

# Käyttöopas

---

## Samsung Multifunction **ProXpress**

M337x series

M387x series

M407x 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	13
Tietoja käyttöoppaasta	14
Turvallisuustiedot	15
Laitteen yleiskuvaus	20
Ohjauspaneelin yleiskuvaus	23
Virran kytkeminen laitteeseen	28
Ohjaimen asennus paikallisesti	29
Ohjaimen uudelleenasennus	31



## 2. Valikoiden yleiskuvaus ja perusasetus

Valikoiden yleiskuvaus	33
Laitteen perusasetukset	46
Tulostusmateriaali ja lokero	48
Perustulostaminen	65
Peruskopiointi	73
Perusskannaus	79

Perusfaksa	80
USB-muistilaitteen käyttäminen	85



## 3. Huolto

Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen	93
Saatavissa olevat kulutusosat	94
Saatavissa olevat lisävarusteet	96
Väriainekasetin säilyttäminen	97
Väriaineen jakaminen tasaisesti	99
Väriainekasetin vaihtaminen	102
Kuvayksikön vaihtaminen	105
Lisävarusteiden asennus	106
Tarvikkeiden keston seuranta	110
Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus	111
Laitteen puhdistaminen	112
Laitteen siirto- ja varastointiohjeet	118



## 4. Vianmääritys

Vihjeitä paperitukosten välttämiseksi	120
Tukosten poistaminen	121
Tilan merkkivalon merkitys	139

**Näytön viestien ymmärtäminen**

**142**



## **5. Liite**

**Tekniset tiedot**

**151**

**Määräystiedot**

**159**

**Copyright**

**172**



# 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

13

14

15

20

23

28

29

31



# Pääasialliset edut

## Ympäristöystävällinen



- Tämä laite tukee eko-ominaisuutta väriaineen ja paperin säästämiseksi (katso "Säästötulostus" sivulla 69).
- Voit säästää paperia tulostamalla yhdelle arkille useita sivuja (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 284).
- Voit säästää paperia tulostamalla paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostaminen) (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 284).
- 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 tehokkaasti jopa 1 200 x 1 200 dpi:n tarkkuudella (1 200 x 600 x 2 bittiä).
- Nopea tulostus tarvittaessa.
  - M337x series
    - Yhdelle puolelle tulostukseen, 33 ppm (A4) tai 35 ppm (Letter).
  - M387x series
    - Yhdelle puolelle tulostukseen 38 sivua minuutissa (A4) tai 40 sivua minuutissa (Letter).
  - M407x series
    - Yhdelle puolelle tulostukseen 40 sivua minuutissa (A4) tai 42 sivua minuutissa (Letter).

# Pääasialliset edut

## Etu



- Voit tulostaa liikkeellä älypuhelimestasi tai tietokoneestasi käyttäen Google Cloud Print™ -mahdollistettuja sovelluksia (katso "Google Cloud Print™" sivulla 227).
- Easy Capture Manager mahdollistaa kaappaamiesi kohteiden helpon muokkaamisen ja tulostamisen näppäimistössä olevaa Print Screen -näppäintä käyttämällä (katso "Easy Capture Manager" sivulla 329).
- 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 341 tai "Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen" sivulla 337).
- 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 336).
- AnyWeb Print -työkalun avulla Windowsin Internet Explorer -näyttökuvien ottaminen, esikatselu, hylkääminen ja tulostus on helpompaa kuin tavanomaisen ohjelman avulla. (katso "Samsung AnyWeb Print" sivulla 330).
- Älykäs päivitys antaa sinun valita viimeisimmän ohjelmiston ja asentaa uusimman version tulostimen laiteohjaimen asennustapahtuman aikana. Tämä on käytettävissä vain Windowsissa.

- Jos sinulla on internet-yhteys, voit saada apua, tukisovelluksen, laiteohjaimia, käyttöohjeita sekä tilata tietoja Samsungin sivustolta, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.

## Laaja toiminto- ja käyttötukivalikoima



- Tukee monia paperikokoja (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 153).
- Vesileiman tulostaminen: Voit mukauttaa asiakirjat sanoilla, kuten "**Confidential**" (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 284).
- Voit tulostaa monilla käyttöjärjestelmillä (katso "Järjestelmävaatimukset" sivulla 155).
- Laitteessa on USB- ja/tai verkkoliitäntä.

# Pääasialliset edut

## Tukee useita langattoman verkon asetusmenetelmiä

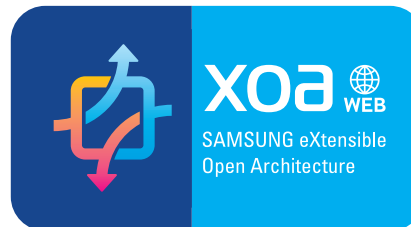


- WPS (Wi-Fi Protected Setup™) -painikkeen käyttäminen
  - Voit yhdistää helposti langattomaan verkkoon käyttäen laitteessa ja tukiasemassa (langaton reititin) olevaa WPS-painiketta.
- USB-kaapelin tai verkkokaapelin käyttäminen
  - Voit yhdistää ja asettaa useita langattoman verkon asetuksia USB-kaapelia 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 199.

## Tuki XOA -sovellukset (vain M407xFX)



Laite tukee mukautettuja XOA-sovelluksia.

- Lisätietoja mukautetuista XOA-sovelluksista saat mukautettujen XOA-sovellusten toimittajalta.

# Eri mallien ominaisuudet

Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain.

## Käyttöjärjestelmä

Käyttöjärjestelmä	M337x series	M387x series	M407x series
Windows	•	•	•
Mac	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	•	•

(•: sisältyy, tyhjä: Ei saatavilla)

## Ohjelmisto

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

Ohjelmisto		M337x series	M387x series	M407x series
SPL-tulostinohjain		•	•	•
PCL-tulostinohjain		•	•	•
PS-tulostinohjain <sup>a</sup>		•	•	•
XPS-tulostinohjain <sup>a</sup>		•	•	•
Suoratulostus-apuohjelma <sup>a</sup>		•	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Skannaus tietokoneeseen - asetukset	•	•	•
	Faksaus PC- asetuksiin	•	•	•
	Laitteen asetukset	•	•	•

# Eri mallien ominaisuudet

Ohjelmisto		M337x series	M387x series	M407x series
Samsung-tulostimen tila		•	•	•
Samsung AnyWeb Print <sup>a</sup>		•	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•	•
Easy Capture Manager		•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	•	•
SyncThru Admin Web Service		•	•	•
Easy Eco Driver		•	•	•
Faksaus	Samsung Network PC Fax	•	•	•
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

## Useita ominaisuuksia

Ominaisuudet		M337x series	M387x series	M407x series
Nopea USB 2.0		•	•	•
Verkkoliitäntä: langallinen Ethernet 10/100 Base TX - lähiverkko		•	•	
Verkkoliitäntä: Ethernet 10/100/1000 Base TX, langallinen lähiverkko				•
Rinnakkaisliitäntä IEEE 1284B <sup>a</sup>		○	○	○
Verkkoliitäntä: langaton 802.11b/g/n-lähiverkko <sup>b</sup>			• (Vain M387xFW)	
Google Cloud Print™		•	•	•
AirPrint		•	•	•
Säästötulostus		•	•	•
Kaksipuolinen tulostus		•	•	•
USB-muistin liittäminen			•	•
Muistimoduuli		○	○	○
Lisäpaperikasetti (Kasetti2)		○	○	○
Massamuistilaite				
Asiakirjojen syöttölaitte	Automaattista kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaitetta (DADF)		• (Vain M387xFW)	• (vain M407xFR/M407xHR/M407xFX)
	Automaattinen syöttölaite (ADF)	•	• (Vain M387xFD/M387xHD)	• (vain M4072FD)
Kuuloke		• (Vain M337xHD)	• (Vain M387xHD)	• (Vain M407xHR)

# Eri mallien ominaisuudet

Ominaisuudet		M337x series	M387x series	M407x series
Faksaus	Monilahetys	•	•	•
	Viiv. lahetys	•	•	•
	Tark. lahetys			
	Kaksipuolinen lahetys		• (Vain M387xFW)	•
	Suoj. v.otto	•	•	•
	2-puol. tul.	•	•	•
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - faksaus	•	•	•
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - sähköposti	•	•	•
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - palvelin	•	•	•
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - verkkoliikenne	•	•	•
Skannaus	Skannaaminen sähköpostiin	•	•	•
	Skannaus SMB-palvelimeen	•	•	•
	Skannaus FTP-palvelimeen	•	•	•
	Kaksipuolinen skannaus		• (Vain M387xFW)	• (vain M407xFR/M407xHR/ M407xFX)
	Skan. PC:hen	•	•	•

# Eri mallien ominaisuudet

Ominaisuudet		M337x series	M387x series	M407x series
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		• (Vain M387xFW)	• (vain M407xFR/M407xHR/ M407xFX)

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.

