	Tila		Kuvaus
Wireless <sup>b</sup>	Sininen	Vilkkuu	Laite aloittaa yhteyden muodostamisen langattomaan verkkoon.
		Paalla	Laite on yhdistetty langattomaan verkkoon (katso "Langattoman verkon asetukset" sivulla 207).
		Pois	Laite on irrotettu langattomasta verkosta.
 Power/ WakeUp	Sininen	Päällä	Laite on virransäästötilassa.
		Pois	Laite on valmiustilassa tai laitteen virta on pois päältä.
Eco	Vihreä	Päällä	Eko-tila on päällä (katso "Säästötulostus" sivulla 76).
		Pois	Eko-tila on pois päältä.

- a. Kasetin arvioitu käyttöikä tarkoittaa odotettua tai arvioitua väriainekasetin käyttöikää, joka ilmaisee kasetin ISO/IEC 19798 -standardin mukaisen keskimääräisen tulostuskapasiteetin ja on suunniteltu sen mukaisesti. Sivujen määrään saattaa vaikuttaa käyttöympäristö, kuva-alueen prosenttiosuus, tulostusväli, grafiikka, tulostusmateriaali sekä tulostusmateriaalin koko. Kasetissa saattaa olla jäljellä hieman väriainetta, vaikka punainen merkkivalo palaisi ja tulostin lopettaisi tulostamisen.
- b. Jotkin merkkivalot eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 28).

# Näytön viestien ymmärtäminen

Laitteen ohjauspaneelin näytössä näkyvät viestit osoittavat laitteen tilan tai kertovat virheistä. Katso alla olevista taulukoista lisätietoja viestien merkityksestä ja korjaa ongelma tarvittaessa.



- Voit myös ratkaista ongelman tietokoneen Printing Status -ohjelmaikkunan ohjeiden mukaan (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 369).
- Jos viestiä ei ole taulukossa, katkaise virta, kytke virta ja yritä tulostaa uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.
- Kun otat yhteyttä huoltoon, kerro huoltohenkilöstölle, mikä näytön viesti on kyseessä.
- Kaikki viestit eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan.
- [virheen numero] ilmaisee virheen numeron.
- [kasettityyppi] ilmaisee kasetin numeron.
- [median tyyppi] osoittaa median tyypin.
- [median koko] osoittaa median koon.
- [väri] osoittaa väriaineen värin.
- [yksikön tyyppi] osoittaa yksikön tyypin.

## Paperitukokseen liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Alkuperäisen paperitukos skannerissa. Poista tukos</b></li><li>• <b>Alkup. paperin tukos skann. etuos. Poista tukos</b></li></ul>	Ladattu asiakirja on tukkeutunut asiakirjojen syöttölaitteeseen.	Poista tukos (katso "Asiakirjatukosten poistaminen" sivulla 127).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Paperitukos kasetissa1</b></li></ul>	Paperi on juuttunut kasettiin.	Poista tukos (katso "Kasetissa1" sivulla 132).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Paperitukos kasetissa2</b></li></ul>	Paperi on juuttunut lisäkasetissa.	Poista tukos (katso "Lisäkasetissa" sivulla 133).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Paperitukos monikäyttökas.</b></li></ul>	Paperi on juuttunut monikäyttökasetissa.	Poista tukos (katso "Manuaalisessa syöttölaitteessa/ monikäyttökasetissa" sivulla 135).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Paperitukos laitteen sisällä</b></li></ul>	Paperi on juuttunut laitteen sisällä.	Poista tukos (katso "Laitteen sisällä" sivulla 138).

# Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Paperitukos 2-p.yks. sis.</b></li> </ul>	Paperi on tukkeutunut kaksipuolisen tulostuksen alueelle.	Poista tukos (katso "Kaksipuolisen tulostuksen yksikössä" sivulla 143).
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Paperitukos poistoalueella</b></li> </ul>	Paperi on jumiutunut paperinpoistoalueelle.	Poista tukos (katso "Poistoalueella" sivulla 139).

## Väriainekasettiin liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Virhe</b> [virhe numero] <b>Väriaineen virhe:</b> [virhe numero] [väri] <b>Asenna</b>[väri] <b>väriaine uudelleen</b></li> </ul>	Väriainekasettia ei ole asennettu.	Asenna väriainekasetti uudelleen.
	Väriainekasettia ei ole havaittu	Asenna väriainekasetti uudelleen kaksi tai kolme kertaa vahvistaaksesi, että se on oikein paikallaan. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.
<ul style="list-style-type: none"> <li>[väri] <b>Väriainetta ei ole asennettu</b> <b>Asenna</b> [väri] <b>väriainekasetti</b></li> </ul>	Suojakalvoa ei ole poistettu väriainekasetista.	Poista suojakalvo väriainekasetista. Katso Pika-asennusopas, joka toimitettiin laitteesi mukana.

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"> <li>[väri]<b>Väriaine ei ole yhteensopiva</b> [väri]<b>Väriainekasetti ei ole yhteensopiva.</b> <b>Lue lisätietoja oppaasta</b></li> </ul>	Osoitettu väriainekasetti ei ole laitteeseen sopiva.	Asenna vastaava väriainekasetti Samsung-alkuperäisen kasetin kanssa (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Valmistelevä uusi</b> [väri] <b>väriaine</b> <b>Valmistelevä uusi</b> [väri] <b>väriainekasetti</b></li> </ul>	Ilmaistussa kasetissa on jäljellä pieni määrä väriainetta. Väriainekasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa.	Valmistelevä uusi kasetti vaihtamista varten. Voit parantaa tulostuslaatua väliaikaisesti kääntämällä kasettia varovasti puolelta toiselle, jolloin väriaine jakautuu kasetissa tasaisesti (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 105).

# Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vaihda uusi [väri] väriaine</b></li> <li><b>Vaihda uuteen [väri] väriainekasettiin</b></li> </ul>	Ilmaistu väriainekasetti on melkein saavuttanut arvioidun käyttöikänsä <sup>a</sup> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voit valita ohjauspaneelistä <b>Pysäytä</b> tai <b>Jatka</b>. Jos valitset <b>Pysäytä</b>, tulostin lopettaa tulostamisen. Jos valitset <b>Jatka</b>, tulostin jatkaa tulostamista, mutta tulostuslaatu ei välttämättä ole hyvä.</li> <li>Varmista paras mahdollinen tulostuslaatu vaihtamalla väriainekasetin, kun tämä viesti ilmestyy. Kasetin käyttäminen tämän jälkeen saattaa heikentää tulostuslaatua (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li> </ul>
	Ilmaistu väriainekasetti on saavuttanut arvioidun käyttöikänsä <sup>a</sup> .	Vaihda väriainekasetti (lisätietoja on kohdassa "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).

a. Kasetin arvioitu käyttöikä tarkoittaa odotettua tai arvioitua väriainekasetin käyttöikää, joka osoittaa keskimääräisen tulostemäärän ja joka on mitoitettu ISO/IEC 19798 -standardin mukaisesti (katso "Saatavissa olevat kulutusosat" sivulla 99). Sivujen lukumäärään saattaa vaikuttaa käyttöympäristö, kuva-alueen prosenttiosuus, tulostusväli, tulostusmateriaali ja tulostusmateriaalin koko. Kasetissa saattaa olla jäljellä pieni määrä väriainetta, vaikka kun vaihda uusi kasetti -sanoma tulee näkyviin ja tulostin lopettaa tulostamisen.



Samsung ei suosittele epäaitojen Samsung väriainekasettien, kuten uudelleentäytettyjen tai uudelleenvalmistettujen väriainekasettien käyttämistä. Samsung ei pysty takaamaan muiden kuin aitojen Samsung-väriainekasettien laatua. Laitteen takuu ei kata huolto- tai korjaustöitä, jotka aiheutuvat muiden kuin aitojen Samsung-väriainekasettien käytöstä.

## Kasettiin liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tulostelokero on täynnä</b></li> <li><b>Tulostelokero on täynnä. Poista tulostetut paperit</b></li> </ul>	Tulostelokero on täynnä.	Tulostus jatkuu, kun paperit on poistettu tulostelokeroista.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Paperitukos tai tyhjä kasetti</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paperi on tukkeutunut paperinsyöttöalueelle.</li> <li>Kasetissa ei ole paperia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poista tukos (katso "CLX-419x series/ C186x series" sivulla 135).</li> <li>Lisää paperia kasettiin (katso "Monikäyttökasetti (tai manuaalinen syöttölaite)" sivulla 59).</li> </ul>

# Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kasetin 1 paperi on loppu</b> <b>Kas. 1 paperi on loppu.</b> <b>Lisää pap</b></li></ul>	Kasetissa 1 ei ole paperia.	Lisää paperia kasettiin 1 (katso "Kasetti 1 / valinnainen kasetti" sivulla 56).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kasetin 2 paperi on loppu</b> <b>Kas. 2 paperi on loppu.</b> <b>Lisää pap</b></li></ul>	Kasetissa 2 ei ole paperia.	Lisää paperia kasettiin 2 (katso "Kasetti 1 / valinnainen kasetti" sivulla 56).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Minikäyttökasetin paperi on loppu</b> <b>Monik.kas. pap. on loppu.</b> <b>Lisää pap</b></li></ul>	Monikäyttökasetissa ei ole paperia.	Lisää paperia monikäyttökasettiin (katso "Monikäyttökasetti (tai manuaalinen syöttölaite)" sivulla 59).

## Verkko liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IP-ristiriita</b> <b>Tämä IP-osoite on ristiriidassa toisen järjestelmän IP-osoitteen kanssa</b></li></ul>	Määrittämäsi IP-osoite on jonkun toisen käytössä.	Tarkista IP-osoite ja määritä se tarvittaessa uudelleen (katso Lisäasetukset-opasta).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>802.1x-verkkovirhe</b> <b>802.1x-verkkovirhe</b> <b>Ota yht. järj.valv.</b></li></ul>	Todennus ei onnistu.	Tarkista verkon todennusprotokolla. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä verkonvalvojaan.

# Näytön viestien ymmärtäminen

## Eril. viestejä

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
• <b>Säädetään värin rekisteröintiä</b>	Laite on säätämässä värin rekisteröinnin.	Odota muutamia minuutteja.
• <b>Kalibroidaan kuvan tiheyttä</b>	Laite on kalibroimassa kuvatiheyttä.	Odota muutamia minuutteja.
• <b>Kansi on auki Sulje se</b>	Etu- tai takakansi ei ole tiukasti kiinni.	Sulje kansi, kunnes se lukittuu paikalleen.
• <b>Skannerin kansi on auki. Skannerin kansi on auki. Sulje kansi</b>	Asiakirjan syöttölaitteen kansi ei ole kunnolla kiinni.	Sulje kansi, kunnes se lukittuu paikalleen.

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Virhe:</b> [virhe numero] <b>Toimilaite</b> [yksikön tyyppi] <b>Vika:</b> [virheen numero] <b>Ota yht. huolt.</b></li><li>• <b>Virhe:</b> [virhe numero] [yksikön tyyppi] <b>Virhe:</b> [virhe numero] <b>Katk&amp;kytke virta</b></li><li>• <b>Virhe:</b> [virhe numero] [yksikön tyyppi] <b>Yksikön virhe:</b> [virhe numero] <b>Katk&amp;kytke virta</b></li><li>• [yksikön tyyppi] <b>Yksikön virhe:</b> [virhe numero] <b>Katkaise virta ja kytke se uudelleen</b></li></ul>	Laitetta ei voi ohjata.	Käynnistä virta uudelleen ja yritä sen jälkeen tulostustyötä uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltohenkilöstöön.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Huon. I.tila ei oikea Huoneen lämpötila ei ole oikea. Muuta huoneen lämpötilaa</b></li></ul>	Laite on tilassa, jonka lämpötila ei ole oikea.	Siirrä laite huoneeseen, jonka lämpötila on oikea (katso "Tekniset tiedot" sivulla 154).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Valmistelee siirtohihna Valmistelee uusi kuvan siirtohihnayksikkö</b></li></ul>	Siirtohihnan käyttöikä päättyy pian.	Valmistelee siirtohihna uuteen.



# Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vaihda siirtohihna</b> <b>Vaihda uuteen kuvan siirtohihnayksikköön</b></li> </ul>	Siirtohihnan käyttöikä on päättynyt.	Vaihda siirtohihna uuteen. Ota yhteyttä huoltoon.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vaihda kiinnitysyks.</b> <b>Vaihda uusi kiinnitysyksikkö</b></li> </ul>	Kiinnitysyksikön käyttöikä päättyy.	Vaihda kiinnitysyksikkö uuteen. Ota yhteyttä huoltoon.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>As. siirtohihnayks.</b> <b>Asenna kuvan siirtohihnayksikkö</b></li> </ul>	Laitteeseen ei ole asennettu siirtohihnaa.	Asenna aito Samsung-siirtohihna. Ota yhteyttä huoltoon.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Siirtohihna ei yht.sop</b> <b>Kuvan siirtoh.yks. ei ole yht.sopiva.</b> <b>Lue lisää oppaasta</b></li> </ul>	Laitteen siirtohihna ei ole laitteeseen sopiva.	Asenna laitteellesi tarkoitettu aito Samsung-osa. Ota yhteyttä huoltoon.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Hukkaväriaines. täysi</b> <b>Hukkaväriaineen säiliö lähes täynnä.</b> <b>Vaihda se uuteen</b></li> </ul>	Hukkaväriainesäiliön käyttöikä on kulunut loppuun ja tulostin pysäyttää tulostamisen kunnes uusi hukkaväriainesäiliö on laitettu tulostimeen.	Vaihda hukkaväriainesäiliö Samsung-alkuperäiseen hukkaväriainesäiliöön.

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Jätesäiliötä ei asenn.</b> <b>Hukkaväriainesäiliötä ei ole asennettu.</b> <b>Asenna se</b></li> </ul>	Jäteväriainesäiliötä ei ole asennettu.	Asenna jäteväriainesäiliö. Jos jäteväriainesäiliö on jo asennettu, yritä asentaa se uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vaihda poimintarulla</b> <b>Vaihda uuteen</b> [kasetin tyyppi] <b>Pickup Roller</b></li> </ul>	Kasetin1, kasetin2 tai MP-kasetin poimintarullan käyttöikä päättyy pian.	Vaihda paperinpoimintarulla uuteen. Ota yhteyttä huoltoon.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vaihda hidastusrulla</b> <b>Käyttöikä päättyi,</b> <b>vaihda uut.</b> [kasetin tyyppi] <b>Hidastusrulla</b></li> </ul>	Kasetin1 tai kasetin2 hidastusrullan käyttöikä on päättynyt.	Vaihda hidastusrulla uuteen. Ota yhteyttä huoltoon.

# Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Muisti on täynnä</b> <b>Faksin muisti on lähes täynnä.</b> Tulosta tai poista vastaanotettu faksityö</li> <li>• <b>Muisti on täynnä</b> <b>Faksin muisti on täynnä.</b> Tulosta tai poista vastaanotettu faksityö</li> </ul>	Muisti on täynnä. Enempää faksidataa ei voida vastaanottaa.	Tulosta tai poista muistiin vastaanotettu faksidata.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Skanneri on lukittu</b> <b>Skann. luk.kytkin on lukittu.</b> Vapauta se</li> </ul>	Skanneri on lukittu.	Katkaise virta, kytke virta uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltohenkilöstöön.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Virhe:</b> [virhe numero] <b>Faksijärj. virhe:</b> [virhe numero] <b>Asenna faksimod.kortti uud.</b></li> </ul>	Faksijärjestelmässä on ongelma.	Asenna faksikortti. Jos se on jo asennettu, yritä asentaa faksikortti uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Virhe:</b> [virhe numero] <b>Käyttöliitt.järj. virhe:</b> [virheen numero] <b>Ota yht. huoltoon</b></li> </ul>	Käyttöliittymän järjestelmässä on ongelma.	Irrota virtajohto ja liitä se takaisin paikalleen. Jos ongelma jatkuu, tilaa huolto.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Virhe:</b> [virhe numero] <b>Moottorijärj. virhe:</b> [virheen numero] <b>Ota yhteyttä huoltoon</b></li> </ul>	Moottorijärjestelmässä on ongelma.	Irrota virtajohto ja liitä se takaisin paikalleen. Jos ongelma jatkuu, tilaa huolto.



# 5. Liite

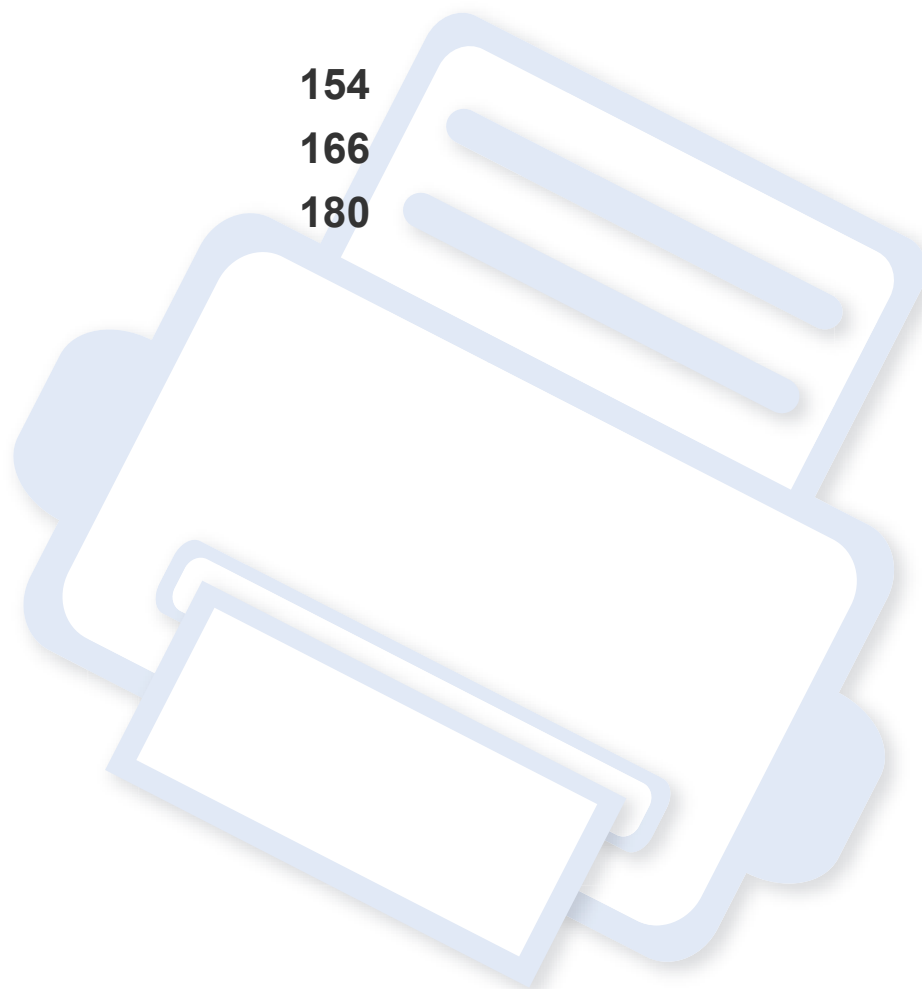
Tämä luku sisältää tuotteen tekniset tiedot ja tietoja soveltuvista säädöksistä.

- Tekniset tiedot
- Määräystiedot
- Copyright

154

166

180



# Tekniset tiedot

## Yleiset tekniset tiedot



Alla lueteltuja teknisten tietojen arvoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Katso mahdolliset muutokset tietoihin osoitteesta [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Kohteet		Kuvaus
Mitat <sup>a</sup>	Leveys x Pituus x Korkeus	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLX-419x series/C186x series:</b> 448 x 417 x 423 mm (17,64 x 16,42 x 16,65 tuumaa)</li><li>• <b>CLX-626xND/CLX-626xFD:</b> 420 x 452,5 x 476,8 mm (16,54 x 17,81 x 18,77 tuumaa)</li><li>• <b>CLX-626xFR/CLX-626xFW:</b> 469 x 452,5 x 504,3 mm (18,46 x 17,81 x 19,85 tuumaa)</li></ul>
Paino <sup>a</sup>	Laite kulutustarvikkeiden kanssa	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLX-419x series/C186x series:</b> 21,44 kg</li><li>• <b>CLX-626xND/CLX-626xFD:</b> 24,8 kg</li><li>• <b>CLX-626xFR/CLX-626xFW:</b> 26,7 kg</li></ul>

# Tekniset tiedot

Kohteet		Kuvaus
Melutaso <sup>bc</sup>	Valmiustila	Alle 32 dB(A)
	Tulostustila	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CLX-419x series/C186x series:</b> Alle 50 dB(A)</li> <li>• <b>CLX-626x series:</b> Alle 52 dB(A)</li> </ul>
	Kopiointitila	Skannerin lasitaso
		Asiakirjojen syöttölaite
	Skannaustila	Skannerin lasitaso
		Asiakirjojen syöttölaite
Lämpötila	Käyttö	10 – 30 °C
	Säilytys (pakattuna)	-20 – 40 °C
Kosteus	Käyttö	20 – 80%, suhteellinen kosteus
	Säilytys (pakattuna)	10 – 90%, suhteellinen kosteus
Käyttöjännite <sup>d</sup>	110 voltin mallit	AC 110 – 127 V
	220 voltin mallit	AC 220 – 240 V

# Tekniset tiedot

Kohteet		Kuvaus
Virrankulutus	Keskimääräinen käyttötila	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLX-419x series/C186x series:</b> Alle 380 W</li><li>• <b>CLX-626x series:</b> Alle 450 W</li></ul>
	Valmiustila	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLX-419x series/C186x series:</b> Alle 50 W</li><li>• <b>CLX-626xND/CLX-626xFD/CLX-626xFR:</b> Alle 16 W</li><li>• <b>CLX-626xFW:</b> Alle 18 W</li></ul>
	Virransäästötila <sup>e</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLX-419xN/CLX-419xFN :</b> Alle 1,0 W</li><li>• <b>CLX-419xFW/C186xFW:</b> Alle 3,6 W (Wi-Fi Direct päällä: alle 2,4 W)</li><li>• <b>CLX-626xND/CLX-626xFD/CLX-626xFR:</b> Alle 1,0 W</li><li>• <b>CLX-626xFW:</b> Alle 2,4 W</li></ul>
	Sammutustila <sup>f</sup>	Alle 0,1 W
Langaton <sup>g</sup>	Moduuli	SPW-B4319U

a. Mitat ja painot on mitattu ilman kuulokemikrofonia.

b. Äänenpainetaso, ISO 7779. Testattu kokoonpano: laitepohjainen asennus, A4-paperi, yksipuolinen tulostaminen.

c. Kiinan markkinoita koskeva määräys Jos laitteen melu on voimakkaampi kuin 63 db (A), laite neuvotaan sijoittamaan suhteellisen riippumattomaan paikkaan.

d. Katso laitteessa olevasta luokitusmerkinnästä oikea jännite (V), taajuus (hertsi) ja virtatyyppi (A) laitteellesi.

e. Virransäästötilan virrankulutukseen voidaan vaikuttaa koneen tilalla, asetusolosuhteilla, käyttöympäristöllä.

f. Virrankulutus voidaan kokonaan välttää vain, kun virtakaapeli ei ole liitettyä.

g. Vain langattomat mallit (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

# Tekniset tiedot

## Tulostusmateriaalin tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Paino/Kapasiteetti <sup>a</sup>			
			CLX-419x series/C186x series		CLX-626x series	
			Kasetti 1	Manuaalinen syöttölaite	Paperilokero 1 / lisäpaperilokero	Monikäyttökasetti
Tavallinen paperi <sup>bc</sup>	Letter	216 x 279 mm	70 - 89 g/m <sup>2</sup>	70 - 89 g/m <sup>2</sup>	70 - 90 g/m <sup>2</sup>	70 - 90 g/m <sup>2</sup>
	Legal	216 x 356 mm	• 250 arkkia 80 g/m <sup>2</sup>	• 1 arkki	• Kasetti1: 250 arkkia 80 g/m <sup>2</sup> • Lisäpaperikasetti: 520 arkkia 80 g/m <sup>2</sup>	• 50 arkkia
	US Folio	216 x 330 mm				
	A4	210 x 297 mm				
	Oficio	216 x 343 mm				
	JIS B5	182 x 257 mm				
	ISO B5	176 x 250 mm				
	Executive	184 x 267 mm				
	Statement	140 x 216 mm				
	A5	148 x 210 mm				
	A6	105 x 148 mm	70 - 89 g/m <sup>2</sup> • 150 arkkia 80 g/m <sup>2</sup>		70 - 90 g/m <sup>2</sup> • 150 arkkia 80 g/m <sup>2</sup> Ei saatavilla lisäkasetissa.	

# Tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Paino/Kapasiteetti <sup>a</sup>			
			CLX-419x series/C186x series		CLX-626x series	
			Kasetti 1	Manuaalinen syöttölaite	Paperilokero 1 / lisäpaperilokero	Monikäyttökasetti
Kirjekuori	Kirjekuori Monarch	98 x 191 mm	75 - 90 g/m <sup>2</sup> • 20 arkkia	75 - 90 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	75 - 90 g/m <sup>2</sup> • 20 arkkia Ei saatavilla lisäkasetissa.	75 - 90 g/m <sup>2</sup> • 5 arkkia
	Kirjekuori No. 10	105 x 241 mm				
	Kirjekuori No. 9	98 x 225 mm				
	Kirjekuori DL	110 x 220 mm				
	Kirjekuori C5	162 x 229 mm				
	Kirjekuori C6	114 x 162 mm				
Paksu paperi bc	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	90 – 104 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia 105 g/m <sup>2</sup>	90 – 104 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	91 – 105 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia 105 g/m <sup>2</sup>	91 – 105 g/m <sup>2</sup> • 10 arkkia
Paksu paperi bc	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	164 - 220 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia 220 g/m <sup>2</sup>	164 - 220 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	164 - 220 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia 220 g/m <sup>2</sup> Ei saatavilla lisäkasetissa.	164 - 220 g/m <sup>2</sup> • 10 arkkia
Ohut paperi	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	60 - 69 g/m <sup>2</sup> • 250 arkkia 70 g/m <sup>2</sup>	60 - 69 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	60 - 70 g/m <sup>2</sup> • 250 arkkia 70 g/m <sup>2</sup>	60 - 70 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia



# Tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Paino/Kapasiteetti <sup>a</sup>			
			CLX-419x series/C186x series		CLX-626x series	
			Kasetti 1	Manuaalinen syöttölaite	Paperilokero 1 / lisäpaperilokero	Monikäyttökasetti
<b>Puuvilla, Väri, Esipainettu</b>	<b>Katso tavallista paperia käsittelevä osa</b>	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	75 - 90 g/m <sup>2</sup> • 250 arkkia 80 g/m <sup>2</sup>	75 - 90 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	75 - 90 g/m <sup>2</sup> • 250 arkkia 80 g/m <sup>2</sup> Ei saatavilla lisäkasetissa.	75 - 90 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia
<b>Kierrätetty</b>	<b>Katso tavallista paperia käsittelevä osa</b>	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	70 - 90 g/m <sup>2</sup> • 250 arkkia 80 g/m <sup>2</sup>	70 - 90 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	70 - 90 g/m <sup>2</sup> • 250 arkkia 80 g/m <sup>2</sup>	70 - 90 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia
<b>Kalvo</b>	<b>Letter, Legal, A4</b>	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	138 - 146 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia	138 - 146 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	138 - 146 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia Ei saatavilla lisäkasetissa.	138 - 146 g/m <sup>2</sup> • 10 arkkia
<b>Tarrat<sup>d</sup></b>	<b>Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5</b>	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	120 - 150 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia	120 - 150 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	120 - 150 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia Ei saatavilla lisäkasetissa.	120 - 150 g/m <sup>2</sup> • 10 arkkia
<b>Kortit<sup>bc</sup></b>	<b>Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5</b>	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	121 - 163 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia	121 - 163 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	121 - 163 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia	121 - 163 g/m <sup>2</sup> • 10 arkkia

# Tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Paino/Kapasiteetti <sup>a</sup>			
			CLX-419x series/C186x series		CLX-626x series	
			Kasetti 1	Manuaalinen syöttölaite	Paperilokero 1 / lisäpaperilokero	Monikäyttökasetti
<b>Päällystetty paperi</b>	<b>Katso tavallista paperia käsittelevä osa</b>	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	105 – 120 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia	105 – 120 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	105 – 120 g/m <sup>2</sup> • 50 arkkia	105 – 120 g/m <sup>2</sup> • 10 arkkia
<b>Arkistointipa peri, Rei'itetty paperi, Kirjelomake</b>	<b>Katso tavallista paperia käsittelevä osa</b>	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	• 250 arkkia	• 1 arkki	• 250 arkkia	• 50 arkkia
<b>Kiiltävä valokuva<sup>b</sup></b>	Letter, A4, Postikortti 4x6	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	111 - 130 g/m <sup>2</sup> • 30 arkkia	111 - 130 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	111 - 130 g/m <sup>2</sup> kasetille1 • Kasetti1: 30 arkkia • Lisäpaperikasetti: 50 arkkia	111 - 130 g/m <sup>2</sup> • 5 arkkia
		Katso tavallista paperia käsittelevä osa	131 - 175 g/m <sup>2</sup> • 30 arkkia	131 - 175 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	131 - 175 g/m <sup>2</sup> • Kasetti1: 30 arkkia • Lisäpaperikasetti: 50 arkkia	131 - 175 g/m <sup>2</sup> • 5 arkkia
		Katso tavallista paperia käsittelevä osa	176 - 220 g/m <sup>2</sup> • 30 arkkia	176 - 220 g/m <sup>2</sup> • 1 arkki	176 - 220 g/m <sup>2</sup> • Kasetti1: 30 arkkia • Lisäpaperikasetti: 50 arkkia	176 - 220 g/m <sup>2</sup> • 5 arkkia

# Tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Paino/Kapasiteetti <sup>a</sup>			
			CLX-419x series/C186x series		CLX-626x series	
			Kasetti 1	Manuaalinen syöttölaite	Paperilokero 1 / lisäpaperilokero	Monikäyttökasetti
Vähimmäiskoko (mukautettu)		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kasetti 1:</b> 98 x 127 mm</li> <li><b>Lisäpaperikasetti:</b> 148,5 x 210 mm</li> <li><b>Monikäyttökasetti/Manuaalinen syöttölaite:</b> 76 x 127 mm</li> </ul>	60 - 220 g/m <sup>2</sup>	60 - 220 g/m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>60 to 220 g/m<sup>2</sup> kasetille1</li> <li>60 - 163 g/m<sup>2</sup> lisäpaperikasetille.</li> </ul>	60 - 220 g/m <sup>2</sup>
Enimmäiskoko (mukautettu)	216 x 356 mm					

a. Kapasiteetti saattaa vaihdella materiaalin painon ja paksuuden sekä ympäristön olosuhteiden mukaan.

b. Postikortti 4 x 6 tukee kasetti1, Manuaalinen syöttölaite, tai Monikäyttökasetti.

c. Kortiston kortti 3 x 5 tukee manuaalista syöttölaitetta ja monikäyttökasettia.

d. Tässä laitteessa käytettävien tarrojen tasaisuus on 100 – 250 (sheffield). Tämä viittaa tasaisuuden numeeriseen arvoon.

## Järjestelmävaatimukset

### Microsoft® Windows®

Käyttöjärjestelmä	Laitevaatimus (suositus)		
	Suoritin	RAM-muisti	vapaa kiintolevytila
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 Mt (256 Mt)	1,5 Gt
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 Mt (512 Mt)	1,25 – 2 Gt
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 Mt (2 Gt)	10 Gt
Windows Vista®	3 GHz:n Intel® Pentium® IV	512 Mt (1 Gt)	15 Gt
Windows® 7	Vähintään 1 GHz:n 32- tai 64-bittinen Intel® Pentium® -suoritin	1 Gt (2 Gt)	16 Gt
	<ul style="list-style-type: none"><li>• DirectX® 9 -grafiikan tuki ja 128 megatavua muistia (jotta Aero-teemaa voi käyttää).</li><li>• DVD-R/W-asema</li></ul>		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) -suorittimet (vähintään 2 GHz)	512 Mt (2 Gt)	10 Gt
Windows® 8	Vähintään 1 GHz:n 32- tai 64-bittinen Intel® Pentium® -suoritin	1 Gt (2 Gt)	20 Gt
Windows® 8.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• DirectX® 9 -grafiikan tuki ja 128 megatavua muistia (jotta Aero-teemaa voi käyttää).</li><li>• DVD-R/W-asema</li></ul>		

# Tekniset tiedot

Käyttöjärjestelmä	Laitevaatus (suositus)		
	Suoritin	RAM-muisti	vapaa kiintolevytila
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) -suorittimet (vähintään 2 GHz)	512 Mt (2 Gt)	32 Gt



- Kaikki Windows-käyttöjärjestelmät vaativat vähintään Internet Explorer 6.0:n tai sitä uudemman version.
- Ohjelmiston voivat asentaa käyttäjät, joilla on järjestelmänvalvojan oikeudet.
- **Windows Terminal Services** on yhteensopiva laitteen kanssa.

## Mac

Käyttöjärjestelmä	Edellytykset (suositus)		
	Suoritin	RAM-muisti	Vapaa kiintolevytila
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® -suorittimet</li><li>• PowerPC G4/G5</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 Mt PowerPC-pohjaisessa Mac-järjestelmässä (512 Mt)</li><li>• 512 Mt: Intel-pohjainen Mac (1 Gt)</li></ul>	1 Gt
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® -suorittimet</li><li>• Vähintään 867 MHz: n PowerPC G4/G5</li></ul>	512 Mt (1 Gt)	1 Gt
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® -suorittimet</li></ul>	1 Gt (2 Gt)	1 Gt
Mac OS X 10.7-10.9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® -suorittimet</li></ul>	2 Gt	4 Gt

# Tekniset tiedot

## Linux

Kohteet	Vaatimukset
Käyttöjärjestelmä	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14 , 15
Suoritin	2,4GHz:n Pentium IV (Intel Core™2)
RAM-muisti	512 Mt (1 Gt)
Vapaa kiintolevytila	1 Gt (2 Gt)

## Unix

Kohteet	Vaatimukset
Käyttöjärjestelmä	Sun Solaris 10, 9, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Vapaa kiintolevytila	Enintään 100 Mt

## Verkkoympäristö

 Vain verkko- ja langattomat mallit (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Laitteen verkkoprotokolla-asetukset täytyy määrittää, jotta laitetta voidaan käyttää verkkotulostimena. Seuraavassa taulukossa on kuvattu laitteen tukemat verkkoympäristöt.

Kohteet	Tekniset tiedot
<b>Verkkoliitântä</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ethernet 10/100/1000 Base-TX langallinen lähiverkko</li><li>802.11b/g/n Langaton LAN</li></ul>
<b>Verkon käyttöjärjestelmä</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2</li><li>Eri Linux-käyttöjärjestelmät</li><li>Mac OS X 10.4 -10.9 (Mac OS X 10.4: Vain CLX-419x series/CLX-626x series)</li><li>UNIX OS</li></ul>
<b>Verkkoprotokollat</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>TCP/IPv4</li><li>DHCP ja BOOTP</li><li>DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec</li><li>TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</li></ul>
<b>Langattoman verkon suojaus</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Todennus: Avoin järj., Jaettu av., WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)</li><li>Salaus: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

# Määräystiedot

Laite on suunniteltu normaaliin työympäristöön, ja useat eri luokituslaitokset ovat myöntäneet sille hyväksyntänsä.

## Laserturvallisuus

Tämä tulostin on sertifioitu Yhdysvalloissa DHHS 21 CFR - säteilystandardin (luvun 1 alaluku J) mukaiseksi luokan 1 laserlaitteeksi ja muualla IEC 60825-1 -vaatimukset täyttäväksi luokan 1 laserlaitteeksi: 2007.

Luokan 1 laitteet eivät tuota haitallista lasersäteilyä. Laserjärjestelmä ja tulostin on suunniteltu niin, että käyttäjä ei koskaan altistu turvallisuusluokkaa 1 ylittävälle lasersäteilylle tulostimen käytön, ylläpitotoimien tai huollon yhteydessä.

## Varoitus

Älä koskaan käytä tai huolla tulostinta niin, että suojakansi on poistettu laserskanneriyksikön päältä. Näkymätön lasersäteily voi vahingoittaa silmiä.

Laitetta käytettäessä tulee aina noudattaa näitä perusvarotoimia tulipalo-, sähköisku- ja loukkaantumisvaaran välttämiseksi:



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.



# Määräystiedot

## Otsoniturvallisuus



Tämän tuotteen otsonipäästö määrä on alle 0,1 ppm. Koska otsoni on ilmaa raskaampaa, pidä laitetta hyvin ilmastoidussa paikassa.

## Elohopeaturvallisuus



Sisältää elohopeaa. Hävitä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

## virransäästötila



Tämä tulostin käyttää kehittynyttä energiansäästötekniikkaa, joka pienentää virrankulutusta, kun laitetta ei käytetä.

Kun tulostin ei vastaanota tietoa tietyn ajan kuluessa, virrankulutusta pienennetään automaattisesti.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat Yhdysvalloissa rekisteröityjä merkkejä.

Lisätietoja ENERGY STAR -ohjelmasta on osoitteessa <http://www.energystar.gov>.

Sertifioiduissa ENERGY STAR -malleissa ENERGY STAR -tarra on laitteessasi. Tarkista onko laitteesi ENERGY STAR -sertifioitu.

## Uusiokäyttö



Toimita laitteen pakkausmateriaalit uusiokäyttöön tai hävitä ne ympäristöä säästävällä tavalla.

# Määräystiedot

## Vain Kiinan

### 回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。

我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

Verkkosivusto: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

### 中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
CLX-4195FW	1	1.84
CLX-4195FN	1	1.62
CLX-4195N/C1860FW	1	1.59
CLX-6260ND	1	1.60
CLX-6260FW/CLX-6260FD/CLX-6260FR	1	1.78

依据国家标准 GB 25956-2010



仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。

«2000m 以下地区安全使用»

“仅适用于海拔2000m以下地区安全使用”

دېگىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ

Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2000 m doxroengz haenx ancienz sawjyung.

## Tämän tuotteen oikea hävittäminen (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu)

### (Soveltuva maissa, joissa on erilliset keräilyjärjestelmät)



Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (kuten laturia, kuulokkeita tai USB-kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Estääksesi virheellisestä jätteiden hävittämisestä aiheutuvan mahdollisen ympäristö- tai terveyshaitan erottele nämä kohteet muista jätteistä ja kierrätä ne vastuullisesti edistääksesi materiaaliressurssien kestävää uusiokäyttöä.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tuotteen toimittajaan ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

# Määräystiedot

## (Vain Yhdysvallat)

Hävitä ei-toivotut elektroniset laitteet hyväksytyssä kierrätyspaikassa. Löytääksesi lähimmän kierrätyspaikan mene verkkosivustollemme: [www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) Tai soita (877) 278 - 0799

## Kalifornian osavaltion esitys 65 varoitus (vain US)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.  
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

## Taiwanin markkinoita koskeva määräys

### 警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池

## Radiotaajuinen säteily

## Käyttäjälle tarkoitetut FCC-tiedot

Tämä laite on FCC-määräysten osan 15 mukainen. Käytöllä on kaksi ehtoa:

- Laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä.
- Laitteen on kestävä siihen mahdollisesti kohdistuvat häiriöt, vaikka ne aiheuttaisivat ei-toivottuja muutoksia laitteen toimintaan.

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan luokan B digitaalisille laitteille määritettyjä rajoituksia (FCC-määräysten osa 15). Näiden rajoitusten tarkoituksena on suojata ympäristöä vahingolliselta häiriöltä laitteen ollessa käytössä asuintiloissa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos laitetta ei ole asennettu tai sitä ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi häiritä radioliikennettä. Ei kuitenkaan voida taata, ettei häiriötä esiinny tietyssä kokoonpanossa. Jos tämä laite aiheuttaa radio- tai televisiovastaanotossa häiriöitä, jotka ovat helposti todettavissa kytkemällä tai katkaisemalla laitteen virta, yritä poistaa ongelma seuraavasti:

- Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- Sijoita laite ja vastaanotin kauemmaksi toisistaan.
- Liitä laite ja vastaanotin eri piireihin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai televisiokorjaajalta.



Järjestelmään tehdyt muutokset tai muunnokset, joita kokoonpanosta vastuussa oleva valmistaja ei ole hyväksynyt, saattavat johtaa laitteen käyttöoikeuksien menettämiseen.

## Radiovastaanoton häiriöitä koskevat säännökset Kanadassa

Tämä digitaalinen laite ei ylitä luokan B digitaalisille laitteille sallittua radiohäiriöiden tuottamisen enimmäismäärää (häiriöitä aiheuttavia laitteita koskevan, Industry and Science Canadian asettaman Digital Apparatus -standardin ICES-003 mukaisesti).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

## Yhdysvallat

### Yhdysvaltain telehallintovirasto (FCC)

#### Emitteri, FCC:n osan 15 mukaan

Tulostinjärjestelmässä saattaa olla upotettuna pienen tehon radiolähiverkkolaitteita (radiotaajuudella toimivia langattomia viestintälaitteita), jotka käyttävät 2,4 GHz:n/5 GHz:n kaistaa. Tämä osa koskee vain järjestelmiä, joissa on tällaisia laitteita. Tarkista tulostimen päällä olevasta tarrasta, onko järjestelmässä langattomia laitteita.

Järjestelmässä mahdollisesti olevien langattomien laitteiden käyttö on sallittua Yhdysvalloissa vain, jos laitteen päällä olevassa tarrassa on FCC-tunnusnumero.

FCC on määrittänyt yleiseksi ohjeeksi, että käytettäessä langatonta laitetta kehon lähellä laitteen ja kehon välimatkan tulee olla 20 cm. Tätä laitetta tulee käyttää vähintään 20 cm:n päässä kehosta, kun langattomat laitteet ovat käytössä. Tulostimessa mahdollisesti upotettuna olevien langattomien laitteiden teho ei ylitä FCC:n radiosäteilylle asettamia enimmäisarvoja.

Tätä lähetintä ei saa käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.

# Määräystiedot

Tämän laitteen käytöllä on kaksi ehtoa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laitteen on kestävä siihen mahdollisesti kohdistuvat häiriöt, mukaan lukien ei-toivottuja laitteen toiminnan muutoksia aiheuttavat häiriöt.



Käyttäjä ei voi suorittaa langattomien laitteiden huoltotoimia. Näihin laitteisiin ei tule tehdä mitään muutoksia. Muutosten tekeminen langattomiin laitteisiin aiheuttaa niiden käyttöoikeuden menettämisen. Jos laitetta tarvitsee huoltaa, ota yhteyttä valmistajaan.

## FCC:n lausunto langattoman lähiverkon käytöstä:



Asennettaessa ja käytettäessä tätä lähettimen ja antennin yhdistelmää radiotaajuushäiriöitä aiheuttava pienin sallittu etäisyys, 1 m W/cm<sup>2</sup>, saattaa alittua antennin läheisyydessä. Käyttäjän tulee tämän vuoksi säilyttää aina vähintään 20 cm:n etäisyys antenniin. Tätä laitetta ei tule käyttää yhdessä minkään muun lähettimen tai lähetinantennin kanssa.

## Vain Venäjän



## Vain Saksan

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

## Vain Turkin

- **RoHS**

EEE Yönetmeliğine Uygundur.  
This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

# Määräystiedot

## Thaimaa markkinoita koskeva määräys

Tämä tietoliikennelaite on yhdenmukainen NTCn teknisten vaatimusten kanssa.

## Vain Kanada

Tämä tuote täyttää Industry Canadian tekniset vaatimukset. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

REN (Ringer Equivalence Number) -luku ilmaisee, kuinka monta laitetta voi enintään olla yhdistettynä puhelinliittymään. Liittymä voi muodostua mistä tahansa laitteiden joukosta, jota eivät koske muut rajoitukset lukuun ottamatta sitä, että laitteiden yhteenlaskettu REN-luku ei saa ylittää viittä. / L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas cinq.

## Faksimerkinnät

Vuonna 1991 annettu Telephone Consumer Protection Act -lakiasetus kieltää kaikkia henkilöitä lähettämästä mitään viestejä tietokoneen tai muun elektronisen laitteen avulla faksilaitteella, ellei viesti sisällä selkeästi luettavissa olevia seuraavia tietoja jokaisen sivun ylä- tai alareunuksessa tai lähetyksen ensimmäisellä sivulla:

- 1 lähetyksen päivämäärä ja kellonaika
- 2 joko viestin lähettävän yrityksen, yhteisön tai henkilön tunnistus ja
- 3 lähettävän laitteen, yrityksen, yhteisön tai henkilön puhelinnumero.

Puhelinyhtiö saattaa muuttaa tietoliikennelaitteitaan, laitteistotoimintojaan tai -toimenpiteitään silloin, kun kyseinen toiminta on välttämätöntä liiketoiminnalle eikä ole ristiriidassa FCC:n osan 68 sääntöjen ja määräysten kanssa. Jos kyseisten muutosten voidaan katsoa tekevän minkä tahansa asiakkaan päätelaitteen yhteensopimattomaksi puhelinyhtiön tietoliikennelaitteiston kanssa tai vaativan kyseisen päätelaitteen muokkausta ja muuttamista tai muutoin materiaalisesti vaikuttavan päätelaitteen käyttöön tai toimintaan, asiakkaalle on annettava asianmukainen kirjallinen ilmoitus, jotta asiakkaalla on mahdollisuus saada keskeytymätöntä palvelua.

## Ringer Equivalence Number -numero

Laitteen Ringer Equivalence Number -numero ja FCC Registration Number -numero sijaitsevat laitteen pohjassa tai takaosassa olevassa tarrassa. Tietyissä tilanteissa tämä numero on ilmoitettava puhelinyhtiölle.

Ringer Equivalence Number (REN) -numero ilmaisee puhelinlinjan sähkökuorman, ja sen avulla voidaan määrittää, onko linja ylikuormittunut. Useiden erityyppisten laitteiden asentaminen samaan puhelinlinjaan saattaa aiheuttaa ongelmia puhelujen soittamisessa ja vastaanottamisessa, etenkin silloin soittamisessa, kun linjallesi soitetaan. Oman puhelinlinjasi Ringer Equivalence Number -numeroiden summan tulisi olla alle viisi, jotta voidaan taata puhelinyhtiön asianmukainen palvelu. Joissain tapauksissa linja ei toimi, jos summa on viisi. Jos jokin puhelinlaitteistasi ei toimi asianmukaisesti, poista laite välittömästi puhelinlinjalta, sillä laite saattaa vahingoittaa puhelinverkkoa.

Tämä laite on ACTA:n hyväksymien FCC-määräysten ja -vaatimusten osan 68 mukainen. Tämän laitteen takaosassa on tarra, jossa on muiden tietojen lisäksi tuotteen tunnistenumero muodossa US:AAAEQ##TXXXX. Pyydettyessä tämä numero on ilmoitettava puhelinyhtiölle.



FCC-määräysten mukaan laitteeseen tehtävät muutokset tai muokkaukset, joita valmistaja ei ole hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän käyttöoikeuden laitteeseen. Jos päätelaite aiheuttaa ongelmia puhelinverkkoon, puhelinyhtiön on ilmoitettava asiakkaalle palvelun mahdollisesta keskeytymisestä. Jos etukäteisilmoituksen tekeminen on käytännössä vaikeaa, yhtiö voi väliaikaisesti keskeyttää palvelun edellyttäen, että

- a asiasta ilmoitetaan asiakkaalle mahdollisimman pian.
- b asiakkaalle annetaan mahdollisuus korjata laitteisto-ongelma.
- c asiakkaalle tiedotetaan oikeudesta tehdä valitus FCC:lle FCC:n sääntöjen ja määräysten osan 68 alaosan E toimenpiteiden mukaisesti.

## Huomaa myös seuraavat seikat:

- Laitetta ei ole suunniteltu liitettäväksi digitaaliseen PBX-järjestelmään.
- Jos aiot käyttää laitetta samassa puhelinlinjassa tietokone- tai faksimodeemin kanssa, laitteissa saattaa esiintyä lähetys- ja vastaanotto-ongelmia. Suosittelemme, että linjaan ei liitetä tämän laitteen lisäksi muita laitteita tavallista puhelinta lukuun ottamatta.
- Jos käyttöalueen läheisyydessä esiintyy runsaasti salamointia tai virtapiikkejä, suosittelemme, että asennat virta- ja puhelinlinjoihin virtapiikkisuojat. Voit hankkia virtapiikkisuojan jälleenmyyjältäsi tai sähköliikkeistä.

# Määräystiedot

- Kun ohjelmoit hätänumeroita ja/tai soitat testipuheluita hätänumeroihin, ilmoita ensin hätäkeskukseen, että kyseessä on testipuhelu. Saat keskuksesta lisäohjeita hätänumeron testaamista varten.
- Tätä laitetta ei saa käyttää automaattimaksu- tai yhteislinjoilla.
- Laitteessa on magneettinen kytkentä kuulolaitteisiin.

Laitteen voi liittää turvallisesti puhelinverkkoon modulaarisella vakiovastakkeella USOC RJ-11C.

## Sulakkeella varustetun pistotulpan vaihtaminen (koskee vain Isoa-Britanniaa)

### Tärkeät

Laitteen virtajohdossa on standardinmukainen (BS 1363) 13 ampeerin pistotulppa, jossa on 13 ampeerin sulake. Kun vaihdat sulakkeen tai tutkit sitä, sinun on asennettava oikea 13 ampeerin sulake. Sulakekotelon kansi on asetettava sen jälkeen takaisin paikalleen. Jos sulakekotelon kansi on kadonnut, pistotulppaa ei saa käyttää, ennen kuin olet asentanut uuden sulakekotelon kannen.

Ota yhteyttä laitteen myyneeseen liikkeeseen.

13 ampeerin sulake on käytetyin sulake Isossa-Britanniassa, ja sen pitäisi olla sopiva. Joissakin (tavallisesti vanhoissa) rakennuksissa ei käytetä normaaleja 13 ampeerin pistorasioita. Tällöin tarvitset sopivan pistotulppasovittimen. Älä irrota integroitua pistotulppaa.



Jos integroitu pistotulppa irrotetaan laitteesta, se on hävitettävä välittömästi. Pistotulpan kytkentöjä ei saa muuttaa. Viallisen tai ohjeiden vastaisesti kytketyn pistotulpan käyttäminen voi aiheuttaa sähköiskun vaaran.

### Tärkeä varoitus:



Tämä laite on maadoitettava.

Virtajohdon johtimet on värikoodattu seuraavasti:

- **Vihreä ja keltainen:** maa
- **Sininen:** neutraali
- **Ruskea:** jännitteinen

Jos virtajohdon johtimien värit eivät vastaa pistotulppaan merkittyjä värejä, toimi seuraavasti:

Vihreä ja keltainen johdin on kytkettävä E-kirjaimella tai turvamaadoituksen symbolilla merkittyyn nastaan tai nastaan, joka on vihreä ja keltainen tai vihreä.

Sininen johdin on kytkettävä N-kirjaimella merkittyyn nastaan tai nastaan, joka on musta.

Ruskea johdin on kytkettävä L-kirjaimella merkittyyn nastaan tai nastaan, joka on punainen.

Pistotulpassa, sovittimessa tai sähkötaulussa on oltava 13 ampeerin sulake.



## Vaatimustenmukaisuusvakuutus (Eurooppa)

### Hyväksynnät ja sertifiointit



Täten Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä [CLX-419xN/CLX-626xND] on Pienjännitedirektiivin (2006/95/EY) ja Sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) direktiivin (2004/108/EY) oleellisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien ehtojen mukainen.

Täten Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä [CLX-419xFN/CLX-419xFW/C186xFW/CLX-626xFD/CLX-626xFR/CLX-626xFW] on R&TTE-direktiivin 1999/5/EC oleellisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien ehtojen mukainen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus voidaan katsoa osoitteesta **www.samsung.com**, mene kohtaan Tuki > Download center ja anna tulostimesi (MFP) nimi EuDoC:in selaamista varten.

**01.01.1995:** Neuvoston direktiivi 2006/95/EC tietyllä jännitealueilla toimivia sähkölaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä.

**01.01.1996:** Neuvoston direktiivi 2004/108/EC, likimääräinen arvio jäsenvaltioiden sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevasta lainsäädännöstä.

**09.03.1999:** Neuvoston direktiivi 1999/5/EC radio- ja telepäätelaitteista ja niiden vaatimustenmukaisuuden vastavuoroisesta tunnustamisesta. Täydellinen selvitys, joka määrittää oleelliset Direktiivit ja viitattut standardit, on saatavilla Samsung Electronics Co., Ltd:n edustajaltasi.

### EC-sertifiointi

Sertifiointi 1999/5/EC Radio Equipment & Telecommunications Terminal Equipment Directive (FAX) mukaisesti

Tämän Samsung-tuotteen on itsesertifioinut Samsung yleiseurooppalaista yksittäisen päätteen liitää varten analogiseen julkiseen puhelinverkkoon (PSTN) direktiivin 1999/5/EC mukaisesti. Tämä tuote on suunniteltu toimimaan Euroopan maiden kansallisten yleisten puhelinverkkojen ja yhteensopivien PBX:ien kanssa:

Jos ilmenee ongelmia, sinun täytyy välittömästi ottaa yhteyttä Samsung Electronics Co., Ltd:n Euro QA Labiin.

Tuote on testattu TBR21-päätettä varten. Tämän standardin mukaisen päätelaitteen käytössä ja soveltamisessa avustamiseksi European Telecommunication Standards Institute (ETSI) on julkaissut neuvonta-asiakirjan (EG 201 121), joka sisältää huomautuksia ja lisävaatimuksia TBR21-päätteiden verkkoyhteenkuuluvuuden takaamiseksi. Tuote on suunniteltu kaikkia tässä asiakirjassa olevia oleellisia neuvoa antavia huomautuksia vastaan ja on täysin niiden mukainen.

# Määräystiedot

## Euroopan radiohyväksyntätiedot (EU-hyväksytyillä radiolaitteilla varustetuille tuotteille)

Koti- tai toimistokäyttöön tarkoitetuissa tulostinjärjestelmissä saattaa olla upotettuna pienen tehon radiolähiverkkolaitteita (radiotaajuudella toimivia langattomia viestintälaitteita), jotka käyttävät 2,4 GHz:n/5 GHz:n kaistaa. Tämä osa koskee vain järjestelmiä, joissa on tällaisia laitteita. Tarkista tulostimen päällä olevasta tarrasta, onko järjestelmässä langattomia laitteita.



Järjestelmässä mahdollisesti olevien langattomien laitteiden käyttö on sallittua vain Euroopan unionissa tai liittyvillä alueilla, jos laitteen päällä olevassa tarrassa on CE-merkintä, jossa on rekisteröintinumero ja varoitussymboli.

Tulostimessa mahdollisesti upotettuna olevien langattomien laitteiden teho ei ylitä Euroopan komission radio- ja telepäätelaitedirektiivin mukaisesti radiosäteilylle asettamia enimmäisarvoja.

## Euroopan valtiot, joissa langaton käyttö on hyväksyttyä:

EU-maat

## Euroopan valtiot, joissa on käyttörajoituksia:

EU

Ranskassa tätä laitteistoa voidaan käyttää vain sisällä.

EEA/EFTA-maat

Rajoituksia ei ole tällä hetkellä

## Israelin markkinoita koskeva määräys

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319  
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,  
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

## Säännösten noudattaminen

## Langaton käyttö

Tulostinjärjestelmässä saattaa olla upotettuna pienen tehon radiolähiverkkolaitteita (radiotaajuudella toimivia langattomia viestintälaitteita), jotka käyttävät 2,4 GHz:n/5 GHz:n kaistaa. Seuraavassa osassa on yleistietoja huomioon otettavista seikoista langatonta laitetta käytettäessä.

# Määräystiedot

Lisärajoituksia, -varoituksia ja muita tiettyjä maita koskevia tietoja on kohdissa, joissa käsitellään tiettyjä maita tai alueita. Järjestelmässä olevien langattomien laitteiden käyttö on sallittua vain niissä maissa, jotka on mainittu järjestelmän tarrassa olevassa radiolaitteiden hyväksyntämerkinnässä. Jos maa, jossa aiot käyttää langatonta laitetta, ei ole luettelossa, ota yhteyttä paikalliseen hyväksytyistä radiolaitteista vastaavaan tahoon. Langattomien laitteiden käyttö on tarkasti säädeltyä, joten saattaa olla, että laitteen käyttäminen ei ole sallittua.

Tulostimessa mahdollisesti upotettuna olevien langattomien laitteiden teho on tällä hetkellä huomattavasti radiosäteilylle asetettuja enimmäisarvoja pienempi. Koska langattomat laitteet (joita saattaa olla upotettuna tulostimessasi) säteilevät energiaa radiotaajuuksien turvallisuusstandardien ja -suositusten sallittuja enimmäisarvoja vähemmän, valmistaja uskoo, että laitteet ovat turvallisia käyttää. Riippumatta laitteen tehosta on suositeltavaa välttää laitteisiin koskemista niitä käytettäessä.

Yleisenä ohjeena tyypillinen langattoman laitteen ja kehon välinen etäisyys käytettäessä langatonta laitetta kehon lähellä (ei sisällä raajoja) on 20 cm. Tätä laitetta tulee käyttää vähintään 20 cm:n päässä kehosta, kun langattomat laitteet ovat käytössä ja lähettävät tietoa.

Tätä lähetintä ei saa käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.

Jotkin olosuhteet edellyttävät, että langattomien laitteiden käytölle asetetaan rajoituksia. Seuraavassa on luettelo yleisimmistä rajoituksista:



Langaton radiotaajuutta käyttävä tietoliikenne saattaa aiheuttaa häiriöitä lentokoneiden laitteistoissa. Tämänhetkiset ilmailusäännökset kieltävät langattomien laitteiden käytön lentomatkan aikana. IEEE 802.11 (langaton Ethernet) ja Bluetooth-tietoliikennelaitteet ovat esimerkkejä langattomista tietoliikennelaitteista.



Ympäristöissä, joissa langattomat laitteet saattavat aiheuttaa häiriöitä muissa laitteissa tai palveluissa, langattomien laitteiden käyttö saattaa olla kiellettyä tai rajoitettua. Esimerkiksi lentoasemilla, sairaaloissa ja hyvin happipitoisissa tai runsaasti helposti räjähtäviä kaasuja sisältävissä tiloissa langattomien laitteiden käyttö saattaa olla kiellettyä tai rajoitettua. Jos et ole varma, onko langattomien laitteiden käyttö tietyssä paikassa tai tilanteessa sallittua, kysy tarkempia tietoja asiasta tietävältä viranomaiselta, ennen kuin käytät langatonta laitetta tai kytket siihen virran.



Kussakin maassa on omat langattomien laitteiden käyttöä koskevat säännöksensä. Koska hankkimassasi järjestelmässä on langaton laite, harkitessasi järjestelmän kuljettamista maasta toiseen tarkista kohdemaan hyväksytyistä radiolaitteista vastaavalta viranomaiselta, onko laitteen käyttöä rajoitettu kohdemaassa, ennen kuin muutat tai lähdet matkalle.



Jos hankkimassasi järjestelmässä on upotettu langaton laite, käytä sitä vain, kun kaikki suojukset ja kannet ovat paikoillaan ja järjestelmä on oikein ja kokonaan koottu.

# Määräystiedot



Käyttäjä ei voi suorittaa langattomien laitteiden huoltotoimia. Näihin laitteisiin ei tule tehdä mitään muutoksia. Muutosten tekeminen langattomiin laitteisiin aiheuttaa niiden käyttöoikeuden menettämisen. Jos laitetta tarvitsee huoltaa, ota yhteyttä valmistajaan.



Käytä vain siinä maassa hyväksyttyjä ohjaimia, jossa aiot käyttää laitetta. Lisätietoja saat valmistajan järjestelmän palautuspaketista tai ottamalla yhteyttä valmistajan tekniseen tukeen.

## Kiinan markkinoita koskeva määräys

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 ( 机箱 )	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD ( 如果有 )	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 )	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

# Copyright

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä käyttöopas on tarkoitettu ainoastaan antamaan käyttäjille tietoja. Kaikki oppaan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Samsung Electronics ei vastaa suorista tai epäsuorista vahingoista, jotka johtuvat tämän oppaan käytöstä tai liittyvät siihen.

- Samsung ja Samsung-logo ovat Samsung Electronics Co., Ltd:n tavaramerkkejä.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, ja Windows Server 2008 R2 ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint, ja Outlook ovat joko Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Google, Picasa, Google Docs, Android ja Gmail ovat Google Inc.:in joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac ja Mac OS ovat Apple Inc.:in USA:ssa tai muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- AirPrint ja AirPrint logo ovat Apple Inc.:in tavaramerkkejä.
- Kaikki muut merkkien tai tuotteiden nimet ovat ne omistavien yritysten tai organisaatioiden tavaramerkkejä.

Avoimen lähteen käyttöoikeuksien tietoja on mukana toimitetun CD-levyn **LICENSE.txt**-tiedostossa.

**REV. 3.00**

# Käyttöopas

---

## Samsung Printer *Xpress*

CLX-419x series

CLX-626x series

C186x series

## LISÄASETUKSET

Tämä opas antaa tietoja asennuksesta, lisäasetuksista, käytöstä ja vianetsinnästä erilaisissa käyttöjärjestelmissä.

Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen.

## PERUS

Tämä opas antaa tietoja asennuksesta, perusasetuksista ja vianetsinnästä ikkunoissa.

# LISÄASETUKSET



## 1. Ohjelmiston asennus

Asennus Mac'iin	185
Uudelleenasennus Mac'iin	186
Asennus Linuxiin	187
Uudelleenasennus Linuxiin	188



## 2. Verkkoon yhdistetyn laitteen käyttö

Hyödyllisiä verkko-ohjelmia	190
Lankaverkon asetus	191
Ohjaimen asennus verkosta	195
IPv6-määrittäminen	204
Langattoman verkon asetukset	207
Samsung Mobile Print	253
NFC-ominaisuuden käyttö	254
AirPrint	260
Google Cloud Print™	262



## 3. Hyödyllisiä asetusvalikkoja

Ennen kuin aloitat luvun lukemisen	266
Tulosta	267
Kopio	269
Faksi	275
Skannaus	281
Järj.aset	285
Hallinta-asetukset	300
Eco	301
Direct USB	302



## 4. Erityisominaisuudet

Korkeuden säätö	304
Sähköpostiosoitteiden tallentaminen	305
Erilaisten merkkien kirjoittaminen	307
Faksiosoitteiston asettaminen	309
Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen	313
Tulostusominaisuudet	314
Skannausominaisuudet	332
Faksiominais.	341



**Jaettujen kansion ominaisuuksien  
käyttäminen** 352

**Valinnaisten laiteominaisuuksien  
käyttäminen** 353



## 5. Hyödylliset hallintatyökalut

**Hallintatyökaluihin pääseminen** 356

**Easy Capture Manager** 357

**Samsung Easy Color Manager** 358

**Samsung AnyWeb Print** 359

**Easy Eco Driver** 360

**SyncThru™ Web Service -ohjelman  
käyttäminen** 361

**Samsung Easy Document Creator  
-sovelluksen käyttäminen** 365

**Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen  
käyttäminen** 366

**Käyttäminen Samsung-tulostimen tila** 369

**Samsung Printer Experience -sovelluksen  
käyttäminen** 371



## 6. Vianmääritys

**Paperinsyöttöongelmat** 379

**Virran ja kaapelin kytkentäongelmia** 380

**Tulostusongelmat** 381

**Tulostuslaatuongelmat** 385

**Kopiointiongelmat** 393

**Skannausongelmat** 394

**Faksausongelmat** 396

**Käyttöjärjestelmän ongelmia** 398



# 1. Ohjelmiston asennus

Tämä luku sisältää olleellisen ja hyödyllisen ohjelmiston asennuksen käyttöohjeita ympäristössä, jossa laite liitetään kaapelilla. Paikallisesti liitetty laite on kaapelilla tietokoneeseen suoraan liitetty laite. Jos laitteesi on liitetty verkkoon, ohita jäljempänä esitetyt vaiheet ja asenna seuraavaksi verkkoon yhdistetyn laitteen ohjain (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 195).

- **Asennus Mac'iin** 185
- **Uudelleenasennus Mac'iin** 186
- **Asennus Linuxiin** 187
- **Uudelleenasennus Linuxiin** 188



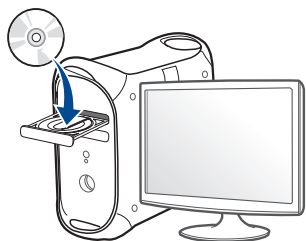
- Jos olet Windows OS:n käyttäjä, katso perusopasta laiteohjaimen asentamiseen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 34).
- Käytä enintään 3 metriä pitkää USB-kaapelia.

# Asennus Mac'iin



Jos käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.4, sinun täytyy ladata Samsungin verkkosivustolta tulostinohjelmiston asentamiseksi (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



- 3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.
  - Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **Finder**.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC\_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 5 Osoita **Continue**.
- 6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.

- 8 Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.  
Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.
- 9 Anna salasana ja valitse **OK**.
- 10 Valitse **USB Connected Printer Printer Connection Type** -näytöstä ja napsauta **Continue**.
- 11 Valitse tulostimesi ja lisää se tulostinluetteloon napsauttamalla **Add Printer** -painiketta.  
Jos laitteesi tukee faksitoimintoa, valitse faksisi ja lisää se faksiluettelosi napsauttamalla **Add Fax** -painiketta.
- 12 Kun asennus on valmis, napsauta **Close**.

# Uudelleenasennus Mac'iin

Jos tulostinohjain ei toimi oikein, poista asennus ja asenna ohjain uudestaan.

- 1** Avaa **Applications** -kansio > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
- 2** Pura tulostinohjelmiston asennus napsauttamalla **Continue**.
- 3** Valitse ohjelma, jonka haluat poistaa ja napsauta **Uninstall**.
- 4** Anna salasana ja valitse **OK**.
- 5** Kun asennuksen peruminen on suoritettu, napsauta **Close**.



Jos laite on jo lisätty, poista se kohdasta **Print Setup Utility** tai **Print & Fax**.

# Asennus Linuxiin

Sinun on ladattava Linux-ohjelmistopaketti Samsung-sivustosta asentaaksesi tulostinohjelmiston (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

## Unified Linux Driver -ohjaimen asentaminen



Sinun on kirjauduttava pääkäyttäjänä (root), jotta voit asentaa laiteohjelmiston. Jos et ole pääkäyttäjä, kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta.

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Kopioi **Unified Linux Driver** -paketti järjestelmääsi.
- 3 Avaa Terminal-ohjelma ja mene kansioon, johon kopioit paketin.
- 4 Pura paketti.
- 5 Siirry **uld**-kansioon.
- 6 Suorita **./install.sh**-komento (Jos et ole kirjautunut sisään tunnuksella root, suorita komento **"sudo"** nimellä **"sudo ./install.sh"**).
- 7 Jatka asennusta.

- 8 Kun asennus päättyi, käynnistä tulostuksen apuohjelma (Mene kohtaan **System** > **Administration** > **Printing** tai suorita **"system-config-printer"** -komento Terminal-ohjelmassa).
- 9 Napsauta **Add**-painiketta.
- 10 Valitse tulostimesi.
- 11 Napsauta **Forward**-painiketta ja lisää se järjestelmääsi.

# Uudelleenasennus Linuxiin

Jos tulostinohjain ei toimi oikein, poista asennus ja asenna ohjain uudestaan.

- 1 Avaa **Terminal**-ohjelma.
- 2 Siirry **uld**-kansioon, joka purettiin **Unified Linux Driver** -paketista.
- 3 Suorita **"./uninstall.sh"** -komento (Jos et ole kirjautunut sisään tunnuksella root, suorita komento **"sudo"** nimellä **"sudo ./uninstall.sh"**)
- 4 Jatka asennusta.



## 2. Verkkoon yhdistetyn laitteen käyttö

Tämä luku sisältää vaiheittaiset ohjeet verkkoon yhdistetyn laitteen ja ohjelmiston saattamiseksi käyttökuntoon.

• Hyödyllisiä verkko-ohjelmia	190
• Lankaverkon asetus	191
• Ohjaimen asennus verkosta	195
• IPv6-määrittäminen	204
• Langattoman verkon asetukset	207
• Samsung Mobile Print	253
• NFC-ominaisuuden käyttö	254
• AirPrint	260
• Google Cloud Print™	262



Tuetut valinnaiset laitteet ja ominaisuudet saattavat vaihdella mallikohtaisesti (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

# Hyödyllisiä verkko-ohjelmia

Verkkoasetusten määrittämiseen verkkoympäristössä on saatavilla useita ohjelmia. Erityisesti verkonvalvoja voi hallita useita verkossa olevia laitteita.



- Määritä IP-osoite, ennen kuin käytät seuraavia ohjelmia.
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

## SyncThru™ Web Service

Verkkolaitteen sisäinen verkkopalvelin mahdollistaa seuraavien tehtävien suorittamisen (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 361).

- Tarkistaa varusteiden tiedot ja tila.
- Mukauttaa laitteen asetuksia.
- Tehdä sähköposti-ilmoitusta koskevan asetuksen. Tehdessäsi tätä koskevan asetuksen laitteen tila (väriainekasetin puuttuminen tai laitevika) lähetetään tietyn henkilön sähköpostiin automaattisesti.
- Määrittää tarvittavat verkkoparametrit, jotta laite voi muodostaa yhteyden erilaisiin verkkoympäristöihin.

## SyncThru™ Web Admin Service

Web-pohjainen laitteenhallintaratkaisu verkonvalvojille. SyncThru™ Web Admin Service -ohjelman avulla voit tehokkaasti hallita sekä valvoa verkkolaitteita ja tehdä verkkolaitteille vianmäärityksen miltä tahansa yrityksen koneelta, joka on yhteydessä Internetiin.

- Voit ladata tämän ohjelman osoitteesta <http://solution.samsungprinter.com>.

## SetIP -langallisen verkon asetus

Tällä apuohjelmalla voit valita verkkoliitännän ja määrittää TCP/IP-protokollan kanssa käytettävät IP-osoitteet manuaalisesti.

- Katso "IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Windows)" sivulla 191.
- Katso "IPv4:n määrittäminen käyttäen SetIP-ohjelmaa (Mac)" sivulla 192.
- Katso "IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Linux)" sivulla 193.



- Laite, joka ei tue verkkoporttia, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 27).
- Tämä ohjelma ei tue TCP/IPv6-ympäristöä.




# Lankaverkon asetus

## Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen

Voit tulostaa laitteen ohjauspaneelista **verkon kokoonpanoraportin**, jossa näkyvät laitteen nykyiset verkkoasetukset. Sen avulla voit määrittää verkon.



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

- **Laitteessa on näyttöruutu:** Paina  (**Menu**) -painiketta ohjauspaneelista ja valitse **Verkko > Verkon määitykset**.
- **Laitteessa on kosketusnäyttö:** Paina **AsetusPäänäytöstä > Laitteen asetus > Seur. > Raportit > Verkon määitykset**.

**Verkon kokoonpanoraportista** selviää laitteen MAC-osoite ja IP-osoite.

Esimerkki:

- MAC-osoite: 00:15:99:41:A2:78
- IP-osoite: 169.254.192.192

## IP-osoitteen määrittäminen



- Laite, joka ei tue verkkoliittymää, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 27).
- Tämä ohjelma ei tue TCP/IPv6-ympäristöä.

Sinun täytyy ensin määrittää IP-osoite verkkotulostusta ja hallintaa varten. Useimmissa tapauksissa verkossa oleva DHCP-palvelin (Dynamic Host Configuration Protocol Server) määrittää automaattisesti uuden IP-osoitteen.


## IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Windows)

Ennen kuin käytät SetIP-ohjelmaa, ota tietokoneen palomuuuri pois käytöstä valitsemalla **Ohjauspaneeli > Tietoturvakeskus > Windowsin palomuuuri**.



Seuraavat ohjeet voivat vaihdella mallillesi.

# Lankaverkon asetus

- 1 Lataa ohjelmisto Samsungin verkkosivustolta ja pura ja asenna se sen jälkeen: (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).
- 2 Noudata asennusikkunan ohjeita.
- 3 Kytke tietokone verkkoon verkkokaapelilla.
- 4 Käynnistä laite.
- 5 Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Kaikki ohjelmat** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
- 6 Napsauta  -kuvaketta (kolmas vasemmalta) SetIP-ikkunasta avataksesi TCP/IP-määritysikkunan.
- 7 Anna laitteen uudet tiedot kokoonpanoikkunaan seuraavasti. Yrityksen intranet-verkossa verkonvalvojan on ehkä määritettävä nämä tiedot, ennen kuin voit jatkaa.



Etsi laitteen MAC-osoite **verkon määrittämisraportista** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 191) ja kirjoita se ilman kaksoispisteitä. Esimerkiksi 00:15:99:29:51:A8 kirjoitetaan muodossa 0015992951A8.

- 8 Valitse **Käytä** ja valitse sitten **OK**. Laite tulostaa **verkon määrittämisraportin** automaattisesti. Varmista, että kaikki asetukset ovat oikein.

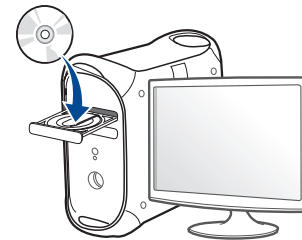
## IPv4:n määrittäminen käyttäen SetIP-ohjelmaa (Mac)

Ennen kuin käytät SetIP-ohjelmaa, ota tietokoneen palomuuuri pois käytöstä valitsemalla **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.




Seuraavat ohjeet voivat vaihdella mallin mukaan.

- 1 Kytke tietokone verkkoon verkkokaapelilla.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



- 3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-töpöydällesi.
  - Jos käyttöjärjestelmäsi on Mac X 10.8, kaksoisnapsauta Finderissa näkyvää CD-ROMia.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC\_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 5 Napsauta **Continue**.

# Lankaverkon asetus

- 6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.
- 8 Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.  
Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.
- 9 Anna salasana ja valitse **OK**.
- 10 Kun näyttöön tulee ilmoitus, joka varoittaa, että kaikki tietokoneen sovellukset suljetaan, napsauta **Continue**.
- 11 Valitse **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** valikosta **Printer Connection Type** ja napsauta **Set IP Address** -painiketta.
- 12 Napsauta  -kuvaketta (kolmas vasemmalta) SetIP-ikkunasta avataksesi TCP/IP-määritysikkunan.
- 13 Anna laitteen uudet tiedot kokoonpanoikkunaan seuraavasti. Yrityksen intranet-verkossa verkonvalvojan on ehkä määritettävä nämä tiedot, ennen kuin voit jatkaa.



Etsi laitteen MAC-osoite **verkon määrittämisraportista** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 191) ja kirjoita se ilman kaksoispisteitä. Esimerkiksi 00:15:99:29:51:A8 kirjoitetaan muodossa 0015992951A8.

- 14 Valitse **Apply** ja valitse sitten **OK**. Laite tulostaa **verkon määrittämisraportin** automaattisesti. Varmista, että kaikki asetukset ovat oikein.

## IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Linux)

Ennen kuin käytät SetIP-ohjelmaa, ota tietokoneen palomuuuri pois käytöstä valitsemalla **System Preferences** tai **Administrator**.



Seuraavat ohjeet eivät ehkä ole suoraan sovellettavissa kaikkiin malleihin tai käyttöjärjestelmiin.

- 1 Lataa SetIP-ohjelma Samsung web-sivustolta ja pura se.
- 2 Kaksoisnapsauta **SetIPApplet.html**-tiedostoa **cdroot/Linux/noarch/at\_opt/share/utls** -kansiossa.
- 3 Avaa TCP/IP-määritysikkuna napsauttamalla sitä.
- 4 Anna laitteen uudet tiedot kokoonpanoikkunaan seuraavasti. Yrityksen intranet-verkossa verkonvalvojan on ehkä määritettävä nämä tiedot, ennen kuin voit jatkaa.

# Lankaverkon asetus



Etsi laitteen MAC-osoite **verkon määrittämisraportista** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 191) ja kirjoita se ilman kaksoispisteitä. Esimerkiksi 00:15:99:29:51:A8 kirjoitetaan muodossa 0015992951A8.

**5** Laite tulostaa **verkon määrittämisraportin** automaattisesti.

# Ohjaimen asennus verkosta



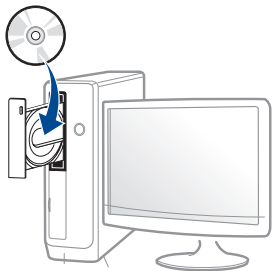
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Laite, joka ei tue verkkoliittymää, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 27).
- Voit asentaa tulostinohjaimen ja ohjelmiston, kun laitat ohjelmisto-CD:n sisään CD-ROM -asemaasi. Ikkunoita varten valitse tulostinohjain ja ohjelmisto **Valitse asennettavat ohjelmat ja apuohjelmat** -ikkunassa.

## Windows



Palomuuriohjelmisto voi estää verkon tietoliikenteen ennen laitteen yhdistämistä verkkoon, estä tietokoneen palomuuuri.

- 1 Varmista, että laite on liitetty verkkoon ja että sen virta on kytketty. Laitteen IP-osoitteen on myös oltava määritettynä (katso "IP-osoitteen määrittäminen" sivulla 191).
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,

Jos asennusikkuna ei tule näyttoon paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps (Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeseen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.

Jos "**Napauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu.**" - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 3 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.
- 4 Valitse **Verkkoyhteys Tulostimen yhteyden tyyppi** näyttöruudussa.
- 5 Noudata asennusikkunan ohjeita.

# Ohjaimen asennus verkosta

## Windows 8:n Käynnistä-näytöstä



- **Samsung Printer Experience** -sovellusta voidaan käyttää vain **Käynnistä**-näyttörüudussa, kun V4-ohjain on asennettu. V4-ohjain on ladattu automaattisesti Windows-päivityksestä, jos tietokoneesi on yhdistetty internetiin. Jos näin ei ole, voit ladata V4-ohjaimen manuaalisesti Samsungin verkkosivustolta, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.
- Voit ladata **Samsung Printer Experience** -sovelluksen kohteesta **Windows auppa**. Sinulla tulee olla Microsoft-tili, jotta voit käyttää **WindowsStore(auppa)** -toimintoa.
  - a Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Etsi**.
  - b Napsauta **Store(auppa)**.
  - c Etsi ja napsauta **Samsung Printer Experience**.
  - d Valitse **Asenna**.
- Jos asennat ohjaimen käyttäen toimitettua ohjelmisto-CD:tä, V4-ohjainta ei asenneta. Jos haluat käyttää V4-ohjainta **Työpöytä**-näytössä, voit ladata Samsungin verkkosivustolta, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.
- Jos haluat asentaa Samsungin tulostimenhallintatyökaluja, sinun täytyy asentaa ne käyttäen toimitettua ohjelmisto-CD:tä.

**1** Varmista, että laite on liitetty verkkoon ja että sen virta on kytketty. Laitteen IP-osoitteen on myös oltava määritettynä (katso "IP-osoitteen määrittäminen" sivulla 191).

**2** Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Asetukset > Muuta tietokoneen asetuksia > Laitteet**.

**3**

Napsauta **Lisää laite**.

Havaitut laitteet näytetään näyttörüudulla.

**4**

Napsauta mallin nimeä ja isännän nimeä, joita haluat käyttää.



Voit tulostaa Verkkomäärittämisraportin laitteen ohjauspaneelista, joka näyttää nykyisen laitteen isännän nimen (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 244).

**5**

Ohjain on asennettu automaattisesti **Windows Update**.

# Ohjaimen asennus verkosta

## Hiljainen asennustila

Hiljainen asennustila on on asennusmenetelmä, joka ei vaadi toimenpiteitä käyttäjältä. Kun käynnistät asennuksen, laiteohjain ja ohjelmisto asennetaan automaattisesti tietokoneeseen. Voit käynnistää hiljaisen asennuksen kirjoittamalla komentoikkunaan **/s** tai **/S**.


## Komentoriviparametrit

Seuraava taulukko näyttää komennot, joita voidaan käyttää komentoikkunassa.




Seuraavat komentorivit ovat voimassa ja niitä käytetään, kun komentoa käytetään **/s:n** tai **/S:n** kanssa. **/h**, **/H** tai **/?** ovat kuitenkin poikkeuksellisia komentoja, joita voidaan käyttää yksinään.

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/s tai /S	Käynnistää hiljaisen asennuksen.	Asentaa laiteohjaimet pyytämättä käyttäjän toimenpiteitä.

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/p"<portin nimi>" tai/P"<portin nimi>"	Määrittää tulostimen portin.   Verkkoportti luodaan käyttäen TCP/IP-vakioportinvalvoja a. Jos portti on paikallinen, tämän portin on oltava olemassa järjestelmässä, ennen kuin se määritetään komennolla.	Tulostimen portin nimi voidaan määrittää IP-osoitteena, isäntänimenä, USB paikallisportin nimenä, IEEE1284 portin nimenä tai verkon polkuna. Esimerkki: <ul style="list-style-type: none"><li>• /p"xxx.xxx.xxx.xxx", jossa "xxx.xxx.xxx.xxx" tarkoittaa verkkotulostimen IP-osoitetta. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"isäntänimi"</li><li>• /p"\\computer_name\shared_printer" or "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer", missä, "\\computer_name\shared_printer" or "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" tarkoittaa verkon polkua tulostimelle antamalla kaksi vinoviivaa, tietokoneen nimen tai paikallisen tulostimen jakavan PC:n IP-osoitteen, ja sen jälkeen jakaa tulostimen nimen.</li></ul>

# Ohjaimen asennus verkosta

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/a"<kohde_polku>" tai/ A"<kohde_polku>"	Määrittää asennuksen kohdepolun.   Kohdepolun on oltava täysin kelvollinen polku.	Laiteohjaimet on asennettava käyttöjärjestelmäkohtaiseen paikkaan. Siksi tämä komento koskee vain ohjelmistoja.
/n"<Tulostimen nimi>" tai/ N"<Tulostimen nimi>"	Määrittää tulostimen nimen. Tulostinilmentymä luodaan määritettynä tulostimen nimenä.	Tämän parametrin avulla voit lisätä tulostinilmentymiä toiveittesi mukaisesti.
/nd tai /ND	Komennot, joiden mukaan asennettua ohjainta ei määritetä oletuslaiteohjaimeksi.	Se ilmaisee, että asennettu laiteohjain ei ole järjestelmän oletuslaiteohjain, jos asennettuna on vähintään yksi muu tulostinohjain. Jos järjestelmässä ei ole laiteohjainta asennettuna, tätä asennusta ei käytetä, koska Windows OS - käyttöjärjestelmä määrittää asennetun tulostinohjaimen oletuslaiteohjaimeksi.

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/x tai /X	Käyttää olemassa olevia laiteohjaimen tiedostoja tulostinilmentymän luomiseen, jos se on jo asennettu.	Tämä komento tarjoaa keinon asentaa tulostinilmentymän, joka käyttää asennetun tulostinohjaimen tiedostoja asentamatta lisäohjainta.
/up"<tulostimen nimi>" tai/ UP"<tulostimen nimi>"	Poistaa vain määritetyn tulostinilmentymän, ei ohjaimen tiedostoja.	Tämä komento tarjoaa keinon poistaa vain määritetyn tulostinilmentymän järjestelmästäsi vaikuttamatta muihin tulostinohjaimiin. Se ei poista tulostinohjaimen tiedostoja järjestelmästäsi.
/d tai /D	Poistaa kaikkien laiteohjainten ja sovellusten asennuksen järjestelmästäsi.	Tämä komento poistaa kaikki asennetut laiteohjaimet ja ohjelmat järjestelmästäsi.



# Ohjaimen asennus verkosta

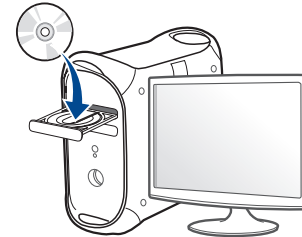
Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/v"<jakamisnimi>" tai/ V"<jakamisnimi>"	Jakaa asennetun laitteen ja lisää muita käytettävissä olevia ympäristöohjaimia Point & Print -tulostusta varten.	Se asentaa kaikki tuetut Windows-käyttöjärjestelmän laiteohjaimet järjestelmään ja jakaa sen määritetyllä point and print -tulostuksen <jakamisnimellä>.
/o tai /O	Avaa <b>Tulostimet ja faksit</b> -kansion asennuksen jälkeen.	Tämä komento avaa <b>Tulostimet ja faksit</b> -kansion hiljaisen asennuksen jälkeen.
/h, /H tai /?	Näyttää Komentorivin käytön.	

## Mac



CLX-419x series/CLX-626x series: Jos käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.4, sinun täytyy ladata Samsungin verkkosivustolta tulostinohjelmiston asentamiseksi (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

- 1 Varmista, että laite on liitetty verkkoon ja että siihen on kytketty virta.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



- 3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.
  - Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **etsimistoiminto**.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC\_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 5 Valitse **Continue**.

# Ohjaimen asennus verkosta

- 6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.
- 8 Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.  
Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.
- 9 Anna salasana ja valitse **OK**.
- 10 Valitse **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** valikosta **Printer Connection Type** ja napsauta **Continue** -painiketta.
- 11 Valitse tulostimesi ja lisää se tulostinluetteloon napsauttamalla **Add Printer** -painiketta.
- 12 Napsauta **IP** ja valitse **HP Jetdirect - Socket** kohdasta **Protocol**.
- 13 Syötä laitteen IP-osoite **Address**-kenttään.
- 14 Syötä jonon nimi **Queue**-kenttään. Jos et pysty määrittämään tulostinpalvelimen jononimeä, kokeile ensin oletusjonoa.
- 15 Jos automaattinen valinta ei toimi kunnolla, valitse **Select Printer Software** ja koneesi nimi kohdasta **Print Using**.
- 16 Napsauta **Add**-painiketta.
- 17 Kun asennus on valmis, napsauta **Close**.

## Linux

Sinun on ladattava Linux-ohjelmistopaketti Samsung-sivustosta asentaaksesi tulostinohjelmiston(<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

- 1 Varmista, että laite on liitetty verkkoon ja että siihen on kytketty virta. Laitteen IP-osoitteen on myös oltava määritettynä.
- 2 Kopioi **Unified Linux Driver** -paketti järjestelmääsi.
- 3 Avaa Terminal-ohjelma ja mene kansioon, johon kopioit paketin.
- 4 Pura paketti.
- 5 Siirry **uld**-kansioon.
- 6 Suorita **./install.sh**-komento (Jos et ole kirjautunut sisään tunnuksella root, suorita komento **"sudo"** nimellä **"sudo ./install.sh"**).
- 7 Jatka asennusta.
- 8 Kun asennus on lopetettu, käynnistä **Printing**-apuohjelmassay(Mene **System** > **Administration** > **Printing**-valikkoon tai suorita **"system-config-printer"** -komento Terminal-ohjelmassa).

# Ohjaimen asennus verkosta

- 9 Napsauta **Lisää**-painiketta.
- 10 Valitse **AppSocket/HP JetDirect** ja anna laitteesi IP-osoite.
- 11 Napsauta **Forward**-painiketta ja lisää se järjestelmääsi.

## UNIX



- Varmista, että laite tukee UNIX-käyttöjärjestelmää, ennen kuin asennat UNIX-tulostinohjaimen (katso "Käyttöjärjestelmä" sivulla 8).
- Komennot on merkitty merkinnällä `"`, kun kirjoitat komentoja, älä kirjoita `"`.
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Käyttöjärjestelmä" sivulla 8).

UNIX-tulostinohjaimen käyttämiseksi tulee ensiksi asentaa UNIX-tulostinohjainpaketti ja sen jälkeen asentaa tulostin. Voit ladata UNIX Printer Driver -paketin Samsung:in verkkosivuilta (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

## UNIX-tulostinohjaimen paketin asennus

Asennusohjeet koskevat kaikkia mainittuja UNIX OS -käyttöjärjestelmän versioita.

- 1 Lataa Samsungin sivustosta UNIX Printer Driver -paketti ja pura se tietokoneeseen.
- 2 Hanki root-käyttöoikeudet.  
`"su -"`
- 3 Kopioi oikea ohjainarkisto UNIX-kohdetietokoneeseen.



Lisätietoja on UNIX OS -käyttöjärjestelmän hallintaoppaassa.

- 4 Pura UNIX-tulostinohjaimen paketti.  
Käytä esimerkiksi IBM AIX -käyttöjärjestelmässä seuraavia komentoja.  
`"gzip -d < syötä pakkauksen nimi | tar xf -"`
- 5 Mene pakkaamattomaan hakemistoon.

# Ohjaimen asennus verkosta

6 Aja asennuskomentosarja.

`./install -i`

Komentosarja **install** on asennusohjelman komentosarjatiedosto, jonka avulla UNIX-tulostinohjaimen paketin voi asentaa tai sen asennuksen poistaa.

Myönnä oikeudet asennusohjelman komentosarjalle **chmod 755 install** -komennon avulla.

7 Tarkista asennuksen tulos suorittamalla `./install -c` -komento.

8 Aja komentoriviltä komento **“installprinter”**. **Add Printer Wizard** -ikkuna tulee näyttöön. Määritä tulostimen asetukset tässä ikkunassa noudattamalla seuraavia ohjeita.



Joissakin UNIX OS -käyttöjärjestelmissä, esimerkiksi Solaris 10 -käyttöjärjestelmässä, juuri lisätty tulostin ei ehkä ole käytössä eikä hyväksy töitä. Aja tässä tapauksessa seuraavat kaksi komentoa root-päänteessä:

`“accept <printer_name>”`

`“enable <printer_name>”`

## Tulostinohjaimen paketin asennuksen poistaminen



Järjestelmään asennettu tulostin tulee poistaa tulostimen asennuksen poistoapuohjelman avulla.

a Aja päätteessä komento **uninstallprinter**.

**Uninstall Printer Wizard** avautuu.

Asennetut tulostimet näkyvät avattavassa luettelossa.

b Valitse poistettava tulostin.

c Poista tulostin järjestelmästä valitsemalla **Delete**.

d Tarkista asennuksen tulos suorittamalla `./install -d` -komento.

e Voit tarkistaa asennuksen poiston tuloksen suorittamalla `./install -c` -komennon.

Asenna se uudelleen käyttämällä komentoa `./install -i`, jolloin binaaritiedostot asennetaan uudelleen.

# Ohjaimen asennus verkosta

## Tulostimen määrittäminen

Voit lisätä tulostimen UNIX-järjestelmään ajamalla komentorivillä komennon 'installprinter'. Ohjatun Lisää tulostin -toiminnon ikkuna tulee näyttöön. Määritä tulostimen asetukset tässä ikkunassa noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Kirjoita tulostimen nimi.
- 2 Valitse malliluettelosta oikea tulostinmalli.
- 3 Kirjoita tulostimen tyyppiä vastaava kuvaus **Type**-kenttään. Kenttä on valinnainen.
- 4 Määritä tulostimen kuvaus **Description**-kenttään. Kenttä on valinnainen.
- 5 Määritä tulostimen sijainti **Location**-kenttään.
- 6 Kirjoita verkkoon kytketyn tulostimen IP-osoite tai DNS-nimi **Device**-tekstikenttään. IBM AIX -käyttöjärjestelmässä, jossa on käytössä **Queue type jetdirect**, vain DNS-nimi on käytössä. Numeromuotoiset IP-osoitteet eivät ole sallittuja.
- 7 **Queue type** -kohdassa yhteyden lajina näkyy **lpd** tai **jetdirect** vastaavassa luetteloruudussa. Sun Solaris -käyttöjärjestelmässä on käytettävissä yhteyden lajina lisäksi **usb**.
- 8 Määritä kopioiden määrä valitsemalla **Copies**.

- 9 Jos haluat saada kopiot valmiiksi lajiteltuina, valitse **Collate**-asetus.
- 10 Jos haluat saada kopiot käännetyssä järjestyksessä, valitse **Reverse Order** -asetus.
- 11 Määritä tulostin oletustulostimeksi valitsemalla **Make Default** -asetus.
- 12 Lisää tulostin napsauttamalla **OK**-painiketta.

# IPv6-määrittäminen



**IPv6**-ympäristöä tuetaan oikein vain Windows Vistassa ja uudemmissa käyttöjärjestelmissä.



- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8 tai "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).
- Jos IPv6-verkko ei vaikuta toimivan, määritä kaikki verkkoasetukset tehtaan oletusasetuksiksi ja yritä uudelleen käyttämällä **Tyhj. asetus**.

Laite tukee seuraavia verkon tulostuksen ja hallinnan IPv6-osoitteita.

- Link-local Address:** Itse määritetyt paikalliset IPv6-osoitteet (osoite alkaa merkeillä FE80).
- Stateless Address:** Verkkoreitittimen automaattisesti määrittämä IPv6-osoite.
- Stateful Address:** DHCPv6-palvelimen määrittämä IPv6-osoite.
- Manual Address:** Käyttäjän manuaalisesti määrittämä IPv6-osoite.

Jos haluat käyttää IPv6-verkkoympäristöä, tee seuraavat toimet, jotta voit käyttää IPv6-osoitetta.


## Ohjauspaneelistä

### IPv6:n aktivoiminen



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

1

Valitse  (**Menu**) > **Verkko** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-aktivointi** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Verkkoasetus** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-aktivointi** kosketusnäyttöruudulta.

2

Valitse **Paalla** ja valitse sitten **OK**.

3

Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen.



Kun asennat tulostinohjaimen, älä määritä IPv4- eikä IPv6-asetusta. Suosittelemme, määrität joko IPv4- tai IPv6-asetuksen.

# IPv6-määrittäminen

## DHCPv6-osoitteen määrittäminen

Jos verkossa on DHCPv6-palvelin, voit määrittää jonkin seuraavista vaihtoehtoista DHCP-oletusarvoksi.



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

**1** Valitse  (**Menu**) > **Verkko** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6-määrit.** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Verkoasetus** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6-määrittäminen** kosketusnäyttöruudulta.

**2** Paina **OK** haluamasi arvon valitsemiseksi.

- **DHCPv6-osoite:** Käytä aina DHCPv6:ta reitittimen pyynnöstä riippumatta.
- **DHCPv6 ei käytössä:** Älä koskaan käytä DHCPv6:ta reitittimen pyynnöstä riippumatta.
- **Reititin:** Käytä DHCPv6:ta vain, jos reititin sitä pyytää.

## SyncThru™ Web Service -palvelusta

### IPv6:n aktivoiminen

**1** Käynnistä Windowsista selain, kuten Internet Explorer. Anna laitteen IP-osoite (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) osoitekenttään ja paina Enter-näppäintä tai valitse **Mene**.

**2** Jos kirjaudut **SyncThru™ Web Service** -palveluun ensimmäistä kertaa, sinun tulee kirjautua järjestelmänvalvojana. Kirjoita alla oleva oletustunnus ja salasana. Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.

- **ID:** admin
- **Password:** sec00000

**3** Kun **SyncThru™ Web Service** -ikkuna avautuu, siirrä kohdistin ylälaidan valikkorivin **Settings**-asetuksen päälle ja valitse **Network Settings**.

**4** Napsauta **TCP/IPv6**-vaihtoehtoa sivuston vasemmassa ruudussa.

**5** Aktivoi IPv6 valitsemalla **IPv6 Protocol** -valintaruutu.

**6** Valitse **Apply**.

**7** Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen.

# IPv6-määrittäminen



- Voit myös asettaa DHCPv6:n.
- IPv6-osoitteen asettamiseksi manuaalisesti:  
Valitse **Manual Address** -valintaruutu. **Address/Prefix**-tekstiruutu otetaan käyttöön. Kirjoita loput osoitteesta (esim.: 3FFE:10:88:194::AAAA. "A" on heksadesimaali väliltä 0 - 9, A - F).



Osoitteen täytyy olla hakasulkeissa "[ ]".

## IPv6-osoitteen määrittäminen

- 1 Käynnistä Web-selain, esimerkiksi Internet Explorer, joka tukee IPv6-osoitetta URL-osoitteena.
- 2 Valitse jokin IPv6-osoitteista (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) kohdasta **verkon kokoonpanoraportti** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 191).
  - **Link-local Address**: Itse määritetyt paikalliset IPv6-osoitteet (osoite alkaa merkeillä FE80).
  - **Stateless Address**: Verkkoreitittimen automaattisesti määrittämä IPv6-osoite.
  - **Stateful Address**: DHCPv6-palvelimen määrittämä IPv6-osoite.
  - **Manual Address**: Käyttäjän manuaalisesti määrittämä IPv6-osoite.
- 3 Kirjoita IPv6-osoitteet (esimerkki: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



# Langattoman verkon asetukset



- Varmista, että laite tukee langatonta verkkotoimintoa. Langaton verkkotoiminto ei ehkä ole käytettävissä mallista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Jos IPv6-verkko ei vaikuta toimivan, määritä kaikki verkkoasetukset tehtaan oletusasetuksiksi ja yritä uudelleen käyttämällä **Tyhjennä asetukset**.

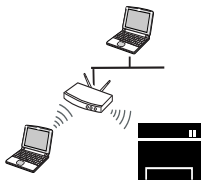
## Langattoman verkon nimi ja verkkosalasana

Langattomat verkot vaativat lankaverkkoja paremman suojauksen, joten verkolle luodaan tukiaseman ensimmäisen määrittämisen yhteydessä verkkonimi (SSID), käytettävän suojauksen tyyppi ja verkkosalasana. Kysy verkkosi ylläpitäjältä näitä tietoja ennen laitteen asentamisen jatkamista.

## Aloittaminen

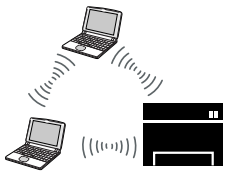
## Verkkotyypin merkitys

Tavallisesti tietokoneen ja laitteen välillä voi olla samanaikaisesti vain yksi yhteys.



### Infrastruktuuritila

Tätä ympäristöä käytetään yleisesti kodeissa sekä pien- ja kotitoimistoissa. Tämä tila käyttää tukiasemaa tietoliikenteeseen langattoman laitteen kanssa.



### Ad-Hoc-tila

Tässä tilassa ei käytetä tukiasemaa. Langaton tietokone ja langaton laite ovat suorassa yhteydessä keskenään.

# Langattoman verkon asetukset

## Langattomien asetusmenetelmien esittely

Voit asettaa langattomia asetuksia joko laitteesta tai tietokoneesta. Valitse asetusmenetelmä alla olevasta taulukosta.



- Langaton verkko ei ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen.
- Jos ongelmia ilmenee langattoman asetuksen tai laiteohjaimen asennuksen aikana, katso Vianmääritys-luku (katso "Langattoman verkon vianmääritys" sivulla 249).
- On erittäin suositeltavaa, että asetat salasanan Tukiasemille. Jos et aseta salasanaa Tukiasemille, ne voisivat altistua laittomalle pääsyle tuntemattomasta laitteesta kuten PC:t, älypuhelimet ja tulostimet. Katso Tukiaseman käyttöopasta salasanan asettamisia varten.

## CLX-419xFW/C186xFW

Asetusmenettely	Yhdistämismenetelmä	Kuvaus ja käyttöopas
Tukiaseman kanssa	Tietokoneesta	Windows-käyttäjänä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 214.
		Windows-käyttäjänä, katso "Tukiasema ilman USB-kaapelia (suositellaan)" sivulla 218.
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Mac-käyttäjä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 229.</li><li>• Mac-käyttäjä, katso "Tukiasema ilman USB-kaapelia (suositellaan)" sivulla 232.</li></ul>
		Katso "Verkkokaapelin käyttäminen" sivulla 244.
	Laitteen ohjauspaneelistä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Katso "Laitteet, joissa on näyttöruutu (tai kosketusnäyttö)" sivulla 211.</li><li>• Katso "Laitteet ilman näyttöruutua" sivulla 212.</li></ul>
		Katso "Valikkopainikkeen tai kosketusnäyttöruudun käyttäminen" sivulla 213.

# Langattoman verkon asetukset


Asetusmenettely	Yhdistämismenetelmä	Kuvaus ja käyttöopas
Ilman tukiasemaa	Tietokoneesta	Windows-käyttäjänä, katso "Ad hoc USB-kaapelin välityksellä" sivulla 220.
		Mac-käyttäjä, katso "Ad hoc USB-kaapelin välityksellä" sivulla 235.
	Wi-Fi Direct -asetus	Katso "Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen" sivulla 247.

## CLX-626xFW

Asetusmenettely	Yhdistämismenetelmä	Kuvaus ja käyttöopas
Tukiaseman kanssa	Tietokoneesta	Windows-käyttäjänä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä (suositellaan)" sivulla 223.
		Mac-käyttäjä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä (suositellaan)" sivulla 238.
		Katso "Verkkokaapelin käyttäminen" sivulla 244.
	Laitteen ohjauspaneelistä	<ul style="list-style-type: none"><li>Katso "Laitteet, joissa on näyttöruutu (tai kosketusnäyttö)" sivulla 211.</li><li>Katso "Laitteet ilman näyttöruutua" sivulla 212.</li></ul>
		Katso "Valikkopainikkeen tai kosketusnäyttöruudun käyttäminen" sivulla 213.
Ilman tukiasemaa	Tietokoneesta	Windows-käyttäjänä, katso "Ad hoc USB-kaapelin välityksellä" sivulla 220.
		Mac-käyttäjä, katso "Ad hoc USB-kaapelin välityksellä" sivulla 235.
	Wi-Fi Direct -asetus	Katso "Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen" sivulla 247.

# Langattoman verkon asetukset

## WPS-painikkeen käyttö

Jos laitteesi ja tukiasema (tai langaton reititin) tukevat WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup™), voit määrittää langattoman verkon asetukset helposti painamalla ohjauspaneelin  (WPS) -painiketta ilman tietokonetta.




- Jos haluat käyttää langatonta verkkoa infrastruktuuritilassa, varmista, että verkkokaapeli on irrotettu laitteesta. **WPS (PBC)**-painikkeen käyttäminen tai PIN-numeron antaminen tietokoneesta yhteyden tukiasemaan muodostamista varten vaihtelee käytettävän tukiaseman (tai langattoman reitittimen) mukaan. Perehdy käytettävän tukiaseman (tai langattoman reitittimen) käyttöoppaaseen.
- Kun WPS-painiketta käytetään langattoman verkon asetukseen, turva-asetukset voivat muuttua. Tämän estämiseksi lukitse WPS-valinta nykyisille langattomille turva-asetuksille. Vaihtoehdon nimi voi poiketa riippuen tukiasemasta (tai langattomasta reitittimestä), jota olet käyttämässä.


## Valmisteltavat kohteet

- Tarkista, tukeeko tukiasema (tai langaton reititin) WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup™).
- Tarkista, tukeeko laitteesi WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup™).
- Verkkoon liitetty tietokone (vain PIN-tila)

## Tyypin valinta

Laitteen voi yhdistää langattomaan verkkoon kahdella menetelmällä käyttäen ohjauspaneelin  (WPS) -painiketta.

**Push Button Configuration (PBC)** -menetelmän avulla voit yhdistää laitteesi langattomaan verkkoon painamalla sekä laitteen ohjauspaneelin

 (WPS) -painiketta että WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup™) tukevan tukiaseman (tai langattoman reitittimen) WPS (PBC) -painiketta tässä järjestyksessä.

**Personal Identification Number (PIN)** -menetelmän avulla voit yhdistää laitteesi langattomaan verkkoon antamalla annetut PIN-tiedot WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup™) tukevassa tukiasemassa (tai langattomassa reitittimessä).

Laitteesi tehtaan oletusasetus on **PBC**-tila, jota suositellaan tavalliselle langattomalle verkkoympäristölle.



Malleissa, joissa on ohjauspaneelissa kosketusnäyttö, noudata seuraavaa menettelyä:

- a Paina **Asetus Päänäytöstä**.
- b Paina **Laitteen asetus > Secur. > Verkkoasetus > Langaton > WPS-asetukset**.
- c Valitse haluamasi asetusmenetelmä.

# Langattoman verkon asetukset

## Laitteet, joissa on näyttöruutu (tai kosketusnäyttö)

### Yhteys PBC-tilassa

- 1 Malleissa, joissa on kosketusnäyttö ohjauspaneelissa, paina **Asetus > Laitteen asetus > Seur. > Verkkoasetus > Langaton > WPS-asetukset**.
- 2 Paina **PBC** (tai **Yhdistä PBC:n kautta**).
- 3 Paina **OK** vahvistusikkunan ilmestyessä.  
Ilmestyy tiedoteikkuna, jossa näkyy 2 minuutin käsittelyaika.
- 4 Paina tukiaseman (tai langattoman reitittimen) **WPS (PBC)** -painiketta.  
Sanomat näkyvät näyttöruudussa seuraavassa järjestyksessä:
  - a **Yhdistetaan:** Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
  - b **Yhdistetty:** Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, langattoman verkon merkkivalo jää palamaan.
  - c **AP SSID:** Kun langattoman verkon yhteyden muodostamisprosessi on tehty loppuun, tukiaseman SSID-tiedot näkyvät näytössä.
- 5 Laita toimitettu ohjelmisto-CD sisään CD-ROM-asemallesi, ja noudata ikkunassa olevia ohjeita langattoman verkon asettamiseksi.


### Yhteys PIN-tilassa

- 1 Malleissa, joissa on kosketusnäyttö ohjauspaneelissa, paina **Asetus > Laitteen asetus > Seur. > Verkkoasetus > Langaton > WPS-asetukset**.
- 2 Paina **PIN** (tai **Yhdistä PINin kautta**).
- 3 Paina **OK** vahvistusikkunan ilmestyessä.
- 4 Kahdeksannumeroinen PIN-numero tulee näyttöön.  
Sinun on kirjoitettava kahdeksannumeroinen PIN-numero kahden minuutin kuluessa tietokoneeseen, joka on yhdistetty tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).  
Sanomat näkyvät näyttöruudussa seuraavassa järjestyksessä:
  - a **Yhdistetaan:** Laite muodostaa yhteyttä langattomaan verkkoon.
  - b **Yhdistetty:** Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, langattoman verkon merkkivalo jää palamaan.
  - c **SSID-tyyppi:** Kun langattoman verkon yhteyden muodostamisprosessi on tehty loppuun, tukiaseman SSID-tiedot näkyvät LCD-näytössä.
- 5 Laita toimitettu ohjelmisto-CD sisään CD-ROM-asemallesi, ja noudata ikkunassa olevia ohjeita langattoman verkon asettamiseksi.



# Langattoman verkon asetukset

## Laitteet ilman näyttöruutua

### Yhteys PBC-tilassa

- 1 Paina ohjauspaneelissa olevaa  (WPS) -painiketta noin 2 - 4 sekunnin ajan, kunnes tilan merkkivalo vilkkuu nopeasti.  
Laite alkaa muodostaa yhteyttä langattomaan verkkoon. Merkkivalo vilkkuu hitaasti enintään kahden minuutin ajan, kunnes painat tukiaseman (tai langattoman reitittimen) PBC-painiketta.
- 2 Paina tukiaseman (tai langattoman reitittimen) **WPS (PBC)** -painiketta.
  - a WPS:n merkkivalo vilkkuu nopeasti. Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
  - b Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, langattoman verkon merkkivalo jää palamaan.
- 3 Laita toimitettu ohjelmisto-CD sisään CD-ROM-asemallesi, ja noudata ikkunassa olevia ohjeita langattoman verkon asettamiseksi.

### Yhteys PIN-tilassa

- 1 PIN-koodin sisältävä verkon kokoonpanoraportti on tulostettava (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 191).  
  
Paina Valmis-tilassa ohjauspaneelin  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta ja pidä sitä painettuna noin 5 sekunnin ajan. Näet laitteen PIN-koodin.
- 2 Paina ohjauspaneelissa olevaa  (WPS) -painiketta yli 4 sekunnin ajan, kunnes tilan merkkivalo syttyy.  
  
Laite alkaa muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
- 3 Sinun on kirjoitettava kahdeksannumeroinen PIN-numero kahden minuutin kuluessa tietokoneeseen, joka on yhdistetty tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).  
  
Merkkivalo vilkkuu hitaasti enintään kahden minuutin ajan, kunnes annat kahdeksannumeroisen PIN-koodin.  
  
WPS:n merkkivalo vilkkuu seuraavassa järjestyksessä:
  - a WPS:n merkkivalo vilkkuu nopeasti. Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
  - b Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, langattoman verkon merkkivalo jää palamaan.
- 4 Laita toimitettu ohjelmisto-CD sisään CD-ROM-asemallesi, ja noudata ikkunassa olevia ohjeita langattoman verkon asettamiseksi.

# Langattoman verkon asetukset

## Yhteyden muodostaminen uudelleen verkkoon


Kun langaton toiminto ei ole käytössä, laite yrittää automaattisesti muodostaa uuden yhteyden tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen) aikaisemmin käytetyn langattoman yhteyden asetuksilla ja osoitteella.




Seuraavissa tapauksissa laite muodostaa automaattisesti uuden yhteyden langattomaan verkkoon:

- Laitteen virta katkaistaan ja kytketään uudelleen.
- Tukiaseman (tai langattoman reitittimen) virta katkaistaan ja kytketään uudelleen.

## Yhdistämisen peruuttaminen

Jos haluat peruuttaa langattomaan verkkoon yhdistämisen, kun laite on muodostamassa yhteyttä langattomaan verkkoon, paina ohjauspaneelissa olevaa  (**Stop** or **Stop/Clear**) ohjauspaneelissa. **Sinun on odotettava 2 minuuttia, ennen kuin langattomaan verkkoon muodostetaan yhteys uudelleen.**

## Yhteyden katkaisu verkkoon

Voit katkaista langattoman verkkoyhteyden painamalla ohjauspaneelissa olevaa  (WPS) -painiketta yli kahden sekunnin ajan.

- **Kun Wi-Fi-verkko on odotustilassa:** Laite katkaisee välittömästi langattoman verkkoyhteyden ja WPS:n LED-merkkivalo sammuu.
- **Kun Wi-Fi-verkko on käytössä:** WPS:n merkkivalo vilkkuu nopeasti, kun laite odottaa käynnissä olevan työn suorittamista loppuun. Sen jälkeen langaton verkkoyhteys irrotetaan automaattisesti ja WPS LED-merkkivalo sammuu.

## Valikkopainikkeen tai kosketusnäyttöruudun käyttäminen



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "CLX-419xFW/CLX-626xFW/C186xFW" sivulla 46).

Ennen kuin aloitat, sinun on tiedettävä langattoman verkkosi nimi (SSID) ja verkkoavain, jos verkko on salattu. Nämä tiedot määritettiin, kun tukiasema (tai langaton reititin) asennettiin. Jos et tiedä langattoman ympäristösi tietoja, kysy niitä henkilöltä, joka määritti verkon asetukset.

# Langattoman verkon asetukset



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 195).

**1** Valitse **Asetus > Laitteen asetus > Seur. > Verkkoasetus > Langaton > WLAN-asetukset** kosketusnäyttöruudulta.

**2** Paina **OK** valitaksesi haluamasi asetusmenetelmän.

- **Hakuluettelo** (suositellaan): Tässä tilassa asetus on automaattinen. Laite näyttää luettelon kaikista käytettävissä olevista valittavista verkoista. Verkon valinnan jälkeen tulostimeen tulee kehoitus antaa ao. turvakoodi.
- **Mukautettu:** Tässä tilassa käyttäjät voivat antaa tai muokata manuaalisesti heidän omaa SSID:tä, tai valita turvavalinta yksityiskohtaisesti.

## Asetus käyttäen Windowsia (CLX-419x series / C186x series)



Pikavalinta **Samsung Easy Wireless Setup** -ohjelmaan ilman CD-levyä: Jos olet asentanut tulostimen ohjaimen kerran, pääset **Samsung Easy Wireless Setup** -ohjelmaan ilman CD-levyä (katso "Hallintatyökaluihin pääseminen" sivulla 356).

## Tukiasema USB-kaapelin välityksellä

### Valmisteltavat kohteet

- Tukiasema
- Verkkoon yhdistetty tietokone
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

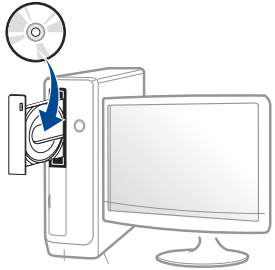
### Infrastruktuuriverkon luominen

- 1** Tarkista onko USB-kaapeli liitetty koneeseen.
- 2** Kytke virta tietokoneeseen, tukiasemaan ja laitteeseen.



# Langattoman verkon asetukset

- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



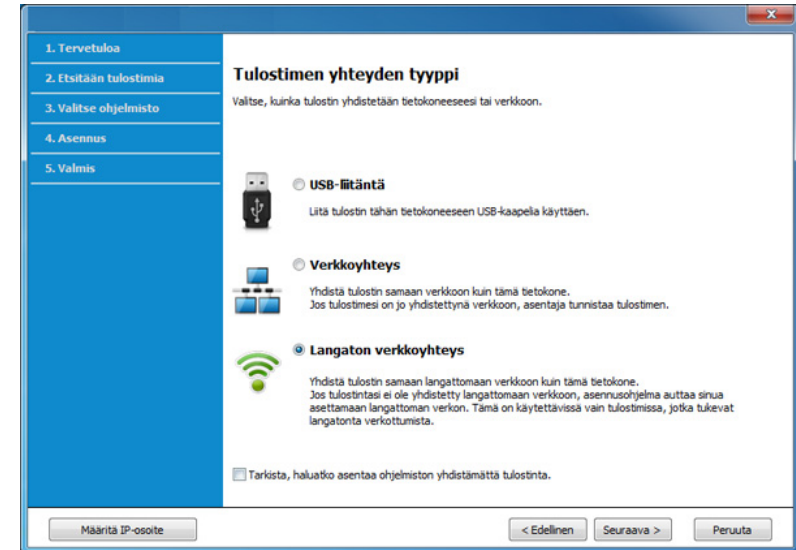
Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,  
Jos asennusikkuna ei tule näyttöön paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps (Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.  
Jos "Napauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu." - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 4 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.

- 5 Valitse **Langaton verkkoyhteys Tulostimen yhteyden tyyppi** -näyttöruudussa. Valitse sitten **Seuraava**.

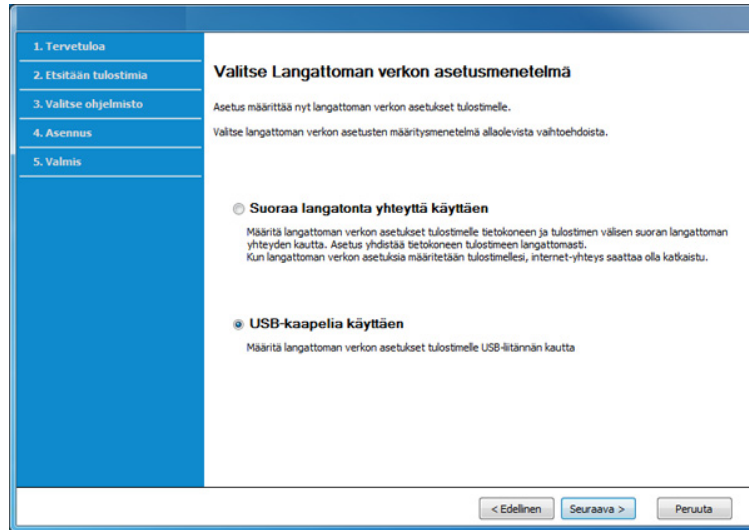


- 6 Valitse **Oletko asettamassa tulostinta ensimmäistä kertaa?** -näytöstä **Kyllä, asetan tulostimen langattoman verkon**. Napsauta sen jälkeen **Seuraava**.

Jos tulostin on jo yhteydessä verkkoon, valitse **Ei, tulostin on jo yhteydessä verkkoon**.

# Langattoman verkon asetukset

- 7 Valitse **USB-kaapelia käyttäen** Valitse Langattoman verkon asetusmenetelmä -näytöstä. Valitse sitten **Seuraava**.



- 8 Kun haku on suoritettu, langattoman verkon laitteet näkyvät ikkunassa. Valitse haluamasi tukiaseman nimi (SSID), ja napsauta **Seuraava**.



Jos et pysty selvittämään sen verkon nimeä, jonka haluat valita, tai haluat määrittää langattoman yhteyden asetukset manuaalisesti, valitse **Lisäasetus**.

- **Anna langattoman verkon nimi:** Kirjoita haluamasi tukiaseman SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).

- **Toimintatila:** Valitse **Infrastrukt.**

- **Todennus:** Valitse todennustyyppi.

**Avoin järj.:** Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.

**Jaettu av.:** Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvollinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.

**WPA Personal tai WPA2 Personal:** Kun tämä asetus on valittuna, tulostuspalvelin todennetaan esijaetulla WPA-avaimella. Tässä käytetään jaettua salaista avainta (Pre-Shared Key -tunnuslause), joka määritetään tukiasemassa ja kaikissa sen asiakkaissa manuaalisesti.

- **Salaus:** Valitse salaus (ei mitään, WEP64, WEP128, TKIP, AES tai TKIP AES).
- **Verkon salasana:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Vahvista verkkoavain:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP-avainindeksi:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP-avainindeksi**.

# Langattoman verkon asetukset



Langattoman verkon suojaus -ikkuna tulee näyttöön, kun tukiasemalle on määritetty suojausasetus.

Anna tukiaseman (tai reitittimen) verkon salasana.

**9** Jos tulostimesi tukee Wi-Fi Direct -toimintoa ja tämä toiminto on poistettu käytöstä, sen vastaava näyttö ilmestyy.

Napsauta **Seuraava**-painiketta.