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



# Hyödyllistä tietää



## Laite ei tulosta.

- Avaa tulostusjonoluettelo ja poista asiakirja luettelosta (katso "Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 66).
- Poista ohjain ja asenna se uudelleen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 29).
- Valitse laitteesi oletuslaitteeksi Windowsissa (katso "Laitteen määrittäminen oletuslaitteeksi" sivulla 284).



## 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 139).



## Tulostimessa on paperitukos.

- Avaa ja sulje luukku (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).
- Tarkasta paaperitukoksen poistamisohjeet tästä käyttöoppaasta ja etsi vika sen mukaisesti (katso "Tukosten poistaminen" sivulla 121).



## Tulosteet ovat epäselviä.

- Väriainetaso saattaa olla alhainen tai epätasainen. Ravista väriainekasettia (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 99).
- Kokeile erilaista tulostuksen resoluutioasetusta (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 67).
- Vaihda väriainekasetti (lisätietoja on kohdassa "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 102).



## 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 järjestelmänvalvojan oppaassa olevat näyttökuvat voivat erota koneesi näyttökuvista koneen 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>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 turvallisuusmerkintöjä

## 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



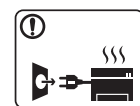
Älä käytä laitetta, jos sen virtajohto on vahingoittunut tai käyttämäsi pistorasia on maadoittamaton.

Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.



Älä laita mitään laitteen päälle (vettä, pieniä metalliesineitä tai raskaita esineitä, kynttilöitä, palavia savukkeita jne.).

Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.



- Jos laite ylikuumenee, savuaa, tuottaa epätavallisia ääniä tai haisee oudolle, katkaise laitteesta välittömästi virta ja irrota virtajohto.

- Käyttäjän tulee hätätapauksessa päästä käsiksi virtapistorasiaan pistokkeen vetämiseksi pois.

Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.



Älä taivuta virtajohtoa tai aseta painavia esineitä virtajohdon päälle.

Virtajohdon päälle astuminen tai sen jääminen painavan esineen alle voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.

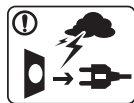







Älä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Älä käsittele pistoketta märin käsin.

Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.








# 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>
	<p>Älä peitä laitteen ilma-aukkoja tai työnnä niihin esineitä.</p> <p>Aukkojen tukkeutuminen voi aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen ja vahingoittumisen tai tulipalon vaaran.</p>

# Turvallisuustiedot



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

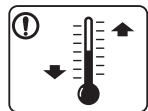


### Varoitus



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 määrityksen.

Ne voivat vaikuttaa tulostuslaatuun ja vahingoittaa laitetta.

Katso "Yleiset tekniset tiedot" sivulla 151.



### Huomio

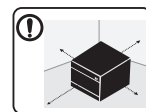


Ennen laitteen siirtämistä katkaise laitteen virta ja irrota sen kaikki johdot. Alla olevat tiedot ovat vain ehdotuksia perustuen yksiköiden painoon. Jos sinulla on lääketieteellinen syy, joka estää sinua nostamasta, älä nosta laitetta. Pyydä apua, ja käytä aina sopivaa määrää henkilöitä nostamaan laitetta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



Älä sijoita laitetta epävakaalle pinnalle.

Laitteen putoaminen voi vahingoittaa sekä ihmisiä että laitetta.

# Turvallisuustiedot











	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.
 	Kun työskentelet laitteen sisällä ja vaihdat tarvikkeita tai puhdistat sisäpuolta, älä käytä laitetta. Voit vahingoittaa.
 	Pidä puhdistustarvikkeet lasten ulottumattomissa. 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.
	Varmista, että virtajohto ja pistotulpan pistokkeet ovat puhtaat ja kuivat. Jos näin ei tehdä, tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.

# Turvallisuustiedot



- 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 polta mitään tarvikkeita, kuten väriainekasettia tai kiinnitysyksikköä.

Tämä voi aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon vaaran.



Kun varastoit tarvikkeita, kuten väriainekasetteja, pidä ne lasten ulottumattomissa.

Väriainepöly voi olla vahingollista ihmisille hengitettynä tai nieltynä.



Kierrätettyjen tarvikkeiden, kuten väriaineen, käyttö voi vahingoittaa laitetta.

Kierrätettyjen tarvikkeiden käytöstä aiheutuvien vaurioiden tapauksessa peritään huoltomaksu.



Jos tarvikkeet sisältävät väriainepölyä (väriainekasetti, jäteväriainesäiliö, kuvayksikkö jne.), noudata alla olevia ohjeita.

- Kun hävität tarvikkeita, noudata hävittämisohteja. Kysy jälleenmyyjältä hävittämisohteja.
- 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 vaurioita, jotka ovat aiheutuneet käyttäjän huolimattomuudesta.



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

Kuuma vesi saa väriaineen kiinnittymään kankaaseen. Käytä kylmää vettä.



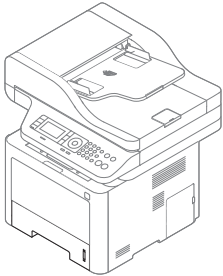
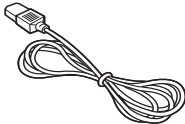
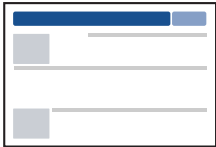
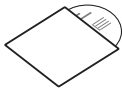
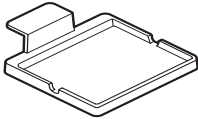
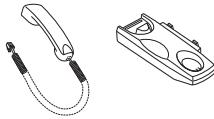
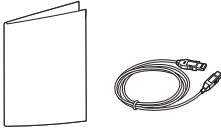
Älä anna väriainepölyn päästä kosketuksiin ihon tai vaatteiden kanssa, kun vaihdat väriainekasettia tai poistat paperitukosta.

Väriainepöly voi olla vahingollista ihmisille hengitettynä tai nieltynä.

# Laitteen yleiskuvaus

## Osat

Todellinen komponentti voi olla erilainen kuin alla kuvattu. Jotkut komponentit voivat vaihdella olosuhteista riippuen.

		
Laite	Virtajohto	Pika-asennusopas
		
Ohjelmisto-CD <sup>a</sup>	Kortinlukijan pidin <sup>b</sup>	Kuuloke <sup>c</sup>
		
Erilaisia lisälaitteita <sup>d</sup>		

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

b. Vain M407xFX.