- Wi-Fi Direct -valinta ilmestyy näyttöruudulle vain, jos tulostimesi tukee tätä ominaisuutta.
- Samsung Easy Printer Manager:in avulla voit käynnistää Wi-fi Direct -muodostamisen (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 247).
- **Wi-Fi Direct -nimi:** Oletus Wi-Fi Direct -nimi on mallin nimi ja maksimipituus on 22 merkkiä.
- **Salasanan asettaminen** on numeerinen jono, ja koko on 8 ~ 64 merkkiä

**10** Kun langattoman verkon asetukset on määritetty, irrota tietokoneen ja laitteen välillä oleva USB-kaapeli. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

**11** Noudata asennusikkunan ohjeita.

# Langattoman verkon asetukset

## Tukiasema ilman USB-kaapelia (suositellaan)

### Valmisteltavat kohteet

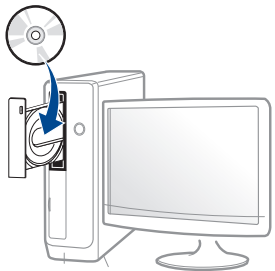
- WiFi-käyttöinen PC, jossa on käytössä Windows 7 -käyttöjärjestelmä tai uudempi sekä tukiasema (reititin)
- Laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa



Asettaessasi langattoman verkon laite käyttää PC'n langatonta LAN -verkkoa. Et ehkä pysty yhdistämään internetiin.

### Infrastruktuuriverkon luominen

- 1 Kytke virta tietokoneeseen, tukiasemaan ja laitteeseen.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

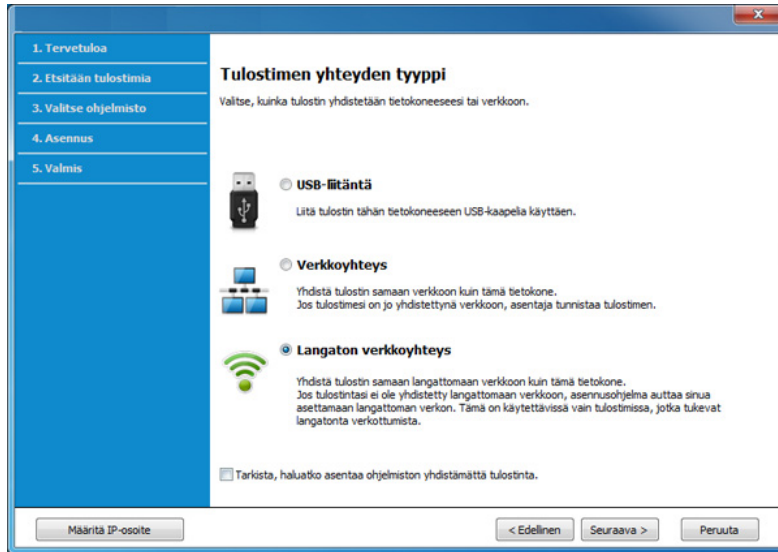
- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,  
Jos asennusikkuna ei tule näyttöön paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps (Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeseen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.

Jos "**Napsauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu.**" - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 3 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Napsauta sen jälkeen **Seuraava**.

# Langattoman verkon asetukset

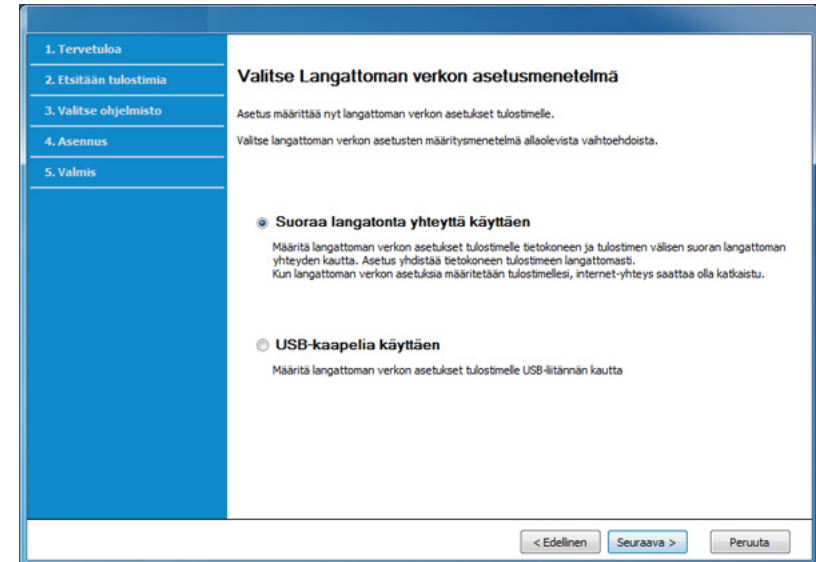
- 4 Valitse **Langaton verkkoyhteys** Tulostimen yhteyden tyyppi -näyttörudussa. Valitse sitten **Seuraava**.



- 5 Valitse **Oletko asettamassa tulostinta ensimmäistä kertaa?** -näytöstä **Kyllä, asetan tulostimen langattoman verkon**. Valitse sitten **Seuraava**.


Jos tulostin on jo yhteydessä verkkoon, valitse **Ei, tulostin on jo yhteydessä verkkoon**.

- 6 Valitse **Suoraa langatonta yhteyttä käyttäen** Valitse **Langattoman verkon asetusmenetelmä** -näytöstä. Valitse sitten **Seuraava**.

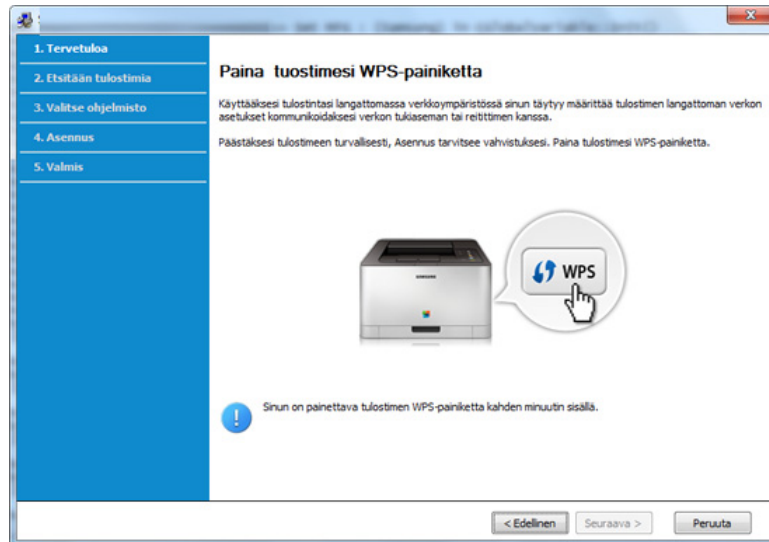


Vaikka jos tietokoneesi käyttää Windows 7 tai uudempaa käyttöjärjestelmää, et voi käyttää tätä ominaisuutta, jos sinun PC ei tue langatonta verkkoa. Aseta langaton verkko käyttämällä USB-kaapelia (katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 214).

# Langattoman verkon asetukset

Jos alla oleva ruutu ilmestyy, paina  (WPS)-painiketta ohjauspaneelista 2 minuutin sisällä.

- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Hyväksy** kosketusnäyttöruudulla.



**7** Kun langattoman verkon asetus on suoritettu loppuun, napsauta **Seuraava**.

**8** Noudata asennusikkunan ohjeita.

## Ad hoc USB-kaapelin välityksellä

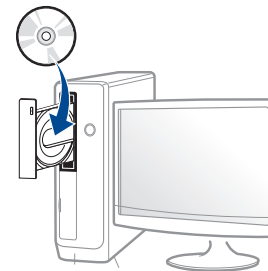
Jos sinulla ei ole tukiasemaa, voit silti yhdistää laitteen langattomasti tietokoneeseen määrittämällä langattoman ad-hoc-verkon tekemällä seuraavat yksinkertaiset toimet.

## Valmisteltavat kohteet

- Verkkoon yhdistetty tietokone
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

## Ad-Hoc-verkon luominen Windowsissa

- 1** Kytke virta tietokoneeseen ja langattoman verkon laitteeseen.
- 2** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



# Langattoman verkon asetukset

Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,  
Jos asennusikkuna ei tule näyttöön paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps (Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.

Jos "**Napauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu.**" - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 3** Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.

- 4** Valitse **Langaton verkkoyhteys Tulostimen yhteyden tyyppi** -näyttöruudussa. Valitse sitten **Seuraava**.



- 5** Valitse **Oletko asettamassa tulostinta ensimmäistä kertaa?** -näytöstä **Kyllä, asetan tulostimen langattoman verkon**. Napsauta sen jälkeen **Seuraava**.

Jos tulostin on jo yhteydessä verkkoon, valitse **Ei, tulostin on jo yhteydessä verkkoon**.

- 6** Valitse **USB-kaapelia käyttäen Valitse Langattoman verkon asetusmenetelmä** -näytöstä. Valitse sitten **Seuraava**.



# Langattoman verkon asetukset

- 7 Kun langattomat verkot on etsitty, näyttöön tulee luettelo laitteen löytämistä langattomista verkoista. Napsauta **Lisäasetus**.



- **Anna langattoman verkon nimi:** Kirjoita haluamasi SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Toimintatila:** Valitse ad-hoc.
- **Kanava:** Valitse kanava. (**Aut. asetus** tai 2 412 – 2 467 MHz).
- **Todennus:** Valitse todennustyyppi.  
**Avoin järj.:** Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.  
**Jaettu av.:** Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvollinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.
- **Salaus:** Valitse salaus (ei mitään, WEP64 tai WEP128).
- **Verkon salasana:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Vahvista verkkoavain:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP-avainindeksi:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP-avainindeksi**.

Langattoman verkon suojaus -ikkuna tulee näyttöön, kun ad-hoc-verkolle on määritetty suojausasetus.

Valitse todennukseksi **Avoin järj.** tai **Jaettu av.** ja napsauta **Seuraava**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) on suojausprotokolla, joka estää luvattoman pääsyn langattomaan verkkoon. WEP salaa jokaisen langattomassa verkossa siirtyvän paketin tieto-osan käyttäen 64- tai 128-bittistä WEP-salausavainta.

- 8 Langattoman verkon asetuksen sisältävä ikkuna tulee näyttöön. Tarkista asetukset ja napsauta **Seuraava**.



Ennen laitteen IP-osoitteen antamista sinun on tiedettävä tietokoneen verkon määritystiedot. Jos tietokoneen verkkoasetus on DHCP, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla DHCP. Vastaavasti jos tietokoneen verkkoasetus on Staattinen, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla Staattinen.

Jos tietokoneen asetus on DHCP ja haluat käyttää langattoman verkon asetusta Staattinen, sinun on ensin otettava yhteyttä verkonvalvojaan ja hankittava kiinteä eli staattinen IP-osoite.

- **DHCP-määrittystapa**

Jos IP-osoitteen määrittystapa on DHCP, tarkista, näkyykö **Langattoman verkon asetuksen vahvistaminen** -ikkunassa DHCP. Jos ikkunassa kuitenkin näkyy Staattinen, valitse **Muuta TCP/IP:tä** ja valitse määrittystavaksi **Vastaanota IP-osoite automaattisesti (DHCP)**.

- **Staattinen määrittystapa**

Jos IP-osoitteen määrittystapa on Staattinen, tarkista, näkyykö **Langattoman verkon asetuksen vahvistaminen** -ikkunassa Staattinen (Static). Jos ikkunassa kuitenkin näkyy DHCP, valitse **Muuta TCP/IP:tä** ja anna laitteen IP-osoite ja muut verkon kokoonpanon arvot.

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:

- IP-osoite: 169.254.133.42
- Aliverkon peite: 255.255.0.0

Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

- IP-osoite: 169.254.133.43



# Langattoman verkon asetukset

- Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä.)
- Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

- 9 Näyttöön tulee **Langattoman verkon asetukset on valmis** -ikkuna. Napsauta **Seuraava**-painiketta.
- 10 Kun langattoman verkon asetukset on määritetty, irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja tulostimesta. Napsauta **Seuraava**-painiketta.
- 11 Noudata asennusikkunan ohjeita.

## Asetus käyttäen Windowsia (CLX-626x series)



Pikavalinta **Samsung Easy Wireless Setup** -ohjelmaan ilman CD-levyä: Jos olet asentanut tulostimen ohjaimen kerran, pääset **Samsung Easy Wireless Setup** -ohjelmaan ilman CD-levyä (katso "Hallintatyökaluihin pääseminen" sivulla 356).

## Tukiasema USB-kaapelin välityksellä (suositellaan)

### Valmisteltavat kohteet

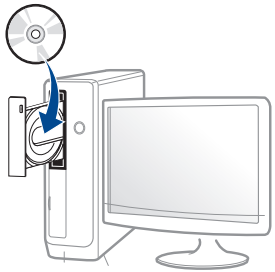
- Tukiasema
- Verkkoon yhdistetty tietokone
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

### Infrastruktuuriverkon luominen

- 1 Tarkista onko USB-kaapeli liitetty koneeseen.
- 2 Kytke virta tietokoneeseen, tukiasemaan ja laitteeseen.

# Langattoman verkon asetukset

- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



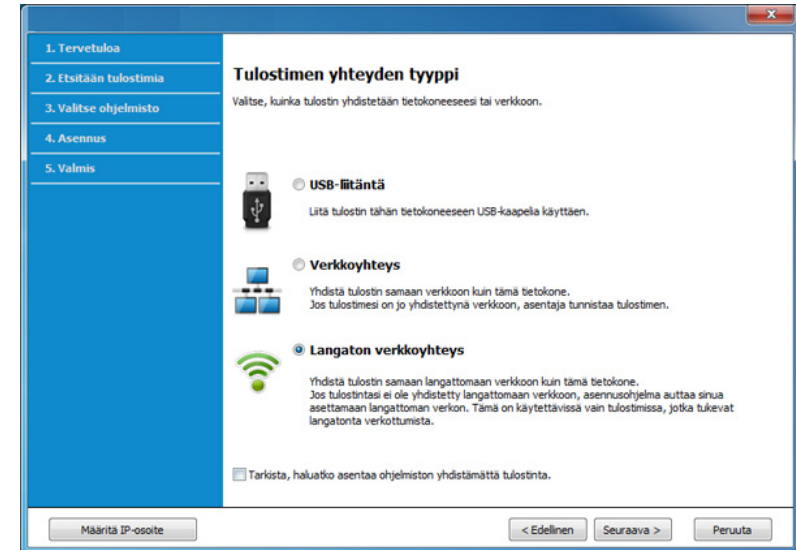
Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,  
Jos asennusikkuna ei tule näyttöön paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps (Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.  
Jos "Napauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu." - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 4 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.

- 5 Valitse **Langaton verkkoyhteys Tulostimen yhteyden tyyppi** -näyttöruudussa. Valitse sitten **Seuraava**.



- 6 Valitse **Oletko asettamassa tulostinta ensimmäistä kertaa?** -näytöstä **Kyllä, asetan tulostimen langattoman verkon**. Napsauta sen jälkeen **Seuraava**.

Jos tulostin on jo yhteydessä verkkoon, valitse **Ei, tulostin on jo yhteydessä verkkoon**.

# Langattoman verkon asetukset

- 7 Kun haku on suoritettu, langattoman verkon laitteet näkyvät ikkunassa. Valitse haluamasi tukiaseman nimi (SSID), ja napsauta **Seuraava**.



Jos et pysty selvittämään sen verkon nimeä, jonka haluat valita, tai haluat määrittää langattoman yhteyden asetukset manuaalisesti, valitse **Lisäasetus**.

- **Anna langattoman verkon nimi:** Kirjoita haluamasi tukiaseman SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Toimintatila:** Valitse **Infrastrukt.**
- **Todennus:** Valitse todennustyyppi.  
**Avoin järj.:** Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.  
**Jaettu av.:** Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvollinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.  
**WPA Personal tai WPA2 Personal:** Kun tämä asetusta on valittuna, tulostuspalvelin todennetaan esijaetulla WPA-avaimella. Tässä käytetään jaettua salaista avainta (Pre-Shared Key -tunnuslause), joka määritetään tukiasemassa ja kaikissa sen asiakkaissa manuaalisesti.
- **Salaus:** Valitse salaus (ei mitään, WEP64, WEP128, TKIP, AES tai TKIP AES).
- **Verkon salasana:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Vahvista verkkoavain:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP-avainindeksi:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP-avainindeksi**.



Langattoman verkon suojaus -ikkuna tulee näyttöön, kun tukiasemalle on määritetty suojausasetus.

Anna tukiaseman (tai reitittimen) verkon salasana.

- 8 Kun verkon liitäntä ikkuna ilmestyy, irrota verkon kaapeli. Valitse sitten **Seuraava**. Verkon kaapelin liitäntä voi häiritä langattomien laitteiden etsimisellä.

- 9 Jos tulostimesi tukee Wi-Fi Direct -toimintoa ja tämä toiminto on poistettu käytöstä, sen vastaava näyttö ilmestyy.

Jos haluat ottaa käyttöön Wi-Fi Direct -toiminnon, merkitse sen ruutu ja napsauta **Seuraava**. Ellet, valitse vain **Seuraava**.



# Langattoman verkon asetukset



- Samsung Easy Printer Manager:in avulla voit käynnistää Wi-Fi Direct -muodostamisen (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 247).
- **Wi-Fi Direct -nimi:** Oletus Wi-Fi Direct -nimi on mallin nimi ja maksimipituus on 22 merkkiä.
- **Salasanan asettaminen** on numeerinen jono, ja koko on 8 ~ 64 merkkiä.

**10** Kun langattoman verkon asetukset on määritetty, irrota tietokoneen ja laitteen välillä oleva USB-kaapeli. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

**11** Noudata asennusikkunan ohjeita.

## Ad hoc USB-kaapelin välityksellä

Jos sinulla ei ole tukiasemaa, voit silti yhdistää laitteen langattomasti tietokoneeseen määrittämällä langattoman ad-hoc-verkon tekemällä seuraavat yksinkertaiset toimet.

### Valmisteltavat kohteet

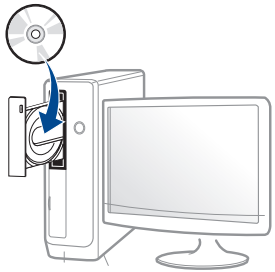
- Verkkoon yhdistetty tietokone
- Laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

### Ad-Hoc-verkon luominen Windowsissa

- 1** Tarkista onko USB-kaapeli liitetty koneeseen.
- 2** Kytke virta tietokoneeseen ja langattoman verkon laitteeseen.

# Langattoman verkon asetukset

- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



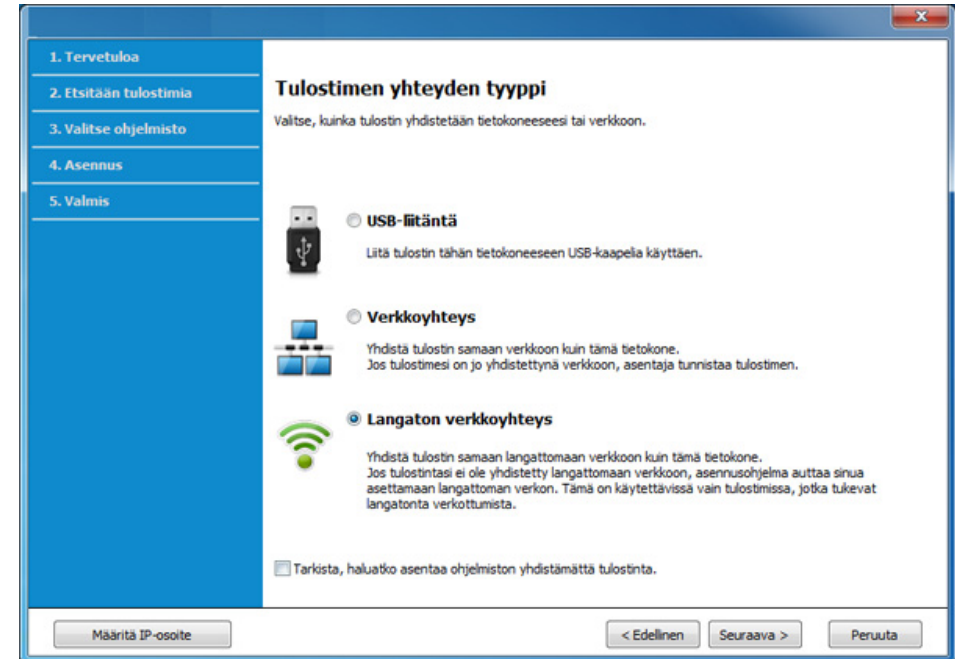
Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,  
Jos asennusikkuna ei tule näyttöön paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps (Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeseen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.  
Jos "Napauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu." - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 4 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.

- 5 Valitse **Langaton verkkoyhteys Tulostimen yhteyden tyyppi** -näyttöruudussa. Valitse sitten **Seuraava**.



- 6 Valitse **Oletko asettamassa tulostinta ensimmäistä kertaa? -** näytöstä **Kyllä, asetan tulostimen langattoman verkon**. Napsauta sen jälkeen **Seuraava**.

Jos tulostin on jo yhteydessä verkkoon, valitse **Ei, tulostin on jo yhteydessä verkkoon**.

# Langattoman verkon asetukset

- 7 Kun langattomat verkot on etsitty, näyttöön tulee luettelo laitteen löytämistä langattomista verkoista. Napsauta **Lisäasetus**.



- **Anna langattoman verkon nimi:** Kirjoita haluamasi SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Toimintatila:** Valitse ad-hoc.
- **Kanava:** Valitse kanava. (**Aut. asetus** tai 2 412 – 2 467 MHz).
- **Todennus:** Valitse todennustyyppi.  
**Avoin järj.:** Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.  
**Jaettu av.:** Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvollinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.
- **Salaus:** Valitse salaus (ei mitään, WEP64 tai WEP128).
- **Verkon salasana:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Vahvista verkkoavain:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP-avainindeksi:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP-avainindeksi**.

Langattoman verkon suojaus -ikkuna tulee näyttöön, kun ad-hoc-verkolle on määritetty suojausasetus.

Valitse todennukseksi **Avoin järj.** tai **Jaettu av.** ja napsauta **Seuraava**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) on suojausprotokolla, joka estää luvattoman pääsyn langattomaan verkkoon. WEP salaa jokaisen langattomassa verkossa siirtyvän paketin tieto-osan käyttäen 64- tai 128-bittistä WEP-salausavainta.

- 8 Langattoman verkon asetuksen sisältävä ikkuna tulee näyttöön. Tarkista asetukset ja napsauta **Seuraava**.



Ennen laitteen IP-osoitteen antamista sinun on tiedettävä tietokoneen verkon määritystiedot. Jos tietokoneen verkkoasetus on DHCP, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla DHCP. Vastaavasti jos tietokoneen verkkoasetus on Staattinen, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla Staattinen.

Jos tietokoneen asetus on DHCP ja haluat käyttää langattoman verkon asetusta Staattinen, sinun on ensin otettava yhteyttä verkonvalvojaan ja hankittava kiinteä eli staattinen IP-osoite.

- **DHCP-määrittystapa**

Jos IP-osoitteen määrittystapa on DHCP, tarkista, näkyykö **Langattoman verkon asetuksen vahvistaminen** -ikkunassa DHCP. Jos ikkunassa kuitenkin näkyy Staattinen, valitse **Muuta TCP/IP:tä** ja valitse määrittystavaksi **Vastaanota IP-osoite automaattisesti (DHCP)**.

- **Staattinen määrittystapa**

Jos IP-osoitteen määrittystapa on Staattinen, tarkista, näkyykö **Langattoman verkon asetuksen vahvistaminen** -ikkunassa Staattinen (Static). Jos ikkunassa kuitenkin näkyy DHCP, valitse **Muuta TCP/IP:tä** ja anna laitteen IP-osoite ja muut verkon kokoonpanon arvot.

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:

- IP-osoite: 169.254.133.42
- Aliverkon peite: 255.255.0.0

Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

- IP-osoite: 169.254.133.43

# Langattoman verkon asetukset

- Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä.)
- Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

- 9 Näyttöön tulee **Langattoman verkon asetukset on valmis** -ikkuna. Napsauta **Seuraava**-painiketta.
- 10 Kun langattoman verkon asetukset on määritetty, irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja tulostimesta. Napsauta **Seuraava**-painiketta.
- 11 Noudata asennusikkunan ohjeita.

## Asetus käyttäen Macia (CLX-419x series/C186x series)

### Tukiasema USB-kaapelin välityksellä

#### Valmisteltavat kohteet

- Tukiasema
- Verkkoon yhdistetty tulostin
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli



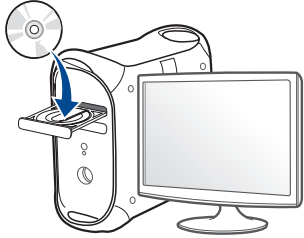
Jos käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.4, sinun täytyy ladata Samsungin verkkosivustolta tulostinohjelmiston asentamiseksi (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).



# Langattoman verkon asetukset

**1** Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen, ja että virta on kytketty.

**2** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



**3** Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.

- Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **Finder**.

**4** Kaksoisnapsauta **MAC\_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.

**5** Napsauta **Continue**.

**6** Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.

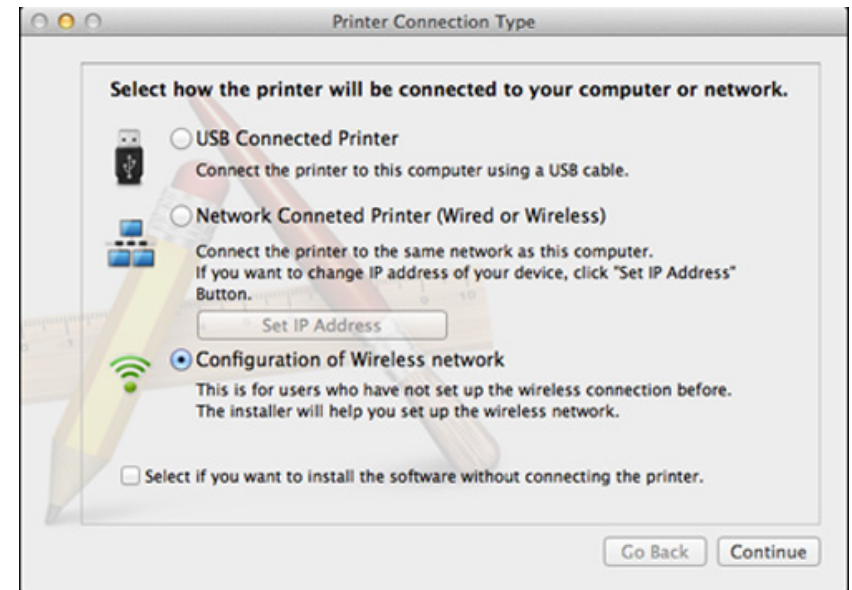
**7** Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.

**8** Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.

Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.

**9** Anna salasana ja valitse **OK**.

**10** Valitse **Configuration of Wireless network** kohdassa **Printer Connection Type** ja napsauta **Continue**.

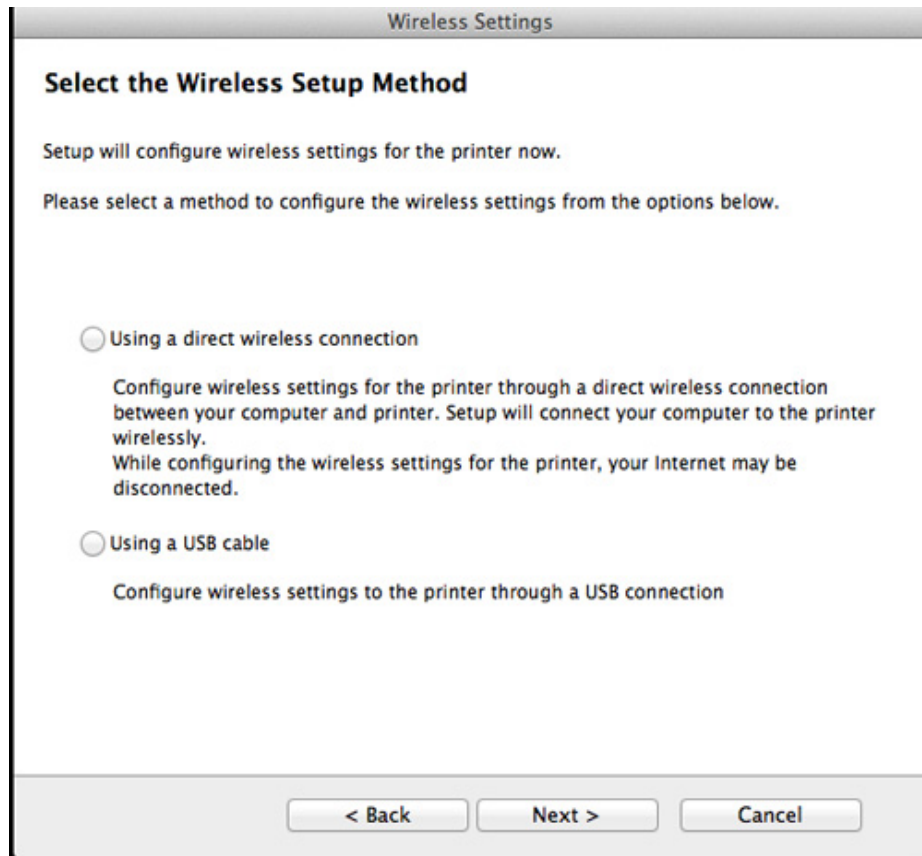




# Langattoman verkon asetukset

- 11** Jos **Wireless Settings** -näyttöruutu ilmestyy, valitse **Using a USB cable** ja napsauta **Next**.

Jos näyttöruutu ei ilmesty, siirry kohtaan 15.



- 12** Kun haku on suoritettu, langattoman verkon laitteet näkyvät ikkunassa. Valitse haluamasi tukiaseman nimi (SSID), ja napsauta **Next**.



Jos haluat määrittää langattoman verkon asetukset manuaalisesti, valitse **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Kirjoita haluamasi tukiaseman SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Operation Mode:** Valitse **Infrastructure**.
- **Authentication:** Valitse todennustyyppi.  
**Open System:** Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.  
**Shared Key:** Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvollinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.  
**WPA Personal tai WPA2 Personal:** Kun tämä asetusta on valittuna, tulostuspalvelin todennetaan esijaetulla WPA-avaimella. Tässä käytetään jaettua salaista avainta (Pre-Shared Key -tunnuslause), joka määritetään tukiasemassa ja kaikissa sen asiakkaissa manuaalisesti.
- **Encryption:** Valitse salaus. (Ei mitään, WEP64, WEP128, TKIP, AES tai TKIP AES)
- **Network Password:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Confirm Network Password:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP Key Index:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP Key Index**.

Langattoman verkon suojaus-ikkuna tulee näyttöön, kun tukiasemalle on määritetty suojausasetus.

Anna tukiaseman (tai reitittimen) verkon salasana.

# Langattoman verkon asetukset

- 13** Langattoman verkon asetuksen sisältävä ikkuna tulee näyttöön. Tarkista asetukset ja napsauta **Next**.



- Wi-Fi Direct -valinta ilmestyy näyttöruudulle vain, jos tulostimesi tukee tätä ominaisuutta.
- Samsung Easy Printer Manager:in avulla voit käynnistää Wi-fi Direct -muodostamisen (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 247).
- **Wi-Fi Direct -nimi**: Oletus Wi-Fi Direct -nimi on mallin nimi ja maksimipituus on 22 merkkiä.
- **Password setting** on numeerinen jono, ja koko on 8 ~ 64 merkkiä.

- 14** Näyttöön tulee **Wireless Network Setting Complete** -ikkuna. Napsauta **Next**-painiketta.

- 15** Kun langattoman verkon asetukset on määritetty, irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja tulostimesta. Napsauta **Next**-painiketta.

## Tukiasema ilman USB-kaapelia (suositellaan)

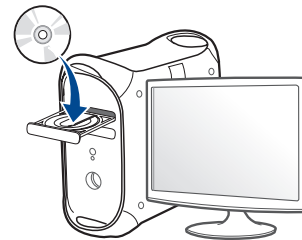
### Valmisteltavat kohteet

- WiFi-käyttöinen Mac, jossa Mac OS 10.7 tai uudempi ja tukiasema (reititin)
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa



Jos käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.4, sinun täytyy ladata Samsungin verkkosivustolta tulostinohjelmiston asentamiseksi (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

- 1** Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen, ja että virta on kytketty.
- 2** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.

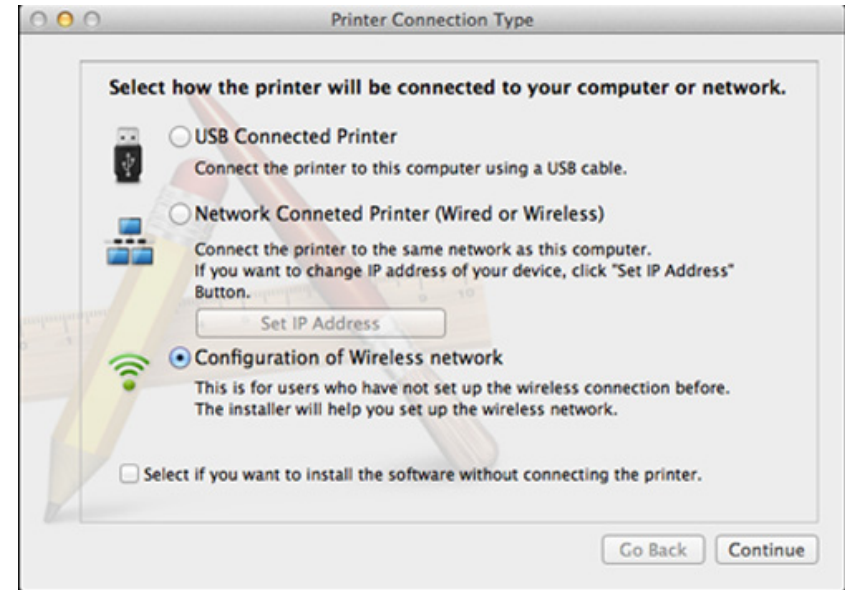


# Langattoman verkon asetukset

- 3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.
  - Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **Finder**.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC\_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 5 Napsauta **Continue**.
- 6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.
- 8 Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.

Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.
- 9 Anna salasana ja valitse **OK**.

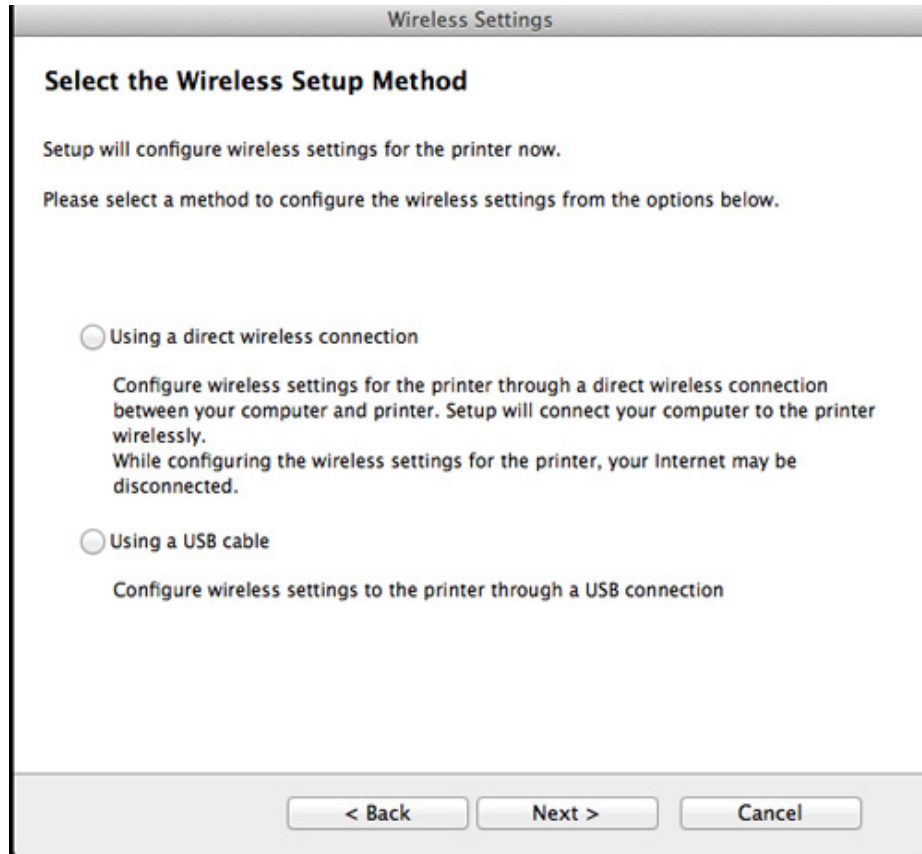
- 10 Valitse **Configuration of Wireless network** kohdassa **Printer Connection Type** ja napsauta **Continue**.




# Langattoman verkon asetukset

- 11** Jos **Wireless Settings** -näyttöruutu ilmestyy, valitse **Using a direct wireless connection** ja napsauta **Next**.

Jos näyttöruutu ei ilmesty, siirry kohtaan 13.



Jos alla oleva ruutu ilmestyy, paina  (WPS)-painiketta ohjauspaneelista 2 minuutin sisällä.

- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Hyväksy** kosketusnäyttöruudulla.



- 12** Kun langattoman verkon asetukset on suoritettu loppuun, napsauta **Next**.

- 13** Kun asennus on valmis, napsauta **Close**.

# Langattoman verkon asetukset

## Ad hoc USB-kaapelin välityksellä

Jos tukiasemaa ei käytetä, voit silti luoda laitteen ja tietokoneen välille langattoman yhteyden määrittämällä langattoman ad-hoc-verkon näiden yksinkertaisten ohjeiden mukaisesti.

### Valmisteltavat kohteet

- Verkkoon yhdistetty tietokone
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

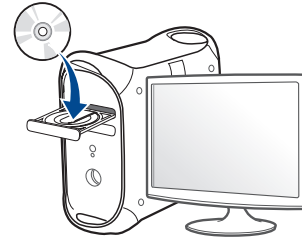
## Ad hoc -verkon luominen Mac'issa



Jos käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.4, sinun täytyy ladata Samsungin verkkosivustolta tulostinohjelmiston asentamiseksi (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

**1** Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen, ja että virta on kytketty.

**2** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



**3** Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.

- Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **Finder**.

**4** Kaksoisnapsauta **MAC\_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.

**5** Napsauta **Continue**.

**6** Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.

**7** Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.

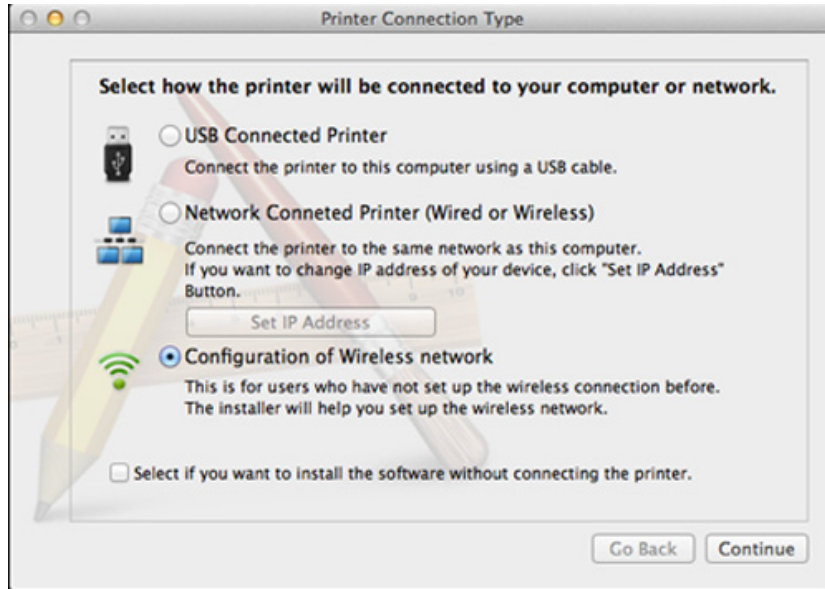
**8** Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.

Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.

**9** Anna salasana ja valitse **OK**.

# Langattoman verkon asetukset

- 10 Valitse **Configuration of Wireless network** kohdassa **Printer Connection Type** ja napsauta **Continue**.



- 11 Kun langattomat verkot on etsitty, näyttöön tulee luettelo laitteen löytämisestä langattomista verkoista. Napsauta **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Kirjoita haluamasi SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Operation Mode:** Valitse ad-hoc.
- **Channel:** Valitse kanava (**Auto Setting** tai 2 412 MHz - 2 467 MHz).
- **Authentication:** Valitse todennustyyppi.  
**Open System:** Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.  
**Shared Key:** Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvollinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.
- **Encryption:** Valitse salaus (ei mitään, WEP64 tai WEP128).
- **Network Password:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Confirm Network Password:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP Key Index:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP Key Index**.

Langattoman verkon suojaus -ikkuna tulee näyttöön, kun ad-hoc-verkolle on määritetty suojausasetus.

Valitse todennukseksi **Open System** tai **Shared Key** ja napsauta **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) on suojausprotokolla, joka estää luvattoman pääsyn langattomaan verkkoon. WEP salaa jokaisen langattomassa verkossa siirtyvän paketin tieto-osan käyttäen 64- tai 128-bittistä WEP-salausavainta.



# Langattoman verkon asetukset

- 12** Langattoman verkon asetukset sisältävä ikkuna tulee näyttoon. Tarkista asetukset ja napsauta **Next**.



Ennen laitteen IP-osoitteen antamista sinun on tiedettävä tietokoneen verkon määritystiedot. Jos tietokoneen verkkoasetus on DHCP, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla DHCP. Vastaavasti jos tietokoneen verkkoasetus on Staattinen, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla Staattinen.

Jos tietokoneen asetus on DHCP ja haluat käyttää langattoman verkon asetusta Staattinen, sinun on ensin otettava yhteyttä verkonvalvojaan ja hankittava kiinteä eli staattinen IP-osoite.

- **DHCP-määrittystapa**

Jos IP-osoitteen määrittystapa on DHCP, tarkista, näkyykö **Wireless Network Setting Confirm** -ikkunassa DHCP. Jos ikkunassa kuitenkin näkyy Staattinen, valitse **Change TCP/IP** ja valitse määrittystavaksi **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Staattinen määrittystapa**

Jos IP-osoitteen määrittystapa on Staattinen, tarkista, näkyykö **Wireless Network Setting Confirm** -ikkunassa Staattinen (Static).

Jos ikkunassa kuitenkin näkyy DHCP, valitse **Change TCP/IP** ja anna laitteen IP-osoite ja muut verkon kokoonpanon arvot.

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:

- IP-osoite: 169.254.133.42
- Aliverkon peite: 255.255.0.0

Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

- IP-osoite: 169.254.133.43

- Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä).
- Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

- 13** Kun ilmestyy ikkuna, joka kertoo sinulle, että verkkokaapelin liitäntä on vahvistettu, irrota verkkokaapeli ja napsauta **Next**.

Jos verkkokaapeli on liitetty, sillä voi olla ongelma löytää laitteen, kun langatonta verkkoa määritetään.

- 14** Langaton verkkoyhteys muodostetaan verkon kokoonpanon mukaisesti.

- 15** Langattoman verkon asetus on valmis. Kun asennus on valmis, napsauta **Quit**.



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Asennus Mac'iin" sivulla 185).

# Langattoman verkon asetukset

## Asetus käyttäen Macia (CLX-626x series)

### Tukiasema USB-kaapelin välityksellä (suositellaan)

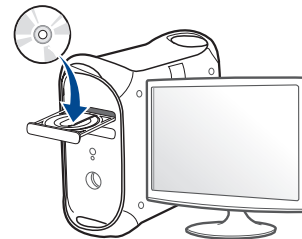
#### Valmisteltavat kohteet

- Liitäntäpiste
- Verkkoon yhdistetty tulostin
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli



Jos käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.4, sinun täytyy ladata Samsungin verkkosivustolta tulostinohjelmiston asentamiseksi (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen, ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



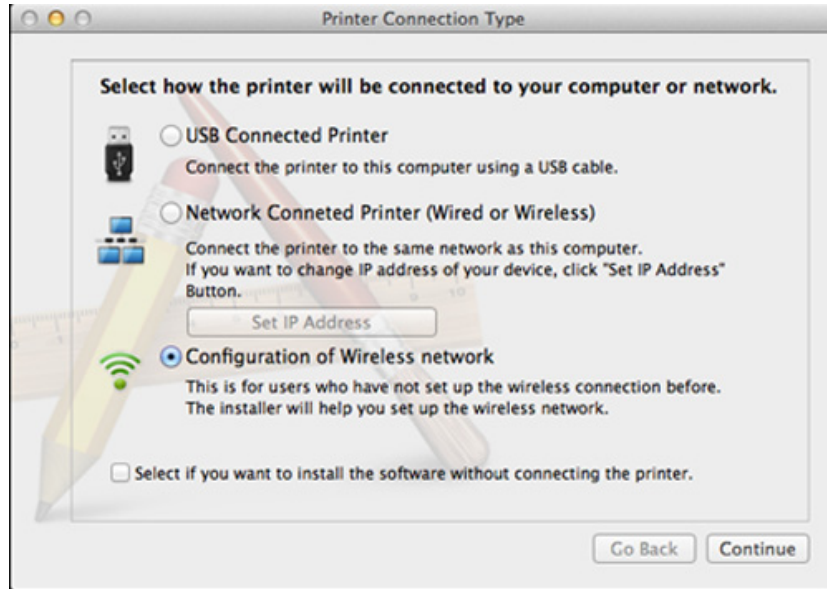
- 3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.
  - Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **Finder**.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC\_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 5 Napsauta **Continue**.
- 6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.
- 8 Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.

Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.
- 9 Anna salasana ja valitse **OK**.



# Langattoman verkon asetukset

- 10 Valitse **Configuration of Wireless network** kohdassa **Printer Connection Type** ja napsauta **Continue**.



- 11 Kun haku on suoritettu, langattoman verkon laitteet näkyvät ikkunassa. Valitse haluamasi tukiaseman nimi (SSID), ja napsauta **Next**.



Jos haluat määrittää langattoman verkon asetukset manuaalisesti, valitse **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Kirjoita haluamasi tukiaseman SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Operation Mode:** Valitse **Infrastructure**.
- **Authentication:** Valitse todennustyyppi.  
**Open System:** Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.  
**Shared Key:** Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvollinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.  
**WPA Personal tai WPA2 Personal:** Kun tämä asetusta on valittuna, tulostuspalvelin todennetaan esijaetulla WPA-avaimella. Tässä käytetään jaettua salaista avainta (Pre-Shared Key -tunnuslause), joka määritetään tukiasemassa ja kaikissa sen asiakkaissa manuaalisesti.
- **Encryption:** Valitse salaus. (Ei mitään, WEP64, WEP128, TKIP, AES tai TKIP AES)
- **Network Password:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Confirm Network Password:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP Key Index:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen WEP Key Index.


# Langattoman verkon asetukset

Langattoman verkon suojaus-ikkuna tulee näyttöön, kun tukiasemalle on määritetty suojausasetus.

Anna tukiaseman (tai reitittimen) verkon salasana.

**12** Jos tulostin tukee Wi-Fi Direct -toimintoa, tämä toiminto on otettu pois käytöstä, sitä vastaava näyttö tulee esiin.

Jos haluat ottaa käyttöön Wi-Fi Direct -toiminnon, merkitse sen ruutu ja napsauta Seuraava. Ellet, valitse vain **Next**.



- Samsung Easy Printer Manager:in avulla voit käynnistää Wi-Fi Direct -muodostamisen (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 247).
- **Wi-Fi Direct -nimi:** Oletus Wi-Fi Direct -nimi on mallin nimi ja maksimipituus on 22 merkkiä.
- **Salasanan asettaminen** on numeerinen jono, ja koko on 8 ~ 64 merkkiä.

**13** Kun langattoman verkon asetukset on määritetty, irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja tulostimesta.

**14** Langattoman verkon asetus on valmis. Kun asennus on valmis, napsauta **Quit**.



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Asennus Mac'iin" sivulla 185).

# Langattoman verkon asetukset

## Ad hoc USB-kaapelin välityksellä

Jos tukiasemaa ei käytetä, voit silti luoda laitteen ja tietokoneen välille langattoman yhteyden määrittämällä langattoman ad-hoc-verkon näiden yksinkertaisten ohjeiden mukaisesti.

### Valmisteltavat kohteet

- Verkkoon yhdistetty tietokone
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

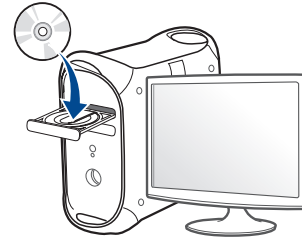
## Ad hoc -verkon luominen Mac'issa



Jos käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.4, sinun täytyy ladata Samsungin verkkosivustolta tulostinohjelmiston asentamiseksi (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

**1** Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen, ja että virta on kytketty.

**2** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



**3** Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.

- Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **Finder**.

**4** Kaksoisnapsauta **MAC\_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.

**5** Napsauta **Continue**.

**6** Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.

**7** Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.

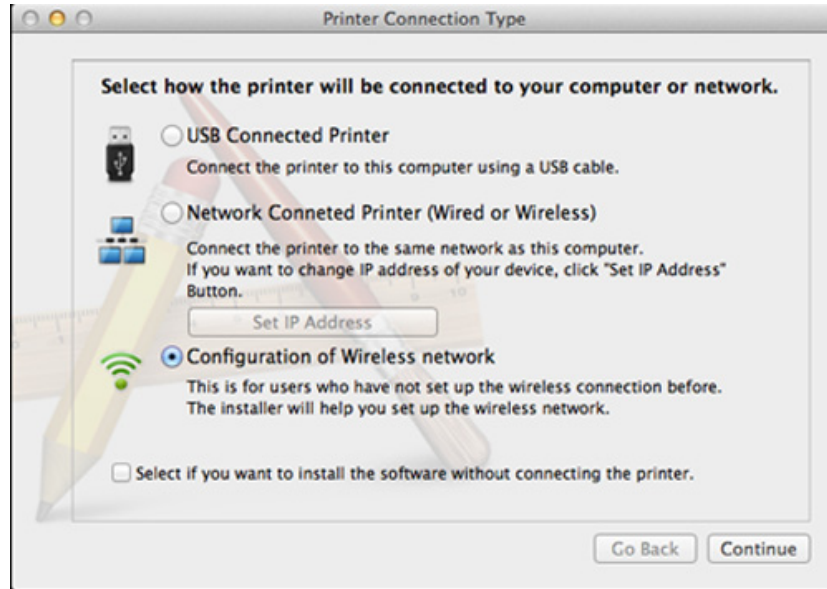
**8** Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.

Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.

**9** Anna salasana ja valitse **OK**.

# Langattoman verkon asetukset

- 10** Valitse **Configuration of Wireless network** kohdassa **Printer Connection Type** ja napsauta **Continue**.



- 11** Kun langattomat verkot on etsitty, näyttöön tulee luettelo laitteen löytämistä langattomista verkoista. Napsauta **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Kirjoita haluamasi SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Operation Mode:** Valitse ad-hoc.
- **Channel:** Valitse kanava (**Auto Setting** tai 2 412 MHz - 2 467 MHz).
- **Authentication:** Valitse todennustyyppi.  
**Open System:** Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.  
**Shared Key:** Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvollinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.
- **Encryption:** Valitse salaus (ei mitään, WEP64 tai WEP128).
- **Network Password:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Confirm Network Password:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP Key Index:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP Key Index**.

Langattoman verkon suojaus -ikkuna tulee näyttöön, kun ad-hoc-verkolle on määritetty suojausasetus.

Valitse todennukseksi **Open System** tai **Shared Key** ja napsauta **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) on suojausprotokolla, joka estää luvattoman pääsyn langattomaan verkkoon. WEP salaa jokaisen langattomassa verkossa siirtyvän paketin tieto-osan käyttäen 64- tai 128-bittistä WEP-salausavainta.

# Langattoman verkon asetukset

- 12** Langattoman verkon asetukset sisältävä ikkuna tulee näyttöön. Tarkista asetukset ja napsauta **Next**.



Ennen laitteen IP-osoitteen antamista sinun on tiedettävä tietokoneen verkon määrittystiedot. Jos tietokoneen verkkoasetus on DHCP, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla DHCP. Vastaavasti jos tietokoneen verkkoasetus on Staattinen, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla Staattinen.

Jos tietokoneen asetus on DHCP ja haluat käyttää langattoman verkon asetusta Staattinen, sinun on ensin otettava yhteyttä verkonvalvojaan ja hankittava kiinteä eli staattinen IP-osoite.

- **DHCP-määrittystapa**

Jos IP-osoitteen määrittystapa on DHCP, tarkista, näkyykö **Wireless Network Setting Confirm** -ikkunassa DHCP. Jos ikkunassa kuitenkin näkyy Staattinen, valitse **Change TCP/IP** ja valitse määrittystavaksi **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Staattinen määrittystapa**

Jos IP-osoitteen määrittystapa on Staattinen, tarkista, näkyykö **Wireless Network Setting Confirm** -ikkunassa Staattinen (Static).

Jos ikkunassa kuitenkin näkyy DHCP, valitse **Change TCP/IP** ja anna laitteen IP-osoite ja muut verkon kokoonpanon arvot.

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:

- IP-osoite: 169.254.133.42
- Aliverkon peite: 255.255.0.0

Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

- IP-osoite: 169.254.133.43

- Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä).
- Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

- 13** Kun ilmestyy ikkuna, joka kertoo sinulle, että verkkokaapelin liitäntä on vahvistettu, irrota verkkokaapeli ja napsauta **Next**.

Jos verkkokaapeli on liitetty, sillä voi olla ongelma löytää laitteen, kun langatonta verkkoa määritetään.

- 14** Langaton verkkoyhteys muodostetaan verkon kokoonpanon mukaisesti.

- 15** Langattoman verkon asetus on valmis. Kun asennus on valmis, napsauta **Quit**.



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Asennus Mac'iin" sivulla 185).

# Langattoman verkon asetukset

## Verkkokaapelin käyttäminen



Laitteet, jotka eivät tue verkkoporttia, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 27).

Laitteesi on yhteensopiva verkon kanssa. Jos haluat määrittää laitteesi toimimaan verkkosi kanssa, sinun on tehtävä joitakin määrittäksiä.



- Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 195).
- Lisätietoja verkkosi kokoonpanosta saat verkonvalvojaltasi tai langattoman verkkosi määrittäneeltä henkilöltä.

## Valmisteltavat kohteet

- Tukiasema
- Verkkoon yhdistetty tietokone
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- verkkokaapeli

## Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen

Voit tunnistaa laitteesi verkkoasetukset tulostamalla verkon määrittämisraportin.

Katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 191.

## IP-osoitteen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Windows)

Ohjelma on tarkoitettu laitteen IP-osoitteen määrittämiseen manuaalisesti. Yhteys laitteeseen muodostetaan laitteen MAC-osoitteen avulla. MAC-osoite on laitteen verkkokortin sarjanumero, joka näkyy **verkon määrittämisraportista**.

Katso "IP-osoitteen määrittäminen" sivulla 191.

## Laitteen langattoman verkon määrittäminen

Ennen kuin aloitat, sinun täytyy tietää langattoman verkkosi nimi (SSID) ja verkkoavain, jos verkko on salattu. Nämä tiedot määritettiin, kun tukiasema (tai langaton reititin) asennettiin. Jos et tiedä langattoman ympäristösi tietoja, kysy niitä henkilöltä, joka määrittä verkon asetukset.

Voit määrittää langattoman verkon parametrit **SyncThru™ Web Service** -ohjelman avulla.

# Langattoman verkon asetukset


## SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

Ennen kuin aloitat langattoman verkon parametrien määrittämisen, tarkista langallisen yhteyden tila.

**1** Tarkista, onko verkkokaapeli kytketty laitteeseen. Jos se ei ole, liitä laite tavallisen verkkokaapelin avulla.

**2** Käynnistä selain, kuten Internet Explorer, Safari tai Firefox, ja kirjoita laitteen uusi IP-osoite selainikkunaan.

Esimerkki:



**3** Valitse **Login**-vaihtoehto SyncThru™ Web Service -sivuston oikeasta yläkulmasta.

**4** Kirjoita **ID**- ja **Password**-tiedot ja valitse sitten **Login**. Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.

- **ID:** admin
- **Password:** sec00000

**5** Kun **SyncThru™ Web Service** -ikkuna tulee näyttöön, valitse **Network Settings**.

**6** Valitse **Wireless > Wizard**.



**Wizard** auttaa sinua määrittämään langattoman verkon määrittäykset. Voit myös määrittää langattoman verkon asetukset suoraan valitsemalla **Custom**.

**7**

Valitse luettelossa näkyvä **Network Name(SSID)**.

- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) -nimi on langattoman verkon tunnistus. Tiettyyn langattomaan verkkoon yhteyden muodostamista yrittävien tukiasemien ja langattomien laitteiden on käytettävä samaa SSID-tunnusta. SSID-tunnuksessa isot ja pienet kirjaimet tulkitaan eri merkeiksi.
- **Operation Mode:** **Operation Mode** viittaa langattomien yhteyksien tyyppiin (katso "Langattoman verkon nimi ja verkkosalasana" sivulla 207).
  - **Ad-hoc:** antaa langattomien laitteiden vaihtaa tietoja suoraan toistensa kanssa vertaistenvälisessä ympäristössä.
  - **Infrastructure:** antaa langattomien laitteiden vaihtaa tietoja keskenään tukiaseman kautta.



Jos verkon **Operation Mode** on **Infrastructure**, valitse tukiaseman SSID-tunnus. Jos **Operation Mode** on **Ad-hoc**, valitse laitteen SSID-tunnus.



# Langattoman verkon asetukset

- 8 Napsauta **Next**-painiketta.  
Jos näyttöön tulee langattoman ympäristön suojausasetuksen valintaikkuna, anna rekisteröity salasana (verkkosalasana) ja valitse **Next**.
- 9 Vahvistusikkuna tulee näyttöön. Tarkista langattoman verkon asetukset. Jos asetukset ovat oikein, valitse **Apply**.



Irrota verkkokaapeli (tavallinen tai verkko). Laitteen tulisi nyt muodostaa verkkoyhteys langattomasti. Jos käytössä on Ad-hoc-tila, voit käyttää langatonta ja langallista lähiverkkoa samanaikaisesti.

- 10 Laita toimitettu ohjelmisto-CD sisään CD-ROM-asemallesi, ja noudata ikkunassa olevia ohjeita langattoman verkon asettamiseksi.

## Wi-Fi-verkon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä



Jos laitteessasi on näyttölaite, voit myös kytkeä Wi-Fin päälle/pois päältä laitteen ohjauspaneelilta käyttämällä **Network**-valikkoa.

- 1 Tarkista, onko verkkokaapeli kytketty laitteeseen. Jos se ei ole, liitä laite tavallisen verkkokaapelin avulla.
- 2 Käynnistä selain, kuten Internet Explorer, Safari tai Firefox, ja kirjoita laitteen uusi IP-osoite selainikkunaan.

Esimerkki:

- 3 Napsauta **Login** SyncThru™ Web Service -verkkosivuston oikeasta ylänurkasta.
- 4 Kirjoita **ID** ja **Password**, sen jälkeen napsauta **Login**.  
Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 5 Kun **SyncThru™ Web Service** -ikkuna tulee näyttöön, valitse **Network Settings**.
- 6 Valitse **Wireless > Custom**.  
Voit myös ottaa Wi-Fi-verkon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.