c. Vain kuulokemalli (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

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

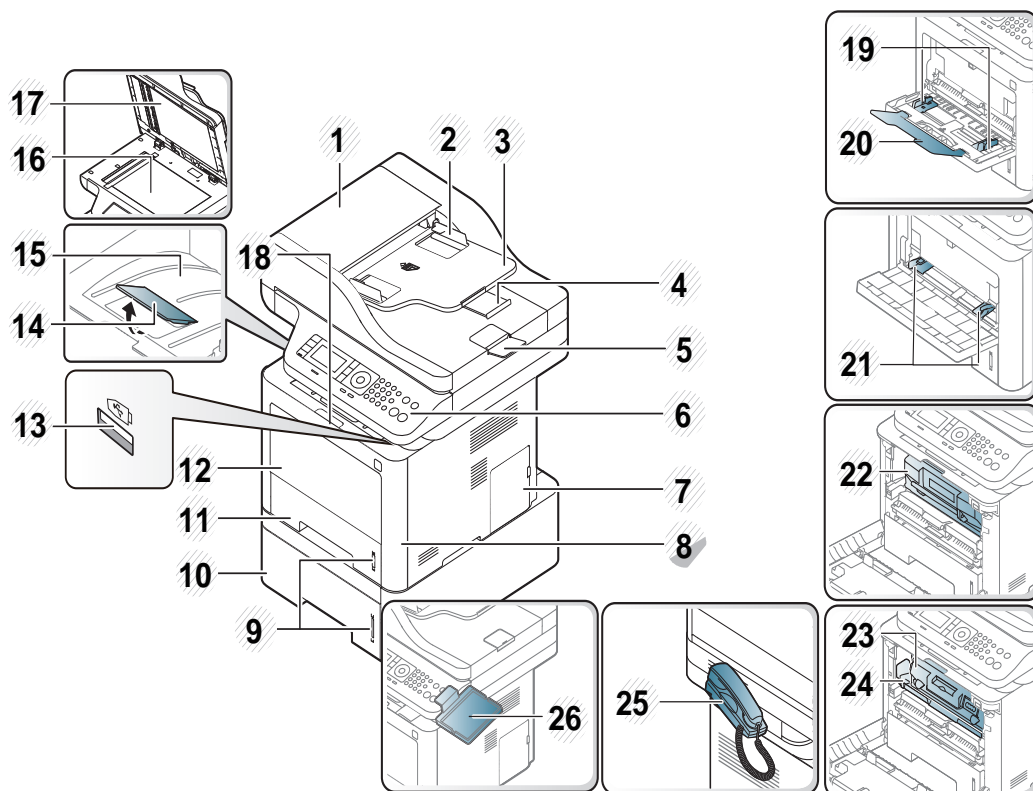


# Laitteen yleiskuvaus

## 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).



1	Asiakirjojen syöttölaitteen kansi	14	Tulostuslokero
2	Asiakirjojen syöttölaitteen leveysohjain	15	Tulostuslokero
3	Asiakirjojen syöttölaitteen syöttökasetti	16	Skannerin lasitaso
4	Asiakirjojen syöttölaitteen tukikasetti	17	Skannerin kansi
5	Asiakirjojen syöttölaitteen tulostuskasetti	18	Etukannen kahva
6	Ohjauspaneeli	19	Monikäyttökasetin paperin leveysohjaimet <sup>f</sup>
7	Ohjauskortin kansi	20	Monikäyttötukikasetti <sup>f</sup>
8	Etukansi	21	Paperileveyden ohjaimet manuaalisessa syöttölaitteen kasetissa <sup>a</sup>
9	Paperimäärän ilmaisim	22	Väriainekasetti <sup>b</sup>
10	Kasetti 2 <sup>c</sup>	23	Väriainekasetti <sup>d</sup>
11	Kasetti 1	24	Kuvayksikkö <sup>d</sup>
12	Monikäyttökasetti (tai manuaalinen syöttölaite)	25	Kuuloke <sup>e</sup>
13	USB-muistin portti <sup>f</sup>	26	Kortinlukijan pidi <sup>g</sup>

a. Vain M337x series.

b. M3370/ M3870/ M4070/ M4072 series

c. Tämä on valinnainen ominaisuus (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

d. M3375/ M3875/ M4075 series

e. Vain kuulokemalli (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

f. Vain M387x/ M407x series.

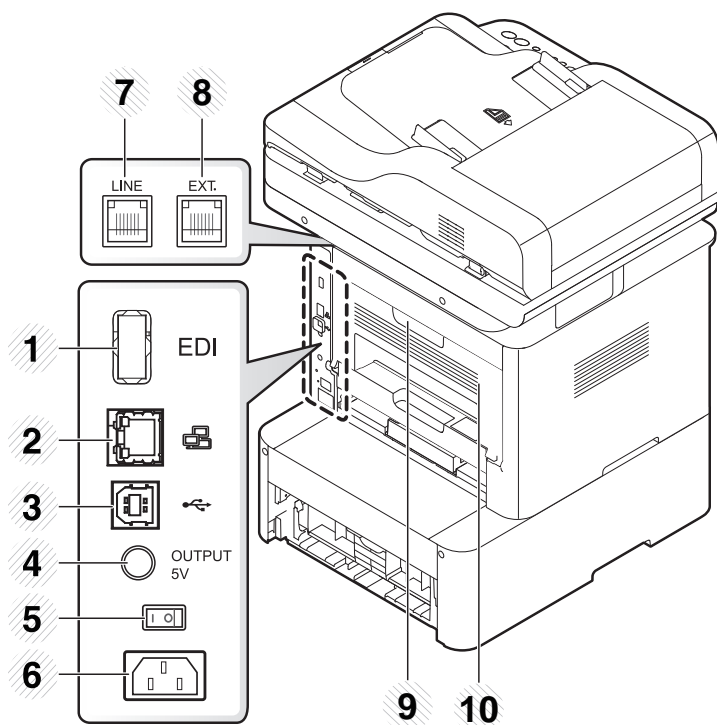
g. Vain M407xFX.

# 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).



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

a. Vain M407xFX.

b. Tämä on valinnainen ominaisuus (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

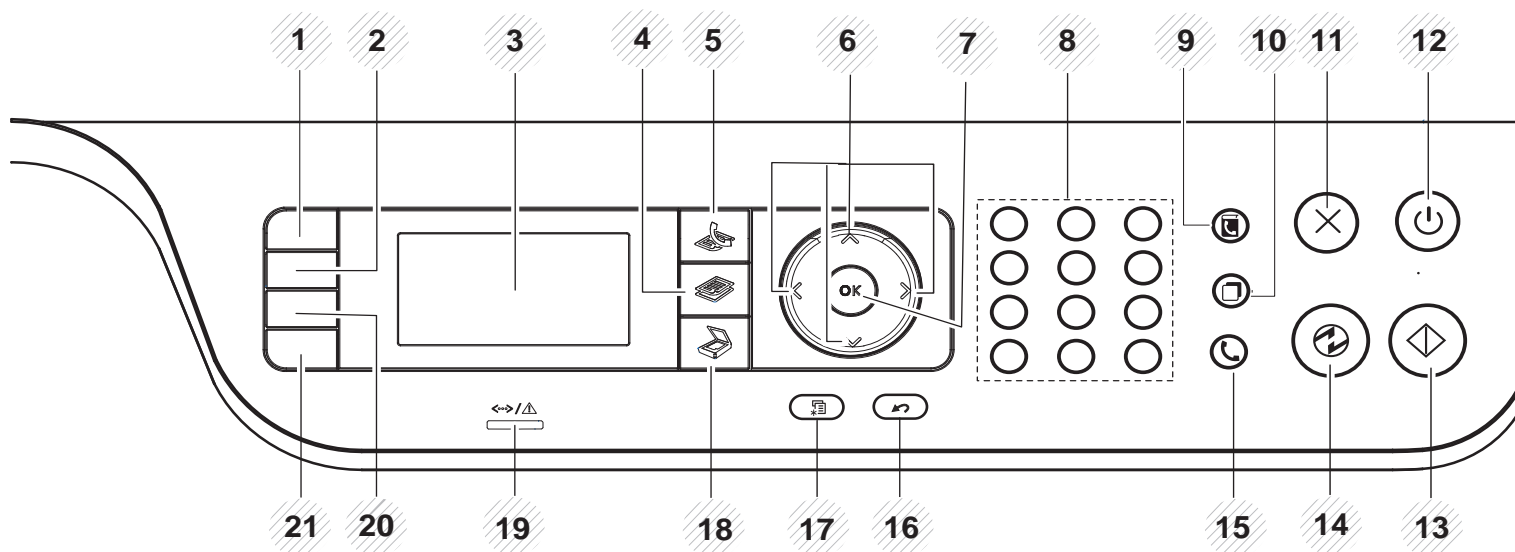
c. Käyttäessäsi valinnaista IEEE 1284B -rinnakkaisliitântää kytke se sekä USB-porttiin että 5V lähtöporttiin.

# Ohjauspaneelin yleiskuvaus














- Tämä ohjauspaneeli saattaa olla erilainen kuin laitteesi ohjauspaneeli, sillä ohjauspaneelit vaihtelevat malleittain. Ohjauspaneeleita on monentyypisiä.
- 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).

## M337xFD/M337xHD/M387xFD/M387xFW/M387xHD/M407xFD/M407xFR/M407xHR




1	<b>ID Copy</b>	Mahdollistaa henkilökortin, kuten ajokortin, molemman puolen kopioinnin paperin yhdelle puolelle (katso "Henkilökortin kopioiminen" sivulla 76).
2	<b>Darkness</b>	Säätää kirkkauden tasoa siten, että kopio on helpompi lukea, kun alkuperäisessä merkit ovat himmeitä ja kuvat tummia.
	<b>WPS<sup>a</sup></b>	Määrittää langattoman verkkoyhteyden helposti ilman tietokonetta (katso "Langattoman verkon asetukset" sivulla 198).

# Ohjauspaneelin yleiskuvaus

3	<b>Näyttö</b>		Näyttää nykyisen tilan ja käytönaikaiset kehotteet.
4	<b>Kopio</b>		Vaihtaa Kopiointitilaan.
5	<b>Faksi</b>		Vaihtaa Faksitilaan.
6	<b>Nuolipainike</b>		Vierittää valitussa valikossa käytettävissä olevia vaihtoehtoja sekä suurentaa tai pienentää arvoja.
7	<b>OK</b>		Vahvistaa näytössä näkyvän valinnan.
8	<b>Numeronäppäimistö</b>		Valitsee numeron tai antaa aakkosnumeerisia merkkejä (katso "Näppäimistön toiminta" sivulla 275).
9	<b>Address Book</b>		Mahdollistaa usein käytettävien faksinumeroiden tallentamisen tai tallennettujen faksinumeroiden hakemisen (katso "Sähköpostiosoitteiden tallentaminen" sivulla 273 tai "Osoitteiston asettaminen" sivulla 277).
10	<b>Redial/Pause</b>		Valitsee viimeksi lähetetyn faksin tai vastaanotetun soittajan tunnuksen uudelleen valmiustilassa tai lisää tauon(-) faksinumeroon muokkaustilassa (katso "Faksinumeron uudelleenvalinta" sivulla 313).
11	<b>Stop/Clear</b>		Pysäyttää nykyisen toiminnon.
12	<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.
13	<b>Start</b>		Käynnistää työn.
14	<b>Power Saver</b>		Menee lepotilaan.
15	<b>On Hook Dial</b>		Painaessasi tätä painiketta voit kuulla numeronvalintääänen. Anna sitten faksinumero. Se muistuttaa kaiutinpuhelimella soittamista.
16	<b>Back</b>		Palauttaa ylempään valikkotasoon.
17	<b>Menu</b>		Menee valikkotilaan ja vierittää käytettävissä olevien valikkojen läpi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

# Ohjauspaneelin yleiskuvaus

18	<b>Skannaus</b>		Vaihtaa Skannaustilaan.
19	<b>Status merkkivalo</b>		Ilmaisee laitteesi tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 139).
20	<b>Reduce/Enlarge<sup>b</sup></b>		Voit pienentää tai suurentaa kopioidun kuvan kokoa 25 – 400 %, kun kopioit alkuperäisiä asiakirjoja skannerin lasitasolta. (katso "Kopion pienennys tai suurennus" sivulla 75).
	<b>Direct USB<sup>c</sup></b>		Tämän avulla voidaan tulostaa laitteen etuosassa olevaan USB-porttiin asetettuun USB-muistilaitteeseen tallennettuja tulostustiedostoja suoraan.
21	<b>Eco</b>		Mene eko-tilaan väriaineen kulutuksen ja paperin käytön vähentämiseksi vain pc-tulostettaessa ja kopioitaessa (katso "Säästötulostus" sivulla 69).


a. Vain M387xFW.

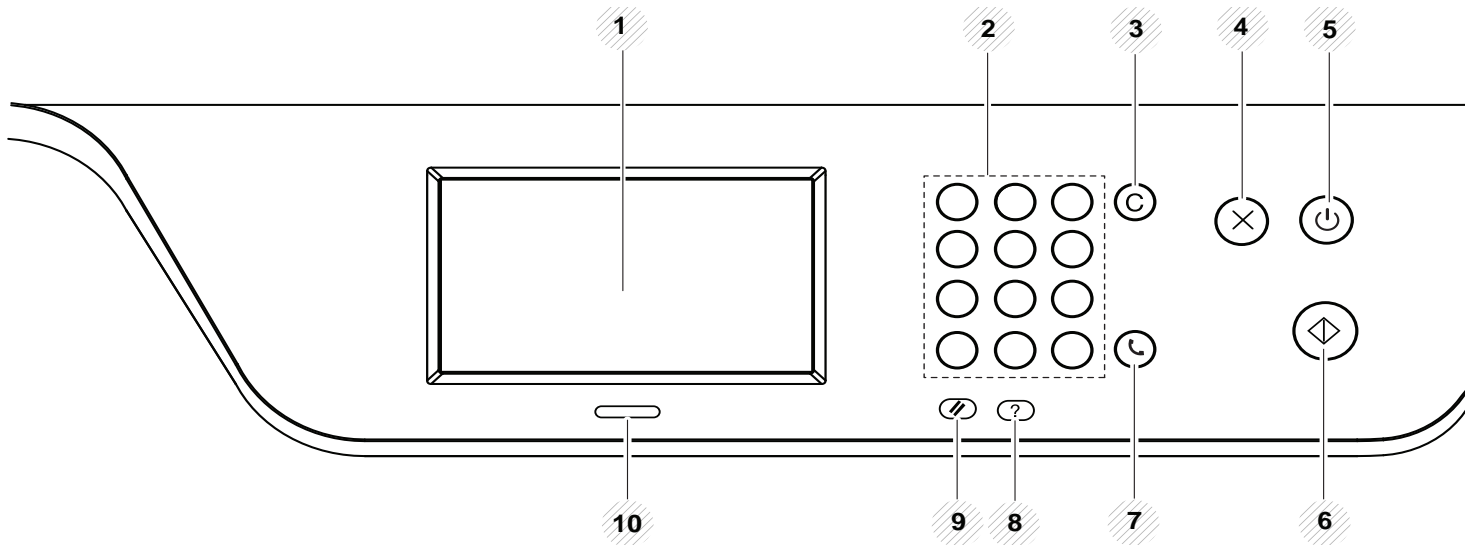
b. Vain M337xFD/ M337xHD.




c. Vain M387x/ M407x series.

# Ohjauspaneelin yleiskuvaus





## M407xFX

 Käytä kosketusnäyttöä vain sormella. Terävät esineet voivat vahingoittaa näyttöä.



1	<b>Kosketusnäyttöruutu</b>	Näyttää nykyisen tilan ja mahdollistaa pääsyn käytettävissä oleviin valikoihin (katso "Kosketusnäyttöruudun esittely" sivulla 38).
2	<b>Numeronäppäimistöä</b>	Valitsee numeron tai antaa aakkosnumeerisia merkkejä (katso "Ponnahdusnäppäimistön toiminta" sivulla 276).
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.
7	<b>On Hook Dial</b>		Painaessasi tätä painiketta voit kuulla numeronvalintääänen. Anna sitten faksinumero. Se muistuttaa kaiutinpuhelimella soittamista.
8	<b>Help</b>		Antaa tarkempia tietoja tämän laitteen valikoista tai tilasta.
9	<b>Reset</b>		Palauttaa työlle annetut asetukset oletusarvoon.
10	<b>Status-merkkivalo</b>		Ilmaisee laitteesi tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 139).

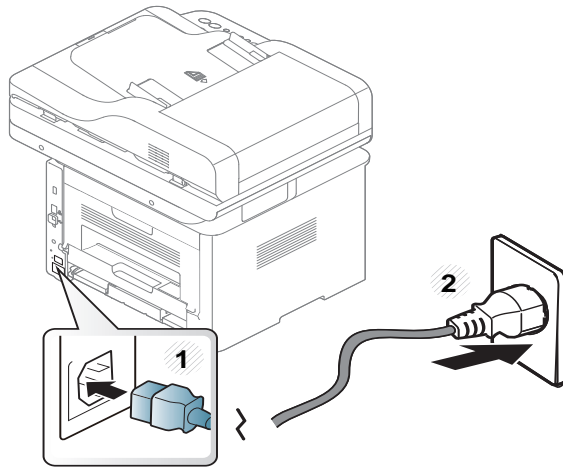
# Virran kytkeminen laitteeseen



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 21).

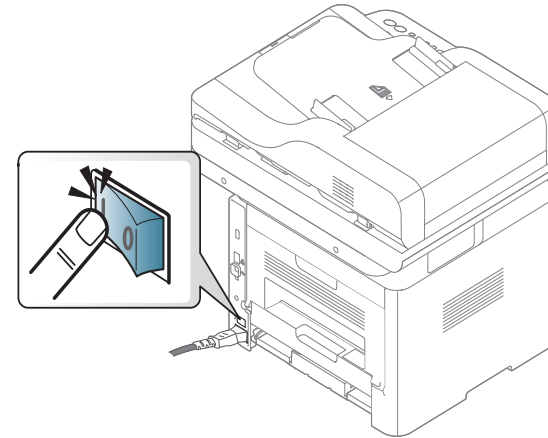
1

Kytke laite ensiksi sähkönsyöttöön.