# Langattoman verkon asetukset

## Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen

Wi-Fi Direct on helposti asetettava vertaisyhdistämismenetelmä sertifioidulle tulostimellesi ja mobiililaitteellesi, joka tarjoaa varman yhteyden ja paremman välityskyvyn kuin Ad Hoc -tila.

Wi-Fi Directin avulla voit yhdistää tulostimesi Wi-Fi Direct -verkkoon samalla, kun olet yhdistämässä tukiasemaan. Voit myös käyttää lankaverkkoa ja Wi-Fi Direct -verkkoa samanaikaisesti, jolloin usea käyttäjä voi hakea ja tulostaa asiakirjoja sekä Wi-Fi Direct -verkosta että myös lankaverkosta.



- Et voi yhdistää internetiin tulostimen Wi-Fi Directin kautta.
- Tuettu protokollaluettelo voi poiketa mallistasi, Wi-Fi Direct -verkot EIVÄT tue IPv6:ta, verkkosuodatusta, IPsec:iä, WINS:iä tai SLP-palveluja.
- Laitteiden maksimimäärä, jotka voidaan liittää Wi-Fi Direct'in kautta, on 3.

## Wi-Fi Directin asettaminen

Voit ottaa Wi-Fi Direct -ominaisuuden käyttöön jollakin seuraavista menetelmistä.

### USB-kaapelilla liitetystä tietokoneelta käsin (suositellaan)

Sen jälkeen, kun ohjaimen asennus on valmis, Samsung Easy Printer Manager voidaan asettaa, ja Wi-Fi Directiin kohdistuvat muutokset voidaan suorittaa.



Samsung Easy Printer Manager on käytettävissä vain Windows- ja Mac -käyttöjärjestelmien käyttäjille.

- Valitse **Käynnistä**-valikosta, valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Laitteen asetukset** > **Verkko**.
  - **Wi-Fi Direct käytössä/ei käytössä:** Valitse **Paalla** käyttöön ottamiseksi.
  - **Laitteen nimi:** Anna tulostimen nimi tulostimesi hakemiseen langattomassa verkossa. Laitteen nimi on oletuksena mallin nimi.
  - **IP-osoite:** Anna tulostimen IP-osoite. Tätä IP-osoitetta käytetään vain paikallista verkkoa varten, eikä langallista tai langatonta infrastruktuuriverkkoa varten. Suosittelemme oletuksena olevan paikallisen IP-osoitteen käyttöä (Wi-Fi Directin tulostimen oletuksena oleva paikallinen IP-osoite on 192.168.3.1 )
  - **Ryhmän omistaja:** Aktivoi tämä vaihtoehto määrittääksesi tulostimen Wi-Fi Directin ryhmän omistajalle. **Ryhmän omistaja** toimii samalla tavalla kuin langaton tukiasema. Suosittelemme tämän vaihtoehdon aktivoimista.

# Langattoman verkon asetukset

- **Verkon salasana:** Jos tulostimesi on **Ryhmän omistaja**, **Verkon salasana** vaaditaan muiden mobiililaitteiden yhdistämiseen tulostimeesi. Voit määrittää verkkosalasanan itse tai muistaa annetun verkkosalasanan, joka luodaan satunnaisesti oletuksena.

## Laitteelta (Laitteet, joissa on näyttöruutu)



Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 38).

- Valitse **Asetus > Laitteen asetus > Seur. > Verkkoasetus > Langaton > Wi-Fi Direct** kosketusnäyttöruudulta.
- Ota **Wi-Fi Direct** käyttöön.

## Verkkoon yhdistetyltä tietokoneelta

Jos tulostimesi käyttää verkkokaapelia tai langatonta tukiasemaa, voit ottaa Wi-Fi Directin käyttöön ja määrittää sen suoraan SyncThru™ Web Service.

- Mene kohtaan **SyncThru™ Web Service**, valitse **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
- Ota **Wi-Fi Direct** käyttöön tai poista käytöstä ja aseta muut vaihtoehdot.



- Jos olet Linux-käyttöjärjestelmän käyttäjä,
  - Tulosta IP-verkkomääritysraportti tulosteen tarkastamista varten (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 191).
  - Mene kohtaan **SyncThru Web Service**, valitse **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
  - Ota **Wi-Fi Direct** käyttöön tai poista käytöstä.

## Mobiililaitteen asettaminen

- Sen jälkeen, kun olet asettanut Wi-Fi Directin tulostimelta, katso käyttämäsi mobiililaitteen käyttöohjetta sen Wi-Fi Directin asettamiseen..
- Sen jälkeen, kun olet asettanut Wi-Fi Directin, sinun täytyy ladata mobiilitulostussovellus (Esimerkiksi: Samsung Mobile printer) tulostaaksesi älypuhelimestasi.



- Kun olet löytänyt tulostimen, johon haluat yhdistää mobiililaitteeltasi, valitse tulostin, ja tulostimen LED vilkkuu. Paina tulostimen WPS-painiketta, ja se yhdistetään mobiililaitteellesi.
- Jos mobiililaitteesi ei tue Wi-Fi Direct'iä, sinun täytyy antaa tulostimen "Verkkoavain" WPS-painikkeen painamisen sijaan.

# Langattoman verkon asetukset

## Langattoman verkon vianmääritys

### Ongelmat asetusten tai ohjaimen asennuksen aikana

#### Tulostimia ei löytynyt

- Laitteen virta ei ehkä ole kytkettynä. Kytke virta tietokoneeseen ja laitteeseen.
- USB-kaapelia ei ole liitetty tietokoneen ja laitteen välille. Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- Laite ei tue langatonta verkkoa. Tarkastele laitteen mukana toimitetulla ohjelmisto-CD-levyllä olevaa laitteen käyttöopasta ja valmisteile langattoman verkon laite.

#### Yhdistämisvirhe - SSID:tä ei löydy

- Laite ei pysty löytämään valittua tai annettua verkkonimeä (SSID-nimeä). Tarkista verkkonimi (SSID) tukiasemassa ja yritä luoda yhteys uudelleen.
- Tukiasemaan ei ole kytketty virtaa. Kytke virta tukiasemaan.

#### Yhdistämisvirhe - Tietosuoja ei riitä

- Turvallisuus ei ole oikein määritetty. Tarkista tukiaseman ja laitteen suojausasetukset.

#### Yhdistämisvirhe - Yleinen yhteysvirhe

- Tietokone ei saa signaalia laitteesta. Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty oikein ja että laitteeseen on kytketty virta.

#### Yhdistämisvirhe - Yhdistetty kiinteä verkko

- Laite on kytketty lankaverkon kaapelilla. Irrota lankaverkon kaapeli laitteesta.

#### Yhdistämisvirhe - IP-osoitteen kiinnittäminen

- Katkaise virta tukiasemasta (tai langattomasta reitittimestä) ja laitteesta. Kytke sitten virta uudelleen.

#### Tietokoneen yhteysvirhe

- Määritetyn verkko-osoitteen avulla ei voi muodostaa yhteyttä tietokoneen ja laitteen välille.
  - DHCP-verkkoympäristö  
Laite vastaanottaa IP-osoitteen automaattisesti (DHCP), kun tietokone on määritetty DHCP'lle.

# Langattoman verkon asetukset



Jos tulostustyö ei toimi DHCP-tilassa, ongelman voi aiheuttaa automaattisesti muutettu IP-osoite. Vertaa IP-osoitetta tuotteen IP-osoitteen ja tulostimen portin IP-osoitteen välillä.

## Kuinka verrata:

- 1 Tulosta tulostimesi verkkotietoraportti, ja sen jälkeen tarkista IP-osoite (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 191).
- 2 Tarkista tulostinportin IP-osoite tietokoneestasi.
  - a Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
    - Windows 8 -järjestelmässä, kohdasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Asetukset**.
  - b Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP tai Windows Server 2003, valitse **Tulostimet ja faksit**.
    - Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 tai Windows Vista, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Tulostimet**.
    - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7/8, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet**.
    - Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 R2, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto > Laitteet ja tulostimet**.
  - c Napsauta laitettasi hiiren kakkospainikkeella.
  - d Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP/2003/2008/Vista, valitse **Määrittelyt**.

Windows 7/8- ja Windows Server 2008 R2-järjestelmissä, valitse pikavalikoista **Tulostimen ominaisuudet**.  
Jos kohteella on **Tulostimen ominaisuudet** -kohdassa merkintä ►, voit valita muita valittuun tulostimeen yhdistettyjä tulostinohjaimia.

e Napsauta **Portti**:-välilehteä.

f Napsauta **Määritä portti..** -painiketta.

g Tarkista onko **Tulostimen nimi tai IP-osoite**: IP-osoite verkon määrittämissä.

- 3 Muuta tulostimen portin IP-osoite, jos se on eri kuin verkkotietoraportissa oleva.

Jos haluat käyttää ohjelmiston asennus-CD-levyä muuttamaan portin IP-osoitteen, liitä verkkotulostimeen. Sen jälkeen liitä IP-osoite uudestaan.

## - Staattinen verkkoympäristö

Laite käyttää kiinteää osoitetta, kun tietokoneelle on määritetty kiinteä osoite.

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:

- IP-osoite: 169.254.133.42
- Aliverkon peite: 255.255.0.0

Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

- IP-osoite: 169.254.133.**43**
- Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä.)
- Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

# Langattoman verkon asetukset

## Muita ongelmia

Jos ilmenee ongelmia käytettäessä laitetta verkossa, tarkista seuraavat seikat:



Tietoja tukiasemasta (tai langattomasta reitittimestä) on sen omassa käyttöoppaassa.

- Et voi käyttöönottaa langattomia verkkoja samaan aikaan.
- Tietokoneeseen, tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen) tai laitteeseen ei ehkä ole kytketty virtaa.
- Tarkista langaton vastaanotto laitteen ympärillä. Jos reititin on kaukana laitteesta tai on jokin este, signaalin vastaanottamisessa voi olla ongelmia.
- Katkaise virta tukiasemasta (tai langattomasta reitittimestä), laitteesta ja tietokoneesta. Kytke sitten virta uudelleen. Joskus virran katkaiseminen ja kytkeminen uudelleen voi palauttaa verkon tietoliikenteen toimintakuntoon.
- Tarkista, estääkö palomuuriohjelmisto (V3 tai Norton) tietoliikenteen. Jos tietokone ja laite on yhdistetty samaan verkkoon, eikä sitä voi etsiä, palomuuriohjelmisto saattaa estää tietoliikenteen. Poista ohjelmisto käytöstä sen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti ja yritä sitten etsiä laitetta uudelleen.
- Tarkista, onko laitteen IP-osoite varattu oikein. Voit tarkistaa IP-osoitteen tulostamalla verkon määrittämisraportin.

- Tarkista, onko tukiasemassa (tai langattomassa reitittimessä) määritetty suojaus (salasana). Jos sille on määritetty salasana, kysy lisätietoja tukiaseman (tai langattoman reitittimen) järjestelmänvalvojalta.

- Tarkista laitteen IP-osoite. Asenna laitteen ohjain uudelleen ja muuta asetuksia niin, jotta yhteys muodostetaan laitteeseen verkossa. DHCP:n ominaisuuksien vuoksi varattu IP-osoite voi muuttua, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan tai jos tukiasema on nollattu.

Rekisteröi tuotteen MAC-osoite, määrittäessäsi DHCP-palvelimen tukiasemalla (tai langattomalla reitittimellä). Sen jälkeen voit aina käyttää IP-osoitetta, joka on asetettu MAC-osoitteella. Voit tunnistaa laitteesi Mac-osoitteen tulostamalla verkon kokoonpanoraportin (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 191).

- Tarkista langaton ympäristö. Et ehkä pysty muodostamaan yhteyttä verkkoon infrastruktu. ympäristössä, jossa sinun on kirjoitettava käyttäjän tiedot ennen yhteyden muodostamista tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
- Tämä laite tukee vain seuraavia: IEEE 802.11 b/g/n ja Wi-Fi. Muita langattomia yhteystyyppejä (esim., Bluetooth) ei tueta.
- Kun ad-hoc-tila on käytössä, saatat joutua määrittämään langattoman yhteyden asetuksen aina langatonta laitetta käyttäessäsi esimerkiksi Windows Vista -käyttöjärjestelmässä.
- Et voi käyttää infrastruktuuritilaa ja ad-hoc-tilaa langattomille Samsung-verkkolaitteille samanaikaisesti.
- Laite on langattoman verkon alueella.

# Langattoman verkon asetukset

- Laitteen lähellä ei ole esteitä, jotka saattavat estää langattoman signaalin.  
Poista suuret metalliesineet tukiaseman (tai langattoman reitittimen) ja laitteen väliltä.  
Varmista, että laitteen ja langattoman tukiaseman (tai langattoman reitittimen) välissä ei ole pylväitä, seiniä tai tukipilareita, jotka sisältävät metallia tai betonia.
- Laite ei ole muiden sellaisten elektronisten laitteiden lähellä, jotka saattavat häiritä langatonta signaalia.  
Monet laitteet saattavat häiritä langatonta signaalia. Tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouuni ja jotkin Bluetooth-laitteet.
- Aina kun tukiasemasi (tai langattoman reitittimesi) määritys muuttuu, sinun täytyy tehdä tuotteen langattoman verkon asetus uudestaan.
- Laitteiden maksimimäärä, jotka voidaan liittää Wi-Fi Direct'in kautta, on 3.
- Jos Wi-Fi Direct on PÄÄLLÄ, tämä laite tukee vain IEEE 802.11 b/g -standardia.
- Jos tukiasema on asettu toimimaan vain 802.11n -stadardin kanssa, se ei voi yhdistää laitteesi.

# Samsung Mobile Print

## Mikä on Samsung Mobile Print?

**Samsung Mobile Print** on ilmainen sovellus, joka mahdollistaa käyttäjille tulostaa valokuvia, asiakirjoja, sekä verkkosivuja suoraan älypuhelimestasi tai tabletistasi. **Samsung Mobile Print** ei ole yhteensopiva vain Android- ja iOS-älypuhelimien kanssa vaan myös iPod Touch'in ja tabletti-PC:n kanssa. Se yhdistää mobiililaitteesi verkkoon yhdistetyn Samsung-tulostimen kanssa tai langattomaan tulostimeen Wi-Fi-tukiaseman kautta. Uuden tulostinohjaimen asentaminen tai verkkoasetusten konfiguroiminen ei ole välttämätöntä – yksinkertaisesti vain asenna **Samsung Mobile Print** -sovellus, ja se havaitsee automaattisesti yhteensopivat Samsung-tulostimet. Paitsi valokuvien, verkkosivujen ja PDF:ien tulostamista se tukee myös skannaamista. Jos sinulla on Samsung-monitoimitulostin, skannaa mikä tahansa asiakirja JPG-, PDF-, tai PNG-formaattiin nopeaa ja helppoa näyttämistä varten mobiililaitteessasi.

## Samsung Mobile Print:in lataaminen

Ladataksesi **Samsung Mobile Print** -sovelluksen mene sovelluskauppaan (Samsung Apps, Play Store, App Store) mobiililaitteellasi ja etsi vain "**Samsung Mobile Print**." Voit myös vierailla iTunes'issa Apple-laitteille tietokoneessasi.



Android



iOS

## Tuettu Mobile OS

- Android OS 2.3 tai uudempi
- iOS 4.0 tai uudempi

# NFC-ominaisuuden käyttö

NFC (Near Field Communication) -tulostimen avulla voit tulostaa/skannata/faksata suoraan mobiililaitteestasi vain pitämällä mobiililaitettasi tulostimesi NFC-tunnisteen päällä. Se ei tarvitse tulostusohjaimen asentamista tai yhdistämistä tukiasemaan. Tarvitset vain NFC-ominaisuutta tukevan mobiililaitteen. Jotta voit käyttää tätä ominaisuutta, Samsung Mobile Print -sovellus tulee asentaa mobiililaitteeseesi.



- Mobiililaitteen kuoren materiaalista riippuen NFC-tunnistus ei välttämättä toimi kunnolla.
- Siirtonopeus voi vaihdella käyttämästäsi mobiililaitteesta riippuen.
- Tämä ominaisuus on käytettävissä vain mallissa, jossa on NFC-tunniste (katso "Laitteen yleiskuvaus" sivulla 24).
- Muun kannen tai akun käyttäminen kuin sen, joka tuli mobiililaitteen kanssa tai metallinen kansi/tarra voivat estää NFC:n.
- NFC-aitteet eivät edelleenkään kommunikoi, poista mobiililaitteen akku ja asenna uudelleen, yritä sen jälkeen uudelleen.

## Vaatimukset

- NFC ja Wi-Fi Direct otettu käyttöön, Samsung Mobile Print -sovellus asennettu mobiililaitteeseen, jossa on käyttöjärjestelmänä Android 4.0 tai uudempi.



Vain Android 4.1 tai uudempi käyttöjärjestelmä ottaa Wi-Fi Direct -ominaisuuden käyttöön automaattisesti mobiililaitteessasi, kun otat NFC-ominaisuuden käyttöön. Jotta voisit käyttää NFC-ominaisuutta, suosittelemme päivittämään mobiililaitteeseesi Android 4.1:n tai uudemman käyttöjärjestelmän.

- Tulostin, jossa on Wi-Fi Direct -ominaisuus otettu käyttöön (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 247).



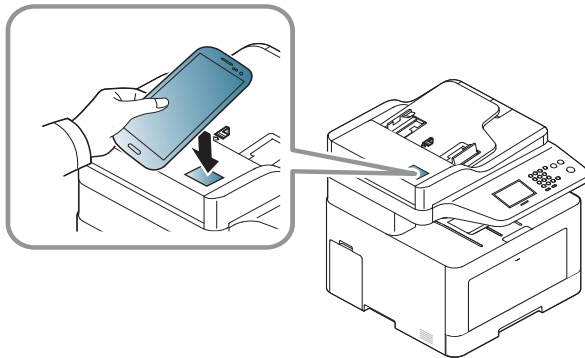
# NFC-ominaisuuden käyttö

## Tulostaminen

**1** Tarkista, että NFC ja Wi-Fi Direct -ominaisuudet on otettu käyttöön mobiililaitteessasi ja että Wi-Fi Direct -ominaisuus on otettu käyttöön tulostimessasi (katso "Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen" sivulla 247).

**2** Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen (NFC) yläpuolella.


Odota muutamia sekunteja **Samsung Mobile Print** -sovelluksen käynnistymistä.



- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.
- Jos sinulla ei ole **Samsung Mobile Print** -sovellusta asennettuna mobiililaitteissasi, se yhdistää automaattisesti **Samsung Mobile Print** -sovelluksen lataamisen sivulle. Lataa sovellus ja yritä uudelleen.

**3** Valitse tulostustila.

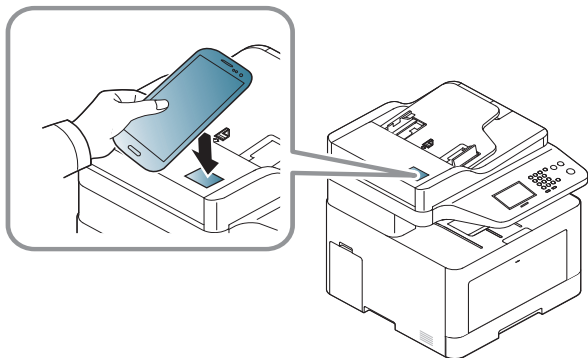
**4** Valitse sisältö, jonka haluat tulostaa.

Tarvittaessa vaihda tulostusvalinta painamalla .

# NFC-ominaisuuden käyttö

- 5 Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen(NFC) yläpuolella.

Odota muutamia sekunteja, että mobiililaite yhdistää tulostimeen.

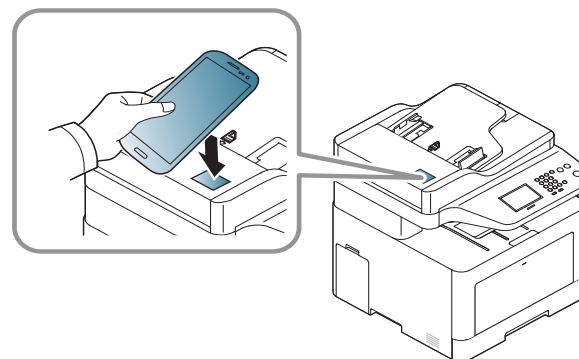


- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.

- 6 Tulostin aloittaa tulostamisen.

## Skannaus

- 1 Tarkista, että NFC ja Wi-Fi Direct -ominaisuudet on otettu käyttöön mobiililaitteessasi ja että Wi-Fi Direct -ominaisuus on otettu käyttöön tulostimessasi (katso "Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen" sivulla 247).
- 2 Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen(NFC) yläpuolella.
- Odota muutamia sekunteja **Samsung Mobile Print** -sovelluksen käynnistymistä.



# NFC-ominaisuuden käyttö




- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.
- Jos sinulla ei ole **Samsung Mobile Print** -sovellusta asennettuna mobiililaitteissasi, se yhdistää automaattisesti **Samsung Mobile Print** -sovelluksen lataamisen sivulle. Lataa sovellus ja yritä uudelleen.

3


Valitse skannaustila.

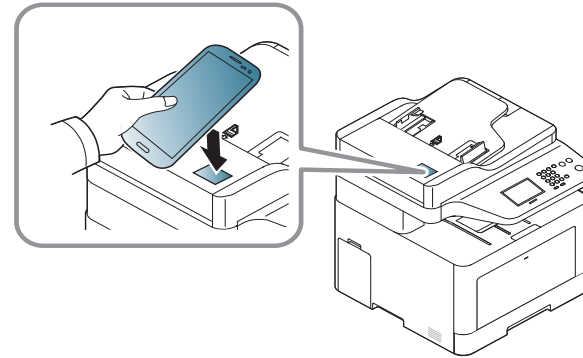
4

Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).

Tarvittaessa muuta skannausvalintaa painamalla .

5

Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen() yläpuolella.



- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.

6

Tulostin käynnistää sisällön skannaamisen.

Skannattu tieto tallennetaan mobiililaitteellesi.



Jos haluat jatkaa skannaamista, seuraa sovellusnäytön ohjetta.

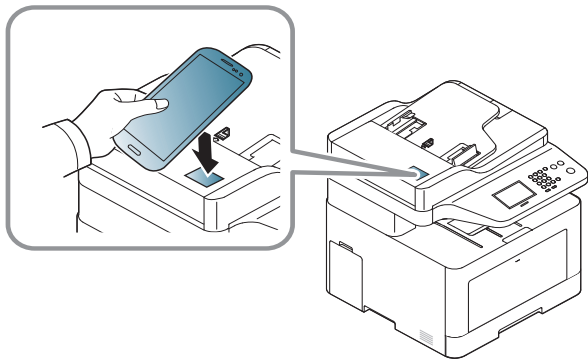
# NFC-ominaisuuden käyttö

## Faksin lähettäminen

**1** Tarkista, että NFC ja Wi-Fi Direct -ominaisuudet on otettu käyttöön mobiililaitteessasi ja että Wi-Fi Direct -ominaisuus on otettu käyttöön tulostimessasi (katso "Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen" sivulla 247).

**2** Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen (NFC) yläpuolella.

Odota muutamia sekunteja **Samsung Mobile Print** -sovelluksen käynnistymistä.



- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.
- Jos sinulla ei ole **Samsung Mobile Print** -sovellusta asennettuna mobiililaitteissasi, se yhdistää automaattisesti **Samsung Mobile Print** -sovelluksen lataamisen sivulle. Lataa sovellus ja yritä uudelleen.

**3** Valitse faksitila.

**4** Valitse sisältö, jonka haluat lähettää faksina.

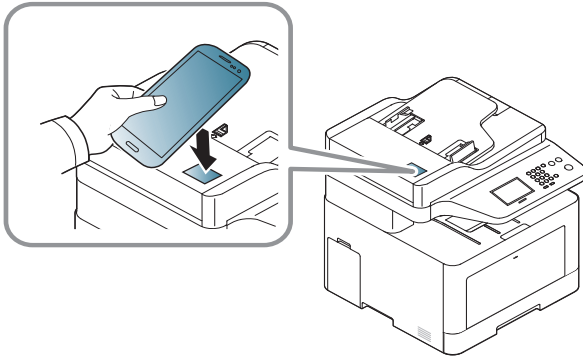
Tarvittaessa syötä faksinumero ja muuta faksivalintaa painamalla



# NFC-ominaisuuden käyttö

- 5 Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen (NFC) yläpuolella.

Odota muutamia sekunteja, että mobiililaite yhdistää tulostimeen.



- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.

- 6 Tulostin aloittaa sisällön faksaamisen.

# AirPrint



Vain AirPrint -hyväksytyt laitteet saavat käyttää AirPrint-ominaisuutta. Tarkasta, onko laitteesi mukana tulleessa pakkauslaatikossa AirPrint -hyväksyntämerkki.



AirPrint sallii sinulle tulostaa langattomasti iPhonesta, iPadista, ja iPod touchista, joissa toimii uusin iOS-versio.

## Asettaminen AirPrint

Bonjour(mDNS) ja IPP-protokollat tarvitaan laitteessasi käyttämään **AirPrint**-ominaisuutta. Voit ottaa käyttöön **AirPrint**-ominaisuuden jollakin seuraavista menetelmistä.

- 1 Tarkista on laite yhdistetty verkkoon.
- 2 Käynnistä selain, kuten Internet Explorer, Safari tai Firefox, ja kirjoita laitteen uusi IP-osoite selainikkunaan.

Esimerkki:



- 3 Valitse **Login** SyncThru™ Web Service -websivuston ylemmässä oikeassa kulmassa.

- 4 Kirjoita **ID** ja **Password**, sen jälkeen napsauta **Login**. Jos kirjaudut SyncThru™ Web Service -palveluun ensimmäistä kertaa, kirjoita alla oleva oletustunnus ja -salasana. Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.


- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

- 5 Kun **SyncThru™ Web Service** -ikkuna avautuu, napsauta **Settings** > **Network Settings**.


- 6 Napsauta **Raw TCP/IP, LPR, IPP** tai **mDNS** .  
Voit ottaa käyttöön IPP-protokollan tai mDNS-protokollan.

## Tulostaminen AirPrint'in kautta

Esimerkiksi iPad-käsikirja tarjoaa nämä ohjeet:

- 1 Avaa sähköpostisi, valokuvasi, web-sivusi, tai asiakirjasi, jonka haluat tulostaa..
- 2 Kosketa toiminta-kuvaketta(  ).
- 3 Valitse **tulostinohjaimesi nimi** ja valintavalikko asettamista varten.
- 4 Kosketa **Tulosta**-painiketta. Tulosta se.



**Tulostustyön peruuttaminen:** Tulostyön peruuttamiseksi tai tulostusyhteenvedon näyttämiseksi napsauta tulostuskeskuksen kuvake (  ) monitehtäväalueella. Voit napsauttaa peruuta tulostuskeskuksessa.

# Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ on palvelu, joka antaa sinun tulostaa tulostimelle käyttäen älypuhelimiasi, tablettia, tai mitä tahansa muita web-yhdistettyjä laitteita. Rekisteröi vain Google-tilisi tulostimen kanssa, ja olet valmis käyttämään Google Cloud Print™ -palvelua. Voit tulostaa asiakirjasi tai sähköpostisi Chrome OS'llä, Chrome-selaimella, tai Gmail™/ Google Docs™ -sovelluksella mobiililaitteessasi, näin sinun ei tarvitse asentaa tulostinohjainta mobiililaitteelle. Katso Google-websivusto (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> tai <http://support.google.com/cloudprint>) lisätietoja varten Google Cloud Print™ -palvelusta.

## Google-tilisi rekisteröiminen tulostimelle

### Registeröinti Samsung Mobile Print -sovelluksesta



Tämän ominaisuuden käyttämiseksi **Samsung Mobile Print** -sovellus tarvitsee olla asennettuna matkapuhelimessasi.

- 1 Avaa Samsung Mobile Print -sovellus mobiililaitteestasi.
- 2 Valitse laitteen asetus.
- 3 Valitse **Google Cloud Print**.
- 4 Syötä tulostimesi nimi ja kuvaus.



Jos verkkoympäristö käyttää välityspalvelinta, sinun täytyy määrittää välityspalvelimen IP ja portin numero paikasta **Proxy Setting**. Ota yhteys verkkopalvelun tarjoajaan tai verkon ylläpitäjään lisätietoja varten.

5

Napsauta **Register**.

Vahvista tulostimesi ponnahdusikkunassa.

6

Napsauta **Finish**-painiketta.

Tulostimesi on nyt rekisteröity Google Cloud Print™ -palveluun.



# Google Cloud Print™

## Rekisteröinti Chrome-selaimelta



- Varmista, että tulostinlaite on käynnistetty ja yhdistetty langalliseen tai langattomaan verkkoon, josta on pääsy internetiin.
- Sinun tulee luoda Google-tili etukäteen.

- 1 Avaa Chrome-selain.
- 2 Vieraile osoitteessa [www.google.com](http://www.google.com).
- 3 Kirjaudu sisään Google-websivustolle Gmail™-osoitteellasi.
- 4 Syötä tulostimesi IP-osoite osoitekentässä ja paina Enter-näppäintä tai napsauta **Mene**.
- 5 Valitse **Login** SyncThru™ Web Service sivuston oikeasta yläkulmasta.
- 6 Jos kirjaudut **SyncThru™ Web Service** -palveluun ensimmäistä kertaa, sinun tulee kirjautua järjestelmänvalvojana. Kirjoita alla oleva oletus-ID ja **Password**. Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.
  - **ID:** admin
  - **Password:** sec00000



Jos verkkoympäristö käyttää välityspalvelinta, sinun täytyy määrittää välityspalvelimen IP ja portin numero paikasta **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. Ota yhteys verkkopalvelun tarjoajaan tai verkon ylläpitäjään lisätietoja varten.

- 7 Kun **SyncThru™ Web Service** -ikkuna avautuu, napsauta **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.
- 8 Syötä tulostimesi nimi ja kuvaus.
- 9 Napsauta **Register**.  
Vahvistuksen ponnahdusikkuna ilmestyy.



Jos asetat selaimen estämään ponnahdukset, vahvistusikkuna ei ilmesty. Anna sivuston näyttää ponnahdukset.

- 10 Napsauta **Finish printer registration**.
- 11 Napsauta **Manage your printers**.  
Tulostimesi on nyt rekisteröity Google Cloud Print™ -palveluun.  
Google Cloud Print™ -valmiit laitteet näkyvät luettelossa.

# Google Cloud Print™

## Tulostaminen Google Cloud Print™ -palvelulla

Tulostusmenettely vaihtelee riippuen käyttämästäsi sovelluksesta tai laitteesta. Voit nähdä sovellusluettelon, joka tukee Google Cloud Print™ -palvelua.



Varmista, että tulostin on käynnistetty ja yhdistetty langalliseen tai langattomaan verkkoon, josta on pääsy internetiin.


## Tulostaminen mobiililaitteessa olevasta sovelluksesta

Seuraavat vaiheet ovat esimerkki Google Docs™ -sovelluksen käyttämisestä Android -matkapuhelimesta.

- 1 Asenna Cloud Print -sovellus matkapuhelimeesi.




Jos sinulla ei ole sovellusta, lataa se sovelluskaupasta kuten Android Market tai App Store.

- 2 Hae Google Docs™ -sovellus mobiililaitteestasi.
- 3 Napauta sen asiakirjan valinta  -painiketta, jonka haluat tulostaa.

- 4 Napauta lähetä  -painiketta.
- 5 Napauta Cloud Print  -painiketta.
- 6 Aseta haluamasi tulostusvalinnat.
- 7 Napauta **Click here to Print**.

## Tulostaminen Chrome-selaimelta

Seuraavat vaiheet ovat esimerkki Chrome-selaimen käyttämisestä.

- 1 Suorita Chrome.
- 2 Avaa asiakirja tai sähköposti, jonka haluat tulostaa.
- 3 Napsauta kiintoavain-kuvaketta  selaimen oikeassa yläkulmassa.
- 4 Valitse **Tulosta**. Uusi välilehti tulostamiseen ilmestyy.
- 5 Valitse **Print with Google Cloud Print**.
- 6 Napsauta **Tulosta**-painiketta.



### 3. Hyödyllisiä asetusvalikkoja



Tässä luvussa kerrotaan, miten voit tarkkailla laitteesi tilaa ja määrittää laitteen lisäasetukset.

• Ennen kuin aloitat luvun lukemisen	266
• Tulosta	267
• Kopio	269
• Faksi	275
• Skannaus	281
• Järj.aset	285
• Hallinta-asetukset	300
• Eco	301
• Direct USB	302



# Ennen kuin aloitat luvun lukemisen

Tämä luku selittää kaikki tämän sarjan malleille saatavilla olevat ominaisuudet auttaakseen käyttäjiä ymmärtämään ominaisuuksia helposti. Voit tarkastaa kullekin mallille saatavilla olevat ominaisuudet kohdasta Perusopas (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38). Seuraavat ovat vinkkejä tämän luvun käyttämiseen


- Ohjauspaneelin avulla käytetään erilaisia valikoita, joiden avulla määritetään laitteen asetuksia tai käytetään sen toimintoja. Näihin valikoihin pääsee painamalla  (**menu**) tai kosketusnäyttöruudulta.
- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Malleissa, joissa ei ole kohtaa  (**Menu**) ohjauspaneelissa, tämä ominaisuus ei ole käytettävissä (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 28).
- Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.



# Tulosta



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Tulostusasetukset** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Tulostusasetukset** kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
Suunta	Voit valita suunnan, jossa tiedot tulostetaan sivulle. <ul style="list-style-type: none"><li><b>Pysty</b></li></ul> 
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Vaaka</b></li></ul> 
Kopiot	Voit syöttää kopioiden määrän numeronäppäimillä.

Kohde	Kuvaus
Tarkkuus	Määritä tuumaa kohti tulostettavien pisteiden (dpi) määrä. Mitä suurempi asetus on, sitä tarkemmin merkit ja grafiikka tulostetaan.
Selkeä teksti	Tulostaa tekstin tummempana kuin normaaliasiakirjassa.
Emulointi	Asettaa emulointityypin ja valinnan. <ul style="list-style-type: none"><li><b>Emulointityyppi:</b> Tulostimen kieli määrittää, miten tietokone vaihtaa tietoja tulostimen kanssa.</li><li><b>Asetus:</b> Määrittää tarkemmat asetukset valittuun emulointityyppiin.</li></ul>
Reunanparannus	Tämä mahdollistaa käyttäjälle tekstin terävyyden ja grafiikan parantamisen luettavuuden parantamiseksi.
Kohdistusvara	Se vähentää värikanavan virheellisen suuntauksen aiheuttaman valkoisen välin väritulostustilassa. Myös musta teksti tulostetaan muiden värien päälle.
Näyttö	Tämä asetus vaikuttaa väritulosteen tarkkuuteen ja selkeyteen. <ul style="list-style-type: none"><li><b>Normaali:</b> Tämä tila luo tulosteita, joissa väri on tasainen koko sivulla.</li><li><b>Parannettu:</b> Tämä tila luo tulosteita, joissa teksti näkyy terävänä ja graafiset tai valokuvakohteet tasaisina sivulla.</li><li><b>Yksityiskohtainen:</b> Tämä tila luo tulosteita, joissa yksityiskohdat näkyvät terävinä koko sivulla.</li></ul>

# Tulosta

Kohde	Kuvaus
Valitse kasetti	Asettaa valitse kasetin tyyppi.

## Kopiointitoim.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

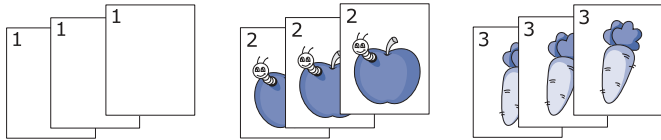
- Paina (kopio) > (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** ohjauspaneelistä.  
Tai (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Kopiointi, oletus** kosketusnäyttöruudulta.
- Tai paina **Kopio** > valitse haluamasi valikon kohta kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
<b>Alkuperäinen koko</b>	Määrittää kuvakoon.
<b>Kopiot</b>	Voit syöttää kopioiden määrän numeronäppäimillä.

Kohde	Kuvaus
<b>Pienennä/suurenn</b>	Pienentää tai suurentaa kopioidun kuvan kokoa (katso "Kopion pienennys tai suurennus" sivulla 81). Jos laite on asetettu eko-tilaan, pienennys- ja suurennusominaisuudet eivät ole käytettävissä.
<b>Tummuus</b>	Säätää kirkkauden tasoa siten, että kopio on helpompi lukea, kun alkuperäinen sisältää vaaleita merkintöjä ja tummia kuvia (katso "Tummuus" sivulla 80)
<b>Alkuperäisen tyyppi</b>	Parantaa kopion laatua valitsemalla asiakirjan tyyppin senhetkiseksi kopiointityölle (katso "Alkuperäisen tyyppi" sivulla 80)
<b>Autom. väri</b>	Voit asettaa, käytetäänkö Autom. väri vai ei. • <b>Käytössä:</b> Valitse tämä asetus havaitsemaan automaattisesti onko skannattu asiakirja värillinen vai mustavalkoinen, ja sen jälkeen valitse sopiva väriasetus.
<b>Peruskopiointi</b>	Kopiointit voidaan käynnistää nopeasti.
<b>Mukautettu kopio</b>	Kopiot voidaan mukauttaa yksityiskohtaisilla valinnoilla.

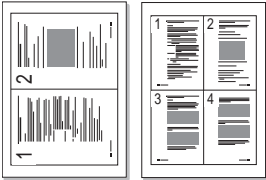
# Kopio


Kohde	Kuvaus
Väritila	<p>Voit valita kopiointitöissä käytettävän oletusväritilan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Autom.:</b> Valitse tämä asetus havaitsemaan automaattisesti onko skannattu asiakirja värillinen vai mustavalkoinen, ja sen jälkeen valitse sopiva väriasetus.</li> <li><b>Väri:</b> Valitse tämä asetus tulostaaksesi samana kuin alkuperäinen kuvan väri.</li> <li><b>M.v.:</b> Valitse tämä asetus tulostaaksesi kopion mustavalkoisena huolimatta onko skannattu asiakirja värillinen vai mustavalkoinen.</li> </ul>
Kasetti	<p>Antaa tarkastaa nykyiset kasetin asetukset ja muuttaa asetuksia tarvittaessa.</p> <div>  <p><b>Autom.:</b> Voit asettaa laitteen automaattisesti laittamaan kasettiin saman kokoista paperia, kun käytössä oleva kasetti on tyhjä.</p> </div>
Leima	<p>Voit käyttää leima-ominaisuutta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kohde:</b> Tulostaa ajan ja päiväyksen, IP-osoitteen, sivunumeron, laitteen tiedot, kommentin, tai käyttäjätunnuksen kopioon.</li> <li><b>Lapikuultavuus:</b> Voit valita läpinäkyvyyden.</li> <li><b>Sijainti:</b> Asettaa sijainnin.</li> </ul>

Kohde	Kuvaus
Sov. kopio aut.	Kopioi kuvan sopimaan automaattisesti paperikokoon.
Asettelu	Säätää asettelun muotoa, kuten Henk.korttikopio, 2 s. arkille/4 s. arkille, jne.
Henkilökorttikop.	Tämä on kätevä ominaisuus kopioitaessa pieniä asiakirjoja, esimerkiksi käyntikortteja (katso "Henkilökortin kopioiminen" sivulla 82).
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Lajittelu</b></li> <li><b>Lajittelukopiointi</b></li> </ul>	<p>Määrittää laitteen lajittelemaan kopiointityön. Jos esimerkiksi haluat kaksi kopiota kolmisivuisesta asiakirjasta, kolmisivuinen asiakirja kopioidaan ensin yhden kerran ja sitten toisen kerran.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Käytössä:</b> Tulostaa asiakirjat sarjoina alkuperäisten järjestyksen mukaan.</li> </ul> <div>  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ei käytössä:</b> Tulostaa asiakirjat lajiteltuina yksittäisiin sivupinoihin.</li> </ul> <div>  </div>

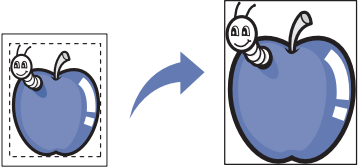


# Kopio


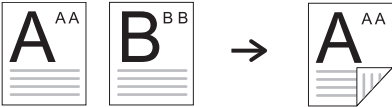

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>2 s. arkille</b> tai <b>4 s. arkille</b></li><li>• <b>Useita sivuja arkille</b></li></ul>	<p>Pienentää alkuperäisten kuvien kokoa ja tulostaa yhdelle paperiarkille 2 tai 4 sivua.</p> 


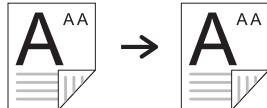

Kohde	Kuvaus
<b>Kirjakopiointi</b>	<p>Kirjojen kopiointitoiminnolla voit kopioida kokonaisen kirjan. Jos kirja on liian paksu, nosta kantta, kunnes sen saranat pysähtyvät pysäytyskohtaan, ja sulje kansi. Jos kirja tai lehti on yli 30 millimetriä paksu, aloita kopioiminen kansi avoinna.</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ei käytössä:</b> Poistaa tämän toiminnon käytöstä.</li><li>• <b>Vasen sivu:</b> Tällä asetuksella voit tulostaa kirjan vasemman sivun.</li><li>• <b>Oikea sivu:</b> Tällä asetuksella voit tulostaa kirjan oikean sivun.</li><li>• <b>Mol. sivut:</b> Tällä asetuksella voit tulostaa kirjan molemmat sivut.</li></ul> <div> Tätä kopiointitoimintoa voidaan käyttää vain, kun alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle.</div>

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Säädä taustaa</b></li> <li>• <b>Säädä taustaa</b></li> </ul>	<p>Tulostaa kuvan ilman taustaa. Tässä kopiointitoiminnossa taustaväri poistetaan. Tästä voi olla apua, jos kopioitavassa asiakirjassa on taustaväri. Tällaisia asiakirjoja voivat olla esimerkiksi sanomalehdet ja kuvastot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ei käytössä:</b> Poistaa tämän toiminnon käytöstä.</li> <li>• <b>Autom.:</b> Optimoii taustan.</li> <li>• <b>Paranna tasoa 1~2:</b> Mitä suurempi arvo on, sitä voimakkaampi on tausta.</li> <li>• <b>Poista taso 1~4:</b> Mitä suurempi arvo on, sitä vaaleampi on tausta.</li> </ul>

Kohde	Kuvaus
<p><b>Reunan poisto</b></p>	<p>Sen avulla voit poistaa asiakirjan mistä tahansa neljästä reunasta täpliä, reikiä, taitoksia, niittien jälkiä tai muita kohteita.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ei käytössä:</b> Poistaa tämän toiminnon käytöstä.</li> <li>• <b>Pieni alkuperäinen:</b> poistaa alkuperäisen reunan, jos se on pieni. Tätä toimintoa voidaan käyttää vain, kun alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle.</li> <li>• <b>Rei'itys:</b> Poistaa kirjan sidonnan reikien jäljet.</li> <li>• <b>Kirjan keskikohta:</b> Poistaa kirjaa kopioitaessa paperin keskellä olevan mustan vaakasuuntaisen osan. Tätä toimintoa voidaan käyttää vain, kun alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle.</li> <li>• <b>Reunan poisto:</b> Syötä vasemmalla, oikealla, ylhäällä ja alhaalla olevat reunukset numeronäppäimistön avulla.</li> </ul>

# Kopio

Kohde	Kuvaus
Vesileima	<p>Vesileima-asetuksen avulla voit tulostaa tekstiä aiemmin luodun asiakirjan päälle. Voit käyttää vesileimaa, kun haluat tulostaa esimerkiksi suuret harmaat VEDOS- tai LUOTTAMUKSELLINEN-tekstit vinottain asiakirjan ensimmäiselle sivulle tai kaikille sivuille.</p> 
Kaksipuolinen	<p>Voit määrittää laitteen tulostamaan kopioita paperin molemmille puolille.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1-puolinen:</b> Skannaa alkuperäisten yhden puolen ja tulostaa ne paperin yhdelle puolelle.</li><li>• <b>1-&gt;2-puolinen</b> </li><li>• <b>1-&gt;2-puolinen kierretty</b> </li></ul>

Kohde	Kuvaus
Kaksipuolinen (jatka)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>2-&gt;1-puolinen</b> </li><li>• <b>2-&gt;2-puolinen</b> </li><li>• <b>2-&gt;1-puolinen kierretty</b> </li></ul>

## Kopiointiaset.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

Paina  (kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointiasetukset** ohjauspaneelistä.

tai  (**Menu**) > **Kopiointiasetukset** ohjauspaneelistä.



Kohde	Kuvaus
<b>Muuta oletusta</b>	Kopiointivalinnat voidaan asettaa useimmin käytetyiksi.

## Faksiominaisuus



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (Faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** kosketusnäyttöruudulta.
- Tai paina **Faksi** > valitse haluamasi valikon kohta kosketusnäyttöruudulta.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
<b>Alkuperäinen koko</b>	Määrittää kuvakoon.
<b>Alkuperäisen tyyppi</b>	Parantaa faksin laatua perustuen skannattavana olevan asiakirjan tyyppiä.

Kohde	Kuvaus
<b>Tummuus</b>	Säätää kirkkauden tasoa alkuperäiskappaleen skannaukseen lukemisen helpottamiseksi silloin, kun alkuperäiskappale sisältää himmeitä merkintöjä ja tummia kuvia (katso "Tummuus" sivulla 89).
<b>Tarkkuus</b>	Asiakirjan oletusasetukset antavat hyvät tulokset käsiteltäessä tavallisia tekstipohjaisia asiakirjoja. Jos kuitenkin lähetät heikkotasoisia tai valokuvia sisältäviä asiakirjoja, voit säätää tarkkuutta niin, että faksista tulee laadukkaampi (katso "Tarkkuus" sivulla 88).
<b>Väritila</b>	Valitsee väritilan, missä haluat lähettää faksin. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M.v.:</b> Lähettää faksin mustavalkoisena.</li><li>• <b>Väri:</b> Lähettää faksin värillisenä.</li></ul>

# Faksi

Kohde	Kuvaus
Kaksipuolinen	<p>Tämä toiminto on tarkoitettu erityisesti kaksipuolisille alkuperäiskappaleille. Voit valita lähettääkö laite faksin toiselle puolelle vai paperin molemmille puolille.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1-puolinen:</b> Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan vain toiselle puolelle.</li><li>• <b>2-puolinen:</b> Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan molemmille puolille.</li><li>• <b>Kaksipuolinen, kierto:</b> Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan molemmille puolille, mutta taustaa käännetään 180°.</li></ul> <div> Käyttääksesi <b>2-puolinen</b> ja <b>Kaksipuolinen, kierto</b> tulostusta lataa alkuperäiskappaleet DADF'ille. Jos laite ei voi havaita alkeperäiskappaletta DADF'illa, se muuttaa automaattisesti asetuksen <b>1-puolinen</b>.</div>
Muistista lähetys	Faksi voidaan mukauttaa yksityiskohtaisilla valinnoilla.
Kuuloke paikoillaan	Hae valintääni faksin lähettämiseksi.
Pikavalintalähetys	Faksaa kuva kohteeseen pikavalintalähetysluettelosta.
Ryhmävalintalähetys	Faksaa kuva kohteeseen ryhmävalintalähetysluettelosta.

Kohde	Kuvaus
U.val.	Valitsee viimeksi lähetetyn faksin tai vastaanotetun soittajan tunnuksen uudelleen valmiustilassa tai lisää tauon(-) faksinumeroon muokkaustilassa (katso "Faksinumeron uudelleenvalinta" sivulla 341).
Monilähetys	<p>Lähetää faksin useisiin kohteisiin (katso "Faksin lähetys useille vastaanottajille" sivulla 87).</p> <div> Tämän ominaisuuden avulla ei voi lähettää värillisiä fakseja.</div>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Viivästetty lähetys</b></li><li>• <b>Viivästetty lähetys</b></li></ul>	<p>Asettaa laitteesi lähettämään faksin myöhempänä ajankohtana, kun et ole paikalla (katso "Faksin viivästetty lähettäminen" sivulla 342).</p> <div> Tämän ominaisuuden avulla ei voi lähettää värillisiä fakseja.</div>

# Faksi



Kohde	Kuvaus
<b>Lähetysten välit.</b> <b>Vastaanoton väl.</b>	Lähettaa eteenpäin vastaanotetun tai lähetetyn faksin toiseen kohteeseen faksin tai PC:n välityksellä. Tästä toiminnosta voi olla hyötyä, jos sinun on saatava faksi ollessasi poissa toimistolta. <ul style="list-style-type: none"><li>Katso "Lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen" sivulla 343.</li><li>Katso "Vastaanotetun faksin välittäminen" sivulla 344.</li></ul>
<b>Suojattu vastaanotto</b>	Tallentaa vastaanotetun faksin muistiin tulostamatta sitä. Vastaanotettujen asiakirjojen tulostus vaatii salasanan antamista. Voit estää vastaanotettujen faksien joutumisen luvattomien henkilöiden käsiin (katso "Vastaanotto suojatussa vastaanottotilassa" sivulla 349).
<b>Peruuta työ</b>	Peruuttaa viivästetyn faksityön, joka on tallennettu muistiin (katso "Varatun faksityön peruuttaminen" sivulla 343).

## Lähetysasetus




Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (Faksi) >  (Menu) > **Faksiasetukset** > **Lähetetään** ohjauspaneelist.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** kosketusnäyttörudulta.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** kosketusnäyttörudulta.

Kohde	Kuvaus
<b>Uud.val.yrityksiä</b>	Asettaa uud.valintayritysten lukumäärän. Jos valitset 0, laite ei yritä soittaa uudelleen.
<b>Uud.val. aikaväli</b>	Asettaa aikavälin ennen automaattista uudelleenvaihtoa.

# Faksi

Kohde	Kuvaus
<b>Valinnan etuliite</b>	Määrittää enintään viisinumeroisen soiton etuliitteen. Tämä numero valitaan, ennen kuin numeron automaattista valintaa aloitetaan. Tästä on hyötyä PABX-tiedonsiirtoa käytettäessä.
<b>ECM-tila</b>	Lähettaa fakseja käyttäen virheenkorjaustilaa (ECM) sen varmistamiseksi, että faksit lähetetään tasaisesti ilman virhettä. Se saattaa kestää kauemmin.
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Faksin vahvist.</b></li><li><b>Faksin lähetyksen vahvistus</b></li></ul>	<p>Asettaa laitteen tulostamaan raportin siitä, onko faksin lähettäminen onnistunut vai ei.</p> <div><p>Jos valitset kohdan <b>Virhetilanteessa</b>, laite tulostaa raportin vain, kun lähettäminen ei ole onnistunut.</p></div>
<b>Modeemin nop.</b>	Valitse suurin haluamasi modeemin nopeus, jos puhelinlinja epäonnistuu säilyttämään korkeamman modeemin nopeuden. Voit valita 33,6, 28,8, 14,4, 12,0, 9,6 tai 4,8 kbps.
<b>Vahv.rap.kuva</b>	Tulostaa lähetyksraportin, jossa on lähetetystä faksista ensimmäisen sivun pienennyskuva.
<b>Valintatila</b>	Asettaa valintatilan joko äänelle tai sykkeelle. Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.



Kohde	Kuvaus
<b>Maksusäästö</b>	Lähettaa fakseja esiasetetussa maksusäästöajassa puhelukustannuksissa säästämiseksi. Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.
<b>Ohjattu asennus</b>	Tekee helpoksi sellaiset tarpeelliset faksivalinnat kuin Laitteen tunnus, Faksinumero, jne.

## Vastaanottoasetus



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotetaan** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** kosketusnäyttörudulta.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** kosketusnäyttörudulta.



# Faksi

Kohde	Kuvaus
Vastaanoton tila	Valitsee faksin oletuksena olevan vastaanottotilan (katso "Vastaanottotilojen muuttaminen" sivulla 347).
Soittoja, kunnes vastaus	Määrittää, kuinka monta soittoa laite odottaa, ennen kuin se vastaa saapuvaan puheluun.
Leimaa vast.ott. nimi	Laite tulostaa automaattisesti sivunumeron sekä vastaanottoajankohdan päivämäärän ja kellonajan vastaanotetun faksin jokaisen sivun alareunaan.
Vast.oton al.koodi	Aloittaa faksin vastaanoton käyttämällä laitteen takaosaan liitettyä puhelinta. Jos kuulet faksiäänä, kun nostat puhelimen, näppäile koodi. Koodin tehdasasetus on *9*.
Automaattinen pienennys	Pienentää automaattisesti tulevan faksin sivun laitteeseen laitettuun paperikokoon sopivaksi.
Hylkää koko	Hylkää määrätyn pituuden vastaanotetun faksin loppupäästä.
DRPD-tila	Tässä tilassa käyttäjä voi vastata useisiin puhelinnumeroihin käyttämällä yhtä puhelinlinjaa. Voit asettaa laitteen tunnistamaan kunkin numeron eri soittonäytteitä. Tämä asetus ei ehkä ole käytettävissä maastasi riippuen (katso "Faksien vastaanottaminen DRPD-tilassa" sivulla 348).



Kohde	Kuvaus
Kaksipuolinen tulostus	<p>Tulostaa vastaanotetun faksin tiedot paperin kummallekin puolelle. Voit tallentaa paperin käytön.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ei käytössä:</b> Tulostaa vain paperin toiselle puolelle.</li><li>• <b>Pitkä reuna:</b> Tulostaa paperin molemmille puolille; kuitenkin sidonta on pitkä reuna.</li><li>• <b>Lyhyt reuna:</b> Tulostaa paperin molemmille puolille; kuitenkin sidonta on lyhyt reuna.</li></ul>

## Muuta oletusasetus



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Muuta oletusta** ohjauspaneelissa.

Kohde	Kuvaus
<b>Muuta oletusta</b>	Faksivalinnat voidaan asettaa useimmin käytetyiksi.




# Skannaus

## Skannausomin.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (skannaus) >  (**Menu**) > **Skann.omin.** ohjauspaneelistä.  
Tai **Scan to** >  (**Menu**) > **Skann.omin.** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Skannaus, oletus** kosketusnäyttörudulta.
- Tai paina **Sk.** > valitse haluamasi valikon kohta kosketusnäyttörudulta.

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"><li><b>USB-oletus</b></li><li><b>USB-ominaisuus</b></li><li><b>USB</b></li></ul>	Asettaa skannauskohteen USB:hen. Voit skannata alkuperäiskappaleita ja tallentaa skannatun kuvan USB-laitteeseen.
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Sähköp. oletus</b></li><li><b>Mukautettu sähköposti</b></li><li><b>Sk. sähköp.</b></li></ul>	Asettaa skannauskohteen sähköpostiin. Voit skannata alkuperäiskappaleita ja lähettää skannatun kuvan sähköpostilla kohteisiin (katso "Skannaaminen sähköpostiin" sivulla 334).

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"><li><b>FTP-omin.</b></li><li><b>FTP-oletus</b></li><li><b>FTP</b></li></ul>	Asettaa skannauskohteen FTP-palvelimeen. Voit skannata alkuperäiskappaleita ja lähettää skannatun kuvan FTP-palvelimeen (katso "Skannaus FTP/SMB-palvelimeen" sivulla 335).
<ul style="list-style-type: none"><li><b>SMB-omin.</b></li><li><b>SMB-oletus</b></li><li><b>SMB</b></li></ul>	Asettaa skannauskohteen SMB-palvelimeen. Voit skannata alkuperäiskappaleita ja lähettää skannatun kuvan SMB-palvelimeen (katso "Skannaus FTP/SMB-palvelimeen" sivulla 335).
<b>Paikall. PC</b>	Asettaa skannauskohteen USB-liitettyyn tietokoneeseen. Skannaat alkuperäiset ja tallennat skannatun kuvan hakemistoon, kuten <b>Omat asiakirjat</b> (katso "Perusskannaus" sivulla 84).
<b>Verkon PC</b>	Asettaa skannauskohteen verkkoon liitettyyn tietokoneeseen. Skannaat alkuperäiset ja tallennat skannatun kuvan hakemistoon, kuten <b>Omat asiakirjat</b> (katso "Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta" sivulla 333).

# Skannaus

Kohde	Kuvaus
Tiedostomuoto	<p>Määrittää tiedostomuodon, jossa kuva tallennetaan. Jos valitset JPEG, TIFF, XPS tai PDF-muodon, voit skannata useita sivuja. Riippuen valitusta skannaustyyppistä tämä valinta ei ehkä näy.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1 KUVAN TIFF:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet TIFF (Tagged Image File Format) -muodossa, ja useat alkuperäiskappaleet skannataan kuten kukin yksittäinen TIFF-tiedosto.</li><li>• <b>Monisivuinen TIFF:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet TIFF (Tagged Image File Format) -muodossa, mutta useat alkuperäiskappaleet skannataan yhtenä tiedostona.</li><li>• <b>1 kuvan PDF:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet PDF-muodossa, ja useat alkuperäiskappaleet skannataan kuten kukin yksittäinen TIFF-tiedosto.</li><li>• <b>Us. kuvan PDF:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet PDF-muodossa, mutta useat alkuperäiskappaleet skannataan yhtenä tiedostona.</li><li>• <b>1 kuvan XPS:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet XPS-muodossa, ja useat alkuperäiskappaleet skannataan kuten kukin yksittäinen TIFF-tiedosto.</li><li>• <b>Us. kuvan XPS:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet XPS-muodossa, mutta useat alkuperäiskappaleet skannataan yhtenä tiedostona.</li><li>• <b>JPEG:</b> Skannaa alkuperäiskappaleen JPEG-muodossa.</li></ul> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>XPS:</b> Tätä ominaisuutta tuetaan vain laitteille, joissa on massamuisti.</li><li>• Tiedostomuoto <b>JPEG</b> ei voida valita Tiedostomuoto-valinnassa, jos <b>M.v.</b> on valittu <b>Väritila</b>-muodoksi.</li></ul></div>




Kohde	Kuvaus
Jaettu kansio	Asettaa skannauskohteen jaettuun kansioon. Voit luoda jaetun kansion ja käyttää sitä (katso "Jaettujen kansion ominaisuuksien käyttäminen" sivulla 352).

## Skannausasetukset



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:


- Paina  (skannaus) >  (**Menu**) > **Skannausasetukset** ohjauspaneelistä.  
Tai **Scan to** >  (**Menu**) > **Skannausasetukset** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Skannaus, oletus** kosketusnäyttöruudulta.
- Tai paina **Sk.** > valitse haluamasi valikon kohta kosketusnäyttöruudulta.

# Skannaus

Kohde	Kuvaus
Kohde	Anna kohteen tiedot.
Muuta oletusta	Skannausvalinnat voidaan asettaa useimmin käytetyiksi.
Alkuperäinen koko	Määrittää kuvakoon.
Alkuperäisen tyyppi	Määrittää alkuperäisen asiakirjan tyyppin.
Tarkkuus	Määrittää kuvan tarkkuuden.
Väritila	<p>Voit valita skannausten väriasetukset.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Väri:</b> Käyttää väriä kuvan näyttämiseen. 24 bittiä pikseliä kohden, 8 bittiä kutakin RGB'tä kohden, käytetään 1 pikselille.</li><li>• <b>Harmaa:</b> Käyttää mustaa vivahdetta kuvan näyttämiseen. 8 bittiä pikseliä kohden.</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M.v.:</b> Näyttää kuvan mustavalkoisena. 1 bitti pikseliä kohden.</li></ul> 
Tummuus	Säätää skannauksen valoisuustason.