2

Kytke virta virrankatkaisimesta päälle.





# Ohjaimen asennus paikallisesti

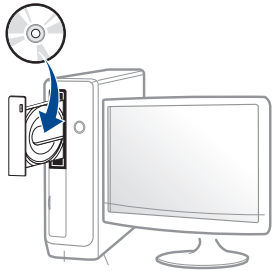
Paikallisesti liitetty laite on kaapelilla tietokoneeseen suoraan liitetty laite. Jos laitteesi on liitetty verkkoon, ohita seuraavat alla esitetyt vaiheet ja asenna seuraavaksi verkkoon yhdistetyn laitteen ohjain (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 187).



- Jos olet Mac-, Linux-, tai UNIX-käyttöjärjestelmän käyttäjä, katso "Asennus Mac'iin" sivulla 177 tai "Asennus Linuxiin" sivulla 179 tai "UNIX-tulostinohjaimen paketin asennus" sivulla 192.
- 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 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**.

- 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 ohjelmistosovelluksia **Valitse asennettavat ohjelmat ja apuohjelmat** -ikkunassa.

# Ohjaimen asennus paikallisesti

## Windows 8:n Käynnistä-näytöstä



- 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 Windows **Store(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**.

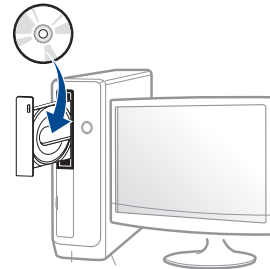
# Ohjaimen uudelleenasennus

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

## Windows

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** > **Samsung Printers** > **Poista asennus Samsung Printer Ohjelmisto**.
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,
    - 1 Paikasta Charms valitse **Etsi** > **Apps(Sovellukset)**.
    - 2 Etsi ja napsauta **Ohjauspaneeli**.
    - 3 Napsauta **Ohjelmat ja ominaisuudet**.
    - 4 Napsauta hiiren kakkospainikkeella ohjainta, jonka asennuksen haluat purkaa ja valitse **Poista asennus**.
    - 5 Noudata ikkunan ohjeita.
- 3 Noudata asennusikkunan ohjeita.

- 4 Laita ohjelmisto-CD ao. CD-ROM-asemaan ja asenna ohjain uudelleen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 29).



## Windows 8:n Käynnistä-näytöstä

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



- Jos et löydä Samsung Printer Software -laattaa, pura ohjelmiston asennus työpöydän näyttöruudun tilasta.
- Jos haluat purkaa Samsungin tulostimen ohjelmiston hallintotyökaluja **Käynnistä**-näyttöruudusta, 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
- Laitteen perusasetukset
- Tulostusmateriaali ja lokero
- Perustulostaminen
- Peruskopiointi
- Perusskannaus
- Perusfaksaus
- USB-muistilaitteen käyttäminen

33

46

48

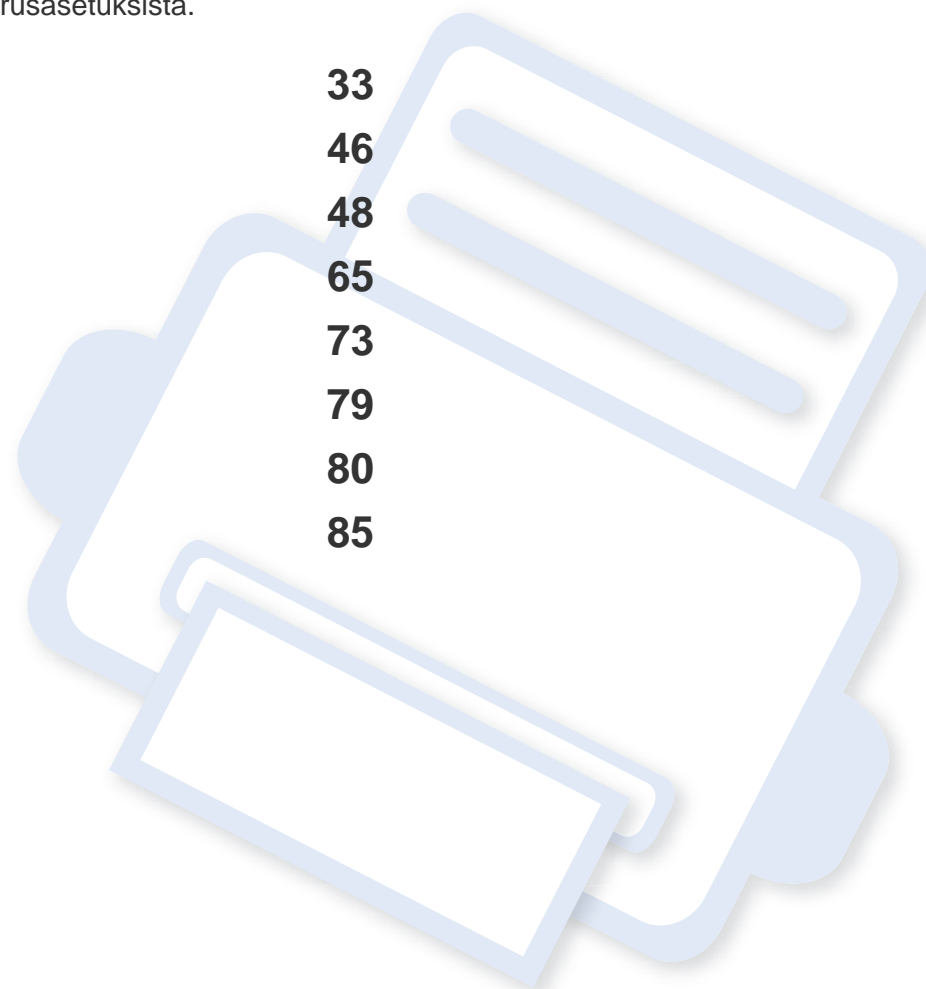
65

73

79

80

85



# Valikoiden yleiskuvaus



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

M337xFD/M337xHD/M387xFD/M387xFW/M387xHD/M407xFD/M407xFR/M407xHR



- 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 229).

## 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** or **Stop/Clear**) -painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

# Valikoiden yleiskuvaus

Kopiointiominaisuus (katso "Kopiointitoim." sivulla 232)			Kopiointiasetukset (katso "Kopiointiaset." sivulla 238)		Faksiominaisuus <sup>a</sup> (katso "Faksiominaisuus" sivulla 239)	
Alkuperäinen koko	Lajittelu	Leima	Muuta oletusta	Alkuperäisen tyyppi	Tummuus	Monilähetys
Pienennä/suurena	Asettelu	Kohde	Alkuperäinen koko	Teksti	Vaalea+5- Vaalea+1	Viivästetty lähetys
Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Normaali	Läpikuultavuus <sup>d</sup>	Kopiot	Teksti/ valokuva	Normaali	Lähetysten välit.
1->1-puolinen	2 sivua arkille	Sijainti <sup>d</sup>	Pienennä/ suurena	Valokuva	Tumma+1- Tumma+5	Välitä faksiin
1->2-puolinen	4 sivua arkille	Vesileima	Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Lajittelu	Tarkkuus	Välitä sähköpostiin
1->2-puolinen kierretty	Henkilökortti kop.	Viesti	1->1-puolinen		Normaali	Välitä palvelimelle
2->1-puolinen	Kirjakopiointi	Sivut <sup>e</sup>	1->2-puolinen		Tarkka	Vastaanoton väl.
2->1-puolinen kierretty	Säädä taustaa	Tekstikoko <sup>e</sup>	1->2-puolinen kierretty		Erittäin hieno	Välitä faksiin
2->2-puolinen	Ei käytössä	Sijainti <sup>e</sup>	2->1-puolinen		Väritila	Välitä PC:hen
Tummuus	Autom.	Tummuus <sup>e</sup>	2->1-puolinen kierretty		M.v.	Välitä sähköpostiin
Vaalea+5- Vaalea+1	Paranna tasoa 1		2->2-puolinen		Väri	Välitä palvelimelle
Normaali	Paranna tasoa 2		Tummuus		Alkuperäisen tyyppi	Välitä ja tulosta
Tumma+1- Tumma+5	Poista taso 1- Poista taso 4		Vaalea+5- Vaalea+1		Teksti	Suojattu vastaanotto
Alkuperäisen tyyppi	Reunan poisto		Normaali		Teksti/ valokuva	Ei käytössä
Teksti	Ei käytössä		Tumma+1- Tumma+5		Valokuva	Käytössä
Teksti/valokuva	Pieni alkuperäinen <sup>b</sup>				Alkuperäinen koko	Tulosta
Valokuva	Rei'itys				Kaksipuolinen <sup>a</sup>	Peruuta työ
	Kirjan keskikohta <sup>c</sup>				1-puolinen	
	Reunan poisto				2-puolinen	
					Kaksipuolinen, kierto	

- a. Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.
- b. 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).
- c. Tämä valinta tulee esiin vain silloin, kun **Asettelu** -valinta on **Kirjakopiointi**.
- d. Tämä valinta tulee esiin vain silloin, kun **Kohde** -valinta on **Käytössä**.
- e. Tämä valinta ilmestyy vain silloin, kun **Viesti** -valinta on **Käytössä**.

# Valikoiden yleiskuvaus

Faksiasetukset (katso "Lähetysasetus" sivulla 241, "Vastaanottoasetus" sivulla 242)		Skann.omin. (katso "Skannausomin." sivulla 246)			Skannausasetukset (katso "Skannausasetukset" sivulla 247)	
Lähetetään	Soittoja, kunnes vastaus	USB- ominaisuus	FTP-omin.	Jaettu kansio - ominais.	Muuta oletusta	FTP-/SMB- oletus
Uud.val.yrity ksiä	Leimaa	Alkuperäinen n koko	Alkuperäinen n koko	Alkuperäinen koko	USB-oletus	Alkuperäinen koko
Uud.val. aikaväli	vast.ott. nimi	Alkuperäise n tyyppi	Alkuperäise n tyyppi	Alkuperäisen tyyppi	Alkuperäinen koko	Alkuperäisen tyyppi
Valinnan etuliite	Vast.oton al.koodi	Tarkkuus	Tarkkuus	Tarkkuus	Tarkkuus	Tarkkuus
ECM-tila	Automaattinen pienennys	Väritila	Väritila	Väritila	Väritila	Väritila
Faksin vahvist.	Hylkää koko	Tiedostomu oto <sup>b</sup>	Tiedostomu oto <sup>b</sup>	Tiedostomuot o <sup>b</sup>	Tiedostomuoto <sup>b</sup>	Tiedostomuot o <sup>b</sup>
Vahv.rap.ku va	Roskafaksin astus	Kaksipuolin en <sup>b</sup>	Kaksipuolin en <sup>b</sup>	Kaksipuolin b	Kaksipuolinen <sup>b</sup>	Kaksipuoline n <sup>b</sup>
Valintatila <sup>a</sup>	DRPD-tila <sup>a</sup>	Tummuus	Tummuus	Tummuus	Tummuus	Tummuus
Maksusääst ö	Kaksipuolinen tulostus <sup>b</sup>	Sähköp.om.	SMB-omin.		Sähköp. oletus	Palvelimen vahvistus
Vastaanotetaan	Muuta oletusta	Alkuperäinen n koko	Alkuperäinen n koko		Alkuperäinen koko	Jaetun kansion oletus
Vastaanoton tila	Tummuus	Alkuperäise n tyyppi	Alkuperäise n tyyppi		Alkuperäisen tyyppi	Alkuperäinen koko
Faksi	Tarkkuus	Tarkkuus	Tarkkuus		Tarkkuus	Alkuperäisen tyyppi
Puhelin	Väritila	Väritila	Väritila		Väritila	Tarkkuus
Vas/Fax	Alkuperäisen tyyppi	Tiedostomu oto <sup>b</sup>	Tiedostomu oto <sup>b</sup>		Tiedostomuoto <sup>b</sup>	Väritila
DRPD-tila <sup>a</sup>	Alkuperäinen koko	Kaksipuolin en <sup>b</sup>	Kaksipuolin en <sup>b</sup>		Kaksipuolinen <sup>b</sup>	Tiedostomuot o <sup>b</sup>
	Kaksipuolinen b	Tummuus	Tummuus		Sähköp. vahv.	Kaksipuoline n <sup>b</sup>
	Man. läh/v.ott				Tummuus	

a. Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

b. Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.

# Valikoiden yleiskuvaus

Tulostusasetukset (katso "Tulosta" sivulla 231)		Järjestelmäasetukset (katso "Järj.aset" sivulla 251)			
Suunta Pysty Vaaka Kaksipuolinen Kopiot Tarkkuus Selkeä teksti Ei käytössä Pienin Normaali Suurin Ohita tyhjät sivut Automaatt. CR Emulointi Emulointityyppi Asetus	Laitteen asetus Laitteen tunnus Faksinumero Päiväys ja aika Kellotila Kieli Oletustila Virransäästö Herätystapahtuma Järjestelmän aikakatkaisu Työn aikakatkaisu Korkeudensäästö Autom. Jatkaminen Automaattinen kasetinvaihto Paperin korvaus Kasetin suojaus <sup>a</sup> Väriaineen säästö	PDF-tyyppi Leima Tuo asetus Vie asetus Säästötulostusasetukset	Paperin asetus Paperikoko Kasetti 1 Kasetti 2 <sup>a</sup> Monikäyttökasetti <sup>a</sup> Käsisyöttö <sup>a</sup> Paperin oletuskoko Paperityyppi Kasetti 1 Kasetti 2 <sup>a</sup> Monikäyttökasetti <sup>a</sup> Käsisyöttö <sup>a</sup> Paperilähde Reunus Kasetin vahvistus Ääni/voimakkuus Näppäinääni Hälytysääni Faksin ääni	Raportti Kokoonpano Esittelysivu Verkon määritykset Tarviketiedot Käyttölaskuri Tili <sup>b</sup> Faksi vastaanotettu Lähetetyt faksit Ajoitetut faksityöt Faksin lähetyksen vahvistus Roskafaksi Lähetetyt sähköpostit PCL-fontti PS-fontti EPSON-fontti KSC5843-fontti <sup>a</sup> KSC5895-fontti <sup>a</sup> KSSM-fontti <sup>a</sup> Osoitteisto	Ylläpito Poista tyhj. san. <sup>c</sup> Tarvikk. käyttöikä Kuvan hall. Mukautettu väri Väh. väriain. ilm. Kuvayksikön lyhyen käyttöiän hälytys <sup>a</sup> Sarjanumero RAM-levy <sup>a</sup> Kuvan korvaus <sup>a</sup> Manuaalinen Korvaamistapa Päällekirjoituskerrat

a. Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.

b. Tämä on käytettävissä vain, kun Työseuranta on otettu käyttöön kohdasta SyncThru™ Web Admin Service.

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



# Valikoiden yleiskuvaus

Verkko <sup>a</sup> (katso "Verkkoasetukset" sivulla 262)		Työnhallinta <sup>b</sup> (katso "Työnhallinta" sivulla 264)
TCP/IP (IPv4)	Protokollien hallinta	Aktiivinen työ
DHCP	HTTP	Varmistettu työ
BOOTP	WINS	Tallennettu työ
Staat.	SNMPv1/v2	Jaettu kansio
TCP/IP (IPv6)	SNTP	
IPv6-protokolla	UPnP(SSDP)	
DHCPv6-määrit.	mDNS	
Ethernet	MÄÄR. IP	
Ethernetport.	SLP	
Ethernetin nopeus	Verkon määritykset	
802.1x	Tyhjennä asetukset	
Wi-Fi <sup>c</sup>		
Wi-Fi päällä/pois		
Wi-Fi-asetukset		
WPS		
Wi-Fi Direct		
Wi-Fi-merkki		
Tyhjennä Wi-Fi-asetukset		

a. Langallinen ja vain langaton malli (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

b. Tämä ominaisuus on käytettävissä, kun olet asentanut valinnaisen kiintolevyn tai valinnut Ram-muistilevyn.

c. Vain langaton malli (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

# Valikoiden yleiskuvaus

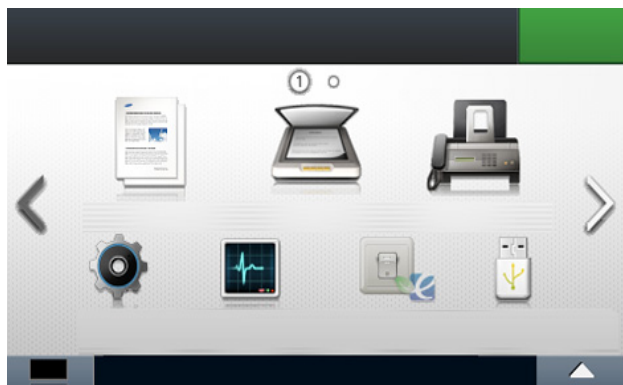
## M407xFX

Voit asettaa valikkoja helposti käyttämällä kosketusnäyttörüutua.