Kohde	Kuvaus
Kaksipuolinen	<p>Valitsee skannaako laite paperin toisen puolen (1-puoleinen), paperin molemmat puolet (2-puoleinen), tai paperin molemmat puolet (2-puoleinen käännetty).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1-puolinen:</b> Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan vain toiselle puolelle.</li><li>• <b>2-puolinen:</b> Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan molemmille puolille.</li><li>• <b>Kaksipuolinen, kierto:</b> Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan molemmille puolille, mutta taustaa käännetään 180°.</li></ul> <div> Jos alkuperäiskappale on laitettu skannerin lasitasolle, laite näyttää ikkunan, jossa kehoitetaan asettamaan toinen sivu. Laita toinen alkuperäinen asiakirja ja paina Kyllä. Kun lopetat, valitse Ei tähän valintaan.</div>

# Skannaus


Kohde	Kuvaus
Tied.k.	<p>Voit valita käytännön, joka luo tiedostonimen ennen kuin jatkat skannaustyön suorittamista palvelimen tai USB-muistin kautta. Jos palvelimella tai USB-muistilaitteella on jo sama kuin antamasi nimi, voit muuttaa nimen, peruuttaa työn, tai päällekirjoittaa sen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nim. uud.:</b> Lähetetty tiedosto tallennetaan eri nimisenä kuin mikä on automaattisesti ohjelmoitu.</li><li>• <b>Korvaa:</b> Päällekirjoittaa olemassa olevan tiedoston.</li></ul>
Tied.nimi	<p>Tekee tiedostonimen skannaustiedon tallentamiseksi.</p>
Palvelimen vahvistus	<p>Voit määrittää laitteen tulostamaan vahvistusraportin.</p> <div><p>Jos valitset kohdan <b>Virhetilanteessa</b>, laite tulostaa raportin vain, kun lähettäminen ei ole onnistunut.</p></div>

Kohde	Kuvaus
Sähköp. vahv.	<p>Voit määrittää laitteen tulostamaan vahvistusraportin.</p> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Jos valitset kohdan <b>Virhetilanteessa</b>, laite tulostaa raportin vain, kun lähettäminen ei ole onnistunut.</li><li>• Jos raportti sisältää merkkejä tai fontteja, joita laite ei tue, <b>Tuntematon</b> voitaisiin tulostaa raportissa merkkien/fonttien sijaan.</li></ul></div>
PDF-salaus	<p>Salaa PDF-tiedostot, kun skannaat alkuperäiskappaleet PDF-muodossa. Valitse <b>Käytössä</b> salataksesi PDF-tiedoston, ja aseta salasana. Tiedoston avaamiseksi käyttäjien tarvitsee antaa salasanan</p>
Aihe	<p>Asettaa sähköpostin aiheen.</p>
Lähett.	<p>Asettaa lähettäjän sähköpostin osoitteen.</p>
Kopio	<p>Lähettaa sähköpostin kopion lisävastaanottajalle.</p>
Piilok.	<p>Sama kuin <b>Kopio</b>, mutta vastaanottajan nimeä ei näytetä.</p>
WSD	<p>Skannaa alkuperäiskappaleet ja tallentaa skannaustiedot liitettyyn tietokoneeseen, jos se tukee WSD (Web Service for Device) -ominaisuutta.</p>

## Laitteen aset.

 Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Laitteen asetus** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** kosketusnäyttörüudulta.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > valitse haluamasi valikkokohta kosketusnäyttörüudulta.


Kohde	Kuvaus
Laitteen tunnus	Asettaa laitteen tunnuksen, joka tulostuu kunkin lähettämäsi faksin sivun yläosaan.
Faksinumero	Asettaa faksinumeron, joka tulostuu kunkin lähettämäsi faksin sivun yläosaan.
Päiväys ja aika	Asettaa päivämäärän ja kellonajan
Kellotila	Valitsee muodon ajannäytölle välillä 12 h - 24 h.

Kohde	Kuvaus
Vastaanoton tila	Valitsee faksin oletuksena olevan vastaanottotilan.
V.o.koodi	Tämä ominaisuus toimii parhaiten, kun käytät sivupuhelinta, joka on liitetty EXT-vastakkeeseen laitteesi takana. Voit vastaanottaa faksin joltakulta, jonka kanssa keskustelet sivupuhelimella menemättä faksilaitteen luo. *9* on etävastaanottokoodin tehdasasetus (katso "Faksien vastaanotto sivupuhelimen avulla" sivulla 348).
Valitse maa	Valitsee maan.
Ääni/voimakkuus	Asettaa äänen/voimakkuuden valinnan.
Väriaineen tilan ilmoitus	Jos kasetin väriaine on loppunut, näyttöön tulee kehote vaihtaa väriainekasetti. Voit määrittää, näytetäänkö tämä ilmoitus vai ei.

Kohde	Kuvaus
Kuvan korvaus	<p>Laite voidaan asettaa päällekirjoittamaan muistiin tallennetun datan. Laite päällekirjoittaa datan eri malleilla eliminoiden palautuksen mahdollisuudet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Manuaalinen:</b> Kun tulostetaan, kopioidaan, skannataan, ja faksataan, laite käyttää tilapäisesti muistitilaa. Turvallisuussyistä laite voidaan asettaa manuaalisesti päällekirjoittamaan turvallisen haihtumattoman muistin. Jos haluat turvata muistitilaa, voit manuaalisesti päällekirjoittaa turvallisen haihtumattoman muistin.</li> <li><b>Automaattinen:</b> Kun työ on suoritettu loppuun, muistissa on jäljellä tilapäisiä kuvia. Turvallisuussyistä laite voidaan asettaa manuaalisesti päällekirjoittamaan turvallisen haihtumattoman muistin. Jos haluat turvata muistitilaa, voit asettaa laitteen automaattisesti päällekirjoittamaan turvallisen haihtumattoman muistin</li> </ul>
Kieli	Määrittää tekstin kielen, joka tulee ohjauspaneelin näyttöön.
Oletustila	Asettaa laitteen oletustilan koskien faksitilaa, kopiointitilaa tai skannaustilaa.
Paperin oletuskoko	Voit valita paperin oletuskoon.


Kohde	Kuvaus
Virransäästö	<p>Määritä, miten kauan tulostin odottaa ennen virransäästötilaan siirtymistä.</p> <p>Kun laite ei vastaanota tietoja tietyn ajan kuluessa, virrankulutusta pienennetään automaattisesti.</p>
Järjestelmän aikakatkaisu	Asettaa laitteen muistiin ajan aikaisemmin käytetyistä kopiointiasetuksista. Kun aika on umpeutunut, laite palauttaa kopioinnin oletusasetukset.
Työn aikakatkaisu	Määrittää ajan, jonka tulostin odottaa ennen sellaisen tulostustyön viimeisen sivun tulostamista, joka ei lopu sivuntulostamiskomentoon.





Kohde	Kuvaus
Herätystapahtuma	<p>Kun tämä valinta on "<b>Käytössä</b>", voit herättää laitteen virransäästötilasta seuraavilla toimenpiteillä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• painamalla mitä tahansa painiketta ohjauspaneelissa.</li> <li>• lisäämällä paperia kasettiin.</li> <li>• avaamalla tai sulkemalla etukannen.</li> <li>• vetämällä kasetin ulos tai painamalla kasetin sisään.</li> <li>• liittämällä USB-muistilaitteen (vain malleille, jotka tukevat USB-muistilaitteita)</li> </ul> <div>  <p>Jos laitteessa ei ole kosketunäyttöruutua, voit herättää laitteen virransäästötilasta painamalla mitä tahansa painiketta huolimatta tämän valinnan asetuksesta.</p> </div>

Kohde	Kuvaus
Autom. jatkaminen	<p>Määritä, jatkaako laite tulostusta havaitessaan, ettei paperi täsmää asetusten kanssa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 sek:</b> Tämä valinta antaa sinun jatkaa tulostamista, kun asettamasi paperikoko on väärä kasetissa olevan paperin kanssa.</li> <li>• <b>30 sek:</b> Jos paperi ei vastaa asetusta, tulostin tuo näyttöön virhesanoman. Tulostin odottaa 30 sekunnin ajan, sitten se poistaa sanoman näytöstä automaattisesti ja jatkaa tulostusta.</li> <li>• <b>Ei käytössä:</b> Jos paperin sopimattomuus ilmenee, laite odottaa, kunnes laitat oikean paperin.</li> </ul>
Korkeuden säätö	Optimoi tulostuslaatu laitteen korkeuden mukaan.
Kosteus	Optimoi tulostuslaadun ympäristön ilmankosteuden perusteella.
Automaatt. CR	Voit liittää jokaisen rivin jatkoksi tarvittavan rivinvaihdon, mikä hyödyttää Unix- tai DOS-käyttäjiä.
Laiteohj. versio	Näyttää tuotteen laiteohjelmiston version.

# Järj.aset



Kohde	Kuvaus
<b>Automaattinen kasetinvaihto</b>	<p>Määrittää, jatkaako laite tulostusta havaitessaan, ettei paperi täsmää asetusten kanssa. Jos esimerkiksi sekä kasetti 1 että kasetti 2 täytetään samankokoisella paperilla, laite tulostaa automaattisesti kasetista 2 sen jälkeen, kun kasetista 1 loppuu paperi.</p> <div> Tämä valinta ei tule näkyviin, jos valitsit <b>Automaattinen</b> kohdalle <b>Paperilähde</b> tulostinohjaimesta.</div>
<b>Paperin korvaus</b>	<p>Korvaa automaattisesti tulostinohjaimen paperikoon Letterin ja A4:n välisen paperin sopimattomuuden estämiseksi. Jos esimerkiksi kasetissa on A4-paperia, mutta tulostinohjaimessa paperikooksi on määritetty Letter, laite tulostaa A4-paperille ja päinvastoin.</p>
<b>Ohita tyhjät sivut</b>	<p>Tulostin saa selville tietokoneen tulostustiedoista sen, onko sivu tyhjä vai ei. Voit asettaa joko tyhjän sivun tulostuksen tai sen ohituksen.</p>


Kohde	Kuvaus
<b>Kasetin suojaus</b>	<p>Päättää käyttävän tai ei käyttävän <b>Automaattinen kasetinvaihto</b> -ominaisuutta.</p> <p>Esimerkiksi jos asetetat kasetin 1 <b>Käytössä</b>, sen jälkeen kasetti 1 jätetään pois kasetin vaihdon aikana.</p> <div> Tämä asetus toimii kopiointi- tai tulostustöille: Se ei vaikuta faksitöihin.</div>
<b>PDF-tyyppi</b>	<p>Antaa sinun valita PDF-tyypin, kun tallennetaan dataa PDF-tiedostona.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Normaali</b>: Tallentaa dataa säännöllisenä PDF'nä.</li><li>• <b>PDF/A</b>: Tallentaa dataa PDF'nä, jossa on tarpeelliset tiedot tekemään sen itse missä tahansa ympäristössä.</li></ul> <div> PDF/A-tiedoston täytyy olla itsenäisiä: se ei voi luottaa toiseen sovellukseen tekemään fontteja, avaamaan hyperlinkkejä, tai suorittamaan komentoja, äänitiedostoja, tai videotiedostoja.</div>

# Järj.aset

Kohde	Kuvaus
Leima	<p>Voit käyttää leima-ominaisuutta.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kohde:</b> Tulostaa ajan ja päiväyksen, IP-osoitteen, sivunumeron, laitteen tiedot, tai käyttäjätunnuksen kopioon.</li><li>• <b>Lapikuultavuus:</b> Voit valita läpinäkyvyyden.</li><li>• <b>Sijainti:</b> Asettaa sijainnin.</li></ul>
Osoitteisto	<p>Näyttää tai tulostaa puhelinluettelon tai sähköpostiosoitteiden luettelon.</p>
Tuo asetus	<p>Tuo USB-muistitikkuun tallennetut tiedot laitteeseen.</p>
Vie asetus	<p>Vie laitteen tikulle tallennetun datan USB-muistiin.</p>
Poista tyhj. san.	<p>Kun väriainekasetti on tyhjä, tämä valinta tulee esiin. Voit poistaa tyhjän viestin.</p>
Vianmäärittäminen	<p>Hyödyllisiä tietoja siitä, mitä voit tehdä virheen ilmetessä.</p>

Kohde	Kuvaus
Säästötulostusasetukset	<p>Mahdollistaa tulostusresurssien säästön ja taloudellisen tulostuksen</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Oletustila:</b> Valitse, laitetaanko Eko-tila päälle vai pois päältä.</li></ul> <div> <b>Pakotettu (Käyt.-pakot.):</b> Asettaa Eko-tilan päälle salasanalla. Jos käyttäjä haluaa laittaa Eko-tilan päälle/pois, käyttäjän tulee antaa salasanan.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Valitse malli:</b> Valitsee eko-mallin, joka on asetettu SyncThru™ Web Service -ohjelmasta.</li></ul>
Höyrytila	<p>Voit vähentää tuotetun vesihöyryn määrää tulostamisen aikana.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ei käytössä:</b> Poistaa höyrytilan käytöstä.</li><li>• <b>Käytössä:</b> Ottaa höyrytilan käyttöön.</li><li>• <b>Autom.:</b> Menee automaattisesti höyrytilaan ajan mukaan korkean kosteuden ympäristöissä.</li></ul>

Kohde	Kuvaus
<b>Autom. virran sammutus</b>	<p>Katkaisee virran automaattisesti, kun laite on ollut virransäästötilassa sen pituisen ajan, joka on asettu kohdassa <b>Autom. virran sammutus &gt; Käytössä &gt; Aikakatkaisu</b>.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Käynnistä laite uudelleen painamalla  (<b>Power/Wakeup</b>) -painiketta ohjauspaneelissa (varmistu, että päävirtakytkin on päällä).</li> <li>Jos suoritat tulostiohjaimen tai <b>Samsung Easy Printer Manager</b>, aika jatkuu automaattisesti.</li> <li>Laitteen ollessa yhdistettynä verkkoon tai työskennellessä tulostustyössä, <b>Autom. virran sammutus</b> -ominaisuus ei toimi.</li> </ul> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kuvan Mgr.</b></li> <li><b>Kuvan hall.</b></li> </ul>	<p>Mahdollistaa värin asettamisen, kuten värin rekisteröinnin, värin tummuusasteen, jne.</p>
<b>Mukautettu väri</b>	<p>Tämän valikon avulla voit säätää kontrastia värikohtaisesti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Oletus:</b> Optimoivat värit automaattisesti.</li> <li><b>Tulostustiheys:</b> Sallii sinun manuaalisesti asettaa väritiheyden tulosteelle. Aseta tulostustiheys.</li> </ul> <p>Suosittelimme <b>Oletus</b>-asetuksen käyttöä parhaan värilaadun takaamiseksi.</p>


Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Autom. värien rekist.</b></li> <li><b>Auto Color Registration</b></li> </ul>	<p>laite kalibroi väritulostuksen kohdistuksen käytännössä tulostamalla eräät kuvioidut kuvat. Tämä ominaisuus parantaa värikuvan terävyyttä ja selvyyttä, mikä tarkoittaa, että laite tulostaa paperille värikuvan, joka on yhä tarkemmin samanlainen kuin näytöllä oleva kuva.</p> <div>  <p>Jos olet siirtänyt laitetta, suosittelemme, että käytät tätä valikkoa manuaalisesti.</p> </div>
<b>Värisävyn säätö</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Oletus:</b> Laite kalibroi automaattisesti laitteen väriaineen tiheyden parhaan mahdollisen väritulostuslaadun saamiseksi. Valitessasi pois päältä (Off) laite kalibroidaan tehdasasetuksen mukaiseen värin tummuuteen.</li> <li><b>Automaattinen sävyn säätö (Autom. värisävyn säätö):</b> Voit saada mahdollisimman hyvän tulostuslaadun säätämällä automaattisesti sävyä.</li> <li><b>Kalibroidaan tunnusanturia (Kal. ID anturi):</b> Laskee automaattisesti huvenneet tai loppuun kuluneet varastot koskien väriä tai laitteen osia, ja käyttää tätä tietoa tummuusasteen säätämiseksi. Esimerkiksi jos keltainen väriaine on loppumassa, laite laskee jäljellä olevan keltaisen väriaineen määrän ja säätää tummuusasteen niin, että tulosteet ovat hienoja.</li> </ul>

## Pap.asetukset



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Paperin asetus** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Paperin asetus** kosketusnäyttörüudulta.

Kohde	Kuvaus
<b>Paperikoko</b>	Määrittää paperikooksi A4, Letter tai muun tarpeitasi vastaavan paperikoon.
<b>Paperityyppi</b>	Valitsee paperityypin kullekin kasetille.
<b>Paperilähde</b>	Valitsee, mistä kasetista paperia käytetään.
<b>Reunus</b>	Asettaa asiakirjan reunukset.

Kohde	Kuvaus
<b>Yleinen reunus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yksipuolisen reunus:</b> Asettaa reunuksen yksipuoliselle tulostukselle.</li> <li>• <b>Kaksipuol. reunus:</b> Asettaa reunuksen kaksipuoliselle tulostukselle.</li> <li>• <b>Sidonta:</b> Molemmille puolille paperia tulostettaessa sivun A sidontaa lähin reunus asetetaan samaksi kuin sivun B sidontaa lähin reunus. Vastaavasti sivujen kauimmat reunat sidontaan nähden pysyvät samoina.</li> <li>• <b>Yläreunus:</b> Määritä yläreunus.</li> <li>• <b>Vasen reunus:</b> Määritä vasen reunus.</li> </ul>
<b>Emulointireunus</b>	Asettaa paperin emulointitulostuspaperille. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yläreunus:</b> Määritä yläreunus.</li> <li>• <b>Vasen reunus:</b> Määritä vasen reunus.</li> </ul>
<b>Monikäyttökasetti</b>	Asettaa monikäyttökasetin paperin reunukset. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yksipuolisen reunus:</b> Asettaa reunuksen yksipuoliselle tulostukselle.</li> <li>• <b>Kaksipuol. reunus:</b> Asettaa reunukset kaksipuoliselle tulostukselle.</li> <li>• <b>Yläreunus:</b> Määritä yläreunus.</li> <li>• <b>Vasen reunus:</b> Määritä vasen reunus.</li> </ul>
<b>Käsisyöttö</b>	Asettaa paperikasetissa paperin reunukset.

# Järj.aset


Kohde	Kuvaus
<b>Kasetin vahvistus</b>	Aktivoi kasetinvahvistusilmoituksen. Jos avaat ja suljet kasetin, tulee esiin ikkuna, jossa tiedustellaan, asetetaanko juuri avatulle kasetille paperikoko ja -tyyppi.
<b>&lt;Kasetti X&gt;</b>	Asettaa paperikaseteille paperin reunukset. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Yksipuolisen reunus:</b> Asettaa reunuksen yksipuoliselle tulostukselle.</li><li>• <b>Kaksipuol. reunus:</b> Asettaa reunukset kaksipuoliselle tulostukselle.</li><li>• <b>Yläreunus:</b> Määritä yläreunus.</li><li>• <b>Vasen reunus:</b> Määritä vasen reunus.</li></ul>

## Aani/voimakk.





Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Ääni** ohjauspaneelissa.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** > **Ääni/Voimakkuus** kosketusnäyttörudulta.

Kohde	Kuvaus
<b>Näppäinääni</b>	Otaa näppäinäänet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Ääni soi joka kerta näppäintä painettaessa, jos tämä valinta on päällä.
<b>Hälytysääni</b>	Otaa hälytysäänen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Hälytysääni soi, kun tapahtuu virhe tai faksin kommunikointi loppuu, jos tämä valinta on päällä.


Kohde	Kuvaus
Kaiutt. äänenvoim.	<p>Ottaa käyttöön puhelinlinjan äänet, kuten valintäänen tai faksiäänen, kaiuttimen kautta tai poistaa ne käytöstä. Kun asetuksena on <b>Tietoliikenne</b>, kaiutin on päällä, kunnes etälaite vastaa.</p> <p> Voit säätää äänenvoimakkuuden tasoa käyttäen toimintoa <b>On Hook Dial</b>. Voit säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta vain, kun puhelinlinja on yhdistetty.</p> <p><b>a</b> Paina  (faksi) ohjauspaneelista.</p> <p><b>b</b> Paina <b>On Hook Dial</b>. Soittoääni kuuluu kaiuttimesta.</p> <p><b>c</b> Paina nuolia, kunnes kuulet haluamasi äänenvoimakkuuden.</p> <p><b>d</b> Tallenna muutos ja palaa valmiustilaan painamalla <b>On Hook Dial</b>.</p>
Val.äänen voim.	Asettaa valintäänen voimakkuuden. Voit valita eri tasoja.
Soiton äänenvoimakkuus	Asettaa soittoäänen voimakkuuden. Voit valita eri tasoja.

## Raportti



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Raportti** ohjauspaneelista.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Raportit** kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
<b>Kokoonpano</b>	Voit tulostaa raportin laitteen yleiskokoonpanosta.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tarviketiedot</b></li> <li><b>Tarvikkeiden tiedot</b></li> </ul>	Tulostaa tarvikkeiden tietojen sivun.
<b>Osoitteisto</b>	Tulostaa kaikki sillä hetkellä laitteen muistiin tallennetut sähköpostiosoitteet.
<b>Esittelysivu</b>	Voit tulostaa esittelysivun, jolla voit tarkistaa, tulostaako laite oikein.

Kohde	Kuvaus
<b>Faksin lähetyksen vahvistus</b>	Tulostaa faksin vahvistustuloksen.
<b>Lähetetyt faksit</b>	Tulostaa tiedot viimeksi lähetetyistä fakseista.
<b>Faksi vastaanotettu</b>	Tulostaa tiedot viimeksi saaduista fakseista ja sähköpostiviesteistä.
<b>Lähetetyt sähköpostit</b>	Tulostaa tiedot viimeksi lähetetyistä sähköposteista.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ajoitetut faksityöt</b></li> <li><b>Ajoitetut faksityöt</b></li> </ul>	Tulostaa viimeksi tallennetun, viivästettyjen faksien asiakirjaluettelon sekä niiden aloitusajan ja kunkin toimenpiteen tyypin.
<b>Verkon määitykset</b>	Tulostaa tiedot laitteen verkkoyhteydestä ja -kokoonpanosta.
<b>PCL-fonttil.</b>	Tulostaa PCL-fonttiluettelon.
<b>PS-fonttiluettelo</b>	Tulostaa PS/PS3-fonttiluettelon.
<b>Käyttölaskuri</b>	Tulostaa käyttötietosivun. Käyttötietosivu sisältää tulostettujen sivujen kokonaismäärän.
<b>Faksiasetukset</b>	Tulostaa faksiraporttien tiedot.
<b>Tili</b>	Tämä on käytettävissä vain, kun Työseuranta on otettu käyttöön kohdasta SyncThru™ Web Admin Service. Voit tulostaa kunkin käyttäjän tulostusmääräraportin.

## Ylläpito



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Ylläpito** ohjauspaneelistä.

Kohde	Kuvaus
<b>Poista tyhj.s.</b>	Kun väriainekasetti on tyhjä, tämä valinta tulee esiin. Voit poistaa tyhjän viestin.
<b>Tarvikk. käyttöikä</b>	Näyttää tarvikkeen käyttöiän ilmaisimet (katso "Tarvikkeiden keston seuranta" sivulla 116.)
<b>Kuvan hall.</b>	Mahdollistaa värin asettamisen, kuten värin rekisteröinnin, värin tummuusasteen, jne.
<b>Väh. väriain. ilm.</b>	Mukauttaa tason ilmoittamaan väriaineen vähäisyydestä tai sen tyhjentymisestä (katso "Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus" sivulla 117).



# Järj.aset

Kohde	Kuvaus
<b>Sarjanumero</b>	Näyttää laitteen sarjanumeron. Hakeutuessasi huoltoon tai rekisteröityessäsi käyttäjäksi Samsungin websivulla tämä on löydettävissä.
<b>Papereiden pinoaminen</b>	Jos käytät laitetta kosteassa tilassa tai käytät ilmankosteuden takia kostunutta paperia, tulostekasetissa olevat tulosteet voivat käpristyä eivätkä ne ehkä pinoudu oikein. Jos näin on, määritä laite käyttämään tätä toimintoa, jotta tulosteet pinoutuvat kunnolla. Kyseisen toiminnon käyttö hidastaa kuitenkin tulostusta.
<b>RAM-levy</b>	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä RAM-levyn tehtävien hallitsemiseksi.

## Työnhallinta



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Työn hallinta** ohjauspaneelistä.

Kohde	Kuvaus
<b>Aktiivinen työ</b>	Näyttää tulostustyöluettelot, jotka odottavat tulostamista.
<b>Tallennettu työ</b>	Näyttää tulostustyöluettelot, jotka on tallennettu levyille.
<b>Varmistettu työ</b>	Näyttää tulostustyöluettelot, jotka on varmistettu levyille.

## Osoitteiston asetus



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

- Paina **Asetus > Laitteen asetus > Seur. > Osoitteisto** kosketusnäyttörudulta.

Vaihtoehto	Kuvaus
<b>Puhelinluettelo</b>	Lisää, näyttää, tulostaa tai poistaa puhelinluettelon luettelon. Voit myös luoda ryhmän.
<b>Sähköposti</b>	Lisää, näyttää, tulostaa tai poistaa sähköpostiluettelon. Voit myös luoda ryhmän.
<b>Tulosta</b>	Tulostaa osoitteiston.
<b>Nollaa</b>	Palauttaa nykyisen osoitteiston.

## Asiakirjakansio



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Paina **Asiakirjakansio > Seur. >** valitse haluamasi valikkokohta kosketusnäyttörudulta.

Vaihtoehto	Kuvaus
<b>Järjest.kans.</b>	Tallentaa tulostusdatan tai tulostaa turvallisen sivun. <ul style="list-style-type: none"><li><b>Tall. Tuloste:</b> Tulostaa tallennetun datan ilman salasanan antamista.</li><li><b>Suojattu tulostus:</b> Tulostaa tallennetun datan salasanan antamalla.</li></ul>
<b>Jaettu kansio</b>	Näytä jaetut kansiot verkossasi ja tallenna työsi sinne.


## Verkkoasetukset





Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).








Voit myös käyttää tätä ominaisuutta SyncThru™ Web Service-palvelusta. Avaa Web-selain verkotetusta tietokoneestasi ja kirjoita laitteesi IP-osoite. Kun SyncThru™ Web Service avautuu, napsauta **Settings > Network Settings** (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 361).


- Paina  (**Menu**)> **Järjestelmäasetukset > Verkko** ohjauspaneelissa,
- Tai paina **Asetus > Laitteen asetus > Seur. > Verkkoasetus** kosketusnäyttörudulta.

Vaihtoehto	Kuvaus
TCP/IP (IPv4)	<p>Valitsee oikean protokollan ja määrittää parametrit verkkoympäristön käyttöä varten (katso "IP-osoitteen määrittäminen" sivulla 191).</p> <p> Määritettäviä parametreja on useita. Jos et ole varma, miten parametrit määritetään, jätä ne määrittämättä tai ota yhteyttä verkon pääkäyttäjään.</p>
TCP/IP (IPv6)	<p>Valitsee tämän asetuksen käytettäväksi verkkoympäristössä IPv6:n kautta (katso "IPv6-määrittäminen" sivulla 204).</p>
Ethernetin nopeus	<p>Määritä verkon siirtonopeus.</p> <p> Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.</p>
802.1x	<p>Voit valita käyttäjän todennustavan verkkoliikennettä varten. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä verkonvalvojaan.</p>
Langaton	<p>Valitsee tämän asetuksen langattoman verkon käyttöä varten.</p>

# Järj.aset

Vaihtoehto	Kuvaus
<b>Tyhjennä asetukset</b>	<p>Palauttaa verkkoasetukset niiden oletusarvoiksi.</p> <div> Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.</div>
<b>Verkon määrittelykset</b>	<p>Tämä luettelo sisältää tietoja laitteen verkkoyhteydestä ja -kokoonpanosta.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Verkko Aktivointi</b></li><li>• <b>Ethernet-aktivointi</b></li></ul>	<p>Voit asettaa, käytetäänkö Ethernetiä vai ei.</p> <div> Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.</div>
<b>HTTP-aktivointi</b>	<p>Voit asettaa joko SyncThru™ Web Service -toiminnon käytön tai ei.</p> <div> Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.</div>

Vaihtoehto	Kuvaus
<b>WINS</b>	<p>Voit määrittää WINS-palvelimen. WINS(Windows Internet Name Service) käytetään Windows-käyttöjärjestelmässä.</p> <div> Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.</div>
<b>SNMP V1/V2</b>	<p>Voit asettaa SNMP (Simple Network Management Protocol) -protokollan. Ylläpitäjät voivat käyttää SNMP-protokollaa valvomaan ja hallitsemaan verkossa olevia laitteita.</p>
<b>SNTP</b>	<p>Voit asettaa SNTP (Simple Network Time Protocol) -asetukset. SNTP synkronoi tietokonejärjestelmien kellot internet (NTP):n kautta, jolloin ei tulisi olla aikaeroa dataa vaihdettaessa.</p>
<b>UPnP(SSDP)</b>	<p>Voit asettaa UPNP-protokollan.</p> <div> Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.</div>
<b>MDNS</b>	<p>Voit asettaa mDNS (Multicast Domain Name System) -asetukset.</p>
<b>MÄÄR. IP</b>	<p>Voit asettaa SetIP-asetukset.</p>

Vaihtoehto	Kuvaus
SLP	<p>Voit määrittää SLP (Service Location Protocol)-asetukset. Tämä protokolla sallii isäntäsovellusten löytävän palveluita paikallisalueverkossa ilman ennakkomäärittystä.</p> <div> Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.</div>

# Hallinta-asetukset



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Paina **Asetus** > **Hallinta-asetukset** > **Seur.** kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
Kaytonvalvonta	<p>Voit ohjata laitteen käyttöä. Voit kiinnittää kullekin käyttäjälle eri lupatasoja käyttää laitetta</p> <div><p>Voit myös käyttää tätä ominaisuutta SyncThru™ Web Service-palvelusta. Avaa Web-selain verkotetusta tietokoneestasi ja kirjoita laitteesi IP-osoite. Kun SyncThru™ Web Service avautuu, napsauta <b>Security</b>-välilehteä &gt; <b>User Access Control</b> (katso "Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen" sivulla 313).</p></div>
Muuta Admin. Salasana	Vaihtaa laitteen salasanan <b>Hallinta-asetukset</b> -toimintoon pääsemiseksi.
Laiteohjelmapäivitys	Uusimman laiteohjelmiston päivittämiseksi käännä tämä valinta " <b>Käytössä</b> " ja sen jälkeen lataa laiteohjelmiston tiedosto.
Leima	Asettaa leimaominaisuuden päästä Admin-asetusvalikko.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina **Eko** > valitse haluamasi valikkokohta kosketusnäytörudulta.

Kohde	Kuvaus
<b>Eko käytössä</b>	Valitse ekotila ja päälle/pois tai käyt.-pakot. valintaa.
<b>Asetukset</b>	<p>Asettaa eko-asetukseen liittyviä asetuksia ja vaihda oletusasetuksia.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Oletustila:</b> Valitse tämä eko-tilan kytkemiseksi päälle tai pois päältä.</li><li>• <b>Ominaisuuksien määrittäminen:</b> Valitse <b>Oletus</b>-tila tai <b>Mukautettu</b>-tila.</li></ul>

# Direct USB



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 38).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina **Suora USB** > valitse haluamasi valikkokohta kosketusnäytöruudulta.

Kohde	Kuvaus
<b>Tulosta kohteesta</b>	Näyttää tiedostoluettelon paikasta <b>Tiedostonavigointi</b> . Valitse tulostettava tiedosto.
<b>Sk.kohde: USB</b>	Asettaa skannauskohteen USB:hen. Voit skannata alkuperäiskappaleita ja tallentaa skannatun kuvan USB-laitteeseen.
<b>Tiedostonhallinta</b>	Näyttää tiedostoluettelon paikasta <b>Tiedostonavigointi</b> . Valitse poistettava tiedosto. You can alustaa USB-laitteen.
<b>Näytä tila</b>	Näyttää jäljellä olevan tilan.





## 4. Erityisominaisuudet

Tämä kappale tekee selkoa kopioinnin, skannauksen, faksauksen ja tulostuksen erityisominaisuuksista.

• Korkeuden säätö	304
• Sähköpostiosoitteiden tallentaminen	305
• Erilaisten merkkien kirjoittaminen	307
• Faksiosoitteiston asettaminen	309
• Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen	313
• Tulostusominaisuudet	314
• Skannausominaisuudet	332
• Faksiominais.	341
• Jaettujen kansion ominaisuuksien käyttäminen	352
• Valinnaisten laiteominaisuuksien käyttäminen	353

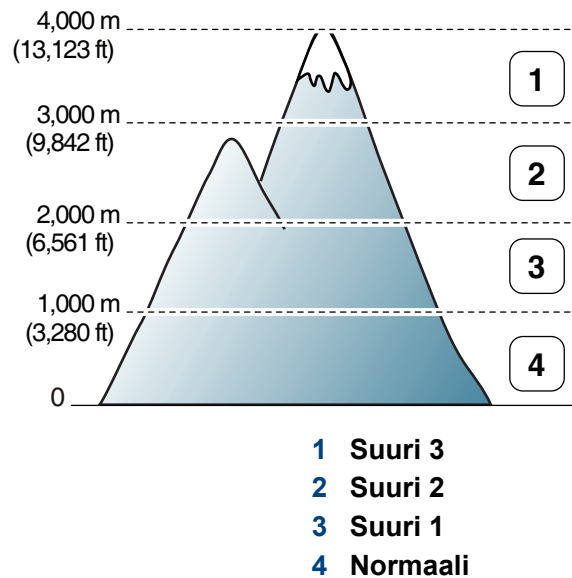


- Tässä luvussa olevat toimenpideohjeet perustuvat pääasiassa Windows 7 -käyttöjärjestelmän toimintoihin.
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikoihin navigoimiseksi.


# Korkeuden säätö

Ilmanpaine vaikuttaa tulostuslaatuun. Ilmanpaine vaihtelee sen mukaan, kuinka korkealla merenpinnan yläpuolella laite on. Seuraavien tietojen avulla voit määrittää laitteesi niin, että saat parhaan mahdollisen tulostuslaadun.

Ennen kuin määrität korkeusasetuksen, selvitä sijaintisi korkeus merenpinnasta.



Voit asettaa korkeusarvon kohdasta **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmassa.

- Windows- ja Mac-käyttäjille asetat kohdasta **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Vaihda lisäasetukset-tilaan)** > **Laitteen asetukset**, katso "Laitteen asetukset" sivulla 368.



- Jos laitteesi on yhdistetty verkkoon, voit asettaa korkeuden SyncThru™ Web Service -palvelun kautta (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 361).
- Voit asettaa korkeuden myös laitteen näytössä olevassa **Järjestelmäasetukset**-vaihtoehdossa (katso "Laitteen perusasetukset" sivulla 53).

# Sähköpostiosoitteiden tallentaminen



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Voit määrittää usein käytettävät sähköpostiositteet osoitteiston SyncThru™ Web Service -ohjelman avulla ja valita sitten kätevästi sähköpostiositteita kirjoittamalla niiden osoitteiston paikkanumeron.

## Tallentaminen laitteeseesi

Skannataksesi ja lähettääksesi kuvan sähköpostin liitteenä, sinun tarvitsee asettaa sähköpostiosoite käyttämällä SyncThru™ -Webpalvelua.

- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 361).
- 2 Napsauta **Login** SyncThru™ Web Service -verkkosivuston oikeasta ylänurkasta.
- 3 Kirjoita **ID-** ja **Password-**tiedot ja valitse sitten **Login**.  
Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.
  - **ID:** admin
  - **Password:** sec00000

4

Napsauta **Address Book > Individual > Add**.

5

Valitse **Speed No.** ja anna sähköpostiosoite ja faksinumero.



Jos SMB- tai FTP-palvelimen tiedot on määritettävä, tarkista SMB- tai FTP-asetukset ja anna tarvittavat tiedot.

6

Napsauta **Apply**.



Jos teet ryhmän,

1 Napsauta **Address Book > Group > Add Group**.

2 Valitse **Speed No.** ja anna **Group Name**.




Voit helposti lisätä osoitteen, jos valitset **Add individual(s) after this group is created** -asetuksen arvoksi **Yes**.

3 Napsauta **Apply**.




# Sähköpostiosoitteiden tallentaminen

## Sähköpostiosoitteen etsiminen

### Etsiminen järjestyksessä muistista

- 1 Valitse  (skannaus) >  (**Address Book**) > **Etsi & lähetä** > Valitse osoiteryhmä > **Kaikki** ohjauspaneelistä.  
  
Tai valitse **Scan to** >  (**Address Book**) > **Etsi & lähetä** > Valitse osoiteryhmä > **Kaikki** ohjauspaneelistä.  
  
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Sähköposti** > **Näytä luettelo** > **Yksittäinen** tai **Ryhmä** kosketusnäyttöruudulta.
- 2 Etsi koko muisti läpi (numero)järjestyksessä ja valitse sitten haluamasi nimi ja osoite.

### Etsiminen alkukirjaimen perusteella

- 1 Valitse  (skannaus) >  (**Address Book**) > **Etsi & lähetä** > Valitse osoiteryhmä > **Tunnus** ohjauspaneelistä.  
  
Tai valitse **Scan to** >  (**Address Book**) > **Etsi & lähetä** > Valitse osoiteryhmä > **Tunnus** ohjauspaneelistä.
- 2 Kirjoita haluamasi nimen ensimmäiset muutamat kirjaimet.
- 3 Paina nuolia, kunnes haluamasi nimi ja numero ilmestyy.

# Erilaisten merkkien kirjoittaminen

Kun teet erilaisia tehtäviä, joudut ehkä syöttämään nimiä ja numeroita. Kun esimerkiksi määrität laitteen asetuksia, syötät oman nimesi tai yrityksesi nimen ja faksinumeron. Kun tallennat faksinumeroita tai sähköpostiosoitteita muistiin, voit myös syöttää niitä vastaavat nimet.

## Aakkosnumeeristen merkkien syöttäminen

Paina painiketta, kunnes oikea kirjain tulee näyttöön. Voit esimerkiksi syöttää kirjaimen O painamalla painiketta 6, jonka yläpuolelle on painettu kirjaimet MNO. Jokaisella numeronäppäimen 6 painalluksella näytössä näkyy eri kirjain järjestyksessä M, N, O, m, n, o ja lopulta 6. Syötettävän kirjaimen löytämiseksi katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 307.



- Voit syöttää välilyönnin painamalla painiketta 1 kahdesti.
- Viimeinen numero tai merkki poistetaan painamalla vasen/oikea tai ylös/alas-nuolipainiketta.

## Näppäimistön kirjaimet ja numerot



- Erikoismerkkistö saattaa poiketa laitteessasi olevasta sen valinnoista tai mallista riippuen.
- Kaikki seuraavista näppäinarvoista eivät ehkä ole näkyvissä sen mukaan, millaista työtä teet.

Näppäin	Määritetyt numerot, kirjaimet tai merkit
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (Näitä merkkejä voidaan käyttää verkon todennuksessa)

# Erilaisten merkkien kirjoittaminen

Näppäin	Määritetyt numerot, kirjaimet tai merkit
#	# =   ? " : { } < > ; (Näitä merkkejä voidaan käyttää verkon todennuksessa)

# Faksiosoitteiston asettaminen




Malli CLX-419xN/CLX-626xND ei tue tätä toimintoa (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).

Voit asettaa usein käyttämiesi faksinumeroiden pikavalintanumeron SyncThru™ Web Service -ohjelman avulla ja valita sitten helposti ja nopeasti faksinumeroita syöttämällä niiden osoitteistoon määritettyjä sijaintipaikan numeroita.

## Pikavalintanumeron rekisteröinti

1


Valitse  (Faksi) >  (Address Book) > **Uusi ja muokkaa** > **Pikavalinta** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelo** > **Yksittäinen** >  (valinnat) > **Lisää** kosketusnäyttöruudulta.

2

Anna pikavalintanumero ja paina **OK**.



Jos valitsemaasi numeroon on jo tallennettu pikavalintanumero, näyttöön tulee sanoma, ja voit vaihtaa numeron. Aloittaaksesi alusta toisella pikavalintanumerolla paina  (**Back**).



3

Kirjoita haluamasi nimi ja paina **OK**.

4

Syötä haluamasi faksinumero ja paina **OK**.

5

Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

## Pikavalintanumeroiden käyttö

Kun laite pyytää syöttämään numeron, johon faksi lähetetään, anna pikavalintanumero, johon haluamasi faksinumero on tallennettu.



- Jos pikavalintanumero on yksinumeroinen (0 - 9), paina numeronäppäimistöissä olevaa vastaavaa numeronäppäintä ja pidä se painettuna yli 2 sekuntia.
- Jos pikavalintanumero on kaksi- tai kolmenumeroinen, paina ensimmäisen numeron näppäintä tai ensimmäisten numeroiden näppäimiä ja pidä sen jälkeen viimeinen numeronäppäin painettuna yli 2 sekuntia.

Jos CLX-419xFW/C186xFW/CLX-626xFW,

1

Paina kosketusnäytössä **Faksi** > **Pikavalintalähetys** tai **Ryhmävalintalähetys** > **Seur.**

2





Valitse haluamasi numero.

3




Paina **Send**.

# Faksiosoitteiston asettaminen

## Pikavalintanumeroiden muokkaus


- 1 Valitse  (Faksi) >  (Address Book) > **Uusi ja muokkaa** > **Pikavalinta** ohjauspaneelistä.  
  
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelo** > **Yksittäinen** kosketusnäyttörudulta.
- 2 Syötä haluamasi pikavalintanumero ja paina **OK**.
- 3 Muuta nimeä ja paina **OK**.
- 4 Muuta faksinumeroa ja paina **OK**.
- 5 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä() -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.



## Ryhmävalintanumeron rekisteröinti

- 1 Valitse  (Faksi) >  (Address Book) > **Uusi ja muokkaa** > **Ryhmäval.** ohjauspaneelistä.  
  
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelo** > **Ryhmä** >  (valinnat) > **Lisää** kosketusnäyttörudulta.

- 2 Anna ryhmävalintanumero ja paina **OK**.







Jos valitsemaasi numeroon on jo tallennettu pikavalintanumero, näyttöön tulee sanoma, ja voit vaihtaa numeron. Aloittaaksesi alusta toisella pikavalintanumerolla paina  (**Back**).

- 3 Etsi antamalla pikavalintanimen ensimmäiset kirjaimet ryhmään laittamiseksi.
- 4 Valitse haluamasi nimi ja numero ja paina **OK**.
- 5 Valitse **Kyllä** kun **Lisää?** ilmestyy.
- 6 Voit lisätä ryhmälle pikavalintanumeroita toistamalla vaiheen 3.
- 7 Kun olet lopettanut, valitse **Ei** kun **Toinen numero?** ilmestyy ja paina **OK**.
- 8 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä() -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.






# Faksiosoitteiston asettaminen

## Ryhmävalintanumeroiden muokkaaminen

- 1 Valitse  (Faksi) >  (Address Book) > **Uusi ja muokkaa** > **Ryhmäval.** ohjauspaneelista.  
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelo** > **Ryhmä** kosketusnäyttörüudulta.
- 2 Syötä muokattava ryhmävalintanumero ja paina **OK**.
- 3 Anna uusi lisättävä pikavalintanumero ja paina **OK**, minkä jälkeen **Lisää?** tulee näkyviin.  
Anna ryhmään tallennettu pikavalintanumero ja paina **OK**, minkä jälkeen **Poista?** tulee näkyviin.
- 4 Lisää tai poista numero painamalla **OK**.
- 5 Toista vaihe 3 lisätäksesi tai poistaaksesi vielä numeroita.
- 6 Valitse **Ei** kohdassa **Toinen numero?** ja paina **OK**.
- 7 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

## Tiedon etsiminen osoitekirjasta



Numeroa voi etsiä muistista kahdella tavalla. Voit selata aakkosjärjestyksessä tai etsiä numeroa siihen liittyvän nimen alkukirjaimien mukaan.

- 1 Valitse  (Faksi) >  (Address Book) > **Etsi ja soita** > **Pikavalinta** tai **Ryhmävalinta** ohjauspaneelissa.
- 2 Anna **Kaikki** tai **Tunnus** ja paina **OK**.
- 3 Paina sitä nimeä ja numeroa tai näppäimistön näppäintä, joka on merkitty kirjaimella, jota haluat etsiä.  
Jos esimerkiksi haluat löytää nimen ”MOBIILI”, paina numeronäppäintä **6**, joka on merkitty merkinnällä ”MNO.”
- 4 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

# Faksiosoitteiston asettaminen

## Osoitteiston tulostaminen

Voit tarkastaa **Osoitteisto**-asetuksesi tulostamalla luettelon.

- 1 Valitse  (Faksi) >  (**Address Book**) > **Tulosta** ohjauspaneelistä.  
  
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Raportit** > **Osoitteisto** kosketusnäyttöruudulta.
- 2 Paina **OK**.  
  
Laite aloittaa tulostamisen.

# Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Lähetääksesi skannatun kuvan turvallisesti sähköpostin tai verkkopalvelimen kautta sinun täytyy rekisteröidä valtuutettujen käyttäjien tilitiedot paikalliseen tietokoneeseen SyncThru™ Web Service -ohjelman avulla.

- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 361).
- 2 Napsauta **Login** SyncThru™ Web Service -verkkosivuston oikeasta ylänurkasta.
- 3 Kirjoita **ID-** ja **Password-**tiedot ja valitse sitten **Login**.  
Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.
  - **ID:** admin
  - **Password:** sec00000
- 4 Napsauta **Security > User Access Control > Authentication**.
- 5 Valitse **Basic Authentication Authentication Mode**-toiminnossa ja valitse **Local Authentication AA Method**, ja napsauta.
- 6 Napsauta **Apply**.

7

Valitse **OK** vahvistusponnahdusikkunassa.

8

Napsauta **User Profile** -painiketta > **Add**.

9

Anna **User Name**, **Login ID**, **Password**, **Confirm Password**, **E-mail Address** ja **Fax Number**.



Voit helposti lisätä osoitteen, jos valitset **Add individual(s) after this group is created** -asetuksen arvoksi **Yes**.

10

Napsauta **Apply**.

# Tulostusominaisuudet



- Katso perustulostusominaisuuksia varten Perusopas (katso "Perustulostaminen" sivulla 72).
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

## Tulostuksen oletusasetusten muuttaminen

1

Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.

- Windows 8 -järjestelmässä, kohdasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Asetukset**.

2

Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP tai Windows Server 2003, valitse **Tulostimet ja faksit**.

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 tai Windows Vista, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Tulostimet**.
- Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 R2, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto > Laitteet ja tulostimet**.
- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7/8, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet**.

3

Napsauta laitetta hiiren kakkospainikkeella.

4

Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP/Server 2003/Server 2008/ Vista, valitse **Tulostusmääritykset**.

Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7/8 tai Windows Server 2008 R2, valitse pikavalikoista **Tulostusmääritykset**.



Jos kohdassa **Tulostusmääritykset** on ►, voit valita muita valittuun tulostimeen yhdistettyjä tulostinohjaimia.

5

Muuta kunkin välilehden asetukset.

6

Valitse **OK**.



Voit muuttaa tulostustöiden asetuksia **Tulostusmääritykset**-ikkunassa.

# Tulostusominaisuudet

## Laitteen määrittäminen oletuslaitteeksi

- 1 Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
  - Windows 8 -järjestelmässä, kohdasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Asetukset**.
- 2 Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP tai Windows Server 2003, valitse **Tulostimet ja faksit**.
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 tai Windows Vista, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Tulostimet**.
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 R2, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto > Laitteet ja tulostimet**.
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7/8, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet**.
- 3 Valitse laite.
- 4 Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitetta ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.



Kun käyttöjärjestelmä on Windows 7 tai Windows Server 2008 R2, jos kohdassa **Aseta oletustulostimeksi** on ►, voit valita muita valittuun tulostimeen yhdistettyjä tulostinohjaimia.

## Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen



**XPS-tulostinohjain:** käytetään XPS-tiedostomuodon tulostamiseen.

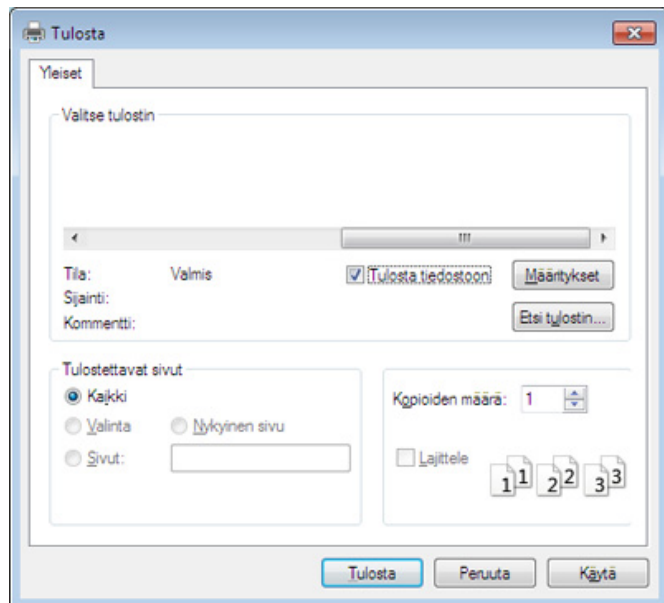
- Katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8.
- XPS-tulostinohjain voidaan asentaa vain Windows Vista OS - käyttöjärjestelmään tai uudempaan.
- Asenna lisämuisti, kun XPS-työ ei tulosta, koska tulostimen muisti ei riitä.
- Voit asentaa tulostinohjaimen ja ohjelmiston laittaessasi ohjelmisto-CD:n CD-ROM-asemaan. Valitse Windowsissa XPS-tulostinohjaimen **Valitse asennettavat ohjelmat ja apuohjelmat** -ikkunasta.

## Tulostaminen tiedostoon (PRN)

Ajoittain voi tulla tarvetta tulostaa tiedot tiedostona.

# Tulostusominaisuudet

- 1 Lisää valintamerkki **Tulosta tiedostoon**-ikkunan **Tulosta** -valintaruutuun.



- 2 Valitse **Tulosta**.
- 3 Kirjoita kohdepolku ja tiedostonimi ja napsauta sen jälkeen **OK**.  
Esimerkki: **c:\Temp\tiedostonimi**.



Jos kirjoitat vain tiedostonimen, tiedosto tallennetaan automaattisesti **Omat asiakirjat**, **Asiakirjat ja asetukset** tai **Käyttäjät**-kansioon. Tallennuskansion ulkoasu voi vaihdella käyttöjärjestelmän tai käytettävän sovelluksen mukaan.


# Tulostusominaisuudet


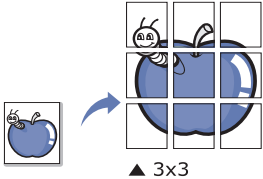

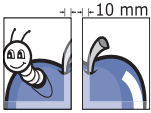


## Tulostuksen erityisominaisuuksien merkitys

Voit määrittää tulostuksen lisäominaisuuksia laitteen avulla.


Voit hyödyntää tulostinohjaimen tarjoamia ominaisuuksia ja muuttaa tulostusasetuksia valitsemalla sovelluksen **Tulosta**-ikkunasta **Määritykset** tai **Ominaisuudet**. Tulostimen ominaisuusikkunassa näkyvä laitteen nimi vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan.



- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen riippuu mallista tai lisävarusteista. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Valitse **Ohje**-ikkuna tai napsauta -painiketta ikkunasta tai paina **F1** näppäimistöäsi ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 75).

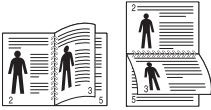
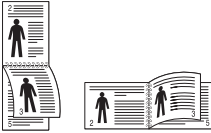
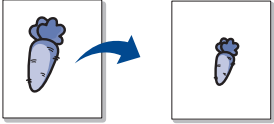

Kohde	Kuvaus
<div>Useita sivuja arkille</div> <div></div>	<p>Voit valita yksittäiselle arkille tulostettavien sivujen määrän. Kun useita sivuja tulostetaan arkille, sivut pienennetään ja järjestetään arkille haluamassasi järjestyksessä. Voit tulostaa enintään 16 sivua yhdelle arkille.</p>
<div>Julistetulostus</div> <div></div>	<p>Tulostaa yksisivuisen asiakirjan neljälle (juliste 2x2), yhdeksälle (juliste 3x3) tai kuudelletoista (juliste 4x4) paperiarkille, minkä jälkeen arkit yhdistetään yhdeksi julisteen kokoiseksi asiakirjaksi.</p> <p>Valitse <b>Julisteen lomitus</b> -arvo. Määritä <b>Julisteen lomitus</b> millimetreinä tai tuumina painamalla <b>Perusasetukset</b>-välilehden oikeassa yläkulmassa olevaa painiketta. Tämä helpottaa arkkien yhteen liittämistä.</p> <div></div>

# Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<b>Vihkotulostus<sup>a</sup></b> 	<p>Kun käytät tätä ominaisuutta, asiakirja tulostetaan paperin molemmin puolin ja sivut järjestetään siten, että ne voidaan taittaa tulostuksen jälkeen kahtia vihkoksi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jos haluat tehdä vihkon, tulostuksessa on käytettävä A4-, Letter-, Legal-, US Folio- tai Oficio-kokoista tulostusmateriaalia.</li><li>• <b>Vihkotulostus</b>-toiminto ei tue kaikkia paperikokoja. Valitse käytettävän paperin <b>Koko</b>-asetus <b>Paperi</b>-välilehdeltä nähdäksesi mitä kokoja on käytettävissä.</li><li>• Jos valitset paperikoon, joka ei ole käytettävissä, asetus peruutetaan automaattisesti. Valitse vain käytettävissä oleva paperi (paperi, jossa ei ole ⚠ - tai ❌ -merkkiä).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kaksipuolinen tulostus</b></li><li>• <b>Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen)<sup>a</sup></b></li></ul>	<p>Voidaan tulostaa paperiarkin molemmille puolille. Ennen kuin aloitat tulostuksen, päättää, missä suunnassa haluat tulostaa asiakirjan.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Voit käyttää tätä ominaisuutta paperikokoihin Letter, Legal, A4, US Folio tai Oficio.</li><li>• Jos laitteessa ei ole kaksipuolisen tulostuksen lisälaitetta, tulostustyö on suoritettava loppuun manuaalisesti. Laite tulostaa ensin asiakirjan joka toisen sivun. Tämän jälkeen näyttöön tulee sanoma.</li><li>• <b>Ohita tyhjät sivut</b> -ominaisuus ei toimi valitessasi <b>Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen)</b> -valinnan.</li></ul>





# Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kaksipuolinen tulostus</b></li><li>• <b>Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen)<sup>a</sup></b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tulostimen oletus:</b> Kun valitset tämän vaihtoehdon, tämä ominaisuus määritetään sen asetuksen avulla, jonka teit tulostimen ohjauspaneelissa.</li><li>• <b>Ei mitään:</b> Poistaa toiminnon käytöstä.</li><li>• <b>Pitkä reuna:</b> Tämä on perinteinen kirjansidonnassa käytettävä asettelu. </li><li>• <b>Lyhyt reuna:</b> Tämä on perinteinen kalentereissa käytettävä asettelu. </li><li>• <b>Käänteinen kaksipuolinen tulostus:</b> Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat kääntää kaksipuoleisen tulostuksen järjestyksen. Tämä valinta ei ole käytettävissä kun käytössä on <b>Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen)</b>.</li></ul>
<b>Paperin asetukset</b> 	Muuttaa asiakirjan kokoa suuremmaksi tai pienemmäksi painettavalla sivulla prosenttiluvun annon mukaan asiakirjaa suurentaen tai pienentäen.
<b>Vesileima</b> 	Vesileima-asetuksen avulla voit tulostaa tekstiä aiemmin luodun asiakirjan päälle. Voit käyttää vesileimaa, kun haluat tulostaa esimerkiksi suuret harmaat <b>“DRAFT”</b> tai <b>“CONFIDENTIAL”</b> -tekstit vinottain asiakirjan ensimmäiselle sivulle tai kaikille sivuille.

# Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<b>Vesileima</b> (Vesileiman luominen)	<p><b>a</b> Muuta sovelluksen tulostusasetuksia <b>Tulostusmääritykset</b>-ikkunassa.</p> <p><b>b</b> Napsauta <b>Lisäasetukset</b>-välilehteä ja valitse avattavasta <b>Muokkaa</b>-luettelosta <b>Vesileima</b>. Näyttöön tulee <b>Muokkaa vesileimoja</b>-ikkuna.</p> <p><b>c</b> Kirjoita haluamasi teksti <b>Vesileiman teksti</b> -ruutuun. Merkkejä voi olla enintään 256. Teksti tulee näkyviin esikatseluikkunaan.</p>
<b>Vesileima</b> (Vesileiman muokkaaminen)	<p><b>a</b> Muuta sovelluksen tulostusasetuksia <b>Tulostusmääritykset</b>-ikkunassa.</p> <p><b>b</b> Napsauta <b>Lisäasetukset</b>-välilehteä ja valitse avattavasta <b>Muokkaa</b>-luettelosta <b>Vesileima</b>. Näyttöön tulee <b>Muokkaa vesileimoja</b>-ikkuna.</p> <p><b>c</b> Valitse muokattava vesileima <b>Valmiit vesileimat</b> -luettelosta ja muuta vesileiman tekstiä ja asetuksia.</p> <p><b>d</b> Tallenna muutokset valitsemalla <b>Päivitä</b>.</p> <p><b>e</b> Valitse <b>OK</b> tai <b>Tulosta</b>, kunnes poistut <b>Tulosta</b>-ikkunasta.</p>
<b>Vesileima</b> (Vesileiman poistaminen)	<p><b>a</b> Muuta sovelluksen tulostusasetuksia <b>Tulostusmääritykset</b>-ikkunassa.</p> <p><b>b</b> Napsauta <b>Lisäasetukset</b>-välilehteä ja valitse avattavasta <b>Muokkaa</b>-luettelosta <b>Vesileima</b>. Näyttöön tulee <b>Muokkaa vesileimoja</b>-ikkuna.</p> <p><b>c</b> Valitse poistettava vesileima <b>Valmiit vesileimat</b> -luettelosta ja valitse <b>Poista</b>.</p> <p><b>d</b> Valitse <b>OK</b> tai <b>Tulosta</b>, kunnes poistut <b>Tulosta</b>-ikkunasta.</p>



# Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<p><b>Peite<sup>a</sup></b></p> 	<p>Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun käytät PCL-/SPL-tulostinohjainta (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).</p> <p>Peite on tietokoneen kiintolevyllä erityisessä tiedostomuodossa tallennettu teksti tai kuva tai molemmat, ja se voidaan tulostaa mihin tahansa asiakirjaan. Peitteitä käytetään usein kirjelomakepaperien asemesta. Esipainetun kirjelomakkeen käyttämisen sijasta voit luoda peitteen, joka sisältää samat tiedot kuin kirjelomake. Jos haluat tulostaa kirjeen, jossa on yhtiösi kirjelomakkeen tiedot, sinun ei tarvitse ladata laitteeseen esipainettua kirjelomaketta: tulosta vain kirjelomakepeite asiakirjaan.</p> <p>Jos haluat käyttää sivun peitettä, sinun on luotava uusi sivun peite, joka sisältää logosi tai kuvasi.</p> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Peiteasiakirjan koon on oltava sama kuin niiden tulostettavien asiakirjojen, joiden tulostamisen yhteydessä tulostetaan myös peite. Älä luo peitettä, jossa on vesileima.</li><li>• Peiteasiakirjan tarkkuuden on oltava sama kuin peitteen mukana tulostettavan asiakirjan tarkkuuden.</li></ul></div>
<p><b>Peite<sup>a</sup></b> <b>(Uuden sivun peitteen luominen)</b></p>	<p><b>a</b> Jos haluat tallentaa asiakirjan peitteenä, avaa <b>Tulostusmääritykset</b>-valikko.</p> <p><b>b</b> Valitse <b>Lisäasetukset</b>-välilehti ja valitse sitten <b>Muokkaa</b> avattavasta <b>Teksti</b>-luettelosta. Näyttöön tulee <b>Muokkaa peitettä</b> -ikkuna.</p> <p><b>c</b> Valitse <b>Muokkaa peitettä</b> -ikkunassa <b>Luo</b>.</p> <p><b>d</b> Kirjoita <b>Tallenna nimellä</b> -ikkunassa enintään kahdeksan merkkiä pitkä nimi <b>Tiedostonimi</b> -ruutuun. Valitse kohdepolku tarvittaessa (oletuspolku on C:\Formover).</p> <p><b>e</b> Napsauta <b>tallenna</b>-painiketta. Nimi tulee näkyviin <b>Peiteluettelo</b>-luetteloon.</p> <p><b>f</b> Valitse <b>OK</b> tai <b>Tulosta</b>, kunnes poistut <b>Tulosta</b>-ikkunasta.</p> <p>Tiedostoa ei tulosteta. Tiedosto tallennetaan kiintolevyllä.</p>




# Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<b>Peite<sup>a</sup></b> (Sivun peitteen käyttäminen)	<p><b>a</b> Valitse <b>Lisäasetukset</b>-välilehti.</p> <p><b>b</b> Valitse haluamasi peite avattavasta <b>Teksti</b>-luettelosta.</p> <p><b>c</b> Jos haluamaasi peitetiedostoa ei ole avattavassa <b>Teksti</b>-luettelossa, valitse luettelosta <b>Muokkaa...</b> ja valitse sitten <b>Lataa</b>. Valitse käytettävä peitetiedosto.</p> <p>Jos olet tallentanut käytettävän peitetiedoston ulkoiseen lähteeseen, voit myös ladata tiedoston, kun avaat <b>Avaa</b>-ikkunan.</p> <p>Kun olet valinnut tiedoston, valitse <b>Avaa</b>. Tiedosto tulee näkyviin <b>Peiteluettelo</b>-ruutuun, ja voit käyttää sitä tulostamisessa. Valitse peite <b>Peiteluettelo</b>-ruudusta.</p> <p><b>d</b> Valitse tarvittaessa <b>Ilmoita peitteestä tulostettaessa</b> -ruutu. Jos tämä valintaruutu on valittuna, näyttöön tulee sanomaikkuna aina, kun tulostat asiakirjaa. Sanomaikkunassa pyydetään vahvistamaan, että haluat tulostaa peitteen asiakirjan kanssa.</p> <p>Jos tätä valintaruutua ei ole valittu ja peite on valittu, peite sisällytetään tulostettavaan asiakirjaan automaattisesti.</p> <p><b>e</b> Valitse <b>OK</b> tai <b>Tulosta</b>, kunnes poistut <b>Tulosta</b>-ikkunasta.</p>
<b>Peite<sup>a</sup></b> (Sivun peitteen poistaminen)	<p><b>a</b> Valitse <b>Tulostusmääritykset</b> -ikkunan <b>Lisäasetukset</b>-välilehti.</p> <p><b>b</b> Valitse avattavasta <b>Teksti</b>-luettelosta <b>Muokkaa</b>.</p> <p><b>c</b> Valitse poistettava peite <b>Peiteluettelo</b>-ruudusta.</p> <p><b>d</b> Napsauta <b>Poista</b>-painiketta.</p> <p><b>e</b> Kun vahvistussanomaikkuna tulee näyttöön, valitse <b>Kyllä</b>.</p> <p><b>f</b> Valitse <b>OK</b> tai <b>Tulosta</b>, kunnes poistut <b>Tulosta</b>-ikkunasta. Voit poistaa sivun peitteet, joita et enää käytä.</p>

# Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
Tulostustila <sup>b</sup>	<div><ul style="list-style-type: none"><li>Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos olet asentanut kiintolevyn tai lisämuistin (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).</li><li>Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.</li><li>Tämän toiminnon käyttämiseksi tulee tarkistaa <b>Tallennusvälineasetukset</b> (katso "Asetus Laiteasetukset" sivulla 112).</li><li>Asentamatta massamuistilaitetta (HDD) laitteessa, Ram Disk -ominaisuus tarjoaa vain 3 valintaa: <b>Normaali</b>, <b>Tarkista</b>, ja <b>Luottamuksellinen</b>.</li></ul></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li><b>Print Mode: Print Mode</b> -oletusasetus on <b>Normal</b>, jolloin tiedosto tulostetaan tallentamatta sitä muistiin.<ul style="list-style-type: none"><li><b>Normaali:</b> Tässä tilassa tulostetaan tallentamatta asiakirjaa valinnaiseen muistiin.</li><li><b>Tarkista:</b> Tästä tilasta on hyötyä, kun tulostat useamman kuin yhden kopion. Voit tulostaa ensin yhden kopion tarkistamista varten ja tulostaa loput kopiot myöhemmin.</li><li><b>Luottamuksellinen:</b> Tätä tilaa käytetään luottamuksellisten asiakirjojen tulostamiseen. Sinun on annettava salasana, jotta voit tulostaa.</li><li><b>Tallenna:</b> Valitse tämä asetus, jos haluat tallentaa asiakirjan kiintolevylle tulostamatta asiakirjaa.</li><li><b>Tallenna ja tulosta:</b> Tätä tilaa käytetään, kun asiakirjaa tulostetaan ja tallennetaan samanaikaisesti.</li><li><b>Taustatulostus:</b> Tämä valinta voi olla käyttökelpoinen, kun joudutaan käsittelemään suuria tietomääriä. Jos valitset tämän asetuksen, tulostin asettaa asiakirjan tulostusjonoon kiintolevylle ja tulostaa asiakirjan sitten kiintolevyn jonosta, mikä vähentää tietokoneen kuormitusta.</li><li><b>Tulostusaikataulu:</b> Valitse tämä asetus, jos haluat asettaa asiakirjan tulostumaan määritettynä ajankohtana.</li></ul></li></ul></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li><b>Työn nimi:</b> Tätä valintaa käytetään, kun sinun tarvitsee löytää tallennettu tiedosto ohjauspaneelia käyttämällä.</li><li><b>Käyttäjätunnus:</b> Tätä valintaa käytetään, kun sinun tarvitsee löytää tallennettu tiedosto ohjauspaneelia käyttämällä. Käyttäjänimi ilmestyy automaattisesti käyttäjänimenä, jota käytät kirjautuessasi Windowsiin.</li><li><b>Anna salasana:</b> Jos valitsemasi asiakirjalaatikon <b>Ominaisuus on Suojattu</b>, sinun tarvitsee antaa asiakirjalaatikon salasana. Tätä valintaa käytetään lataamaan tallennettu tiedosto ohjauspaneelia käyttämällä.</li><li><b>Vahvista salasana:</b> Vahvista salasana antamalla sen uudelleen.</li></ul></div>

# Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<b>Työseuranta</b>	<p>Tämä valinta sallii sinun tulostaa annetulla luvalla.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Käyttäjän käyttöoikeus:</b> Jos valitset tämän valinnan, vain käyttäjät, joilla on käyttäjälupa, voivat käynnistää tulostustyön.</li><li>• <b>Ryhmän käyttöoikeus:</b> Jos valitset tämän valinnan, vain ryhmät, joilla on ryhmälupa, voivat käynnistää tulostustyön.</li></ul> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Napsauta kysymysmerkkiä(  ) ikkunan oikeasta yläkulmasta ja napsauta mitä tahansa valintaa, josta haluat tietää.</li><li>• Ylläpitäjät voivat ottaa käyttöön työseurannan ja määrittää luvat ohjauspaneelissa tai SyncThru™ Web Service -palvelussa.</li></ul></div>
<b>Työn salaus<sup>c</sup></b>	<p>Tekee tulostustietojen salauksen ensiksi ja siirtää ne sitten koneeseen. Tämä ominaisuus suojaa tulostustietoja, vaikka tiedot kaapataan verkosta.</p> <div><p><b>Job Encryption</b> -ominaisuus otetaan käyttöön vasta sitten, kun massamuistilaite (HDD) on asennettu. Massamuistilaitetta (HDD) käytetään tulostustietojen purkamiseen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).</p></div>

a. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, kun käytät XPS-ohjainta.

b. Vain CLX-626x series.

c. Vain CLX-626xFW.

# Tulostusominaisuudet

## Suoratulostus-apuohjelman käyttäminen



- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.
- Suoratulostus-apuohjelma ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).

## Mikä on Suoratulostus-apuohjelma?

Suoratulostus-apuohjelma on ohjelma, joka lähettää PDF-tiedostoja suoraan laitteeseesi tulostettavaksi tarvitsematta avata tiedostoa.

Jos haluat asentaa tämän ohjelman:

Lataa ohjelmisto Samsung-websivustolta, sen jälkeen pura ja asenna se: (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).



- Laitteessa on oltava asennettuna massamuistilaite (HDD) tiedostojen tulostamiseen tätä ohjelmaa käyttäen. (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).
- Et pysty tulostamaan sellaisia PDF-tiedostoja, joiden tulostus on rajoitettu. Poista tulostuksen rajoitus käytöstä ja yritä tulostaa uudelleen.
- Et pysty tulostamaan sellaisia PDF-tiedostoja, joiden käyttö on rajoitettu salasanan avulla. Poista salasanaominaisuus käytöstä ja yritä tulostaa uudelleen.

- Se, voidaanko PDF-tiedosto tulostaa Suoratulostus-apuohjelma, määräytyy sen mukaan, kuinka PDF-tiedosto on luotu.
- Suoratulostus-apuohjelma tukee PDF-versiota 1.7 ja aiempia. Jos tiedosto on uudempaa versiota, sinun on avattava tiedosto, jotta voit tulostaa sen.

## Tulostaminen

Voit tulostaa usealla eri tavalla käyttämällä Suoratulostus-apuohjelmaa.

- 1** Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** > **Samsung Printers** > **Suoratulostus-apuohjelma**.  
Suoratulostus-apuohjelma-valintaikkuna avautuu.
- 2** Valitse tulostin avattavasta **Valitse tulostin** -luettelosta ja napsauta **Selaa**-painiketta.
- 3** Valitse tulostettava tiedosto ja valitse **Avaa**.  
PDF-tiedosto lisätään **Valitse tiedostot** -kohtaan.
- 4** Muokkaa laiteasetukset vastaamaan tarpeitasi.
- 5** Valitse **Tulosta**. Valittu PDF-tiedosto lähetetään laitteeseen.

# Tulostusominaisuudet

## Pikavalikon käyttäminen

- 1 Napsauta tulostettavaa PDF-tiedostoa hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Suoratulostus**.  
Näyttöön avautuu Suoratulostus-apuohjelma -ikkuna, johon on lisätty PDF-tiedosto.
- 2 Valitse käytettävä laite.
- 3 Mukauta laiteasetukset.
- 4 Valitse **Tulosta**. Valittu PDF-tiedosto lähetetään laitteeseen.

## Mac-tulostaminen



Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta.

## Asiakirjan tulostaminen

Kun tulostat Mac'illa, sinun tulee tarkistaa tulostinohjaimen asetukset kussakin käyttämässäsi sovelluksessa. Seuraa alla olevia vaiheita tulostaessasi Mac'ista:

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Avaa **File**-valikko ja valitse **Page Setup** (joissakin sovelluksissa **Document Setup**).
- 3 Valitse paperin koko, suunta, skaalaus ja muut asetukset ja varmista, että laitteesi on valittu. Valitse **OK**.
- 4 Avaa **File**-valikko ja valitse **Print**.
- 5 Valitse kopioiden määrä ja määritä tulostettavat sivut.
- 6 Valitse **Print**.



# Tulostusominaisuudet

## Tulostinasetusten muuttaminen

Voit määrittää tulostuksen lisäominaisuuksia laitteen avulla.

Avaa sovellus ja valitse **File**-valikosta **Print**. Tulostimen ominaisuusikkunassa näkyvä laitteen nimi vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan. Nimeä lukuun ottamatta tulostimen ominaisuusikkunan peruskokoonpano on kuitenkin samanlainen kuin seuraavassa.

## Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Voit tulostaa useita sivuja yksittäiselle paperiarkille. Näin voit säästää paperia tulostaessasi vedoksia.

- 1 Avaa sovellus ja valitse **File**-valikosta **Print**.
- 2 Valitse **Layout** kohdassa **Orientation** olevasta avattavasta luettelosta. Valitse arkille tulostettavien sivujen määrä avattavasta **Pages per Sheet** -luettelosta.
- 3 Valitse muita käytettäviä asetuksia.
- 4 Valitse **Print**.  
Laite tulostaa valitun sivumäärän yhdelle paperiarkille.

## Tulostaminen paperin molemmille puolille



Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).

Määritä ennen kaksipuolisen tulostuksen valitsemista, miltä reunalta haluat sitoa valmiin asiakirjan. Sidontavaihtoehdot ovat:

- **Long-Edge Binding:** Tämä on perinteinen kirjansidonnassa käytettävä asettelu.
- **Short-Edge Binding:** Tämä on kalentereissa usein käytetty asettelu.

- 1 Valitse Mac-sovelluksestasi **Print File**-valikosta.
- 2 Valitse **Layout**-kohdassa **Orientation** olevasta avattavasta luettelosta.
- 3 Valitse sidontasuunta **Two-Sided** -kohdassa.
- 4 Valitse muita käytettäviä asetuksia.
- 5 Napsauta **Print**. Laite tulostaa paperin molemmille puolille.

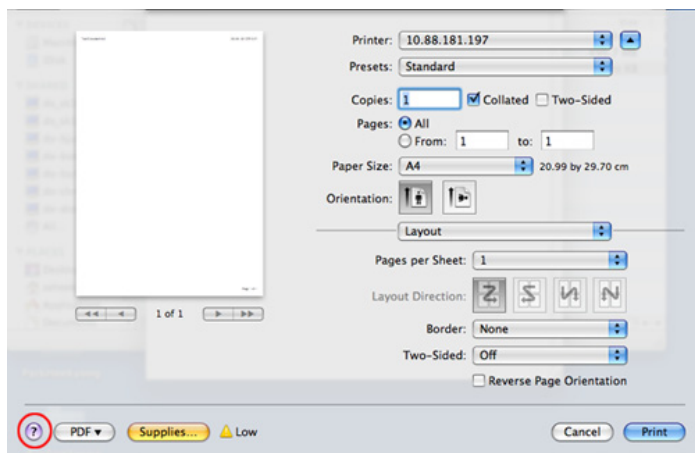
# Tulostusominaisuudet



Jos tulostat yli kaksi kopiota, ensimmäinen ja toinen kopio voidaan tulostaa samalla arkille. Jos tulostat enemmän kuin yhden kopion, vältä tulostamista paperin molemmille puolille.

## Ohjeen käyttäminen

Napsauta ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa kysymysmerkkiä ja valitse aihe, josta haluat tietoja. Näyttöön tulee ponnahdusikkuna, jossa on tietoja kyseisestä ohjaimen tukemasta ominaisuudesta.



## Tulostaminen Linux-käyttöjärjestelmässä



Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta.

## Sovelluksista tulostaminen

Monet Linux-sovellukset tukevat tulostamista Common UNIX Printing Systemin (CUPS) avulla. Voit tulostaa kaikista CUPS-yhteensopivista sovelluksista.

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Avaa **File** -valikko ja napsauta **Page Setup** (**Print Setup** joissakin sovelluksissa).
- 3 Valitse paperin koko ja suunta ja varmista, että laitteesi on valittu. Napsauta **Apply**.
- 4 Avaa **File**-valikko ja valitse **Print**.
- 5 Valitse tulostuslaitteesi.
- 6 Valitse kopioiden määrä ja määritä tulostettavat sivut.

# Tulostusominaisuudet

7 Muuta muita tulostusvalintoja tarvittaessa kussakin välilehdessä.

8 Valitse **Print**.



Automaattinen/manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen ei ehkä ole käytettävissä mallista riippuen. Vaihtoehtoisesti voit käyttää lpr-tulostusjärjestelmää tai muita sovelluksia pariton-parillinen-tulostamiseen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

## Tiedostojen tulostaminen

Voit tulostaa tekstiä, kuvia, pdf-tiedostoja laitteellasi standardi-CUPS-menetelmää käyttäen suoraan komentorivin liittymästä. CUPS lp tai lpr -apuohjelma mahdollistaa tämän. Voit tulostaa nämä tiedostot käyttäen allaolevaa käskymuotoa.

**"lp -d <tulostimen nimi> -o <valinta> <tiedoston nimi>"**

Katso lisätietoja järjestelmän lp- tai lpr-pääsivulta.

## Tulostimen ominaisuuksien määrittäminen

Voit muuttaa oletustulostusvalinnat tai yhteyden tyyppin OS:n toimittamaan Tulostus-apuohjelmaan.

- 1 Käynnistä Tulostus-apuohjelma(Mene **System > Administration > Printing** -valikkoon tai suorita "**system-config-printer**" -komento Terminal-ohjelmassa).
- 2 Valitse tulostimesi ja kaksoisnapsauta sitä.
- 3 Muuta oletustulostusvalintoja tai yhteyden tyyppiä.
- 4 Napsauta **Apply**-painiketta.

# Tulostusominaisuudet

## UNIX-tulostaminen



Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

## Tulostustöihin siirtyminen

Tulostimen asentamisen jälkeen valitse mitkä tahansa kuva-, teksti-, tai PS-tiedostot tulostettavaksi.

- 1 Suorita komento "**printui <file\_name\_to\_print>**".  
Jos esimerkiksi haluat tulostaa asiakirjan **document1**, käytä seuraavaa komentoa:

```
printui document1
```

Komento avaa UNIX-tulostinohjaimen **Print Job Manager** -ohjelman, jossa käyttäjä voi valita tulostusasetukset.

- 2 Valitse tulostin, joka on jo lisätty.
- 3 Valitse ikkunasta tulostusasetukset, kuten **Page Selection**.
- 4 Määritä kohtaan **Number of Copies** tulostettavien kopioiden määrä.



Voit hyödyntää tulostinohjaimen toimittamia tulostusominaisuuksia valitsemalla **Properties**.

- 5 Aloita tulostaminen valitsemalla **OK**.

## Laiteasetusten muuttaminen

Käyttäjä voi valita tulostusasetukset UNIX-tulostinohjaimen **Print Job Manager** -ohjelman avulla valitsemalla tulostusikkunassa **Properties**.

Voit myös käyttää seuraavia pikanäppäimiä: **Help** avautuu painamalla H-näppäintä, O-näppäin vastaa **OK**-painiketta, A-näppäin **Apply**-painiketta ja C-näppäin **Cancel**-painiketta.

### General-välilehti

- **Paper Size:** Määritä paperikooksi A4, Letter tai muu tarpeitasi vastaava paperikoko.
- **Paper Type:** Valitse paperityyppi. Luetteloruudussa ovat käytettävissä vaihtoehdot **Printer Default**, **Thick** ja **Plain**.
- **Paper Source:** Valitse, mistä kasetista paperia käytetään. Oletusasetus on **Auto Selection**.
- **Orientation:** Voit valita suunnan, jossa tiedot tulostetaan sivulle.
- **Duplex:** Voit säästää paperia tulostamalla paperin molemmille puolille.

# Tulostusominaisuudet



Automaattinen/manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen ei ehkä ole käytettävissä mallista riippuen. Voit vaihtoehtoisesti käyttää lpr-tulostusjärjestelmää tai muita sovelluksia pariton-parillinen-tulostamiseen.

- **Multiple pages:** Voit tulostaa monia sivuja yhdelle paperiarkille.
- **Page Border:** Valitse joku reunamalleista (esim., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

## Image-välilehti

Tällä välilehdellä voit muuttaa asiakirjan kirkkautta, tarkkuutta tai kuvan sijaintia.

## Text-välilehti

Voit määrittää lopullisen tulosteen merkkien reunuksen, rivivälin tai palstat.

## Margins-välilehti

- **Use Margins:** Voit määrittää asiakirjan reunukset. Reunukset eivät ole oletusarvon mukaan käytössä. Käyttäjä voi muuttaa reunusasetuksia muuttamalla vastaavien kenttien arvoja. Oletusarvot vaihtelevat valitun sivun koon mukaan.
- **Unit:** Voit muuttaa mittayksiköt pisteiksi, tuumiksi tai senttimetreiksi.

## Printer-Specific Settings-välilehti

Voit mukauttaa useita asetuksia määrittämällä asetuksia **JCL**- ja **General**-kehyksissä. Nämä asetukset ovat tulostinkohtaisia ja vaihtelevat PPD-tiedoston mukaan.

# Skannausominaisuudet



- Katso perusskannausominaisuuksia varten Perusopas (katso "Perusskannaus" sivulla 84).
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Maksimiresoluutio, joka voidaan saavuttaa riippuu eri tekijöistä, mukaanlukien tietokoneen nopeus, käytettävissä oleva levytila, muisti, skannattavan olevan kuvan koko, ja bittisyvyyden asetukset. Täten riippuen järjestelmästäsi ja siitä mitä olet skannaamassa, et ehkä kykene skannaamaan tietyillä resoluutioilla, erityisesti käyttäen parannettua dpi.

## Perusskannausmenetelmä



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).

Voit skannata alkuperäisiä asiakirjoja laitteellasi USB-kaapelin tai verkon kautta. Asiakirjoja voi skannata seuraavasti:

- **Skannaa PC:hen:** Skannaa alkuperäiset asiakirjat ohjauspaneelisti. Sen jälkeen skannatut tiedot tallennetaan yhdistettyjen tietokoneiden **Omat asiakirjat** -kansioon (katso "Perusskannaus" sivulla 84).

- **TWAIN:** TWAIN on yksi esiasetetusta kuvasovelluksista. Kuvan skannaaminen käynnistää valitun sovelluksen, jolla voit ohjata skannausta. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää paikallisyhteyden tai verkkoyhteyden kautta (katso "Skannaus kuvanmuokkausohjelmasta" sivulla 337).
- **Samsung Easy Document Creator:** Voit skannata kuvia tai asiakirjoja tämän ohjelman avulla. **Suosittelimme, että käytät skannausominaisuuksia toimitetulla ohjelmisto-CD:llä tarjotun Samsung Easy Document Creator -ohjelmalla.**
  - Katso "Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen" sivulla 365.
- **WIA:** WIA on lyhenne sanoista Windows Images Acquisition. Jotta voit käyttää tätä ominaisuutta, tietokoneesi täytyy yhdistää suoraan laitteeseen USB-kaapelilla (katso "Skannaaminen WIA-ohjaimella" sivulla 337).
- **USB-muisti:** Voit skannata asiakirjan ja tallentaa skannatun kuvan USB-muistilaitteeseen.
- **Sähköposti:** Voit lähettää skannatun kuvan sähköpostin liitteenä (Katso "Skannaaminen sähköpostiin" sivulla 334).
- **FTP/SMB:** Voit skannata kuvan ja ladata sen FTP/SMB-palvelimelle (katso "Skannaus FTP/SMB-palvelimeen" sivulla 335).

# Skannausominaisuudet

## Skannausasetusten asettaminen tietokoneelle



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).


- 1 Avaa **Samsung Easy Printer Manager** (katso "Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen" sivulla 366).
- 2 Valitse oikea laite kohdasta **Tulostinluettelo**.
- 3 Valitse **Skannaus tietokoneeseen -asetukset** -valikko.
- 4 Valitse haluamasi vaihtoehto.
  - **Skannauksen aktivointi**: Määrittää, otetaanko skannaus käyttöön laitteeseen vai ei.
  - **Perusasetukset**-välilehti: Sisältää asetukset, jotka liittyvät yleisiin skannaus- ja laiteasetuksiin.
  - **Kuva**-välilehti: Sisältää asetukset, jotka liittyvät kuvan muuttamiseen.
- 5 Paina **Tallenna** > **OK**.

## Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta



Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä laitteelle, joka ei tue verkkoliitintä (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Varmista, että tietokoneeseen on asennettu tulostinohjain ohjelmisto-CD-levyltä, sillä tulostinohjain sisältää skannausohjelman (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 34).

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).
- 2 Valitse  (Skannaa) > **Skannaa PC:hen** > **Verkon PC** ohjauspaneelistä.  
Tai valitse **Sk.** > **Verkon PC** kosketusnäyttörudulta.





Jos näyttöön tulee **Ei käytettävissä** -viesti, tarkista porttiliitintä.

- 3 Valitse rekisteröidyn tietokoneen **Tunnus** ja anna **Salasana** tarvittaessa.

# Skannausominaisuudet



- **Tunnus** on sama tunnus kuin skannaustunnus, joka on rekisteröity ohjelmalle **Samsung Easy Printer Manager** >  Vaihda lisäasetustilaan > **Skannaus tietokoneeseen -asetukset**.
- **Salasana** on 4-numeroinen rekisteröity salasana ohjelmalle **Samsung Easy Printer Manager** >  Vaihda lisäasetustilaan > **Skannaus tietokoneeseen -asetukset**.

4

Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

5

Skannaus alkaa.



Skannattu kuva tallennetaan tietokoneen levyasemalle **C:\Käyttäjät\käyttäjän nimi\Omat asiakirjat**. Tallennuskansion ulkoasu voi vaihdella käyttöjärjestelmän tai käytettävän sovelluksen mukaan.

## Skannaaminen sähköpostiin



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

## Sähköpostitilin määrittäminen

1

Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 361).

2

Valitse **Settings** > **Network Settings** ja **Outgoing Mail Server(SMTP)**.

3

Kirjoita IP-osoite pisteellisessä kymmenjärjestelmämuodossa tai isäntänimenä.

4

Syötä palvelimen porttinumero 1–65535.

5

Valitse kohdan **SMTP Requires Authentication** viereinen ruutu, jos haluat edellyttää todennusta.

6

Kirjoita SMTP-palvelimen kirjautumisnimi ja salasana.

7

Paina **Apply**.





- Jos SMTP-palvelimen todennustapa on POP3 before SMTP, lisää valintamerkki kohteeseen **SMTP Requires POP Before SMTP Authentication**.
- Anna IP-osoite ja porttinumero.



# Skannausominaisuudet

## Skannaaminen ja sähköpostin lähettäminen

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).
  - 2 Valitse  (skannaus) > **Sk. s.postiin** ohjauspaneelistä.  
Tai valitse **Sk.** > **Läh. sähköp.** kosketusnäyttörudulta.
  - 3 Anna kirjautumisnimi ja salasana, jos teet määritystä SyncThru™ Web Service -palveluun (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 361).
  - 4 Syötä lähettäjän ja vastaanottajan sähköpostiosoite.
-  Voit lähettää sähköpostia itsellesi aktivoimalla **Auto Send To Self** -valinta kohdassa **Settings** > **Scan** > **Scan To E-mail** SyncThru™ Web Service -ohjelmassa.
- 5 Syötä sähköpostiviestin aihe ja paina **OK**.
  - 6 Valitse skannattava tiedostoformaatti ja paina **OK**.
  - 7 Kirjoita SMTP-palvelimen kirjautumisnimi ja salasana.
  - 8 Laite aloittaa skannauksen ja lähettää sitten sähköpostiviestin.

## Skannaus FTP/SMB-palvelimeen



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

## FTP/SMB-palvelimen asetukset

- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 361).
- 2 Valitse **Address Book** > **Individual** > **Add**.
- 3 Valitse kohdan **Add FTP** tai **Add SMB** viereinen ruutu.
- 4 Kirjoita IP-osoite pisteellisessä kymmenjärjestelmämuodossa tai isäntänimenä.
- 5 Syötä palvelimen porttinumero 1–65535.
- 6 Valitse **Anonymous**-kohdan viereinen ruutu, jos haluat, että palvelin sallii käytön todentamattomille henkilöille.
- 7 Kirjoita kirjautumisnimi ja salasana.

# Skannausominaisuudet

8 Anna toimialuenimi, jos palvelin on liitetty tietylle alueelle, anna muussa tapauksessa vain tietokoneen nimi, joka on rekisteröity SMB-palvelimelle.

9 Anna Path, johon skannattu tiedosto tallennetaan.



- Kansio, johon skannattu kuva tallennetaan, tulee olla juuressa.
- Kansion ominaisuudeksi tulee asettaa jaettava.
- Käyttäjänimellä tulee olla oikeudet lukea kansiota ja kirjoittaa siihen.

10 Paina **Apply**.

## Skannaus ja FTP/SMB-palvelimeen lähettäminen

1 Varmista, että laite on yhteydessä verkkoon.

2 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).

3 Valitse  (skannaus) > **Skannaa SMB:hen** tai **Sk.kohde: FTP** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Sk.** > **SMB** tai **FTP** kosketusnäyttöruudulta.

4 Valitse palvelin ja haluamasi skannausmuoto.

5 Laite aloittaa skannauksen ja lähettää sitten tiedoston valittuun palvelimeen.

# Skannausominaisuudet

## Skannaus kuvanmuokkausohjelmasta

Voit skannata ja tuoda asiakirjoja kuvanmuokkausohjelmistossa kuten Adobe Photoshop, jos ohjelmisto on TWAIN-yhteensopiva. Voit skannata TWAIN-yhteensopivalla ohjelmistolla seuraavasti:

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).
- 3 Avaa sovellus, esimerkiksi Adobe Photoshop.
- 4 Napsauta **Tiedosto > Tuo** ja valitse sitten skanneri.
- 5 Aseta skannausasetukset.
- 6 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.

## Skannaaminen WIA-ohjaimella

Laite tukee myös Windows Image Acquisition (WIA) -ohjainta kuvien skannaamiseen. WIA on yksi Microsoft Windows 7:n vakio-osista. WIA toimii digitaalikameroiden ja skannereiden kanssa. TWAIN-ohjaimesta poiketen WIA-ohjaimella voit skannata ja säätää kuvia helposti ilman erillistä ohjelmaa:



WIA-ohjain toimii vain Windows OS:ssä USB-portin kanssa.

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).
- 3 Napsauta **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Laitteet ja tulostimet**.
- 4 Napsauta laiteohjainkuvaketta hiiren kakkospainikkeella kohteessa **Tulostimet ja faksit > Aloita skannaus**.
- 5 **Uusi skannaus** -sovellus tulee näkyviin.
- 6 Valitse skannausasetukset ja valitse **Esikatselu** nähdäksesi asetusten vaikutukset kuvaan.
- 7 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.

# Skannausominaisuudet

## Skannaaminen Samsung Easy Document Creator -sovelluksella

Samsung Easy Document Creator on sovellus, joka auttaa käyttäjiä skannaamaan, laatimaan, ja tallentamaan asiakirjoja useissa formaateissa, sisältäen .epub-formaatin.



- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmän käyttäjille.
- Windows XP tai uudempi ja Internet Explorer 6.0 tai uudempi on minimivaatimus Samsung Easy Document Creator -sovellukselle.
- Samsung Easy Document Creator asennetaan automaattisesti asentaessasi laitteen ohjelmiston (katso "Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen" sivulla 365).

**1** Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).

**2** Valitse **Käynnistä** -valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**.

**3** Napsauta **Samsung Printers**, ja käynnistä Samsung Easy Document Creator.



Napsauta **Skannaa** ( ) alkunäytöltä.

**4** Valitse skannauksen tyyppi tai suosikit, sen jälkeen napsauta **Käynnistä**.

**5** Tee säädöt kuvaan (**Skannausasetukset** ja **Muita asetuksia**).

**6** Napsauta **Skannaa** skannateksesi lopullisen kuvan tai **Esiskannaa** saadaksesi toisen esikatselukuvan.

**7** Valitse **Tallenna sijaintiin**, **Lähetä sähköpostiin**, tai **Lähetä sosiaaliseen sivustoon**.

**8** Napsauta **Tallenna** (Skannauksen tallennus), **Lähetä** (Skannauksen sähköpostitus), tai **Jaa** (Lähtettäminen).



Jos asiakirjasilla ei ole tilaa, enemmän kuin yksi kota voidaan

skannata samanaikaisesti. Käytä  -työkalua tekemään usean valinnan alueita.

# Skannausominaisuudet

## Mac-skannaus

### Skannaus USB:hen kytketystä laitteesta

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).
- 3 Käynnistä **Applications** ja napsauta **Image Capture**.



Jos **No Image Capture device connected** -viesti ilmestyy, irrota USB-kaapeli ja liitä se uudelleen. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja **Image Capture** -ohjelman ohjeesta.

- 4 Valitse haluamasi vaihtoehto.
- 5 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.



Jos **Image Capture** -ohjelman skannaus ei toimi, päivitä Mac OS -käyttöjärjestelmä uusimpaan versioon. **Image Capture** toimii oikein Mac OS X 10.4.7:ssä ja uudemmissa versioissa.

### Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta



Vain verkko- tai langaton malli (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

- 1 Varmista, että laite on yhteydessä verkkoon.
- 2 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).
- 3 Avaa **Applications** ja valitse sitten **Image Capture**.
- 4 Noudata alla olevia käyttöjärjestelmän mukaisia vaiheita.
  - Versiolle 10.4
    - Napsauta valikkorivin **Devices > Browse Devices**.
    - Valitse laitteesi Twain-laitteiden valinnoista. Varmista, että **Use TWAIN software** -ruutu on valittuna.
    - Napsauta **Connect**.
  - Jos varoitusilmoitus tulee esiin, napsauta **Change Port..** portin valitsemiseksi, tai jos tulee TWAIN UI esiin, napsauta **Change Port.. Preference** -välilehdeltä ja valitse uusi portti.
  - Versiolle 10.5
    - Napsauta valikkorivin **Devices > Browse Devices**.

# Skannausominaisuudet

- Varmista, että **Connected**-valintaruutu on valittuna laitteesi vierestä kohdasta **Bonjour Devices**.
- Jos haluat skannata TWAIN-ohjelmistoa käyttäen, noudata yllä olevia Mac OS X 10.4 -vaiheita.
- Versiossa 10.6-10.9 valitse laitteesi kohdasta **SHARED**.

**5** Määritä skannausasetukset tässä ohjelmassa.

**6** Skannaa ja tallenna skannattu kuva.



- Jos Image Capture -ohjelman skannaus ei toimi, päivätä Mac OS -käyttöjärjestelmäsi uusimpaan versioon. Image Capture toimii oikein Mac OS X 10.4.7:ssä ja uudemmissa versioissa.
- Katso lisätietoja **Image Capture** -ohjelman ohjeesta.
- Voit myös käyttää TWAIN-yhteensopivaa ohjelmistoa, kuten Adobe Photoshopia.
- Voit skannata käyttämällä Samsungin skannausavustaja -ohjelmistoa. Avaa **Applications**-kansio > **Samsung**-kansio > **Samsungin skannausavustaja**.

## Skannaaminen Linux-järjestelmässä

- 1** Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2** Käynnistä skannaa-sovellus kuten **xsane** tai simple-scan(Jos sitä ei ole asennettu, asenna se manuaalisesti skannaus-ominaisuuksien käyttämiseksi. Esimerkiksi voit käyttää "yum install xsane" rpm-paketin järjestelmien ja "apt-get install xsane" deb-paketin järjestelmien asentamiseksi xsane).
- 3** Valitse laitteesi luettelosta ja aseta skannausvalinnat käytettäväksi.
- 4** Napsauta **Scan**-painiketta.



# Faksiominais.





- Katso perusfaksausominaisuuksia varten Perusopas (katso "Perusfaksaus" sivulla 85).
- Malli CLX-419xN/CLX-626xND ei tue tätä toimintoa (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 28).

## Automaattinen uudelleenvalinta


Jos valitsemasi numero on varattu tai se ei vastaa faksia lähetettäessä, laite valitsee numeron automaattisesti uudelleen. Uudelleensoittoaika vaihtelee maakohtaisten tehdasasetusten mukaan.

Kun näyttöön tulee **Valinta uudelleen?**, paina  (**Start**)-painiketta valitaksesi numeron uudelleen ilman odottamista. Peruuta automaattinen uudelleenvalinta painamalla  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta.

Voit muuttaa uudelleensoittojen välistä aikaa ja niiden määrää.


- 1 Paina  (Faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Lähetetään** ohjauspaneelistä.
- 2 Valitse haluamasi **Uud.val.yrityksiä** tai **Uud.val. aikaväli**.
- 3 Valitse haluamasi vaihtoehto.

## Faksinumeron uudelleenvalinta

- 1 Paina  (**Redial/Pause**) -painiketta ohjauspaneelistä.
- 2 Valitse haluamasi faksinumero.  
Kymmenen viimeksi lähetettyä faksinumeroa kymmenen vastaanotetun Soittajan ID:n kanssa näytetään.
- 3 Jos asiakirja on ladattu asiakirjojen syöttölaitteeseen, lähettäminen alkaa automaattisesti.  
Jos alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle, valitse **Kyllä** lisätaksesi toisen sivun. Lataa toinen alkuperäinen asiakirja ja paina **OK**. Kun olet valmis, valitse **Ei**, kun näyttöön tulee **Toinen sivu?** -teksti.



## Lähetyksen vahvistus

Kun asiakirjan viimeinen sivu on lähetetty onnistuneesti, laite antaa merkkiään ja palaa valmiustilaan.

Jos faksin lähettäminen epäonnistuu, näyttöön tulee virhesanoma. Jos saat virhesanoman, paina  (**Stop** tai **Stop/Clear**) nollataksesi viestin ja yrittääksesi lähettää faksin uudelleen.

# Faksiominais.



Voit määrittää laitteen tulostamaan vahvistusraportin automaattisesti aina, kun faksin lähettäminen on valmis. Paina  (Faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Lähetetään** > **Faksin vahvist.** ohjauspaneelistä.

## Faksin lähettäminen tietokoneessa



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Voit lähettää faksin tietokoneesta siirtymättä laitteen luo.


Jos haluat lähettää faksin tietokoneesta, **Samsung Network PC Fax** -ohjelman on oltava asennettuna. Tämä ohjelma asennetaan, kun asennat tulostinohjaimen.

- 1 Avaa lähetettävä asiakirja.
- 2 Valitse **Tulosta Tiedosto**-valikosta.  
**Tulosta**-ikkuna tulee näyttöön. Se saattaa näyttää hieman erilaiselta sovelluksestasi riippuen.
- 3 Valitse **Samsung Network PC Fax Tulosta**-ikkunasta

4 Valitse **Tulosta** tai **OK**.

5 Syötä vastaanottajien numerot ja valitse vaihtoehto





Valitse **Ohje**-valikko tai napsauta -painiketta ikkunasta ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja.

6 Napsauta **Send**.

## Faksin viivästetty lähettäminen

Voit määrittää, että laite lähettää faksin myöhempänä ajankohtana, vaikka et itse olisikaan paikalla. Tämän ominaisuuden avulla ei voi lähettää värillisiä fakseja.

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.
- 2 Paina  (Faksi) ohjauspaneelistä.
- 3 Säädä asiakirjan tarkkuutta tarpeidesi mukaan.
- 4 Paina  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Viivästetty lähetys** ohjauspaneelistä.  
Tai valitse **Faksi** > **Viivästetty lähetys** kosketuspaneelistä.



# Faksiominais.

- 5 Näppäile vastaanottajan faksilaitteen numero ja paina **OK**.
- 6 Näyttöön tulee kehoitus antaa seuraava numero, johon asiakirja lähetetään.
- 7 Antaaksesi lisää faksinumeroita paina **OK**, kun **Kyllä** korostuu ja toista vaiheet 5.



- Vastaanottajia voidaan lisätä enintään 10.
- Kun olet syöttänyt ryhmävalintanumeron, et voi lisätä enempää ryhmävalintanumeroita.

- 8 Syötä työn nimi ja aika.



Jos asetat senhetkistä aikaa aikaisemman ajan, faksi lähetetään kyseisenä ajankohtana seuraavana päivänä.




- 9 Asiakirja skannataan muistiin ennen lähettämistä.  
Laite palaa valmiustilaan. Näytössä näkyy, että laite on valmiustilassa ja että viivästetty faksi on määritetty.



Voit tarkastaa viivästettyjen faksitöiden luettelon.

Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Raportti** > **Ajoitetut faksityöt** ohjauspaneelistä.

## Varatun faksityön peruuttaminen

- 1 Paina  (Faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Peruuta työ** ohjauspaneelistä.
- 2 Valitse haluamasi faksityö ja paina **OK**.
- 3 Paina **OK**, kun **Kyllä** on korostettuna.  
Valittu faksi poistetaan muistista.
- 4 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

## Lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen



Voit määrittää laitteen välittämään vastaanotetun tai lähetetyn faksin muuhun kohteeseen faksin, sähköpostin tai palvelimen välityksellä. Tästä toiminnosta voi olla hyötyä, jos sinun on saatava faksi ollessasi poissa toimistolta.



- Kun välität faksin sähköpostilla, sinun täytyy ensin asettaa sähköpostipalvelin ja IP-osoite SyncThru™ -Webpalvelussa (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 361).
- Vaikka olet lähettänyt tai vastaanottanut värifaksin, tiedot välitetään harmaasävyisinä.

# Faksiominais.

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.



2 Paina  (Faksi) >  (Menu) > **Faksiominaisuus > Lähetyksen välit.** > **Välitä faksiin, Välitä sähköpostiin tai Välitä palvelimelle** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus > Laitteen asetus > Seur. > Faksiasetus > Lähetyksen välit.** > **Välitä faksiin, Välitä sähköpostiin tai Välitä palvelimelle** kosketusnäyttöruudulta.



**Välitä**-valinnat ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisävarusteista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).

3 Syötä kohteen faksinumero, sähköpostiosoite tai palvelinosoite ja paina **OK**.

4 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä() -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.


Kaikki tämän jälkeen lähetettävät faksit välitetään määritettyyn faksilaitteeseen.

## Vastaanotetun faksin välittäminen

Voit määrittää laitteen välittämään vastaanotetun tai lähetetyn faksin muuhun kohteeseen faksin, sähköpostin tai palvelimen välityksellä. Tästä toiminnosta voi olla hyötyä, jos sinun on saatava faksi ollessasi poissa toimistolta.



Vaikka olet lähettänyt tai vastaanottanut värifaksin, tiedot välitetään harmaasävyisinä.

1 Paina  (Faksi) >  (Menu) > **Faksiominaisuus > Vastaanoton väl.** > **Välitä faksiin, Välitä PC:hen, Välitä sähköpostiin tai Välitä palvelimelle** ohjauspaneelistä.



Tai valitse **Asetus > Laitteen asetus > Seur. > Faksiasetus > Vastaanoton väl.** > **Välitä faksiin, Välitä PC:hen, Välitä sähköpostiin tai Välitä palvelimelle** kosketusnäyttöruudulta.



- **Välitä**-valinnat ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisävarusteista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).
- Asettaaksesi laitteen tulostamaan faksin, kun faksi on välitetty, valitse **Välitä ja tulosta**.

2 Syötä kohteen faksinumero, sähköpostiosoite tai palvelinosoite ja paina **OK**.


# Faksiominais.

- 3 Anna aloitusaika ja lopetusaika ja paina sen jälkeen **OK**.
- 4 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.  
Kaikki tämän jälkeen lähetettävät faksit välitetään määritettyyn faksilaitteeseen.

## Kaksipuolisten faksien lähettäminen



- Ominaisuus on käytettävissä vain, kun alkuperäiset asiakirjat ladataan asiakirjojen syöttölaitteeseen.
- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.
- 2 Paina  (Faksi) > **Faksiominaisuus** > **Kaksipuolinen** ohjauspaneelistä.  
Tai valitse **Faksi** > Valitse haluamasi valikko > Valitse **Kaksipuolinen** alivalikoista > kosketusnäytöllä.
  - **1-puolinen:** Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan vain yhdelle sivulle.
  - **2-puolinen:** Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan molemmille puolille.
  - **Kaksipuolinen, kierto:** Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan molemmille puolille, mutta taustaa käännetään 180°.



Käyttääksesi **2-puolinen** ja **Kaksipuolinen, kierto** tulostusta lataa alkuperäiskappaleet DADF'ille. Jos laite ei voi havaita alkeperäiskappaletta DADF'illa, se muuttaa automaattisesti asetuksen **1-puolinen**.



- 3 Paina **OK**.

# Faksiominais.

## Faksin vastaanottaminen tietokoneeseen



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Aseta tämän ominaisuuden käyttämiseksi vaihtoehto ohjauspaneelista:

Paina  (Faksi) >  (Menu) > **Faksiominaisuus** > **Vastaanoton väl.** > **Välitä PC:hen** > **Välitä** ohjauspaneelissa.  
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Vastaanoton väl.** > **Välitä PC:hen** > **Välitä** kosketusnäyttörudulta.

- **Etuliite:** Valitse etuliite.
- **Tulosta vastaanotettu faksi:** Aseta tulostamaan tietoja vastaanotetusta faksista faksin vastaanottamisen jälkeen.
- **Ilmoita, kun valmis:** Aseta näyttämään ponnahdusikkuna ilmoittamaan faksin vastaanottamisesta.
- **Avaa oletussovelluksella:** Sen jälkeen, kun olet vastaanottanut faksin, avaa se oletussovelluksella.
- **Ei ole:** Faksin vastaanottamisen jälkeen laite ei ilmoita käyttäjälle tai avaa sovelluksen.

5

Paina **Tallenna** > **OK**.

- 1 Avaa Samsung Easy Printer Manager.
- 2 Valitse oikea laite kohdasta **Tulostinluettelo**.
- 3 Valitse **Faksaus PC-asetuksiin** -valikko.
- 4 Käytä **Ota faksien vastaanotto laitteesta käyttöön** faksiasetusten muuttamiseen.
  - **Kuvatyyppi:** Muunna vastaanotetut faksit PDF- tai TIFF-muotoon.
  - **Tallennussijainti:** Valitse sijainti, jonne muunnetut faksit tallennetaan.



# Faksiominais.

## Vastaanottotilojen muuttaminen

- 1 Paina  (Faksi) >  (Menu) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotetaan** > **Vastaanoton tila** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** > **Yleiset** > **Vastaanoton tila** kosketusnäyttörudulta.

- 2 Valitse haluamasi vaihtoehto.

- **Faksi:** Laite vastaa saapuvaan faksipuheluun ja siirtyy heti faksin vastaanottotilaan.
- **Puhelin:** Vastaanottaa faksin painamalla  (**On Hook Dial**) ja sitten  (**Start**)-painiketta.
- **Vas/Fax:** Tämä on tarkoitettu tilanteisiin, joissa laitteeseen on liitetty vastaaja. Laite vastaa saapuvaan puheluun, ja soittaja voi jättää viestin vastaajaan. Jos faksilaite havaitsee linjalla faksiäänen, tilaksi muutetaan automaattisesti Faksi-tila faksin vastaanottamista varten.





Käyttääksesi **Vas/Fax** -tilaa, kytke puhelinvastaaja laitteen takaosassa olevaan EXT-vastakkeeseen.

- **DRPD:** voit vastaanottaa puhelun käyttämällä DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection) -ominaisuutta. Distinctive Ring on puhelinyritysten palvelu, jonka avulla käyttäjä voi käyttää yksittäistä puhelinlinjaa useisiin eri puhelinnumeroihin vastaamiseen. Jos haluat lisätietoja, katso "Faksien vastaanottaminen DRPD-tilassa" sivulla 348.





Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

- 3 Paina **OK**.

- 4 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

## Manuaalinen vastaanotto puhelintilassa

Voit vastaanottaa faksipuhelun painamalla  (**On Hook Dial**) -painiketta ja painamalla sen jälkeen  (**Start**), kun kuulet faksiäänen. Jos laitteessasi on kuuloke, voit vastata puheluihin kuuloketta käyttäen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

# Faksiominais.

## Vastaanotto Vastaaja-/Faksi-tilassa

Tätä tilaa voidaan käyttää vain, jos laitteen takaosassa olevaan EXT-vastakkeeseen on liitetty puhelinvastaaja. Jos soittaja jättää viestin, vastaaja tallentaa viestin. Jos laite havaitsee linjalta faksiäänän, se aloittaa faksin vastaanoton automaattisesti.



- Jos olet asettanut laitteen tähän tilaan eikä vastaaja ole käynnissä tai EXT-vastakkeeseen ei ole kytketty vastaajaa, laite siirtyy automaattisesti Faksi-tilaan ennalta määritetyn soittomäärän jälkeen.
- Jos vastaajassa on käyttäjän määrittämä soittojen laskuri, määritä laite vastaamaan saapuviin puheluihin ensimmäisen soiton aikana.
- Jos laite on Tel-tilassa, katkaise yhteys tai ota vastaaja pois päältä faksin mukana. Muussa tapauksessa vastaajasta lähtevä viesti keskeyttää puhelinkeskustelun.

## Faksien vastaanotto sivupuhelimen avulla

Kun käytät sivupuhelinta, joka on liitetty EXT-liitäntään, voit vastaanottaa faksin joltakulta, jonka kanssa keskustelit sivupuhelimella menemättä faksiin.

Kun saat puhelun ulkoiseen puhelimeen ja kuulet faksiäänän, valitse ulkoisesta puhelimesta **\*9\***. Laite vastaanottaa faksin.

**\*9\*** on etävastaanottokoodin tehdasasetus. Ensimmäinen ja viimeinen tähti ovat kiinteitä, mutta voit muuttaa niiden välissä olevan numeron haluamaksesi.



Keskustellessasi puhelimitse EXT-liitäntään kytkettynä kopiointi- ja skannausominaisuudet eivät ole käytettävissä.



## Faksien vastaanottaminen DRPD-tilassa

Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa. Distinctive Ring on puhelinyritysten palvelu, jonka avulla käyttäjä voi käyttää yksittäistä puhelinlinjaa useisiin eri puhelinnumeroihin vastaamiseen. Tätä ominaisuutta käytetään usein vastauspalveluissa, jotka vastaavat puhelimiin useiden eri asiakkaiden puolesta ja joiden on tiedettävä, mihin numeroon puhelu tulee, jotta puhelimeen voidaan vastata oikein.



Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

# Faksiominais.

- 1 Valitse  (Faksi) >  (Menu) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotetaan** > **Vastaanoton tila** > **DRPD** ohjauspaneelistä.  
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** > **Yleiset** > **Vastaanoton tila** > **DRPD** kosketusnäyttörüudulta.
- 2 Soita faksinumeroosi toisesta puhelimesta.
- 3 Kun laite alkaa soida, älä vastaa puheluun. Laitteelle on soitettava useamman kerran, jotta se oppii kuvion.  
Kun laite on oppinut kuvion, näyttöön tulee teksti **Valmis DRPD-asetus**. Jos DRPD-asetus epäonnistuu, **Virhe DRPD-soitto** ilmestyy.
- 4 Paina **OK**, kun DRPD tulee näkyviin, ja aloita uudestaan vaiheesta 2.



- DRPD on määritettävä uudelleen, jos määrität faksinumerosi uudelleen tai jos liität laitteen toiseen puhelinlinjaan.
- Kun DRPD on määritetty, soita faksinumeroosi uudelleen varmistaaksesi, että laite vastaa faksiäänellä. Järjestä sitten soitto eri numerosta samaan linjaan. Näin voit varmistaa, että puhelu välitetään EXT-vastakkeeseen liitettyyn ulkoiseen puhelimeen tai puhelinvastaajaan.



## Vastaanotto suojatussa vastaanottotilassa



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Saatat joutua estämään fakseihiisi pääsyn valtuuttamattomilta henkilöiltä. Laittaessasi suojatun vastaanottotilan päälle kaikki saapuvat faksit vastaanotetaan muistiin. Voit tulostaa saapuvat faksit antamalla salasanan.





Aktivoi suojatun vastaanottotilan käyttämiseksi valikko kohdasta  (Faksi) >  (Menu) > **Faksiominaisuus** > **Suojattu vastaanotto** > **Käytössä** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Suoj. v.otto** kosketusnäyttörüudulta.

# Faksiominais.

## Vastaanotettujen faksien tulostus

- 1 Valitse  (Faksi) >  (Menu) > **Faksiominaisuus** > **Suojattu vastaanotto** > **Tulosta** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Suoj. v.otto** > **Tulostakosketusnäyttörüudulta**.

- 2 Syötä nelinumeroinen tunnusnumero ja paina **OK**.



- 3 Laite tulostaa kaikki muistiin tallennetut faksit.

## Faksien kaksipuolinen tulostus

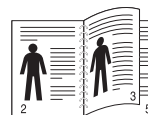


- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

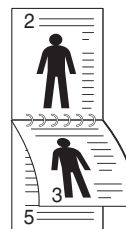
- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.

- 2 Paina  (Faksi) >  (Menu) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotetaan** > **Kaksipuolinen tulostus** ohjauspaneelistä.


- **Ei käytössä:** Tulostaa normaalissa tilassa.
- **Pitkä reuna:** Tulostaa sivut pitkästä reunasta nitomista varten.



- **Lyhyt reuna:** Tulostaa sivut lyhyestä reunasta nitomista varten.



- 3 Paina **OK**.

- 4 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta valmiustilaan palaamiseksi.



# Faksiominais.

## Faksien vastaanotto muistiin

Koska laitteesi pystyy moniajoon, se voi vastaanottaa fakseja samalla, kun kopioit tai tulostat. Jos faksi vastaanotetaan kopioinnin tai tulostuksen aikana, laite tallentaa saapuvan faksin muistiin. Kun kopiointi tai tulostus on päättynyt, laite tulostaa faksit automaattisesti.



Jos faksia vastaanotetaan ja tulostetaan, muita kopiointi- ja tulostustöitä ei voida prosessoida samaan aikaan.

# Jaettujen kansion ominaisuuksien käyttäminen

Tämä ominaisuus mahdollistaa laitteen muistin käyttämisen jaettuna kansiona. Tämän ominaisuuden etu on se, että voit käyttää kätevästi jaettua kansiota tietokoneesi ikkunan kautta.



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Voit käyttää tätä ominaisuutta malleissa, joissa on massatallennuslaite (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).
- Järjestelmänvalvoja voi asettaa tunnuksen ja salasanan käyttäjän pääsyn rajoittamiseksi ja asettaa myös samanaikaisten käyttäjien maksimilukumäärän.

## Jaetun kansion käyttäminen

Voit käyttää jaettua kansiota aivan samalla tavalla kuin tavallista tietokonetta. Luo kansio tai tiedosto, muokkaa sitä tai poista se niin kuin tekisit tavalliselle Windows-kansiolle. Voit myös tallentaa skannatut tiedot jaettuun kansioon. Voit tulostaa suoraan jaettuun kansioon tallennettuja tiedostoja. Voit tulostaa TIFF-, JPEG- ja PRN-tiedostoja.

## Jaetun kansion luominen

- 1 Avaa Windows Explore -ikkuna tietokoneelta.
- 2 Anna tulostimen **\\[ip-osoite]** (esimerkki: \\169.254.133.42) osoitekenttään ja paina Enter-näppäintä tai napsauta **Mene**.
- 3 Luo uusi kansio **nfsroot**-hakemistoon.

# Valinnaisten laiteominaisuuksien käyttäminen



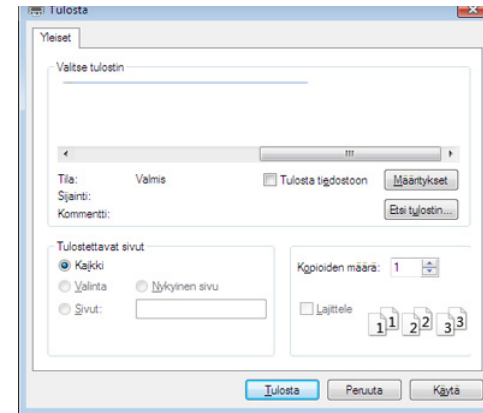
- Vain CLX-626x series.
- Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).

## Tulostinohjaimesta

Jos asennat valinnaisen laitteen, voit käyttää lisätulostusominaisuuksia kuten työn tarkistaminen ja yksityisen työn tulostaminen **Tulosta**-ikkunassa. Valitse massamuisti (HDD)- tai RAM-levyn valinta **Laiteasetukset**-kohdassa, sen jälkeen voit valita erilaisia ominaisuuksia kohdasta **Tulostustila** (katso "Asetus Laiteasetukset" sivulla 112).

- 1 Avaa asiakirja, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**. **Tulosta** -ikkuna tulee näkyviin.


- 3 Valitse tulostinohjaimesi **Valitse tulostin** -luettelosta.



- 4 Valitse **Määritykset** tai **Ominaisuudet**.
- 5 Napsauta kutakin välilehteä, sen jälkeen valitse **Tulostustila**.
- 6 Valitse haluamasi valinta (katso "Tulostuksen erityisominaisuuksien merkitys" sivulla 317).
- 7 Valitse **OK**.

# Valinnaisten laiteominaisuuksien käyttäminen

## Ohjauspaneelistä

Jos laitteessa on lisämuisti tai lisäkiintolevyasema, voit käyttää näitä ominaisuuksia  (**Menu**) painikkeesta > **Järjestelmäasetukset** > **Työn hallinta**.



Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.

- **Aktiivinen työ:** Kaikki tulostamista odottavat tulostustyöt näkyvät aktiivisten töiden jonossa siinä järjestyksessä, jossa ne on lähetetty tulostimeen. Voit poistaa työn jonosta ennen tulostamista tai määrittää sen tulostettavaksi aikaisemmin.
- **Varmistettu Työ:** Voit tulostaa tai poistaa varmistetun työn. Näyttää luettelon varmistetuista töistä, jotka käyttäjä on asettanut tulostinohjaimessa. Sinun tarvitsee antaa käyttäjänimen ja salasanan, jonka olet asettanut tulostinohjaimessa.
- **Tallennettu työ:** Voit tulostaa tai poistaa tallennetun työn.
- **Tiedostokäytäntö:** Voit valita tiedostokäytännön, joka luo tiedostonimen ennen kuin järjestelmä jatkaa työn suorittamista lisämuistin avulla. Jos lisämuistissa on jo sama nimi, kun annat uuden tiedostonimen, voit nimetä tiedoston uudelleen tai korvata sen.



## 5. Hyödylliset hallintatyökalut

Tässä luvussa kerrotaan hallintatyökaluista, joiden avulla saat kaiken hyödyn irti laitteestasi.