- Alkunäyttönäyttörüutu näkyy ohjauspaneelissa olevalla kosketusnäyttörüudulla.
- Jotkin valikot on muutettu harmaaksi lisälaitteistasi ja malleistasi riippuen.
- Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.
- Valikot kuvataan Lisäasetukset-oppaassa (katso "Hyödyllisiä asetusvalikkoja" sivulla 229).

## Kosketusnäyttörüudun esittely



<b>Kopio</b>		Kun painat <b>Kopio</b> näyttörüudulta, ilmestyy Kopiointi-näyttörüutu, jossa on useita välilehtiä ja runsaasti kopiointivalintoja (katso "Kopio" sivulla 232).
<b>Sk.</b>		Kun painat <b>Sk.</b> näyttörüudulta, ilmestyy Skannaus-näyttörüutu, jossa on useita välilehtiä ja runsaasti Skannausvalintoja (katso "Skannaus" sivulla 246).
<b>Faksi</b>		Kun painat <b>Faksi</b> näyttörüudulta, ilmestyy Faksi-näyttörüutu, jossa on useita välilehtiä ja runsaasti Faksivalintoja (katso "Faksi" sivulla 239).
<b>Asetus</b>		Voit selata tämänhetkisiä laitteen asetuksia tai muuttaa laitteen arvoja (katso "Järj.aset" sivulla 251).
<b>Työn tila</b>		Voit nähdä tällä hetkellä käytössä, päätetyt tai jonossa olevat työt (see "Työn tila" sivulla 265).
<b>Eko</b>		Voit näyttää eko-asetukset (katso "Eco" sivulla 266).
<b>Suora USB</b>		Voit antaa USB-valikon, kun USB-muisti syötetään laitteessasi olevaan USB-muistin porttiin (katso "USB" sivulla 267).
<b>Asiakirjaka nsio</b>		Voit tallentaa tulostustiedon, tulostaa varmistetun sivun tai jakaa kansion (katso "Asiakirjakansio" sivulla 268).
<b>Skann.-&gt; Pilvi</b>		Voit skannata kuvan ja skannatut tiedot tallennetaan pilvipalveluun (katso "Skannaus pilvipalvelua käyttäen" sivulla 307).
<b>Suojattu vapautus</b>		Näyttää laitteessa tallennettuina olevien töiden luettelon. Voit poistaa tai tulostaa luettelossa tallennettuina olevat työt. Voit myös rekisteröidä todennusmenetelmät tallennettujen töiden tulostamiseksi (katso "Suojattu julkaisu" sivulla 270).
<b>Valinnan Asetukset</b>		Jos haluat mukauttaa valinnan asetuksia, mukaan lukien tummuutta, alkuperäisen tyyppiä ja lisää,
<b>Väriaineen tila</b>		Voit nähdä väriaineen tilan.
<b>Nuolipainike</b>		Voit vierittää valitussa valikossa käytettävissä olevia vaihtoehtoja sekä suurentaa tai pienentää arvoja.
<b>Edellinen</b>		Voit mennä takaisin edelliselle näyttörüudulle.
		Voit valita LCD-näytön kirkkauden, kielen, ja voit muokata alkunäytön valikkoa.










# Valikoiden yleiskuvaus

 (Kopio) (katso "kopio" sivulla 232)			
<b>Peruskopiointi</b>  (Valinnan asetukset) Tummuus Alkuper. tyyppi Mukautettu kopio  (Valinnan asetukset) Kaksipuolinen Pienennä/suur. Tummuus Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi Paperilähde Autom. Kasetti 1 Kasetti 2 <sup>a</sup> Monik.kas.	<b>Lajittelu</b> <b>Asettelu</b> Normaali 2 sivua arkille 4 sivua arkille Henk.korttikop. Kirjakopiointi Säädä taustaa Reunan poisto Ei käytössä Pieni alkuper. Rei'itys Kirjan keskitys <sup>b</sup> Reunan poisto <b>Leima</b> Leimauksen aktivointi Kohteet Lapikuultavuus Sijainti	<b>Vesileima</b> <b>Henk.korttikop.</b>  (Valinnan asetukset) Tummuus Alkuper. tyyppi Sov. kopio aut.  (Valinnan asetukset) Tummuus Alkuper. tyyppi	<b>Useita sivuja arkille</b>  (Valinnan asetukset) <b>Useita sivuja ark.</b> Alkuperäisen suunta Kaksipuolinen Tummuus Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi <b>Kirjakopiointi</b>  (Valinnan asetukset) Kirjakopiointi Tummuus Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi

a. Tämä on valinnainen ominaisuus.




b. Tämä valinta tulee esiin vain silloin, kun **Asettelu** -valinta on **Kirjakopiointi**.

# Valikoiden yleiskuvaus

 (Sk.) (katso "Skannaus" sivulla 246)				
<b>Paikall. PC</b> <b>Kohde</b>  (Valinnan asetukset) Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi Tarkkuus Väritila Tiedostomuoto PDF-salaus <sup>a</sup> Kaksipuolinen Tummuus <b>Verkon PC</b> Valitse käyttäjä  (Valinnan asetukset) Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi Tarkkuus Väritila Tiedostomuoto PDF-salaus <sup>a</sup>	<b>Kaksipuolinen Tummuus</b> <b>Sähköposti</b> <b>Vo.</b>  (Valinnan asetukset) Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi Tarkkuus Väritila Tiedostomuoto PDF-salaus <sup>a</sup> Digitaalinen allekirjoitus PDF-tiedostossa Kaksipuolinen Tummuus Tied.nimi <b>SMB</b> <b>Kohde</b>  (Valinnan asetukset) Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi Tarkkuus	<b>Väritila</b> <b>Tiedostomuoto</b> PDF-salaus <sup>a</sup> Digitaalinen allekirjoitus PDF-tiedostossa Kaksipuolinen Tummuus Tied.nimi <b>FTP</b> <b>Kohde</b>  (Valinnan asetukset) Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi Tarkkuus Väritila Tiedostomuoto PDF-salaus <sup>a</sup> Digitaalinen allekirjoitus PDF-tiedostossa Kaksipuolinen Tummuus Tied.nimi	<b>Mukautettu sähköposti</b> <b>Lähet.</b> <b>Vo.</b> <b>Kopio</b> <b>Piilok.</b> <b>Aihe</b>  (Valinnan asetukset) Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi Tarkkuus Väritila Tiedostomuoto PDF-salaus <sup>a</sup> Digitaalinen allekirjoitus PDF-tiedostossa Kaksipuolinen Tummuus Tied.nimi <b>USB</b>  (Valinnan asetukset) Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi Tarkkuus Väritila Tiedostomuoto	<b>PDF-salaus<sup>a</sup></b> <b>Digitaalinen allekirjoitus PDF-tiedostossa</b> <b>Tied.k.</b> <b>Kaksipuolinen Tummuus</b> <b>Tied.nimi</b> <b>Jaettu kansio<sup>a</sup></b>  (Valinnan asetukset) Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi Tarkkuus Väritila Tiedostomuoto PDF-salaus <sup>a</sup> Digitaalinen allekirjoitus PDF-tiedostossa Tied.k. Kaksipuolinen Tummuus Tied.nimi <b>WSD</b> <b>Kohde</b>

a. Tämä valinta ilmestyy vain silloin, kun **Tiedostomuoto** valinta on PDF-tyyppi.