- **Hallintatyökaluihin pääseminen** 356
- **Easy Capture Manager** 357
- **Samsung Easy Color Manager** 358
- **Samsung AnyWeb Print** 359
- **Easy Eco Driver** 360
- **SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen** 361
- **Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen** 365
- **Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen** 366
- **Käyttäminen Samsung-tulostimen tila** 369
- **Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen** 371

# Hallintatyökaluihin pääseminen

Samsung tarjoaa joukon hallintatyökaluja Samsung-tulostimille.

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**.
  - Windows 8:ssa valitse **Charms(Oikopolut)**-kohdasta **Etsi > Apps(Sovellukset)**.
- 3 Etsi **Samsung-tulostin**.
- 4 Kohdassa **Samsung-tulostin** voit nähdä asennettuja hallintatyökaluja.
- 5 Napsauta hallintatyökalu, jota haluat käyttää.



- Ohjaimen asentamisen jälkeen joitakin hallintatyökaluja voit hakea suoraan kohdasta **Käynnistä**-valikko > **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**.
- Windows 8 -käyttöjärjestelmässä voit ohjaimen asentamisen jälkeen päästä joihinkin hallintatyökaluihin suoraan **Käynnistä**-näyttöruudusta napsauttamalla vastaavaa laatua.

# Easy Capture Manager



- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).

Kaappaa näyttöruutusi ja käynnistä Easy Capture Manager yksinkertaisesti painamalla Tulosta näyttöruutu -näppäintä. Voit nyt helposti tulostaa kaapatun näytösi kaapattuna tai muokattuna.

# Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager auttaa käyttäjiä tekemään hienosäätöjä 6 värisävyillä ja muilla ominaisuuksilla, kuten kirkkaus, kontrasti, ja värikylläisyys. Värisävymuutos voidaan tallentaa profiilina ja voidaan käyttää ohjaimesta tai laitteen sisältä.



- Käytettävissä vain Windows- ja Mac-käyttöjärjestelmien käyttäjille.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).

Auttaa Samsung-värilasertulostimen käyttäjiä säätämään värin haluamukseen.

Lataa ohjelmisto Samsung-websivustolta, sen jälkeen pura ja asenna se: (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).



# Samsung AnyWeb Print



- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).

Tämän työkalun avulla Windows Internet Explorerin sivujen näyttökuvien ottaminen, esikatselu, hylkääminen ja tulostus on helpompaa kuin tavanomaisen ohjelman avulla.

Lataa ohjelmisto Samsung-websivustolta, sen jälkeen pura ja asenna se: (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

# Easy Eco Driver



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).

Easy Eco Driver -sovelluksella ennen tulostamista voit käyttää Eco-ominaisuuksia paperin ja väriainekasetin säästämiseksi . Käyttääksesi tätä sovellusta, **Tulostimen ominaisuudet > Perusasetukset**-välilehti> **Käynnistä Easy Eco Driver ennen työn tulostamista** -valintaruutu tulee rastittaa.

Jos et rastita **Käynnistä Easy Eco Driver ennen työn tulostamista** -valintaruutua tulostimen ominaisuuksissa, mutta haluat käyttää Easy Eco Driver, valitse **Eco Printing Preview Suosikit** -välilehti joka kerta tulostaessasi.

Easy Eco Driver antaa sinun tehdä myös yksinkertaista muokkaamista kuten kuvien ja tekstien poistaminen, ja muutakin. Voit tallentaa usein käytettyjä asetuksia esiasetukseksi.

## Kuinka käytetään:

**1** Avaa tulostettava asiakirja.

**2** Tulosta asiakirja.

Näyttöön tulee esikatseluikkuna.

**3** Valitse valinnat, joita haluat käyttää asiakirjaan.

Tässä näkyy esikatselukuva käytetyistä ominaisuuksista.

**4** Valitse **Tulosta**.

# SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen



- Internet Explorer 6.0 tai uudempi on minimivaatimus SyncThru™ Web Service -palvelun käyttämiselle.
- Tämän käyttöoppaan SyncThru™ Web Service -palvelun selite saattaa näyttää erilaisilta kuin omassa laitteessasi, koska siinä esitetyt valinnat ja mallit vaihtelevat.
- Vain verkkomalli (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).

**1** Napsauta **Login** SyncThru™ Web Service -verkkosivuston oikeasta ylänurkasta.

**2** Kirjoita **ID**- ja **Password**-tiedot ja valitse sitten **Login**. Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

## SyncThru™ Web Service -palvelun avaaminen

**1** Käynnistä Windowsista selain, kuten Internet Explorer.  
Anna tulostinlaitteen IP-osoite (http://xxx.xxx.xxx.xxx)  
osoitekenttään ja paina Enter-painiketta tai valitse **Mene**.


**2** Laitteesi sisäinen verkkosivusto avautuu.

## Kirjautuminen sisään SyncThru™ Web Service -palveluun

Sinun on kirjauduttava järjestelmänvalvojana, ennen kuin voit määrittää vaihtoehtoja SyncThru™ Web Service -palvelussa. Voit edelleen käyttää SyncThru™ Web Service -palvelua kirjautumatta sisään, mutta tällöin et voi käyttää **Settings**-välilehteä ja **Security**-välilehtiä.

# SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

## SyncThru™ Web Service -palvelun yleiskuvaus

 Information Settings Security Maintenance



Jotkin välilehdet eivät ehkä näy kaikissa laitemalleissa.

## Information-välilehti

Tämä välilehti antaa sinulle yleistietoja laitteestasi. Voit tarkistaa erilaisia asioita, kuten jäljellä olevan väriaineen määrän. Voit myös tulostaa raportteja, kuten virheraportin.

- **Active Alerts:** Näyttää hälytykset, jotka ovat esiintyneet laitteessa ja niiden vakavuusaste.
- **Supplies:** Näyttää kuinka monta sivua tulostetaan ja paljonko väriainetta on jäljellä kasetissa.
- **Usage Counters:** Näyttää käyttömäärän tulostustyypeittäin: yksipuolinen ja kaksipuolinen.
- **Current Settings:** Näyttää laitteen ja verkon tiedot.
- **Security Information:** Näyttää laitteen turvallisuustiedot.
- **Print information:** Tulostaa raportteja kuten järjestelmään, sähköpostiosoitteeseen ja fonttiin liittyen.

## Settings-välilehti

Tässä välilehdessä voit asettaa laitteesi ja verkon määrittämiä. Sinun on kirjauduttava järjestelmänvalvojana, ennen kuin voit tarkastella tätä välilehteä.

- **Machine Settings** -välilehti: Määrittää laitteessasi olevia asetuksia.
- **Network Settings** -välilehti: Näyttää verkkoympäristön asetukset. Määrittää asetukset kuten TCP/IP ja verkkoprotokollat.

## Security-välilehti

Tässä välilehdessä voit asettaa järjestelmän ja verkon suojaustiedot. Sinun on kirjauduttava järjestelmänvalvojana, ennen kuin voit tarkastella tätä välilehteä.

- **System Security:** Määrittää järjestelmänvalvojan tiedot ja myös ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä laitteen toimintoja.
- **Network Security:** Määrittää HTTP-, IPSec-, IPv4/IPv6-suodatus- ja 802.1x-asetukset sekä todennuspalvelinten asetukset.
- **User Access Control:** Luokittelee käyttäjät useisiin ryhmiin jokaisen käyttäjän roolin mukaan. Kunkin käyttäjän valtuutusta, todennusta ja kirjausta hallitaan ryhmän tehtävämäärittelyn perusteella.
- **System Log:** Järjestelmäloki sisältää asetuksia, jotka liittyvät laitetapahtumien lokeihin.

# SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen



Vain CLX-626xFW.

- **Log Configuration:** Lokiasetukset-osio sisältää asetukset, jotka liittyvät lokien tallentamiseen.
- **Log Viewer:** Log Viewer -osio sisältää valintoja näyttämään lokeja, joita on tallennettu paikallisesti laitteeseen.

## Maintenance-välilehti

Tässä välilehdessä voit tehdä laitteen ylläpitotoimintoja, kuten päivittää laiteohjelmiston ja määrittää yhteystiedot sähköpostin lähettämistä varten. Voit myös muodostaa yhteyden Samsung-sivustoon tai ladata ohjaimia valitsemalla **Link**-valikon.

- **Firmware Upgrade:** Päivittää laitteen ohjelmiston.
- **Contact Information:** Näyttää yhteystiedot.
- **Link:** Näyttää linkit hyödyllisille sivustoille, joista voit ladata tai tarkistaa tietoja.
- **License Management:** Lisenssihallinta tarjoaa asetuksia asennetuille sovelluksille ja sovelluslisenssit.
- **Cloning:** Voit tuoda tai viedä (siirtää) erilaisia asetuksia (laiteasetus, verkkotieto, osoitekirja, jne.) laitteiden välillä, joilla on **Cloning**-ominaisuus SyncThru™ Web Service -palvelussa.

## Sähköposti-ilmoituksen määrittäminen

Kun määrität tämän asetuksen, saat sähköpostitse tietoja laitteesi tilasta. Kun määrität tietoja, kuten IP-osoitteen, isäntänimen, sähköpostiosoitteen ja SMTP-palvelimen tiedot, koneen tilatiedot (väriaineen vähyys tai laitevirhe) lähetetään määritetyn henkilön sähköpostiin automaattisesti. Tätä vaihtoehtoa käyttää yleensä laitteen järjestelmänvalvoja.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.

- 1 Käynnistä Windowsista Web-selain, kuten Internet Explorer.  
Syötä laitteen IP-osoite (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) osoitekenttään ja paina Enter-näppäintä tai napsauta **Mene**.
- 2 Laitteesi sisäinen verkkosivusto avautuu.
- 3 Valitse **Settings**-välilehdestä **Machine Settings > E-mail Notification**.



Jos et ole määrittänyt lähtevän liikenteen palvelinympäristöä, määritä verkkoympäristö ennen sähköposti-ilmoituksen asettamista valitsemalla **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)**.

# SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

- 4 Valitse **Enable**-valintaruutu, jos haluat käyttää **E-mail Notification** -toimintoa.
- 5 Lisää sähköposti-ilmoituksen käyttäjä valitsemalla **Add**.  
Määritä vastaanottajan nimi ja sähköpostiosoitteet sekä ilmoituskohteet, joista haluat saada hälytyksen.
- 6 Napsauta **Apply**.



Jos palomuuuri on käytössä, sähköposti-ilmoituksen lähetys ei ehkä onnistu. Ota tällöin yhteyttä verkonvalvojaan.

## Järjestelmänvalvojan tietojen määrittäminen

Tämä asetus tarvitaan, jotta sähköposti-ilmoitusasetusta voidaan käyttää.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.

- 1 Käynnistä Windowsista Web-selain, kuten Internet Explorer.  
Syötä laitteen IP-osoite (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) osoitekenttään ja paina Enter-näppäintä tai napsauta **Mene**.
- 2 Laitteen sisäinen verkkosivusto avautuu.
- 3 Valitse **Security**-välilehdestä **System Security > System Administrator**.
- 4 Kirjoita järjestelmänvalvojan nimi, puhelinnumero, sijainti ja sähköpostiosoite.
- 5 Napsauta **Apply**.

# Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen

Samsung Easy Document Creator on sovellus, joka auttaa käyttäjiä skannaamaan, laatimaan, ja tallentamaan asiakirjoja useissa formaateissa, sisältäen .epub-formaatin. Nämä asiakirjat voidaan jakaa sosiaalisen verkotussivustojen tai faksin kautta. Oletpa opiskelija, jonka tarvitsee järjestää tutkimus kirjastosta tai kotiäiti, joka jakaa skannattuja kuvia viime vuoden syntymäpäiväjuhliilta, Samsung Easy Document Creator tarjoaa sinulle tarvittavat työkalut.

Samsung Easy Document Creator -sovellus tarjoaa seuraavat ominaisuudet:

- **Kuvan skannaus:** Käytä skannausta yksittäisessä tai useammassa kuvissa.
- **Asiakirjan skannaus:** Käytä skannaukseen asiakirjoja, joissa on tekstiä tai tekstiä ja kuvia.
- **Tekstin muunnos:** Käytä skannausasiakirjoja, jotka tulee tallentaa muokattavissa olevaan tekstimuotoon.
- **Kirjan skannaus:** Käytä kirjojen skannaukseen tasoskanneria.
- **SNS-lähetys:** Tarjoaa helpon ja nopean keinon lähettää skannattu kuva tai valmiita kuvia valikoimaan sosiaalisia verkostointisivustoja (SNS).
- **Muunnos sähköiseksi kirjaksi:** Tarjoaa kyvyn skannata useita asiakirjoja yhteen sähköiseen kirjaan tai muuntaa olemassa olevia tiedostoja sähköisen kirjan muotoon.
- **Lisäosa:** Skannaa, faksaa, ja muunna sähköisen kirjan muotoon suoraan Microsoft Office -ohjelmasta.



Paina **Ohje** (?) -painiketta ikkunasta ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja

# Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).
- Käytettävissä vain Windows- ja Mac-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).
- Samsung Easy Printer Managerin käyttämiseen tarvitaan Windowsia varten vähintään Internet Explorer 6.0 tai uudempi.

Samsung Easy Printer Manager on Windows-pohjainen sovellus, jossa Samsung-laitteen asetukset yhdistetään yhdeksi sijaintipaikaksi. Samsungin Samsung Easy Printer Manager yhdistää laiteasetukset sekä tulostusympäristöt, asetukset/toiminnot ja käynnistyksen. Kaikilla näillä ominaisuuksilla on yhdyskäytävä Samsung-laitteen käytön helpottamiseksi. Samsung Easy Printer Managerissa on kaksi eri käyttöliittymää, josta käyttäjä voi valita: peruskäyttöliittymän ja käyttöliittymän lisäasetusten käyttö. Kahden käyttöliittymän välillä vaihtaminen on helppoa: vain painiketta napsauttaen.

## Samsung Easy Printer Managerin merkitys

Ohjelman avaaminen:

### Windowsille

Valitse **Käynnistä** > **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

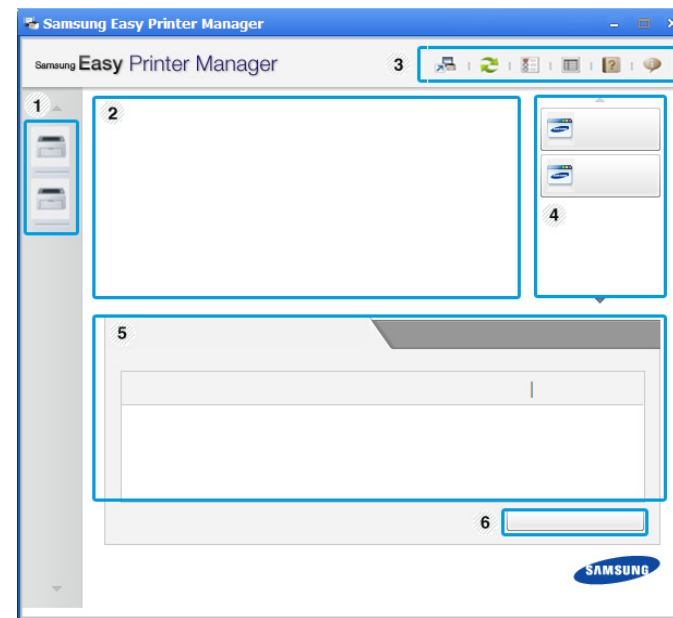
Mac'ille,

Avaa **Applications**-kansio > **Samsung**-kansio > **Samsung Easy Printer Manager**.

Samsungin Samsung Easy Printer Manager -liittymä koostuu erilaisista perusosioista seuraavassa taulukossa kuvatulla tavalla:




Näyttökuva voi vaihdella riippuen käyttämästäsi käyttöjärjestelmästä.



1	Tulostinluettelo	Tulostinluettelo näyttää tietokoneellesi asennetut tulostimet ja verkkohavaitsemisen lisäämät verkkotulostimet (vain Windows).
---	------------------	--




# Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen

2	Tulostimen tiedot	<p>Tällä alueella on yleisiä tietoja laitteesta. Voit tarkistaa tiedot, kuten laitteen mallin nimen, IP-osoitteen (tai portin nimen) ja laitteen tilan.</p> <p> Voit tarkastella verkkopohjaista <b>Käyttöopas</b>.</p> <p><b>Vianmääritys-painike:</b> Virheen tapahtuessa painike avaa <b>Vianmääritysopas</b>. Voit avata heti ao. osion suoraan käyttöoppaasta.</p>
3	Sovelluksen tiedot	<p>Sisältää linkkejä lisäasetuksien(vaihto UI), päivityksen, asetuksen valinnan, yhteenvedon, ohjeen, ja tietojen vaihtamista varten.</p> <p>  -painiketta käytetään käyttöliittymän vaihtamiseksi <b>käyttöliittymän lisäasetuskäyttöön</b> ( katso "Käyttöliittymän lisäasetusten yleiskuvaus" sivulla 368).</p>
4	Pikalinkit	<p>Näyttää <b>Pikalinkit</b> laitteen varsinaisiin toimintoihin. Tämä osio sisältää myös linkkejä lisäasetusten käyttämiseksi.</p> <p> Jos yhdistät laitteesi verkkoon, SyncThru™ Web Service -kuvake otetaan käyttöön.</p>

5	Sisältöalue	Näyttää tiedot valitusta laitteesta, jäljellä olevasta väriainetasosta ja paperista. Tiedot vaihtelevat valitusta laitteesta riippuen. Joissakin laitteissa ei ole tätä ominaisuutta.
6	Tilaa tarvikkeita	Napsauta <b>Tilaa</b> -painiketta tarvikkeiden tilausikkunasta. Voit tilata uusia väriainekasetteja verkosta.



Valitse **Ohje**-valikko tai napsauta -painiketta ikkunasta ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja.

# Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen

## Käyttöliittymän lisäasetusten yleiskuvaus

Käyttöliittymän lisäasetukset on tarkoitettu verkosta ja laitteista vastuussa olevan henkilön käyttöön.



Jotkin valikot eivät välttämättä ilmesty näyttöön valinnoista tai mallista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.

## Laitteen asetukset

Voit tehdä erilaisia laitteen asetuksia, kuten laitteen asetus, paperi, asettelu, emulointi, verkko ja tulostustiedot.

## Skannaus tietokoneeseen -asetukset

Tämä valikko sisältää asetukset halutessasi luoda tai poistaa Skannaa PC:hen -profiilit.

- **Skannauksen aktivointi:** Määrittää, otetaanko skannaus käyttöön laitteeseen vai ei.
- **Perusasetukset**-välilehti: Sisältää yleisiä skannaus- ja laiteasetuksia.
- **Kuva**-välilehti: Sisältää asetukset, jotka liittyvät kuvan muuttamiseen.

## Faksaus PC-asetuksiin

Tämä valikko sisältää asetukset, jotka liittyvät valitun laitteen perusfaksitoimintaan.

- **Poista käytöstä:** Jos **Poista käytöstä** -asetuksena on **Paalla**, tulevia fakseja ei oteta vastaan tähän laitteeseen.
- **Ota faksien vastaanotto laitteesta käyttöön:** Mahdollistaa faksauksen laitteessa ja mahdollistaa lisäasetusten tekemisen.

## Hälytysasetukset (vain Windows)

Tämä valikko sisältää vikahälytykseen liittyvät asetukset.

- **Tulostinhälytys:** Sisältää hälytyksen saapumisaikaan liittyvät asetukset.
- **Sähköposti-ilmoitus:** Tarjoaa sähköpostin kautta saapuvien hälytysten vastaanottamiseen liittyviä vaihtoehtoja.
- **Hälytyshistoria:** Sisältää laitteen ja väriaineeseen liittyvien hälytysten historian.

## Työn tilitiedot

Sisältää kyselyn määrätyn työnseurantakäyttäjän tiedonannosta. Tämä tiedonanto voidaan luoda käyttää sitä laitteisiin työnseurantaohjelmiston välityksellä, kuten SyncThru™ tai CounThru™ -järj.valvojan ohjelmisto.

# Käyttäminen Samsung-tulostimen tila

Samsung-tulostimen tila on ohjelma, joka valvoo ja tiedottaa laitteen tilasta.



- Tässä käyttöoppaassa näkyvä Samsung-tulostimen tila -ikkuna ja sen sisältö voivat vaihdella käytettävän tulostimen tai käyttöjärjestelmän mukaan.
- Tarkasta käyttöjärjestelmä(t), joka on/jotka ovat yhteensopivia laitteen kanssa (katso "Tekniset tiedot" sivulla 154).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).

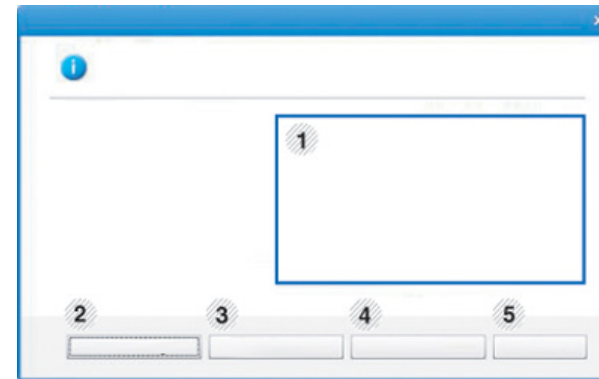
## Samsung-tulostimen tilan yleiskuvaus

Jos tulostuksessa ilmenee virhe, voit tarkistaa virheen Samsung-tulostimen tila -ohjelmasta. Samsung-tulostimen tila asennetaan automaattisesti asentaessasi laitteen ohjelmiston.

Samsung-tulostimen tilan voi käynnistää myös manuaalisesti. Mene kohtaan **Tulostusmääritykset**, napsauta **Perusasetukset**-välilehteä > **Tulostimen tila** -painiketta.


Nämä kuvakkeet ilmestyvät Windowsin tehtäväpalkkiin:

Kuvake	Merkitys	Kuvaus
	Normaali	Laite on valmiustilassa eikä ole vikoja tai varoituksia.
	Varoitus	Laite on tilassa, jossa vika saattaa tulla. Voi esimerkiksi väriaine olla vähissä ja vaarassa tyhjentyä.
	Virhe	Laitteessa on ainakin yksi virhe.



1	<b>Väriaineen määrä</b>	Voit tarkastella kussakin väriainekasetissa jäljellä olevan väriaineen määrää. Yllä olevassa ikkunassa näkyvä laite ja väriainekasettien määrä saattavat vaihdella käytettävän laitteen mukaan. Joissakin laitteissa ei ole tätä ominaisuutta.
2	<b>Vaihtoehto</b>	Voit asettaa tulostustöiden hälytyksiin liittyviä asetuksia.

# Käyttäminen Samsung-tulostimen tila

3	<b>Tilaa tarvikkeita</b>	Voit tilata uusia väriainekasetteja verkosta.
4	<b>Käyttöopas</b>	<p>Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas.</p> <div> Virheen tapahtuessa painike avaa <b>Vianmääritysopas</b>. Voit avata vianmääritysosion myös suoraan käyttöoppaasta.</div>
5	<b>Sulje</b>	Sulje ikkuna.

# Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

**Samsung Printer Experience** on Samsung-sovellus, joka yhdistää Samsung-laitteen asetukset ja laitteen hallintaan yhteen sijaintipaikkaan. Voit asettaa laitteen asetuksia, tilata tarvikkeita, avata vianetsintäoppaita, vierailla Samsungin web-sivustolla, ja tarkistaa liitetyn laitteen tiedot. Tämä sovellus ladataan automaattisesti Windows **Store(auppa)** -sovelluksesta, jos laite on liitetty tietokoneeseen internet-yhteydellä.

## Samsung Printer Experience -sovelluksen ymmärtäminen

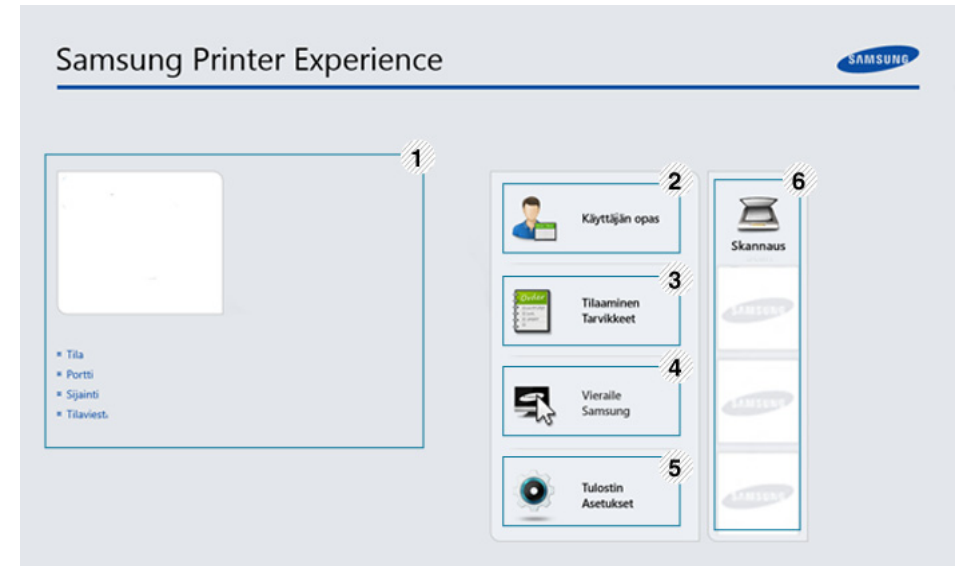
Sovelluksen avaaminen,

**Käynnistä** -näyttöruudusta valitse **Samsung Printer Experience** (  ) -laatta.

**Samsung Printer Experience** -liitântä sisältää erilaisia hyödyllisiä ominaisuuksia kuten seuraavassa taulukossa on kuvattu:




Näyttökuva voit erota käyttämästäsi mallista riippuen.



	<b>Tulostimen tiedot</b>	
1		Tällä alueella on yleisiä tietoja laitteesta. Voit tarkistaa tiedot, kuten laitteen tilan, sijainnin, IP-osoitteen ja jäljellä olevan väriaineen tason.

# Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

2	<b>Käyttäjän opas</b>	<p>Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas. Sinun täytyy olla yhdistettynä internetiin tämän ominaisuuden käyttämiseksi.</p> <div><p>Virheen tapahtuessa painike avaa <b>Vianmääritysopas</b>. Voit avata vianmääritysosion myös suoraan käyttöoppaasta.</p></div>
3	<b>Tilaaminen Tarvikkeet</b>	<p>Napsauta tätä painiketta tilataksesi varaväriainekasetin verkon kautta. Sinun täytyy olla yhdistettynä internetiin tämän ominaisuuden käyttämiseksi.</p>
4	<b>Vieraile Samsung</b>	<p>Linkkejä Samsung-tulostimien web-sivustolla. Sinun täytyy olla yhdistettynä internetiin tämän ominaisuuden käyttämiseksi.</p>
5	<b>Tulostin Asetukset</b>	<p>Voit tehdä erilaisia laitteen asetuksia, kuten laitteen asetus, paperi, asettelu, emulointi, verkko ja tulostustiedot <b>SyncThru™ Web Service</b> -toiminnon kautta. Laitteesi täytyy olla yhdistettynä verkkoon. Tämä painike on estettynä, jos laitteesi on liitetty USB-kaapelin kautta.</p>

6	<b>Laiteluettelo &amp; Uusin skannattu kuva</b>	<p>Skannausluettelo näyttää laitteet, jotka tukevat <b>Samsung Printer Experience</b> -sovellusta. Laitteen alla voit nähdä uusimmat skannatut kuvat. Laitteesi täytyy olla yhdistettynä verkkoon skannataksesi tästä. Tämä osio on käyttäjille, joilla on monitoimitulostimia.</p>
---	---	---

# Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

## Tulostimien lisääminen/poistaminen

Jos sinulla ei ole tulostinta lisättynä **Samsung Printer Experience** -sovellukseen, tai jos haluat lisätä/poistaa tulostimen, seuraa alla olevia ohjeita.





Voit vain lisätä/poistaa verkkoon liitettyjä tulostimia.

## Tulostimen lisääminen

- 1 Valitse **Charms(Oikopolut)**-kohdasta **Asetukset**.  
Tai napsauta hiiren oikealla painikkeella **Samsung Printer Experience** -sivua ja valitse **Asetukset**.
- 2 Valitse **Lisää tulostin**
- 3 Valitse tulostin, jonka haluat lisätä.  
Voit nähdä lisätyn tulostimen.



Jos näet  -merkin, voit myös napsauttaa  -merkkiä tulostimien lisäämiseksi.

## Tulostimen poistaminen

- 1 Valitse **Charms(Oikopolut)**-kohdasta **Asetukset**.  
Tai napsauta hiiren oikealla painikkeella **Samsung Printer Experience** -sivua ja valitse **Asetukset**.
- 2 Valitse **Poista tulostin**
- 3 Valitse tulostin, jonka haluat poistaa.
- 4 Napsauta **Kyllä**.  
Voit nähdä, että poistettu tulostin on poistunut näytöstä.

# Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

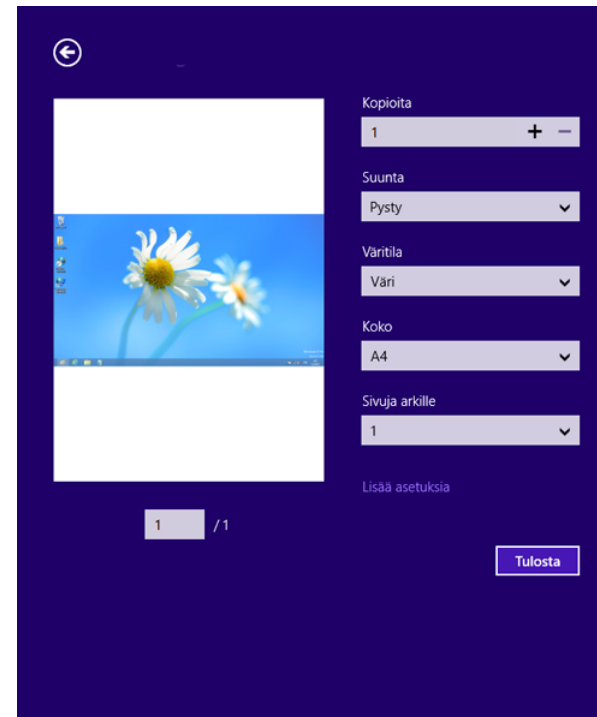
## Tulostaminen Windows 8:sta

Tämä osio selittää yleisiä tulostustehtäviä **Käynnistä**-näyttöruudusta.

### Perustulostaminen

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Laitteet**.
- 3 Valitse tulostimesi luettelosta
- 4 Valitse tulostimen asetukset, kuten kopioiden määrä ja suunta.

- 5 Napsauta **Tulosta**-painiketta tulostustyön käynnistämiseksi.







# Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

## Tulostustyön peruuttaminen

Jos tulostyö odottaa tulostusjonossa tai taustatulostuksessa, peruuta työ seuraavasti:

- Voit avata tämän ikkunan myös kaksoisnapsauttamalla laitekuvaketta (  ) Windowsin tehtäväpalkista.
- Voit myös peruuttaa nykyisen työn painamalla ohjauspaneelin  (**Stop/Clear**) -painiketta.

## Lisäasetusten avaaminen

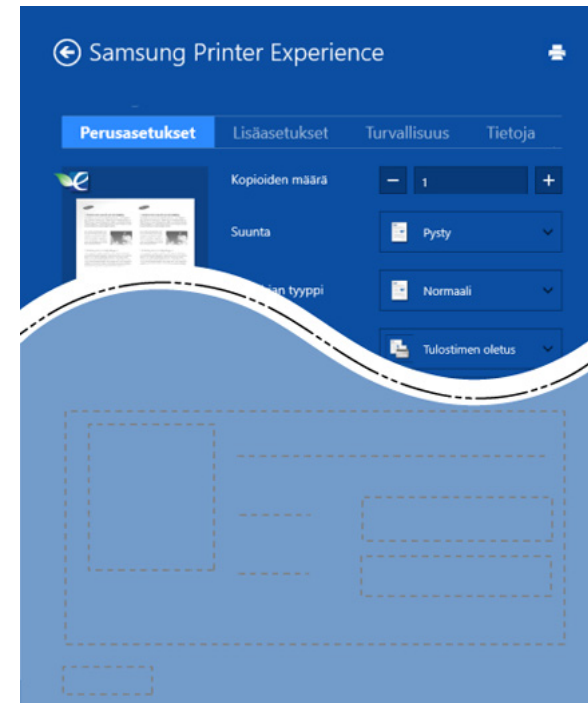


Näyttöruutu voi näkyä hiukan erilaisena riippuen käytössä olevasta mallista tai valinnoista.

Voit määrittää lisää tulostusparametrejä.

- 1 Avaa asiakirja, jonka haluat tulostaa.
- 2 Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Laitteet**.
- 3 Valitse tulostimesi luettelosta
- 4 Napsauta **Lisää asetuksia**.

## Perusasetukset-välilehti



### Perusasetukset

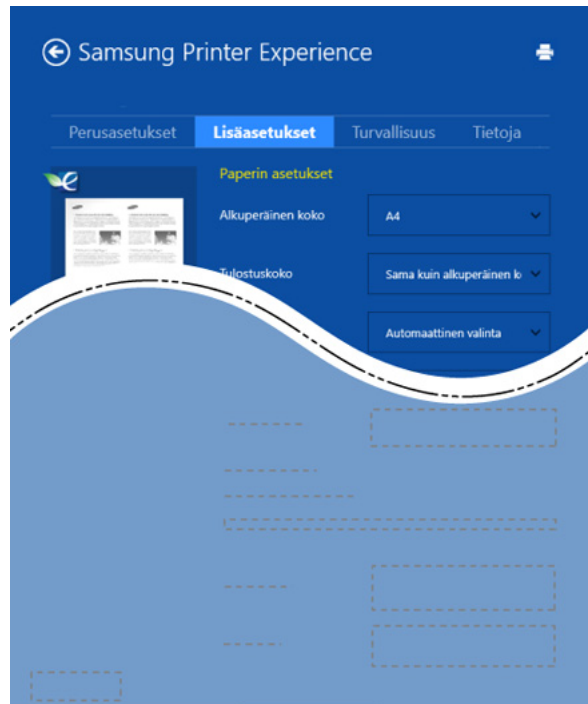
Tämän valinnan avulla voit valita perustulostusasetuksia kuten tulostettavien kopioiden määrän, suunnan ja asiakirjan tyyppin.

### Eko-asetukset

Tämän asetuksen avulla voit valita useita sivuja sivua kohden median säästämiseksi.

# Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

## Lisäasetukset-välilehti



### Paperin asetukset

Tämä valinta antaa sinun asettaa peruspaperin käsittelyn määrittelyt.

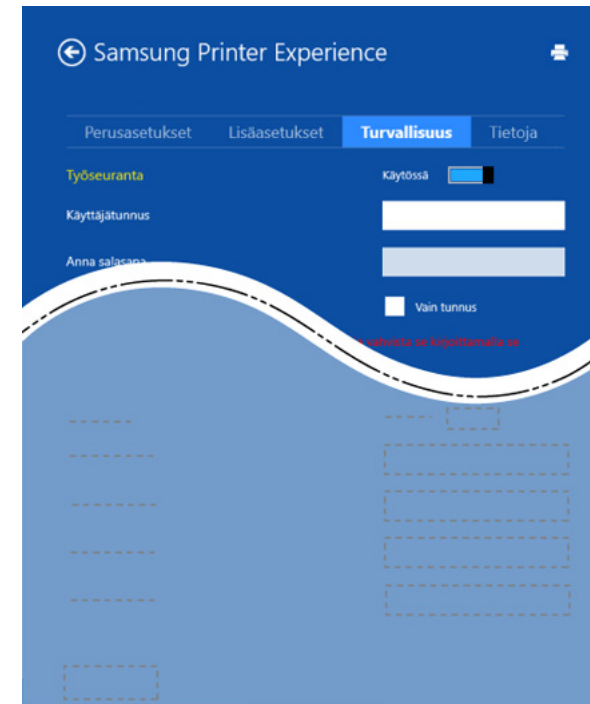
### Asettelyn asetukset

Tämän asetuksen avulla voit asettaa asiakirjan asettelulle useita eri tapoja.

## Turvallisuus-välilehti



Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Jos tätä välilehteä ei näy tai se on estetty, se tarkoittaa, että tätä ominaisuutta ei tueta.



### Työseuranta

Tämä valinta sallii sinun tulostaa annetulla luvalla.

### Luottamuksellinen tulostaminen

Tätä valintaa käytetään luottamuksellisten asiakirjojen tulostamiseen. Sen tulostamiseen vaaditaan salasana.

# Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

## Skannaaminen Windows 8:sta





Tämä osio on käyttäjille, joilla on monitoimitulostimia.

Skannaamalla voit muuntaa kuvia ja tekstiä digitaalisiksi tiedostoiksi, jotka voidaan tallentaa tietokoneeseen.

## Skannaaminen Samsung Printer Experience -sovelluksesta


Useimmiten käytetyt tulostuvalikot näytetään pikaskannausta varten.

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.
- 2 Napsauta **Samsung Printer Experience** -laattaa **Käynnistä**-näyttöruudulla.
- 3 Napsauta **Skannaus** ()
- 4 Aseta skannauksen parametrit kuten kuvan tyypin, asiakirjan koon ja resoluution.
- 5 Napsauta **Esiskannaus** () kuvan tarkistamiseksi.

- 6 Aseta esiskannattu kuva skannauskäytön toiminnoilla kuten pyöritä ja peili.

- 7 Napsauta **Skannaus** () ja tallenna kuva.



- Kun laitat alkuperäiskappaleet ADF(tai DADF):ään, **Esiskannaus** () ei ole käytettävissä.
- Voit ohittaa vaiheen 5, jos esiskannausvalinta on valittu.



## 6. Vianmääritys

Tässä luvussa on hyödyllisiä tietoja siitä, mitä voit tehdä virheen ilmetessä.

• Paperinsyöttöongelmat	379
• Virran ja kaapelin kytkentäongelmia	380
• Tulostusongelmat	381
• Tulostuslaatuongelmat	385
• Kopiointiongelmat	393
• Skannausongelmat	394
• Faksausongelmat	396
• Käyttöjärjestelmän ongelmia	398




Virheitä varten, jotka tapahtuvat langattoman ohjelmiston asentamisen ja asetusten aikana, katso vianmääritys-osaa langaton asetus -luvussa (katso "Langattoman verkon vianmääritys" sivulla 249).


# Paperinsyöttöongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Paperit jumiutuvat tulostuksen aikana.	Poista paperitukos.
Paperiarkit tarttuvat toisiinsa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista paperikasetin enimmäiskapasiteetti.</li><li>• Varmista, että käytät oikeantyyppistä paperia.</li><li>• Poista paperit paperilokerosta ja leyhytä niitä.</li><li>• Kosteus saattaa saada paperiarkit tarttumaan toisiinsa.</li></ul>
Useiden paperiarkkien syöttö ei onnistu.	Lokerossa saattaa olla pinottuna erityyppisiä papereita. Lisää vain yhdentyyppistä, -kokoista ja -painoista paperia.
Paperin syöttö laitteeseen ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poista laitteen sisällä mahdollisesti olevat esteet.</li><li>• Paperia ei ole lisätty oikein. Poista paperi kasetista ja lisää se uudelleen oikein.</li><li>• Kasetissa on liian paljon paperia. Poista ylimääräiset paperit kasetista.</li><li>• Paperi on liian paksua. Käytä vain paperia, joka täyttää laitteen vaatimukset.</li></ul>
Paperitukoksia esiintyy jatkuvasti.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kasetissa on liian paljon paperia. Poista ylimääräiset paperit kasetista. Jos tulostat erikoismateriaaleille, käytä kasetissa olevaa käsisyöttötasoa.</li><li>• Käytössä on virheellinen paperityyppi. Käytä vain paperia, joka täyttää laitteen vaatimukset.</li><li>• Laitteen sisällä saattaa olla roskia. Avaa etukansi ja poista roskat.</li></ul>
Kirjekuoret tulostuvat epäsymmetrisesti tai niiden oikea syöttö ei onnistu.	Varmista, että paperinohjaimet ovat kirjekuorten molempia kylkiä vasten.

# Virran ja kaapelin kytkentäongelmia

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei saa virtaa tai tietokoneen ja laitteen välistä yhteyskaapelia ei ole kytketty oikein.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kytke laite ensiksi sähkönsyöttöön. Jos laitteen ohjaimessa on  (<b>Power/Wakeup</b>) -painike, paina sitä.</li><li>• Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen.</li></ul>

# Tulostusongelmat


Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei tulosta.	Laitteessa ei ole virtaa, tai se ei saa virtaa.	Kytke laite ensiksi sähkönsyöttöön. Jos laitteen ohjaimessa on  ( <b>Power/Wakeup</b> ) -painike, paina sitä.
	Laitetta ei ole valittu oletuslaitteeksi.	Valitse tulostimesi oletustulostimeksesi Windowsissa.
	Tarkista, onko laitteessa jokin seuraavista ongelmista: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kansi ei ole kiinni. Sulje kansi.</li><li>• Laitteessa on paperitukos. Poista paperitukos (katso "Paperitukosten poistaminen" sivulla 132).</li><li>• Paperia ei ole lisätty. Lisää paperia (katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 56).</li><li>• Väriainekasettia ei ole asennettu. Asenna väriainekasetti (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li><li>• Varmista, että suojakansi ja arkit on poistettu väriainekasetista (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li></ul> Jos laitteessa tapahtuu järjestelmävirhe, ota yhteyttä huoltoon.	
	Tietokoneen ja laitteen välistä kaapelia ei ole kytketty oikein.	Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen (katso "Näkymä takaa" sivulla 27).
	Tietokoneen ja laitteen välinen kaapeli on viallinen.	Mikäli mahdollista, kytke kaapeli toiseen tietokoneeseen, joka toimii oikein, ja tulosta työ sitten. Voit myös yrittää käyttää eri laitekaapelia.
	Porttiasetus on virheellinen.	Tarkista Windowsin tulostinasetuksista, että tulostustyö on lähetetty oikeaan porttiin. Jos tietokoneessa on monta porttia, varmista, että laite on liitetty oikeaan porttiin.

# Tulostusongelmat

Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei tulosta.	Laite on saatettu määrittää virheellisesti.	Tarkista <b>Tulostusmääritykset</b> ja varmista, että kaikki tulostusasetukset on määritetty oikein.
	Tulostinohjain on saatettu asentaa virheellisesti.	Poista asennus ja asenna laiteohjain uudelleen.
	Laite ei toimi oikein.	Tarkista, ilmoittaako ohjauspaneelin näyttö laitteen järjestelmävirheestä. Ota yhteyttä huoltoon.
	Asiakirjan koko on niin suuri, että tietokoneen kiintolevytila ei riitä tulostustyön käsittelymiseen.	Lisää kiintolevytilaa ja tulosta asiakirja uudelleen.
	Tulostelokero on täynnä.	Laite jatkaa tulostamista, kun paperi on poistettu tulostelokeroista.
Laite valitsee tulostusmateriaalit väärästä paperilähteestä.	<b>Tulostusmääritykset</b> -kohdassa tehty paperivalinta saattaa olla virheellinen.	Monissa ohjelmistosovelluksissa paperilähteen valinta löytyy <b>Paperi</b> -välilehdestä kohdan <b>Tulostusmääritykset</b> sisältä (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74). Valitse oikea paperilähde. Katso tulostinohjaimen ohjenäyttö (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 75).
Tulostustyö tulostuu erittäin hitaasti.	Työ saattaa olla hyvin monimutkainen.	Tee sivusta yksinkertaisempi tai kokeile tulostuslaatuasetusten säätämistä.
Puolet sivusta on tyhjä.	Sivun suunta saattaa olla virheellinen.	Muuta sivun suuntaa sovelluksessasi (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74). Katso tulostinohjaimen ohjenäyttö (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 75).
	Paperin koko ja paperikokoasetukset eivät vastaa toisiaan.	Varmista, että tulostinohjaimen asetuksissa määritetty paperikoko on sama kuin kasetissa olevan paperin koko, tai varmista, että tulostinohjaimen asetuksissa määritetty paperikoko on sama kuin käyttämäsi ohjelmistosovelluksen asetuksissa valittu paperi (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74).



# Tulostusongelmat

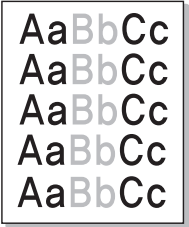
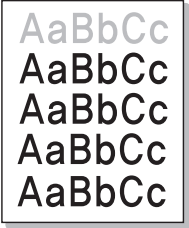
Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
<b>Laite tulostaa, mutta teksti on väärä, sotkuinen tai epätäydellinen.</b>	Laitteen kaapelia ei ole kytketty oikein, tai se on viallinen.	Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen. Kokeile tulostaa työ, jonka tulostus on aiemmin onnistunut. Jos mahdollista, liitä kaapeli ja laite toiseen tietokoneeseen ja koeta tulostaa työ, jonka tulostuksen tiedät toimivan. Kokeile lopuksi uutta laitekaapelia.
	Valittuna on väärä tulostinohjain.	Tarkista sovelluksen tulostinvalintavalikosta, että laitteesi on valittuna.
	Sovellus toimii virheellisesti.	Kokeile tulostaa työ toisesta sovelluksesta.
	Käyttöjärjestelmä ei toimi oikein.	Sulje Windows ja käynnistä tietokone uudelleen. Sammuta laite ja käynnistä se sitten uudelleen.
<b>Sivuja tulostuu, mutta ne ovat tyhjiä.</b>	Väriainekasetti on viallinen, tai sen väriaine on lopussa.	Jaa tarvittaessa väriaine tasaisesti uudelleen. Vaihda väriainekasetti tarvittaessa. <ul style="list-style-type: none"><li>Katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 105.</li><li>Katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107.</li></ul>
	Tiedostossa saattaa olla tyhjiä sivuja.	Tarkista, että tiedosto ei sisällä tyhjiä sivuja.
	Jotkin osat, kuten ohjain tai kortti, saattavat olla viallisia.	Ota yhteyttä huoltoon.
<b>Laite ei tulosta PDF-tiedostoja oikein. Osa grafiikasta, tekstistä tai kuvista puuttuu.</b>	PDF-tiedoston ja Acrobat-tuotteiden välillä on yhteensopivuusongelma.	PDF-tiedoston tulostaminen kuvana saattaa olla mahdollista. Ota Acrobat-tulostusvaihtoehdoista käyttöön <b>Tulosta kuvana</b> . <div> PDF-tiedoston tulostaminen kuvana saattaa kestää tavallista kauemmin.</div>
<b>Valokuvien tulostuslaatu on huono. Kuvat eivät ole teräviä.</b>	Valokuvan tarkkuus on hyvin pieni.	Pienennä valokuvan kokoa. Jos säädät valokuvan kokoa sovelluksessa, tarkkuus pienenee.

# Tulostusongelmat

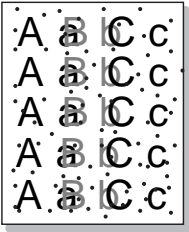
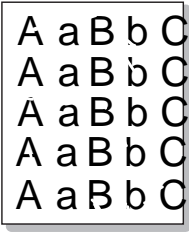
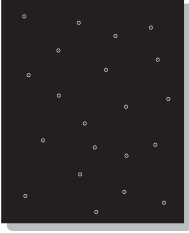
Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laitteesta tulee höyryä tulostelokeron läheltä ennen tulostusta.	Kostean/märän paperin käyttäminen saattaa aiheuttaa huurua [valkoista savua] tulostuksen aikana.	Tämä ei ole ongelma, jatka vain tulostusta. Jos sinua savu [huuru] vaivaa, vaihda paperi uuteen avaamattomaan paperierään.
Laite ei tulosta erikoiskokoiselle paperille, kuten laskutuspaperille.	Paperikoko ja paperikoon asetus eivät vastaa toisiaan.	Aseta oikea paperikoko kohdassa <b>Mukautettu Paperi</b> -välilehdessä kohdassa <b>Tulostusmäärittelyt</b> (katso "Tulostusmäärittelyt-ikkunan avaaminen" sivulla 74).
Tulostettu laskutuspaperi on käpristynyt.	Paperityyppiasetus ei ole sopiva.	Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan <b>Tulostusmäärittelyt</b> , napsauta <b>Paperi</b> -välilehteä ja aseta tyypiksi <b>Ohut</b> (katso "Tulostusmäärittelyt-ikkunan avaaminen" sivulla 74).

# Tulostuslaatuongelmat

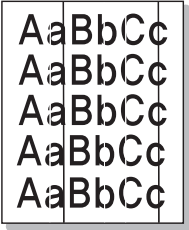
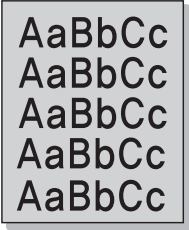
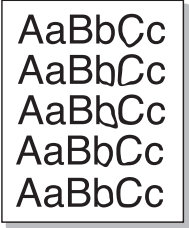
Jos laitteen sisäosat ovat likaiset tai paperia on lisätty väärin, tulostuslaatu saattaa heikentyä. Lisätietoja ongelman poistamisesta on seuraavassa taulukossa.

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Vaalea tai haalistunut tulostusjälki</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Jos sivulla on pystysuora valkoinen raita tai haalistunut alue, väriaine on vähissä. Asenna uusi väriainekasetti, (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li><li>Paperi ei ehkä täytä vaatimuksia. Se saattaa olla esimerkiksi liian kosteaa tai karheaa.</li><li>Jos koko sivu on vaalea, tulostustarkkuusasetus on liian pieni tai väriaineen säästötila on käytössä. Säädä tulostustarkkuutta ja poista väriaineen säästö käytöstä. Katso tulostinohjaimen ohjeruutu.</li><li>Jos tulosteessa on sekä tahroja että haalistumia, väriainekasetti täytyy puhdistaa. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118).</li><li>Laitteen sisällä olevan laserskannausyksikön pinta saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118). Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.</li></ul>
<b>Paperin yläosa painetaan vaaleammalla kuin paperin muu osa</b> 	<p><b>Väriaine ei ehkä kiinnity kunnolla tämän tyyppiseen paperiin.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan <b>Tulostusmääritykset</b>, napsauta <b>Paperi</b>-välilehteä ja aseta paperityypiksi <b>Kierrätetty</b> (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74).</li></ul>

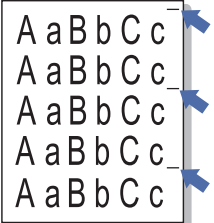
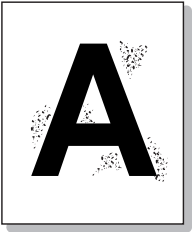
# Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Väriainepisteitä</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Paperi ei ehkä täytä vaatimuksia. Se saattaa olla esimerkiksi liian kosteaa tai karheaa.</li><li>Siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118).</li><li>Paperipolku saattaa tarvita puhdistusta. Ota yhteyttä huoltoon (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118).</li></ul>
<b>Aukkoja tulosteissa</b> 	<p>Sivulla on satunnaisia haalistuneita alueita, yleensä pyöreitä:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Yksittäinen paperiarkki saattaa olla viallinen. Kokeile tulostaa työ uudelleen.</li><li>Paperin kosteustaso on epätasainen, tai paperin pinnassa on kosteita alueita. Kokeile erimerkkisen paperin käyttämistä.</li><li>Paperierä on viallinen. Valmistusprosessit saattavat saada jotkin paperien alueet hylkimään väriainetta. Kokeile toista paperilaatua tai -merkkiä.</li><li>Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan <b>Tulostusmääritykset</b>, napsauta <b>Paperi</b>-välilehteä ja aseta tyypiksi <b>Paksu</b> (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74).</li></ul> <p>Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.</p>
<b>Valkoisia pilkkuja</b> 	<p>Jos sivulle tulee valkoisia pilkkuja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Paperi on liian karheaa ja paperista irtoaa paljon likaa laitteen sisäosiin, joten siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118).</li><li>Paperipolku saattaa tarvita puhdistusta. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118).</li></ul> <p>Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.</p>

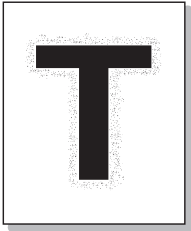
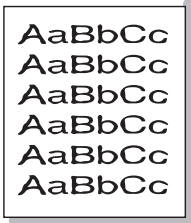
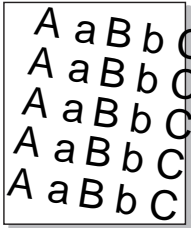
# Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Pystysuoria viivoja</b> 	<p>Sivulla näkyy mustia pystysuoria raitoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Laitteen sisällä olevan värikasetin pinta (rumpuosa) on todennäköisesti naarmuuntunut. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li></ul> <p>Sivulla näkyy valkoisia pystysuoria raitoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Laitteen sisällä olevan laserskannausyksikön pinta saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118). Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.</li></ul>
<b>Musta tai värillinen tausta</b> 	<p>Taustavarjostuksen määrä ei ole kelvollinen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Käytä kevyempiä arkkeja.</li><li>Tarkista ympäristöolosuhteet: erittäin kuiva ympäristö tai suuri ilmankosteus (suhteellinen kosteus yli 80%) saattaa lisätä taustavarjostuksen määrää.</li><li>Poista vanha väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li><li>Jaa väriaine perusteellisesti (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 105).</li></ul>
<b>Väriainetahroja</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118).</li><li>Tarkista paperityyppi ja -laatu.</li><li>Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li></ul>

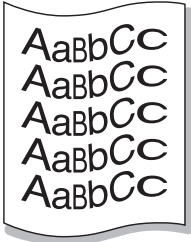
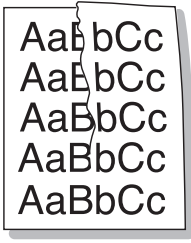
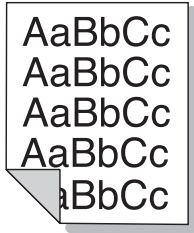
# Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Toistuvia pystysuoria virheitä</b> 	<p>Sivun tulostetulle puolelle tulee toistuvasti merkkejä tasaisin välein:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Väriainekasetti saattaa olla vahingoittunut. Jos sinulla on edelleen sama ongelma, poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li><li>• Laitteen osissa saattaa olla väriainetta. Jos paperin kääntöpuolella on virheitä, vika korjaantuu todennäköisesti itsestään muutaman sivun tulostamisen jälkeen.</li><li>• Kiinnitysyksikkö saattaa olla vioittunut. Ota yhteyttä huoltoon.</li></ul>
<b>Taustatahroja</b> 	<p>Taustatahrat aiheutuvat väriainehiukkasista, jotka ovat levinneet satunnaisesti tulostetulle sivulle.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Paperi voi olla liian kosteaa. Kokeile tulostusta eri paperierälle. Älä avaa paperipakkauksia, ennen kuin se on tarpeen, jotta paperi ei kerää liikaa kosteutta.</li><li>• Jos taustatahroja ilmenee kirjekuoreissa, muuta tulostusasettelua niin, että kääntöpuolella olevien saumojen kohdalle tulostaminen voidaan välttää. Saumoille tulostus saattaa aiheuttaa ongelmia. Tai valitse <b>Paksu Tulostusmääritykset</b>-ikkunasta (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74).</li><li>• Jos taustatahrat peittävät koko tulostetun sivun pinta-alueen, säädä tulostustarkkuutta ohjelmistosovelluksen kautta tai kohdassa <b>Tulostusmääritykset</b> (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74). Varmista, että on valittu oikea paperityyppi. Esimerkki: Jos on valittu Paksumpi paperi, mutta käytössä onkin Normaali paperi, kopion laatuongelma saattaa aiheutua liikasyötöstä.</li><li>• Jos käytät uutta väriainekasettia, jaa ensin väriaine (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 105).</li></ul>

# Tulostuslaatuongelmat

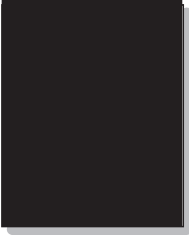
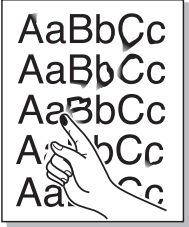
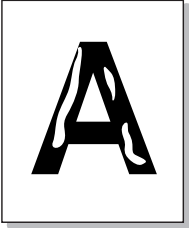
Tila	Ehdotetut ratkaisut
<p><b>Väriaine kerääntyy lihavoitujen merkkien tai kuvien ympärille</b></p> 	<p>Väriaine ei ehkä kiinnity kunnolla tämän tyyppiseen paperiin.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan <b>Tulostusmääritykset</b>, napsauta <b>Paperi</b>-välilehteä ja aseta paperityypiksi <b>Kierrätetty</b> (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74).</li><li>Varmista, että on valittu oikea paperityyppi. Esimerkki: Jos on valittu Paksumpi paperi, mutta käytössä onkin Normaali paperi, kopion laatuongelma saattaa aiheutua liikasyötöstä.</li></ul>
<p><b>Virheellisesti muotoiltuja merkkejä</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Jos merkit ovat virheellisesti muotoiltuja ja kuva näyttää vääristyneeltä, paperi saattaa olla liian tiukasta. Kokeile eri paperia.</li></ul>
<p><b>Vinoja sivuja</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Varmista, että paperi on lisätty oikein.</li><li>Tarkista paperityyppi ja -laatu.</li><li>Varmista, että paperinohjaimet eivät ole liian tiukasti tai löysästi paperipinoa vasten.</li></ul>

# Tulostuslaatuongelmat

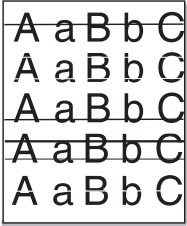
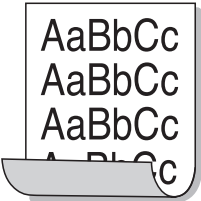
Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Käpristymistä tai aaltoilemista</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että paperi on lisätty oikein.</li><li>• Tarkista paperityyppi ja -laatu. Sekä kuumuus että kosteus voivat aiheuttaa paperin käpristymistä.</li><li>• Käännä kasetissa oleva paperipino toisinpäin. Kokeile myös paperin kääntämistä kasetissa 180 astetta.</li></ul>
<b>Ryppyjä tai poimuja</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että paperi on lisätty oikein.</li><li>• Tarkista paperityyppi ja -laatu.</li><li>• Käännä kasetissa oleva paperipino toisinpäin. Kokeile myös paperin kääntämistä kasetissa 180 astetta.</li></ul>
<b>Tulosteiden kääntöpuolet ovat likaisia</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, vuotaako kasetista väriainetta. Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118).</li></ul>



# Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Täysin yksivärisiä tai mustia sivuja</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Väriainekasettia ei ehkä ole asennettu oikein. Poista kasetti ja aseta se uudelleen paikalleen.</li><li>• Väriainekasetti saattaa olla viallinen. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li><li>• Laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.</li></ul>
<b>Väriainetta irtoaa</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118).</li><li>• Tarkista paperin tyyppi, paksuus, ja laatu.</li><li>• Poista väriainekasetti ja asenna sen jälkeen sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li></ul> <p>Jos ongelma jatkuu, laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.</p>
<b>Aukot merkeissä</b> 	<p>Tämä tarkoittaa sitä, että sellaisissa merkkien osissa, joiden pitäisi olla kokonaan mustia, on valkoisia alueita:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Saatat tulostaa paperin väärälle puolelle. Poista paperi ja käännä se.</li><li>• Paperi ei ehkä täytä vaatimuksia.</li></ul>

# Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Vaakasuoria raitoja</b> 	<p>Tulosteeseen tulee vaakasuoria mustia raitoja tai tahroja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Väriainekasetti on saatettu asentaa virheellisesti. Poista kasetti ja aseta se uudelleen paikalleen.</li><li>Väriainekasetti saattaa olla viallinen. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li></ul> <p>Jos ongelma jatkuu, laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.</p>
<b>Käpristyminen</b> 	<p>Tulostettu paperi on käpristynyt, tai paperi ei syöty laitteeseen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Käännä kasetissa oleva paperipino toisinpäin. Kokeile myös paperin kääntämistä kasetissa 180 astetta.</li><li>Muuta tulostimen paperiasetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan <b>Tulostusmääritykset</b>, napsauta <b>Paperi</b>-välilehteä ja aseta tyypiksi <b>Ohut</b> (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 74).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Muutamiin arkkeihin ilmaantuu toistuvasti tuntematon kuva</li><li>Väriainetta irtoaa</li><li>Esiintyy vaaleaa tulostusjälkeä tai likaa</li></ul>	<p>Laitetta käytetään luultavasti 1 000 metrin korkeudessa tai sitä ylempänä. Korkeus voi vaikuttaa tulostuslaatuun, kuten väriaineen irtoamiseen tai kuvien vaaleuteen. Muuta laitteesi korkeusasetusta (katso "Korkeuden säätö" sivulla 304).</p>

# Kopiointiongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
<b>Kopiot ovat liian vaaleita tai tummia.</b>	Säädä tummuutta kopiointiominaisuudessa vaalentaaksesi tai tummentaaaksesi kopioiden taustoja (katso "Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti" sivulla 79).
<b>Kopioissa on tahroja, viivoja, merkkejä tai täpliä.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Jos virheet ovat alkuperäisessä asiakirjassa, vaalenna kopioiden taustaa kohdassa Kopiointitoim. olevan Tummuus-asetuksen avulla.</li><li>Jos alkuperäisessä asiakirjassa ei ole virheitä, puhdista skannausyksikkö (katso "Skannausyksikön puhdistaminen" sivulla 122).</li></ul>
<b>Kopioitu kuva on epäsymmetrinen.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Varmista, että alkuperäinen asiakirja on kohdistettuna kohdistusohjaimeen.</li><li>Siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 118).</li></ul>
<b>Tulostuu tyhjiä kopioita.</b>	<p>Varmista, että alkuperäinen asiakirja on asetettu skannerin lasitasolle kopioitava puoli alaspäin tai asiakirjojen syöttölaitteeseen kopioitava puoli ylöspäin.</p> <p>Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.</p>
<b>Kuva pyyhkiytyy kopiosta helposti.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vaihda kasetissa olevat paperit uudesta paketista ottamiisi papereihin.</li><li>Jos ympäristö on kostea, älä jätä paperia laitteeseen pitkäksi aikaa.</li></ul>
<b>Kopiopaperitukoksia tapahtuu usein.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Leyhytä papereita ja käännä ne ympäri paperikasetissa. Vaihda kasetissa olevat paperit uusiin. Tarkista paperinohjaimet ja muuta niiden asentoa tarvittaessa.</li><li>Varmista, että paperin tyyppi ja paino ovat oikeat (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 157).</li><li>Varmista, ettei laitteeseen jää paperitukoksen poistamisen jälkeen paperia tai sen palasia.</li></ul>
<b>Väriainekasetin väri riittää oletettua vähempään asiakirjamäärään ennen väriaineen loppumista.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Alkuperäiset asiakirjat saattavat sisältää kuvia, täysvärisiä alueita tai paksuja viivoja. Alkuperäiset asiakirjat saattavat olla esimerkiksi lomakkeita, uutiskirjeitä, kirjoja tai muita asiakirjoja, joihin kuluu runsaasti väriainetta.</li><li>Skannerin kansi saattaa jäädä auki, kun kopioita tehdään.</li><li>Katkaise laitteesta virta ja kytke virta uudelleen.</li></ul>

# Skannausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
<b>Skanneri ei toimi.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että asetat skannattavan alkuperäisen asiakirjan skannerin lasitasolle skannauspuoli alaspäin tai asiakirjojen syöttölaitteeseen skannauspuoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 68).</li><li>• Muisti ei välttämättä riitä skannattavan asiakirjan säilyttämiseen. Kokeile, toimiiko esiskannaus. Kokeile skannaustarkkuuden pienentämistä.</li><li>• Tarkista, että laitteen tulostinkaapeli on liitetty oikein.</li><li>• Varmista, ettei laitteen tulostinkaapeli ole viallinen. Vaihda tulostinkaapeli sellaiseen kaapeliin, jonka tiedät toimivan. Vaihda tulostinkaapeli tarvittaessa.</li><li>• Varmista, että skannerin asetukset on tehty oikein. Tarkista skannausasetus haluamastasi sovelluksesta varmistaaksesi, että skannaustyö lähetetään oikeaan porttiin (esimerkiksi USB001-porttiin).</li></ul>
<b>Laite skannaa erittäin hitaasti.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, tulostaako laite vastaanotettua tietoa. Skannaa tällöin asiakirja sen jälkeen, kun vastaanotettu tieto on tulostettu.</li><li>• Kuvat skannautuvat tekstiä hitaammin.</li><li>• Tiedonsiirtonopeus hidastuu skannaustilassa, koska skannatun kuvan analysoimiseen ja uudelleentuottamiseen tarvitaan runsaasti muistia. Määritä tietokone ECP-tulostintilaan BIOS-asetuksen avulla. Tämä nopeuttaa toimintaa. Lisätietoja BIOS-asetusten määrittämisestä on tietokoneen käyttöoppaassa.</li></ul>

# Skannausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
<b>Tietokoneen näyttöruudulle tulee viesti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Laitetta ei voida asettaa tarvittavaan laitetilaan.</li><li>• Toinen ohjelma käyttää porttia.</li><li>• Portti ei ole käytössä.</li><li>• Skanneri vastaanottaa tai tulostaa tietoja. Kun nykyinen työ on valmis, yritä uudelleen.</li><li>• Kahva ei kelpaa.</li><li>• Skannaus on epäonnistunut.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kopiointi- tai tulostustyö saattaa olla käynnissä. Yritä työtä uudelleen, kun edellinen työ on valmis.</li><li>• Valittu portti on käytössä. Käynnistä tietokone uudelleen ja yritä uudelleen.</li><li>• Tulostinkaapeli on ehkä liitetty virheellisesti, tai virta on ehkä katkaistu.</li><li>• Skanneriohjainta ei ole asennettu tai käyttöjärjestelmää ei ole määritetty oikein.</li><li>• Varmista, että laite on kytketty oikein ja että virta on kytketty. Käynnistä sitten tietokone uudelleen.</li><li>• USB-kaapeli on ehkä liitetty virheellisesti, tai virta on ehkä katkaistu.</li></ul>

# Faksausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
<b>Laite ei toimi, näyttö on tyhjä tai painikkeet eivät toimi.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Irrota virtajohto ja liitä se uudelleen.</li><li>• Varmista, että pistorasiaan tulee virta.</li><li>• Varmista, että virta on laitettu päälle.</li></ul>
<b>Soittoääntä ei kuulu.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkasta, että puhelinlinja on yhdistetty oikein (katso "Näkymä takaa" sivulla 27).</li><li>• Tarkista, että seinässä oleva puhelinpistoke toimii liittämällä toisen puhelimen.</li></ul>
<b>Muistiin tallennettuihin numeroihin ei soiteta oikein.</b>	Varmista, että numerot on tallennettu muistiin oikein. Tulosta osoitteisto sen tarkistamiseksi.
<b>Alkuperäisen asiakirjan syöttö laitteeseen ei onnistu.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, ettei paperi ole rypistynyt ja että se on asetettu oikein. Tarkista, että alkuperäinen asiakirja on oikean kokoinen, ei liian paksu tai ohut.</li><li>• Varmista, että asiakirjojen syöttölaite on suljettu kunnolla.</li><li>• Asiakirjojen syöttölaitteen kumisuojaus on ehkä vaihdettava. Ota yhteyttä huoltoon (katso "Saatavissa olevat varaosat" sivulla 102).</li></ul>
<b>Fakseja ei vastaanoteta automaattisesti.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vastaanottotilaksi täytyy määrittää faksi (katso "Vastaanottotilojen muuttaminen" sivulla 347).</li><li>• Varmista, että kasetissa on paperia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 157).</li><li>• Tarkista, näkyykö näytössä virheviestejä. Jos näkyy, poista ongelma.</li></ul>
<b>Laite ei lähetä faksia.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että alkuperäinen asiakirja on asetettu asiakirjojen syöttölaitteeseen tai skannerin lasitasolle.</li><li>• Tarkista, pystyykö faksilaite, johon lähetät faksin, vastaanottamaan sen.</li></ul>
<b>Saapuvassa faksissa on tyhjiä tiloja tai se on heikkolaatuinen.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Faksilaite, joka lähettää sinulle faksin, saattaa olla viallinen.</li><li>• Puhelinlinjan häiriöt saattavat aiheuttaa linjavirheitä.</li><li>• Tarkista laitteesi toiminta ottamalla kopio.</li><li>• Väriainekasetti on melkein saavuttanut arvioidun käyttöikänsä. Vaihda väriainekasetti (lisätietoja on kohdassa "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 107).</li></ul>

# Faksausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
Jotkin saapuvan faksin sanat ovat venyneet.	Faksin lähettävässä laitteessa oli tilapäinen asiakirjatukos.
Lähetämissäsi alkuperäisissä asiakirjoissa on viivoja.	Tarkasta skannausyksikkö tahrojen varalta ja puhdista se (katso "Skannausyksikön puhdistaminen" sivulla 122).
Laite valitsee numeron, mutta yhteys toiseen faksilaitteeseen epäonnistuu.	Vastaanottavan faksilaitteen virta saattaa olla katkaistuna, laitteessa ei ole paperia tai laite ei pysty vastaamaan saapuviin puheluihin. Pyydä vastaanottavan laitteen käyttäjää ratkaisemaan ongelma tahollaan.
Faksit eivät tallennu muistiin.	Muistia ei ehkä ole tarpeeksi faksin tallentamiseen. Jos näytössä näkyy viesti muistin vähäisestä tilasta, poista tarpeettomat faksit muistista ja yritä sen jälkeen tallentaa faksi uudelleen. Ota yhteyttä huoltoon.
Jokaisen sivun alaosaan tulee tyhjiä alueita, ja yläosaan tulee pieni tekstinauha.	Olet saattanut valita väärät paperiasetukset. Tarkista paperikoko ja -tyyppi uudelleen.

# Käyttäjärjestelmän ongelmia

## Yleiset Windows-ongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Asennuksen aikana tulee sanoma siitä, että tiedosto on käytössä.	Sulje kaikki sovellukset. Poista käynnistysryhmästä kaikki ohjelmat ja käynnistä sitten Windows uudelleen. Asenna tulostinohjain uudelleen.
Näyttöön tulee yleisen suojausvirheen, OE-poikkeuksen, Spool 32:n tai virheellisen toiminnon virhesanomia.	Sulje kaikki sovellukset, käynnistä Windows uudelleen ja kokeile tulostusta uudelleen.
Näyttöön tulee tulostuksen epäonnistumisen tai tulostimen aikakatkaisuvirheen virhesanomia.	Näitä sanomia voi tulla näyttöön tulostuksen aikana. Odota, kunnes laite on lopettanut tulostuksen. Jos sanoma tulee näyttöön valmiustilassa tai tulostuksen päättymisen jälkeen, tarkista yhteys ja/tai se, onko ilmennyt jokin virhe.
Samsung Printer Experience -sovellusta ei näy, kun napsautat lisää asetuksia.	<b>Samsung Printer Experience</b> -sovellusta ei ole asennettu. Lataa sovellus Windows <b>Store(auppa)</b> ja asenna se.
Laitteen tietoja ei näytetä, kun napsautat laitetta kohdassa Laitteet ja tulostimet.	Napsauta <b>Tulostimen ominaisuudet</b> . Napsauta <b>Portit</b> -välilehteä. ( <b>Ohjauspaneeli &gt; Laitteet ja tulostimet &gt; Napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse Tulostimen ominaisuudet</b> ) Jos portti on asetettu tilaan Tiedosto tai LPT, valitse ne pois ja valitse TCP/IP, USB, tai WSD.




Lue lisätietoja Windows-virhesanomista tietokoneen mukana toimitetusta Microsoft Windows -käyttöoppaasta.



# Käyttöjärjestelmän ongelmia

## Yleisiä Mac-ongelmia

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Laite ei tulosta PDF-tiedostoja oikein. Osa grafiikasta, tekstistä tai kuvista puuttuu.</b>	<p>PDF-tiedoston tulostaminen kuvana saattaa olla mahdollista. Ota Acrobat-tulostusvaihtoehdoista käyttöön <b>Tulosta kuvana</b>.</p> <div> PDF-tiedoston tulostaminen kuvana saattaa kestää tavallista kauemmin.</div>
<b>Jotkin kirjaimet eivät näy normaalisti kansilehden tulostuksessa.</b>	Mac OS ei pysty luomaan fonttia kansilehden tulostuksen aikana. Englannin kielen mukaiset aakkoset ja numerot näkyvät normaalisti kansilehdellä.
<b>Kun tulostetaan asiakirja Mac'issa Acrobat Reader 6.0 tai uudemmalla versiolla, värit tulostuvat virheellisesti.</b>	Varmista, että laiteohjaimen tarkkuusasetus vastaa Acrobat Readerin asetusta.



Lisätietoja Mac-virhesanomista on tietokoneen mukana toimitetussa Mac-käyttöoppaassa.

# Käyttäjärjestelmän ongelmia

## Yleiset Linux-ongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>xsane- eikä simple-scan -sovellusta ei ole Linux -laitteessani.</b>	Joihinkin Linux-jakeluihin ei oletuksena ehkä ole scan-sovellusta. Scan-ominaisuuksien käyttämiseksi asenna yksi scan-sovelluksista käyttämällä O/S-toimittamaa latauskeskusta (esim. Ubuntu Software Center Ubuntu'lle, Install/Remove Software openSUSE'lle, Software Fedora'lle).
<b>Skanneria ei löydy verkon kautta.</b>	Joihinkin Linux-jakeluihin on otettu käyttöön voimakas palomuuuri ja se voi estää asentajaamme avaamasta tarpeellista porttia verkkolaitteiden etsimiseksi. Sellaisessa tapauksessa avaa snmp-portti - 22161 manuaalisesti tai poista palomuuuri tilapäisesti käytöstä laitetta käyttäessäsi.
<b>Kun tulostetaan enemmän kuin yksi kopio, seuraava kopio ei tulostu.</b>	Ongelma ilmenee Ubuntu 12.04:llä johtuen ongelmasta vakio-CUPS-suodattimessa 'pdftops'. Päivitä 'cups-suodattimet'-paketti versioon 1.0.18 ongelman korjaamiseksi ('pdftops' on osa 'cups-suodattimet'-pakettia).
<b>Lajitteluvalinnan poistaminen Tulostuksen valintaikkunassa ei toimi.</b>	Joillekin jakeluille GNOME-Tulostuksen valintaikkunassa on seikka, joka käsittelee lajitteluvalintaa. Ratkaisuna aseta lajitteluvalinnan oletusarvoksi <b>False</b> käyttämällä järjestelmän tulostusapuohjelmaa (suorita "system-config-printer" Terminal-ohjelmassa).
<b>Tulostaminen toimii aina kaksipuolisesti.</b>	Tämä kaksipuolisuusseikka oli Ubuntu 9.10 CUPS -paketissa. Päivitä CUPS-versio 1.4.1-5ubuntu2.2.:een
<b>Tulostinta ei ole lisätty järjestelmän tulostuksen apuohjelman kautta.</b>	Ongelma tapahtuu Debian 7:ssä johtuen viasta Debian 7:n 'system-config-printer' -paketissa ( <a href="http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813">http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813</a> Debian-vianjäljitysjärjestelmässä). Käytä toista keinoa tulostimen lisäämiseen (CUPS WebUI esimerkiksi)
<b>Paperin koko ja suuntaus on estetty Tulosta-valintaikkunassa tekstitiedostoja avattaessa.</b>	Ongelma tapahtuu Fedora 19:ssä ja liittyy 'leafpad'-tekstieditoriin Fedora 19:ssä. Käytä muita tekstieditoreita kuten 'gedit'.



Lue lisätietoja Linux-virhesanomista tietokoneen mukana toimitetusta Linux-käyttöoppaasta.

# Käyttäjärjestelmän ongelmia

## Yleiset PostScript-ongelmat

Seuraavat tilanteet liittyvät PostScript-kieleen. Niitä voi ilmetä, kun käytössä on useita tulostinkieliä.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
<b>PostScript-tiedostoa ei voi tulostaa</b>	PostScript-ohjainta ei välttämättä ole asennettu oikein.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asenna PostScript-ohjain (katso "Ohjelmiston asennus" sivulla 184).</li><li>• Tulosta määrittäyssivu ja varmista, että PostScript-versio on käytettävissä tulostusta varten.</li><li>• Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.</li></ul>
<b>Rajan tarkistusvirhe -raportti tulostuu</b>	Tulostustyö on liian monimutkainen.	Saatat joutua vähentämään sivun monimutkaisuutta tai asentamaan lisää muistia.
<b>PostScript-virhesivu tulostuu</b>	Tulostustyö ei ehkä ole PostScript-työ.	Varmista, että tulostustyö on PostScript-työ. Tarkista, odottiko sovellus asetus- tai PostScript-otsikkotiedoston lähettämistä laitteeseen.
<b>Lisäkasetti ei ole valittuna ohjaimessa</b>	Tulostinohjainta ei ole määritetty tunnistamaan lisäpaperikasettia.	Avaa ohjaimen ominaisuudet, valitse <b>Laiteasetukset</b> -välilehti ja määritä kasettiasetus (katso "Asetus Laiteasetukset" sivulla 112).
<b>Kun tulostetaan asiakirja Mac'issa Acrobat Reader 6.0 tai uudemmalla versiolla, värit tulostuvat virheellisesti.</b>	Tulostinohjaimen tarkkuusasetus ei välttämättä vastaa Acrobat Readerin asetusta.	Varmista, että tulostinohjaimen tarkkuusasetus vastaa Acrobat Readerin asetusta.

# Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>ALGERIA</b>	0800 100 100	<a href="http://www.samsung.com/n_africa">www.samsung.com/n_africa</a>
<b>ANGOLA</b>	91-726-7864	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>ARGENTINA</b>	0800-333-3733	<a href="http://www.samsung.com.ar">www.samsung.com.ar</a>
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com/au">www.samsung.com/au</a>
<b>AUSTRIA</b>	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>AZERBAIJAN</b>	088-55-55-555	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>BAHRAIN</b>	8000-4726	<a href="http://www.samsung.com/ae">www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be">www.samsung.com/be</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr">www.samsung.com/be_fr</a> (French)
<b>BOLIVIA</b>	800-10-7260	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>BOSNIA</b>	051 133 1999	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>BOTSWANA</b>	8007260000	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	<a href="http://www.samsung.com.br">www.samsung.com.br</a>
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11 , share cost tariff	<a href="http://www.samsung.com/bg">www.samsung.com/bg</a>
<b>BURUNDI</b>	200	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>CAMEROON</b>	7095- 0077	<a href="http://www.samsung.com/africa_fr/">www.samsung.com/africa_fr/</a>
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726- 7864)	<a href="http://www.samsung.com/ca">www.samsung.com/ca</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ca_fr">www.samsung.com/ca_fr</a> (French)
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	<a href="http://www.samsung.com/cl">www.samsung.com/cl</a>
<b>CHINA</b>	400-810-5858	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112 Bogotá: 6001272	<a href="http://www.samsung.com/co">www.samsung.com/co</a>

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
<b>Cote D' Ivoire</b>	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
<b>CYPRUS</b>	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
<b>CZECH</b>	800-SAMSUNG (800- 726786)	www.samsung.com
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>DRC</b>	499999	www.samsung.com
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>EGYPT</b>	08000-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com/ee
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
<b>GERMANY</b>	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/ Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	www.samsung.com
<b>GHANA</b>	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>GREECE</b>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
<b>INDIA</b>	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>ITALIA</b>	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com
<b>JORDAN</b>	800-22273 065777444	www.samsung.com/Levant (English)
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KENYA</b>	0800 545 545	www.samsung.com
<b>KUWAIT</b>	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com/lv
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com/lt
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com/my

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	0-800-614-40	www.samsung.com
<b>MONGOLIA</b>	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	www.samsung.com
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com
<b>MOZAMBIQUE</b>	847267864 / 827267864	www.samsung.com
<b>NAMIBIA</b>	08 197 267 864	www.samsung.com
<b>NIGERIA</b>	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
<b>PAKISTAN</b>	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>PARAGUAY</b>	009 800 542 0001	www.samsung.com.py
<b>PERU</b>	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe
<b>PHILIPPINES</b>	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>POLAND</b>	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33**  [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33**  * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)  ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
<b>PORTUGAL</b>	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com
<b>QATAR</b>	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
<b>RWANDA</b>	9999	www.samsung.com
<b>ROMANIA</b>	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
<b>RUSSIA</b>	800-00-0077	www.samsung.com
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>SENEGAL</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com/africa_fr/
<b>SERBIA</b>	011 321 6899	www.samsung.com/rs
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
<b>SLOVAKIA</b>	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
<b>SUDAN</b>	1969	www.samsung.com
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
<b>SYRIA</b>	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999	www.samsung.com/tw



# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>TANZANIA</b>	0685 88 99 00	www.samsung.com
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
<b>U.S.A (Mobile Phones)</b>	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
<b>UGANDA</b>	0800 300 300	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
<b>URUGUAY</b>	000 405 437 33	www.samsung.com
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com
<b>ZAMBIA</b>	0211 350370	www.samsung.com



Seuraava sanasto auttaa sinua tutustumaan tuotteeseen. Sen avulla ymmärrät tulostuksessa yleisesti käytettävät ja tässä oppaassa mainitut termit.

## 802.11

802.11 on langattoman paikallisverkkoyhteyden (WLAN) standardi, jonka IEEE:n LAN/MAN-standardikomitea (IEEE 802) on luonut.

## 802.11b/g/n

802.11b/g/n voi jakaa saman laitteiston ja käyttää 2,4 GHz:n kaistaa.

802.11b tukee enintään kaistanleveyttä, joka on 11 megabittiä/sekunti;

802.11n:llä suurin tuettu kaistanleveys on 150 megabittiä/sekunti. 802.11b/g/n-laitteet voivat joskus kärsiä mikroaaltouunien, langattomien puhelimien ja Bluetooth-laitteiden aiheuttamista häiriöistä.

## Liitântäpiste

Liitântäpiste tai langaton liitântäpiste (AP tai WAP) on laite, joka yhdistää langattomat tietoliikennelaitteet yhteen langattomien lähiverkkojen (WLAN) alueilla ja toimii WLAN-radiosignaalien päälähetin-vastaanottimena.

## ADF

Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) on skannausyksikkö, joka syöttää alkuperäisen paperiarkin automaattisesti niin, että laite voi skannata osan paperista heti.

## AppleTalk

AppleTalk on Apple, Inc:n kehittämä protokollapaketti tietokoneiden verkkokäyttöä varten. Se sisältyi alkuperäiseen Mac'iin (1984) ja nyt Apple on siirtymässä TCP/IP-verkkokäyttöön.

## Bittisyvyys

Tietokoneiden grafiikkatermi, joka kuvaa niiden bittien määrän, joita käytetään bittikarttakuvan yksittäisen kuvapisteen värin ilmaisemiseen. Mitä suurempi värisyvyys on, sitä laajempi valikoima eri värejä on käytettävissä. Kun bittien määrä kasvaa, mahdollisten värien määrästä tulee epäkäytännöllisen suuri värikarttaa varten. Yksibittistä väriä kutsutaan yleensä mustavalkoiseksi.

## BMP

Bittikarttagrafiikkamuoto, jota käyttää sisäisesti Microsoft Windowsin grafiikka-alijärjestelmä (GDI) ja jota käytetään yleisesti kyseisen ympäristön yksinkertaisena grafiikkatiedostona.

## BOOTP

---

Bootstrap Protocol. Verkkoprotokolla, jonka avulla verkon asiakaskone saa IP-osoitteensa automaattisesti. Tavallisesti tämä tehdään tietokoneiden tai niissä käytettävien käyttöjärjestelmien käynnistysprosessin aikana. BOOTP-palvelimet määrittävät IP-osoitteen kullekin asiakkaalle osoitevarannosta. BOOTP antaa ”levyttömien työasemien” hakea IP-osoitteen ennen minkään kehittyneen käyttöjärjestelmän lataamista.

## CCD

---

CCD (Charge Coupled Device) on laitteisto, joka mahdollistaa skannaustyön suorittamisen. CCD-lukitusmekanismia käytetään myös pitämään CCD-moduuli paikallaan niin, ettei laitteen siirtämisestä aiheudu vahinkoa.

## Lajittelu

---

Lajittelussa useita kopioita sisältävä työ tulostetaan erissä. Kun lajittelu on valittuna, laite tulostaa koko erän ennen lisäkopioiden tulostamista.

## Ohjauspaneeli

---

Ohjauspaneeli on litteä ja yleensä pystysuuntainen taso, jossa ohjaus- tai tarkkailutoiminnot näkyvät. Ohjauspaneeli on yleensä laitteen etuosassa.

## Peitto

---

Tulostustermi, jonka avulla mitataan väriaineen käyttöä tulostettaessa. Esimerkiksi viiden prosentin peitto tarkoittaa, että A4-kokoisesta paperista noin 5 % on tekstiä tai kuvia. Jos paperilla tai alkuperäisessä lähteessä on paljon tekstiä tai yksityiskohtaisia kuvia, peitto on suurempi, jolloin väriainettakin käytetään todellisen peiton verran.

## CSV

---

Pilkuin erotetut arvot (CSV). CSV on tiedostomuoto, jota käytetään tietojen vaihtamiseen eri sovellusten välillä. Tästä Microsoft Excelissä käytettävästä tiedostomuodosta on tullut alan tosiasiallinen standardi jopa muissa kuin Microsoftin ympäristöissä.

## DADF

---

DADF (Duplex Automatic Document Feeder) on skannausyksikkö, joka automaattisesti syöttää ja kääntää ympäri alkuperäisen paperiarkin niin, että laite voi skannata arkin molemmat puolet.

## Oletus

---

Arvo tai asetus, joka on käytössä, kun tulostin otetaan pakkauksestaan, nollataan tai alustetaan.

## DHCP

---

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) on asiakas-palvelinverkkoprotokolla. DHCP-palvelin antaa käyttöön kokoonpanoparametrit, joita DHCP-asiakaskone tavallisesti pyytää voidakseen osallistua IP-verkkoon. DHCP tarjoaa myös mekanismin määrittää IP-osoitteita asiakasisännille.

## DIMM

---

DIMM (Dual Inline Memory Module) on pieni piirilevy, joka sisältää muistia. DIMM tallentaa kaikki laitteen tiedot, kuten tulostustiedot ja vastaanotettujen faksien tiedot.

## DLNA

---

DLNA on lyhenne sanoista Digital Living Network Alliance. Se on standardi, jonka avulla kotiverkon laitteet voivat jakaa tietoa keskenään verkossa.

## DNS

---

DNS (Domain Name Server) on järjestelmä, joka tallentaa toimialueen nimiin liittyvät tiedot hajautettuun tietokantaan verkoissa, kuten Internetissä.

## Matriisitulostin

---

Matriisitulostin on tietokonetulostintyyppi, jossa tulostuspää liikkuu sivulla edestakaisin ja tulostaa iskemällä mustenauhaa paperia vasten kirjoituskonemaisesti.

## DPI

---

DPI (Dots Per Inch) eli pistettä tuumaa kohden on skannauksessa ja tulostuksessa käytettävän tarkkuuden mittayksikkö. Yleensä mitä suurempi DPI on, sitä suurempi on myös tarkkuus, tarkemmat yksityiskohdat kuvassa ja suurempi tiedostokoko.

## DRPD

---

Lyhenne sanoista eritellyn soittomallin havainnointi. Distinctive Ring on puhelinyritysten palvelu, jonka avulla käyttäjä voi käyttää yksittäistä puhelinlinjaa useisiin eri puhelinnumeroihin.

## Kaksipuolisuus

---

Mekanismi, joka kääntää paperiarkin automaattisesti toisin päin. Tällöin laite voi tulostaa (tai skannata) arkin molemmille puolille. Kaksipuolisuustoiminnolla varustetulla tulostimella voidaan tulostaa arkin molemmille puolille yhdellä tulostuskerralla.

## Käyttömäärä

---

Käyttömäärällä tarkoitetaan sivumäärää, joka ei vaikuta tulostimen suorituskykyyn kuukauteen. Yleensä tulostimen elinkaarta mitataan vuodessa tulostetuilla sivuilla. Elinkaarella tarkoitetaan tulostimen keskimääräistä tulostuskapasiteettia – tavallisesti takuuaikana. Jos käyttömäärä on esimerkiksi 48 000 sivua kuukaudessa ja työpäiviä on 20, tulostimen yläkäyttöraja on 2 400 sivua päivässä.

## ECM

---

ECM (Error Correction Mode) eli virheenkorjaustila on valinnainen lähetystila, joka sisältyy Class 1 -faksilaitteisiin tai -faksimodeemeihin. Se tunnistaa ja korjaa faksilähetysprosessissa joskus puhelinlinjan häiriöistä aiheutuvat virheet.

## Emulointi

---

Emulointi on tekniikka, jossa laite saa samat tulokset kuin toinen laite.

Emulaattori toistaa järjestelmän toiminnot eri järjestelmässä siten, että toinen järjestelmä toimii ensimmäisen järjestelmän tavoin. Emulointi keskittyy ulkoisen toiminnan tarkkaan toistamiseen toisin kuin simulointi, joka keskittyy usein simuloitavan järjestelmän sisäisen tilan abstraktiin malliin.

## Ethernet

---

Ethernet on kehyspohjainen verkkotekniikka lähiverkkoja (LAN) varten. Se määrittää fyysisen kerroksen kytkennät ja signaalien lähettämisen sekä kehysformaattit ja protokollat OSI-mallin monipalvelujärjestelmäliittymän ohjaukselle (MAC) ja tietoyhteyskerrokselle. Ethernet on standardoitu yleensä IEEE 802.3 -standardiksi. Se on ollut yleisimmin käytettävä lähiverkkotekniikka aina 1990-luvulta lähtien.

## EtherTalk

---

Apple Computerin kehittämä protokollapaketti tietokoneiden verkkokäyttöä varten. Se sisältyi alkuperäiseen Mac:iin (1984) ja nyt Apple on siirtymässä TCP/IP-verkkokäyttöön.

## FDI

---

FDI (Foreign Device Interface) on laitteen sisälle asennettava kortti, jonka avulla voidaan käyttää jotakin kolmannen osapuolen laitetta, kuten kolikoilla toimivaa laitetta tai kortinlukijaa. Kyseiset laitteet mahdollistavat maksullisen tulostuksen laitteella.

## FTP

---

FTP-tiedostonsiirtoprotokolla on yleisesti käytetty protokolla tiedostojen vaihtamiseen missä tahansa TCP/IP-protokollaa tukevassa verkossa, kuten Internetissä tai intranetissä.

## Kiinnitysyksikkö

Lasertulostimen osa, joka sulattaa väriaineen tulostusmateriaaliin. Se koostuu kuumennusrullasta ja lisärullasta. Sen jälkeen, kun väriaine on siirtynyt paperille, kiinnitysyksikkö varmistaa kuumuuden ja paineen avulla, että väriaine kiinnittyy paperiin pysyvästi. Tämän takia paperi on lämmin tullessaan ulos lasertulostimesta.

## Yhdyskäytävä

Yhteys tietokoneverkkojen välillä tai tietokoneverkon ja puhelinlinjan välillä. Se on myös hyvin suosittu, sillä se on tietokone tai verkko, joka mahdollistaa toisen tietokoneen tai verkon käytön.

## Harmaasävy

Harmaan eri sävyt, joita käytetään kuvan tummissa ja vaaleissa kohdissa, kun värikuva muunnetaan harmaasävyksi. Harmaan eri sävyjä käytetään kuvaamaan värikuvan eri värejä.

## Rasteri

Kuvatyyppi, jossa harmaasävyt simuloidaan vaihtelemalla pisteiden määrää. Erittäin voimakkaan värisillä alueilla on paljon pisteitä, ja vaaleammilla alueilla on vähemmän pisteitä.

## Massamuistilaite

Massamuistilaite, jota kutsutaan yleisesti kiintolevyasemaksi tai kiintolevyksi, on pysyväismuistia käyttävä tallennuslaite, joka säilyttää digitaalisesti koodatut tiedot nopeasti pyörivien magneettisia pintoja sisältävien kiekkojen avulla.

## IEEE

Institute of IEEE (Electrical and Electronics Engineers) on kansainvälinen yleishyödyllinen ammattimainen organisaatio, jonka tavoitteena on tukea sähköön liittyvän tekniikan kehittämistä.

## IEEE 1284

1284-rinnakkaisporttistandardin kehittäjä on IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). "1284-B"-termi viittaa tiettyyn liitintyyppiin, joka on lisälaitteeseen (kuten tulostimeen) liitettävän rinnakkaiskaapelin päässä.

## Intranet

Yksityinen verkko, joka käyttää Internet-protokollia, verkkoyhteyksiä ja mahdollisesti yleistä puhelinverkkojärjestelmää, joiden avulla organisaatio jakaa turvallisesti osan tiedoistaan ja toiminnoistaan työntekijöidensä kanssa. Joskus tällä termillä tarkoitetaan vain kaikkein näkyvintä palvelua eli sisäistä Web-sivustoa.

## IP-osoite

---

IP-osoite (Internet Protocol -osoite) on yksilöllinen numerosarja, jonka avulla laitteet tunnistavat toisensa ja vaihtavat tietoja toistensa kanssa IP-standardia hyödyntävässä verkossa.

## IPM

---

Kuvaa minuutissa (IPM) on tapa mitata tulostimen nopeutta. Kuvaa minuutissa -nopeus ilmaisee, kuinka monta yksipuolista arkkia tulostin pystyy saamaan valmiiksi minuutissa.

## IPP

---

Internet-tulostusprotokolla (IPP) määrittää vakioprotokollan tulostamiselle sekä tulostustöiden, tulostusmateriaalin koon, tarkkuuden ja muiden kohteiden hallintaa varten. IPP-protokollaa voidaan käyttää paikallisesti tai Internetin välityksellä sadoille tulostimille. Se myös tukee käytönhallintaa, todennusta ja salausta, mikä tekee siitä aiempia ratkaisuja tehokkaamman ja turvallisemman tulostusratkaisun.

## IPX/SPX

---

IPX/SPX tulee sanoista Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Se on Novell NetWare -käyttöjärjestelmien käyttämä verkkoprotokolla. Sekä IPX että SPX tarjoavat TCP/IP:n kaltaisia yhteyspalveluita. IPX-protokolla on IP-protokollan kaltainen ja SPX-protokolla puolestaan TCP-protokollan kaltainen. IPX/SPX suunniteltiin pääasiassa lähiverkkoja varten, ja se on erittäin tehokas protokolla kyseiseen tarkoitukseen (sen suorituskkyky on lähiverkossa yleensä parempi kuin TCP/IP:n).

## ISO

---

ISO (International Organization for Standardization) on kansainvälinen standardointiorganisaatio, joka koostuu kansallisten standardointiorganisaatioiden edustajista. ISO tuottaa maailmanlaajuisia teollisia ja kaupallisia standardeja.

## ITU-T

---

International Telecommunication Union on kansainvälinen organisaatio, joka on muodostettu kansainvälisten radio- ja puhelintietoliikenteiden standardointia ja säätelyä varten. Sen päätehtäviä ovat radioliikenteeseen liittyvien asioiden standardointi ja määrittäminen sekä eri maiden välisten, kansainväliset puhelut sallivien sopimusten organisoiminen. ITU-T:n merkintä -T ilmaisee puhelintietoliikennettä.

## ITU-T No. 1 chart -kaavio

---

Standardoitu ITU-T:n julkaisema testikaavio asiakirjafaksilähetyksiä varten.

## JBIG

---

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) on kuvanpakkausstandardi, jossa tarkkuus tai laatu ei heikkene. Se suunniteltiin binaarikuvien pakkaamiseen erityisesti faksikäyttöä varten, mutta sitä voidaan käyttää myös muille kuville.

## JPEG

---

JPEG (Joint Photographic Experts Group) on yleisimmin käytetty vakiomenetelmä valokuvamaisten kuvien hävikilliseen pakkaukseen. Se on World Wide Webissä käytetty valokuvien tallennus- ja siirtomuoto.

## LDAP

---

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) on verkkoprotokolla TCP/IP:tä käyttävien hakemistopalveluiden kyselyiden ja muokkausten tekemiseen.

## LED

---

LED-merkkivalo (valodiodi) on puolijohdekomponentti, joka ilmoittaa laitteen tilan.

## MAC-osoite

---

MAC-osoite (monipalvelujärjestelmäliittymän ohjaus) on verkkosovittimeen liittyvä yksilöllinen tunnus. MAC-osoite on yksilöllinen 48-bittinen tunnus, joka on yleensä kirjoitettu pareiksi ryhmiteltyinä kahtenatoista heksadesimaalimerkkinä (esimerkiksi 00-00-0c-34-11-4e). Verkkokortin valmistaja on yleensä koodannut tämän osoitteen pysyvästi verkkokorttiin, ja sitä käytetään apuna reitittimille, jotka yrittävät paikantaa laitteita suurissa verkoissa.

## MFP

---

(MFP) Multi Function Peripheral eli monitoimilaite on toimistolaite, joka sisältää yhdessä fyysisessä kokonaisuudessa esimerkiksi tulostin-, kopiokone-, faksi- ja skanneritoiminnot.

## MH

---

MH (Modified Huffman) on pakkausmenetelmä, jolla vähennetään niiden tietojen määrää, jotka on lähetettävä faksilaitteiden välillä ITU-T T.4:n suosittelman kuvan siirtämiseksi. MH on koodikirjapohjainen ajopituuden koodauskaavio, joka tiivistää tehokkaasti tyhjän tilan. Koska useimmat faksit koostuvat enimmäkseen tyhjästä tilasta, tämä pienentää useimpien faksien lähetysaikaa.



## MMR

---

MMR (Modified Modified READ) on ITU-T T.6:n suosittelema pakkausmenetelmä.

## Modeemi

---

Modeemi on laite, joka moduloi äänen digitaalisten tietojen koodaamista varten ja myös poistaa kyseisen moduloinnin siirrettyjen tietojen koodauksen poistamista varten.

## MR

---

MR (Modified Read) on ITU-T T.4:n suosittelema pakkausmenetelmä. MR koodaa ensimmäisen skannatun rivin käyttämällä MH-pakkausmenetelmää. Seuraavaa riviä verrataan ensimmäiseen ja erot määritetään, minkä jälkeen erot koodataan ja lähetetään.

## NetWare

---

Novell, Inc:n kehittämä verkkokäyttöjärjestelmä. Siinä käytettiin aluksi yhteistyömoniajoa eri palveluiden suorittamiseen tietokoneessa, ja verkkoprotokollat perustuivat tyypilliseen Xerox XNS -pinoon. Nykyään NetWare tukee TCP/IP:tä sekä IPX/SPX:ää.

## OPC

---

OPC (orgaaninen valojohde) on mekanismi, joka tekee tulosteesta näennäiskuvan lasertulostimen lasersäteen avulla. OPC-rumpu on yleensä vihreä tai harmaa ja sylinterinmuotoinen.

Kuvayksikkö, joka sisältää rummun, kuluu hitaasti joutuessaan kosketuksiin väriainekasetin harjan, puhdistusmekanismin ja paperin kanssa tulostinta käytettäessä, joten se tulee vaihtaa säännöllisesti.

## Alkuperäiset

---

Alkuperäiset ovat esimerkki kohteesta, kuten asiakirjasta, valokuvasta tai tekstistä, joka kopioidaan, toisinnetaan tai käännetään tuottamaan muita kohteita mutta jota ei itseään ole kopioitu tai johdettu jostakin muusta.

## OSI

---

OSI (Open Systems Interconnection) on ISO (International Organization for Standardization) -järjestön kehittämä tietoliikennemalli. OSI tarjoaa standardoidun ja modulaarisen lähestymistavan verkkosuunnitteluun; OSI jakaa vaaditun joukon monimutkaisia funktioita hallittaviksi, itsenäisiksi ja toiminnallisiksi kerroksiksi. Kerrokset ovat ylhäältä alas katsottuna sovellus, esitys, istunto, siirto, verkko, tietoyhteys ja fyysinen.

## PABX

---

PABX (automaattinen tilaajavaihde) on yksityisessä yrityksessä käytössä oleva automaattinen puhelinvaihtejärjestelmä.

## PCL

---

PCL (tulostimen komentokieli) on HP:n tulostinprotokollaksi kehittämä Page Description Language (PDL) -kieli, josta on tullut alan standardi. Alun perin varhaisia mustesuihkutulostimia varten kehitetty PCL on julkaistu eri tasoisina lämpö-, matriisi- ja lasertulostimia varten.

## PDF

---

PDF (Portable Document Format) on Adobe Systemsin kehittämä tiedostomuoto kaksikulotteisille asiakirjoille. PDF on laitteistosta ja tarkkuudesta riippumaton tiedostomuoto.

## PostScript

---

PS (PostScript) on sivun kuvauskieli ja ohjelmointikieli, jota käytetään pääasiassa sähköisissä ja tietokoneavusteisissa julkaisujärjestelmissä. PS-kieltä käytettäessä ajetaan käännösohjelma, joka luo kuvan.

## Tulostinohjain

---

Tulostinohjain on ohjelma, jota käytetään kommentojen lähettämiseen ja tietojen siirtämiseen tietokoneesta tulostimeen.

## Tulostusmateriaali

---

Tulostusmateriaalit ovat materiaaleja, kuten paperi, kirjekuoret, tarrat ja kalvot, joita tulostimessa, skannerissa, faksissa tai kopiokoneessa käytetään.

## PPM

---

Tarkoittaa sivua minuutissa (PPM). Sillä mitataan, miten nopeasti tulostin toimii. Se tarkoittaa sitä, kuinka monta sivua tulostin saa valmiiksi yhdessä minuutissa.

## PRN-tiedosto

---

PRN-tiedosto on laiteohjaimen liitântä, jonka avulla ohjelmisto vaihtaa tietoja laiteohjaimen kanssa tekemällä useita tehtäviä helpottavia järjestelmäkutsuja.

## Protokolla

---

Käytäntö tai standardi, joka mahdollistaa yhteyden, tietoyhteyden ja tiedonsiirron kahden tietojenkäsittelyn päätepisteen välillä tai ohjaa sitä.

## PS

---

Katso PostScript.

## PSTN

---

PSTN (yleinen valintainen puhelinverkko) on maailman julkisten puhelinverkkojen verkko, joka reititetään yleensä vaihteen kautta.

## RADIUS

---

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) on etäkäyttäjien todennukseen ja kirjaamiseen tarkoitettu protokolla. RADIUS mahdollistaa todennustietojen – kuten käyttäjätunnusten ja salasanojen – keskitetyn hallinnan AAA-menetelmällä (todennus, valtuutus ja kirjaus) verkkoyhteyksien hallinnointia varten.

## Tarkkuus

---

Tarkkuus tarkoittaa kuvan terävyyttä, joka mitataan pisteinä tuumaa kohden (DPI). Mitä suurempi dpi-arvo on, sitä parempi on myös tarkkuus.

## SMB

---

SMB (Server Message Block) on verkkoprotokolla, jota käytetään pääosin tiedostojen, tulostinten, sarjaporttien ja sekalaisen tiedonsiirron jakamiseen verkon solmujen välillä. Se tarjoaa myös todennetun prosessienvälisen tietoliikennemekanismin.

## SMTP

---

SMTP-yhteyskäytäntö (Simple Mail Transfer Protocol) on Internet-sähköpostinvälityksen standardi. SMTP on suhteellisen yksinkertainen tekstipohjainen protokolla, jossa määritetään vähintään yksi viestin vastaanottaja, minkä jälkeen viestin teksti siirretään. Se on asiakas-palvelinprotokolla, jossa asiakas lähettää sähköpostiviestin palvelimeen.

## SSID

---

SSID (Service Set Identifier) on langattoman lähiverkon (WLAN) nimi. Kaikki WLAN-verkon langattomat laitteet käyttävät samaa SSID-tunnusta viestiessään keskenään. SSID-tunnuksissa erotellaan isot ja pienet kirjaimet, ja niiden enimmäispituus on 32 merkkiä.

## Aliverkon peite

---

Aliverkon peitettä käytetään yhdessä verkko-osoitteen kanssa määrittämään, mikä osa osoitetta on verkko-osoite ja mikä osa on isäntäosoite.

## TCP/IP

---

TCP (Transmission Control Protocol) ja IP (Internet Protocol) muodostavat tietoliikenneprotokollajoukon, joka toteuttaa protokollapinon, jossa Internet ja useimmat kaupalliset verkot toimivat.

## TCR

---

TCR (Transmission Confirmation Report) tarkoittaa lähetyksen vahvistusraporttia ja sisältää kunkin lähetyksen tiedot, kuten työn tilan, lähetyksen tuloksen ja lähetettyjen sivujen määrän. Tämä raportti voidaan määrittää tulostumaan kunkin työn jälkeen tai vain epäonnistuneiden lähetysten jälkeen.

## TIFF

---

TIFF (Tagged Image File Format) on vaihtelevaa tarkkuutta käyttävä bittikarttakuvamuoto. TIFF kuvaa tavallisesti skannerista tulevat kuvatiedot. TIFF-kuvat pystyvät käyttämään tiedostoon sisältyvän kuvan ominaisuudet määrittäviä tunnisteita eli avainsanoja. Tätä joustavaa ja ympäristöstä riippumatonta muotoa voidaan käyttää kuville, jotka ovat peräisin eri kuvankäsittelysovelluksista.

## Väriainekasetti

---

Eräänlainen väriainetta sisältävä pullo laitteen, kuten tulostimen, sisällä. Väriaine on jauhetta, jota käytetään lasertulostimissa ja kopiokoneissa ja joka tuottaa tekstin sekä kuvat paperitulosteeseen. Kiinnitysyksikön tuottama kuumuus/paine kuumentavat väriaineen, jolloin se sulaa ja kiinnittyy paperin kuituihin..

## TWAIN

---

TWAIN on skannereita ja ohjelmistoja koskeva standardi. Käytettäessä TWAIN-yhteensopivaa skanneria TWAIN-yhteensopivan ohjelman kanssa skannaus voidaan käynnistää sovelluksesta. Se on Microsoft Windows- ja Apple Mac -käyttöjärjestelmissä käytettävä kuvankaappauksen sovellusliittymä.

## UNC-polku

---

UNC (Uniform Naming Convention) eli yhdenmuotoinen nimeämiskäytäntö on vakiotapa käyttää jaettuja verkkoresursseja Windows NT:ssä ja muissa Microsoft-tuotteissa. UNC-polun muoto on seuraavanlainen:  
\\<palvelimen\_nimi>\<jaetun\_resurssin\_nimi>\<lisähakemisto>

## URL

---

URL (Uniform Resource Locator) on Internetissä olevien tiedostojen ja resurssien yleinen osoite. Osoitteen ensimmäinen osa kertoo, mitä protokollaa tulee käyttää, ja toinen osa määrittää IP-osoitteen tai sen toimialuenimen, jolla resurssi sijaitsee.

## USB

---

USB (Universal Serial Bus) on liitäntästandardi, jonka on kehittänyt USB Implementers Forum, Inc. Sen avulla liitetään toisiinsa tietokoneita ja lisälaitteita. USB on suunniteltu liittämään tietokoneen yksittäinen USB-portti samanaikaisesti useaan lisälaitteeseen, joten se eroaa tässä suhteessa rinnakkaisportista.

## Vesileima

---

Vesileima on paperissa oleva tunnistettava kuva tai kuvio, joka näkyy vaaleampana valossa tarkasteltuna. Vesileimat keksittiin Italian Bolognassa vuonna 1282. Niiden avulla paperinvalmistajat ovat merkinneet tuotteensa, ja lisäksi niitä on käytetty postimerkeissä, seteleissä ja muissa virallisissa asiakirjoissa väärentämisen vaikeuttamiseksi.

## WEP

---

WEP (Wired Equivalent Privacy) on tietoturvaprotokolla, joka on määritelty IEEE 802.11 -standardissa ja joka tarjoaa samantasoinen suojauksen kuin langallisessa lähiverkossa. WEP suojaa tiedot salaamalla ne radiotaajuisina siten, että tiedot suojataan samalla, kun niitä lähetetään pisteestä toiseen.

## WIA

---

WIA (Windows Imaging Architecture) on kuvankäsittelyarkkitehtuuri, joka sisältyi alun perin Windows Me:hen ja Windows XP:hen. Skannaus voidaan käynnistää näissä käyttöjärjestelmissä, kun käytössä on WIA-yhteensopiva skanneri.

## WPA

---

WPA (Wi-Fi Protected Access) on järjestelmäluokka, joka suojaa langattomia (Wi-Fi) tietokoneverkkoja ja joka luotiin parantamaan suojauksen tasoa WEP-suojaukseen verrattuna.

## WPA-PSK

---

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) on WPA:n erityistila, joka on tarkoitettu sekä pienyritys- tai kotikäyttäjille. Jaettu avain eli salasana määritetään langattomalle liitäntäpisteelle (WAP) ja mille tahansa langattomalle kannettavalle tai työpöytälaitteelle. WPA-PSK luo yksilöllisen avaimen jokaiselle langattoman työaseman ja siihen liittyvän langattoman liitäntäpisteen väliselle istunnolle. Tämä tehostaa suojausta.

## WPS

---

WPS (Wi-Fi Protected Setup) on langattoman kotiverkon perustamisen standardi. Jos langaton liitäntäpiste tukee WPS-toimintoa, voit määrittää langattoman verkkoyhteyden helposti ilman tietokonetta.

## XPS

---

XPS (XML Paper Specification) on Page Description Language (PDL) -kielen määritelmä ja uusi asiakirjamuoto, jossa on hyödyllisiä ominaisuuksia Microsoftin kehittämille siirrettäville asiakirjamuodoille ja sähköisille asiakirjamuodoille. Se on XML-pohjainen määritelmä, joka perustuu uuteen tulostuspolkuun ja vektoripohjaiseen, laitteesta riippumattomaan asiakirjamuotoon.

## A

AirPrint	260
alkuperäisen asiakirjan tyypin valmistelu	68
alkuperäisten asiakirjojen lataaminen	68
AnyWeb Print	359
asiakirjakansio	296
yleiset asetukset	296
asiakirjan tulostaminen	
Linux	328
Mac	326
UNIX	330

## E

easy document creator	365
muunnos sähköiseksi kirjaksi	365
Eco	301
Erityisominaisuudet	303
esitystapa	17

## F

faksaaminen	
faksaamisen valmistelemine	85
tarkkuuden säätäminen	88, 89

vastaanotto Faksitilassa	88
--------------------------	----

## faksi

automaattinen uudelleenvalinta	341
faksien kaksipuolinen tulostus	350, 351, 342, 346, 342
Kaksipuolisten faksien lähettäminen	345
lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen	343
uudelleensoittaminen viimeksi valittuun numeroon	341
varatun faksityön peruuttaminen	343, 344, 348, 347, 348, 349, 348, 347
yleiset asetukset	275

## faksilähetys

monilähetys	87
-------------	----

Faksiominaisuus	341
-----------------	-----

## G

googlen pilvitulostaminen	262
---------------------------	-----

## H

henkilökorttikopio	82
--------------------	----

## J

järjestelmänvalvojan asetus	300
-----------------------------	-----

## K

### Kasetti

leveyden ja pituuden säätäminen	55, 101, 55
paperikoon ja tyypin asettaminen	66, 59
rinnakkaisliittimen tilaaminen	101
käyttäminen	67
kopio	
yleiset asetukset	269
kopioiminen	
kopioiden pienentäminen tai suurentaminen	81
peruskopiointi	79

## L

laitevalinnat	112
laitteen määrittäminen	
laitteen tila	269, 274, 275, 280, 282, 293
laitteen puhdistaminen	118
laitteen sijoittaminen	
korkeuden säätö	304
laitteen tiedot	269, 274, 275, 280, 282, 293
langaton	
ad hoc-verkko	207

Infrastruktuuritila	207
USBkaapeli	214, 218, 223
WPS	
katkaistaan	211
PBC	212
langaton verkko	
verkkokaapeli	244
langattoman verkon merkkivalo	32
Linux	
järjestelmävaatimukset	164
ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle	200
SetIP n käyttö	193
skannaaminen	340
tulostaminen	328, 329
USBjohdolla kytkettyjen laitteiden	
ohjaimien asennus	188, 187
yleiset Linuxongelmat	400
lisääminen	
erikoistulostusmateriaali	61
lisääminen paperikasettiin 1	56
paperi monikäyttökasettiin	59
lisäpaperikasetti	101
paperin lisääminen	56
tilaaminen	101

lisävarusteet	
asentaminen	112
tilaaminen	101

## M

määräystiedot	166
Mac	
järjestelmävaatimukset	163
ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle	199
SetIP n käyttö	192
skannaaminen	339
tulostaminen	326
USBjohdolla kytkettyjen laitteiden	
ohjaimien asennus	186, 185
yleisiä Maongelmia	399
macskannaus	339
merkkien syöttäminen	307
monikäyttökasetti	
erikoismateriaalin käyttö	61
lisääminen	59
muisti	
muistin päivittäminen	114
muistinkovalevyn ominaisuus	352, 353

## N

näkymä edestä	25
näkymä takaa	27
nestekidenäyttö	
laitteen tilan tarkkaileminen	269, 274, 275, 280, 282, 293

## O

ohjaimen asennus	
Unix	201
ohjauspaneeli	28
kosketusnäyttö	46
ohjeen käyttäminen	75, 328
Ohjepainike	32
oletusasetukset	
kasetin asettaminen	66
ominaisuudet	5
laitteen ominaisuudet	265
tulostusmateriaalin ominaisuus	157
ongelma	
käyttöjärjestelmän ongelmia	398
ongelmat	
Faksausongelmat	396
kopiointiongelmat	393



paperinsyöttöongelmat	379	vianmääritys	401	skannaaminen	
Skannausongelmat	394	puhdistaminen		Mac	339
tulostuslaatuongelmat	385, 381	Nostorulla	121	perustiedot	332
virtaongelmat	380	sisäpuoli	119, 122	Skannaaminen Linuxjärjestelmässä	340, 334, 337, 335, 337, 333
osoitteisto		ulkopuoli	118	USBflashmuisti	91
käyttäminen	309	<b>R</b>		skannaaminen Linuxjärjestelmässä	340
muokkaaminen	310	raportit		Skannaus	
rekisteröinti	309, 311, 310	laitteen tiedot	269, 275, 276, 277, 279, 283,	Skannaus Samsungin skannausavustajalla	338
yleiset asetukset	296	Rinnakkainen	286, 293, 294	skannaus	
osoitteiston asetus	309	tilaaminen	101	yleiset asetukset	281
<b>P</b>		<b>S</b>		Skannausavustaja	338
painikkeet		S	305	skannausominaisuus	332
eko	30	Säästötulostus	76	suoratulostusapuohjelma	325
henkilökorttikopio	28, 29	sähköpostiosoite	305	Suosikitasetukset tulostus	75
numeronäppäimistö	29, 31	etsiminen	306	SyncThru Web Service	361
skannauskohde	28, 30	säilyttäminen	305	yleistiedot	361
Tummuus	28	samsung printer experience	371	<b>T</b>	
palautuspainike	32	Samsungtulostimen tila	369	tarkkuus	
peitteen tulostaminen		sanasto	408	faksaaminen	88
luominen	321	service contact numbers	402	tarvikkeet	
poistaminen	322	SetIPohjelma	191, 244	saatavissa olevat tarvikkeet	99
tulostaminen	322				
postScriptohjain					

# Hakemisto

tarvikkeiden keston seuranta	116, 99
väriainekasetin arvioitu käyttöikä	104, 107
tekniset tiedot	154
tulostusmateriaali	157
tila	30, 32
tilan merkkivalon merkitys	144
tukos	
alkuperäisen asiakirjan selvitys	127
paperin poistaminen	132
vihjeitä paperitukosten välttämiseksi	126
tulostaminen	
asiakirjan tulostaminen	
Windows	72
Linux	328
määrittäminen oletuslaitteeksi	315
Mac	326
mobiilitulostus	253
suoratulostusapuohjelman käyttäminen	325
tiedostoon tulostaminen	315, 317, 314
Mac	327
UNIX	330, 93
yhdelle arkille useita sivuja	
Mac	327

	267
tulostimen määitykset	
Linux	329
tulostimen tila	
yleistiedot	369
tulostusmateriaali	
erikoistulostusmateriaali	61, 66
kalvo	64, 157, 63, 65
paperikoon asettaminen	66
tarrat	65
valokuvapaperi	66
tulostusominaisuus	314
tulostusvalikko	267
turvallisuus	
merkinnät	18
tiedot	18
turvatulostaminen	78
Tyhjennäpainike	31
<b>U</b>	
<hr/>	
UNIX	
ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle	
201	
tulostaminen	330

Unix	
järjestelmävaatimukset	164
USB	302
USBflashmuisti	
hallitseminen	95
skannaaminen	91
tietojen varmuuskopiointi	94, 93
USBkaapeli	
ohjaimen asennus	34, 36, 185, 187, 186, 188
useiden sivujen tulostaminen arkille	
Mac	327
<b>V</b>	
valikoiden yleiskuvaus	38
valtuutetut käyttäjät	
rekisteröinti	313
varaosat	102
Väriainekasetti	
kasetin vaihtaminen	107
väriaineen jakaminen tasaisesti	105
väriainekasetti	
arvioitu käyttöikä	104
käsittelyohjeet	103

muut kuin Samsungin väriainekasetit ja  
uudelleen täytetyt väriainekasetit 103  
säilyttäminen 103

## verkko

asennusympäristö 165  
IPv6määrittely 204  
langattoman verkon asetukset 207, 191  
ohjaimen asennus  
    Linux 200  
    Mac 199  
    UNIX 201  
    Windows 195  
SetIPohjelma 191, 192, 193, 244  
verkkoohjelmien esittely 190  
yleiset asetukset 297

## vesileima

luominen 320  
muokkaaminen 320  
poistaminen 320

virheviesti 146

## W

---

### Windows

järjestelmävaatimukset 162  
ohjaimen asennus verkkoon yhdistetyille

195

SetIP n käyttö 191, 244

USBkaapelilla kytkettyjen laitteiden  
ohjaimien asennus 34, 36  
yleiset Windowsongelmat 398

## Y

---

yleiset asetukset 285

yleiset kuvakkeet 17