# Valikoiden yleiskuvaus

<div> (Faksi) (katso "Faksi" sivulla 239)</div>		
<b>Muistista lähetys</b> <b>Vo.</b>  (Valinnan asetukset) Tummuus Tarkkuus Väritila Alkuper. tyyppi Alkuperäisen koko Kaksipuolinen <b>Kuuloke paikoillaan</b> <b>Vo.</b>  (Valinnan asetukset) Tummuus Tarkkuus Väritila Alkuper. tyyppi Alkuperäisen koko Kaksipuolinen	<b>Viivästetty lähetys</b> <b>Alkam.aika</b> <b>Vo.</b>  (Valinnan asetukset) Tummuus Tarkkuus Väritila Alkuper. tyyppi Alkuperäisen koko Kaksipuolinen <b>Pikavalintalähetys</b> <b>Vo.</b>  (Valinnan asetukset) Tummuus Tarkkuus Väritila Alkuper. tyyppi Alkuperäisen koko Kaksipuolinen	<b>Ryhmävalintalähetys</b> <b>Vo.</b>  (Valinnan asetukset) Tummuus Tarkkuus Väritila Alkuper. tyyppi Alkuperäisen koko Kaksipuolinen <b>U.val.</b> <b>Vo.</b>  (Valinnan asetukset) Tummuus Tarkkuus Väritila Alkuper. tyyppi Alkuperäisen koko Kaksipuolinen

# Valikoiden yleiskuvaus


 (Asetus) (katso "Järj.aset" sivulla 251)			
<b>Laitteen asetus</b> Oletusasetus Kopiointi, oletus Skannaus, oletus Faksi, oletus Skann.->Pilvioletus Ohjelman hallinta Paperin asetus Kasetti 1 Kasetti 2 <sup>a</sup> Monik.kas. Reunus Kasetin toiminta Automaattinen kasetinvaihto Paperin korvaus Automaattinen jatkaminen Kasetin suoj. Osoitteisto Puhelinluettelo Sähköposti Tulosta Poista k.	<b>Raportit</b> Määritykset Esit.sivu Ohjeluettelo Verkon määritykset Tarvikkeiden tiedot Käyttölaskuri Tili <sup>b</sup> Vastaanotetut faksit Faksi lähetetty Ajoitetut faksityöt Faksin lähetyksen vahvistus Roskafaksi Sähköposti lähetetty PCL-fontti PS Font EPSON-fontti Osoitteisto	<b>Faksiasetus</b> Lähetyksen välit. Vastaanoton väl. Maksusäästö Roskafaksiasetus Suo. v.otto Valinnan etuliite Leimaa vastaanotettu nimi ECM-tila Modeemin nop. Valintatila <sup>c</sup> S. vast. Vastaanoton tila Manuaalinen TX/RX Uudelleenvalinnan kesto Uudelleenvalinnan ajat	<b>Faksin vahvist.</b> Vahv.rap.kuva Autom. pien. Hylkää koko Vastaanoton aloituskoodi DRPD-tila Paperilähde Kaksipuolinen tulostus Ohjattu faksin asetusten määrittäminen

a. Tämä on valinnainen ominaisuus.

b. Tämä on käytettävissä vain, kun Työseuranta on otettu käyttöön kohdasta SyncThru™ Web Admin Service.

c. Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.









# Valikoiden yleiskuvaus

 (Asetus) (katso "Järj.aset" sivulla 251)			
<b>Verkkoasetus</b> TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet 802.1x Protokollien hallinta HTTP WINS SNMPv1/v2 SNTP UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP Verkon määrittelyt Tyhjennä asetukset Tulostusasetukset Suunta Kaksipuolinen Kopiot	<b>Tarkkuus</b> Tyhjennä teksti Reunanparannus Automaatt. CR Ohita tyhjät sivut Emulointi Paperilähde <b>Alkuasetus</b> Laitteen tunnus ja faksinumero Päiväys ja aika Kellotila Valitse maa Kieli Oletustila Ääni/voimakkuus Virransäästö Aktivointitapahtuma Järj. aikakatk. Työn aikakatkaisu Pid. työn aikak. Korkeuden säätö	<b>Väriaineen tilan ilmoitus</b> Kuvayksikön lyhyen käyttöiän hälytys Laiteohj. versio PDF-t. Tuo asetus Vie asetus Oletuspaperikoko Poista tyhj. san. <sup>a</sup> Kuvan Mgr. <b>Ylläpitäjän asetus<sup>b</sup></b> Kaytonvalvonta Todennus Kortin rekisteröinti <b>Leima</b> Leimauksen aktivointi Kohteet Lapikuultavuus Sijainti <b>Suojattu vapautus</b> Töiden maks.lukum. käyttäjää kohti Älykäs vapautus Vapautustila	<b>Vaihda järj.valv. salas.</b> <b>laiteohjelmapäivitys</b> <b>Kuvan korvaus</b> <b>Sovellus</b> Sovelluksen hallinta Asenna uusi sovellus <b>Vianmääritys</b> Paperitukos monikäyttökasetissa Paperitukos kasetissa 1 Paperitukos kasetissa 2 Tukos koneen sisällä Tukos poistoalueella Alkuperäisen paperin tukos <b>Kieli</b>

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

b. Sinun on annettava salasana mennäksesi tähän valikkoon. Oletussalasana on **sec00000**.




# Valikoiden yleiskuvaus

 (Työn tila) (katso "Työn tila" sivulla 265)	 (Eko) (katso "Eco" sivulla 266)	 (USB) (katso "USB" sivulla 267)		 (Asiakirjakansio) (katso "Asiakirjakansio" sivulla 268)
Nykyinen työ Koko työ	Eko käytössä Eko ei käytössä Asetukset Oletustila Käytössä Ei käytössä Käyt.-pakot. <sup>a</sup> Ominaisuuksien määrittäminen Oletus Mukautettu Kopioinnin asetukset PC-ohjaimen tulostusasetukset	Tulosta kohteesta  (Valinnan asetukset) Kopiot Aut. sovitin Kaksipuolinen Paperilähde Sk.kohde: USB  (Valinnan asetukset) Alkuperäisen koko Alkuper. tyyppi Tarkkuus Väritila Tiedostomuoto PDF-salaus <sup>a</sup> Digitaalinen allekirjoitus PDF-tiedostossa	Tied.k. Kaksipuolinen Tummuus Tied.nimi Tiedostonhallinta  (Valinnan asetukset) Alusta Poista Näytä tila	Järjest.kans. Tall. Tuloste Suojattu tulostus Jaettu kansio  (Valinnan asetukset) Kopiot Aut. sovitin Kaksipuolinen Paperilähde

a. 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


 (Skann.-> Pilvi) (katso "Skannaa pilveen" sivulla 269)	 (Suojattu vapautus <sup>a</sup> ) (katso "Suojattu julkaisu" sivulla 270)
Google Drive Dropbox Evernote	Tallennettu työ  (Valinnan asetukset) Kortti ID/PW PIN

a. Voit muuttaa oletus kirjautumisikkunan kohdasta SyncThru™ Web Service.

# Laitteen perusasetukset



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 339.

Kun asennus on valmis, voit halutessasi muuttaa laitteen oletusasetuksia.

Noudata seuraavia vaiheita laitteen oletusasetusten muuttamiseksi:




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

1

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

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** kosketusnäyttörudulta.

2

Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

Valitse kosketusnäytöllisessä mallissa haluamasi valinta, mene vaiheeseen 4.

- Kieli:** vaihda ohjauspaneelissa näytettävä kieli.
- Päiväys ja aika:** Kun päivämäärä ja kellonaika on määritetty, niitä käytetään viivästetyssä faksauksessa ja viivästetyssä tulostuksessa. Ne tulostuvat raportteihin. Jos ne eivät ole oikein, ne on muutettava oikeiksi.



Anna oikea kellonaika ja päivämäärä käyttämällä nuolia tai numeronäppäimistöä (katso "Näppäimistön toiminta" sivulla 275).


- 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.

# Laitteen perusasetukset

- **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.

- **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 272).

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

**4** Tallenna valinta painamalla **OK**.

os mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.

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



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

- Katso "Erilaisten merkkien kirjoittaminen" sivulla 275.
- Katso "Näppäimistön toiminta" sivulla 275.

- Katso "Paperikoon ja -tyypin asettaminen" sivulla 59.
- Katso "Osoitteiston asettaminen" sivulla 277.

# Tulostusmateriaali ja lokero

Tämä luku opastaa, kuinka tulostusmateriaali lisätään laitteeseen.



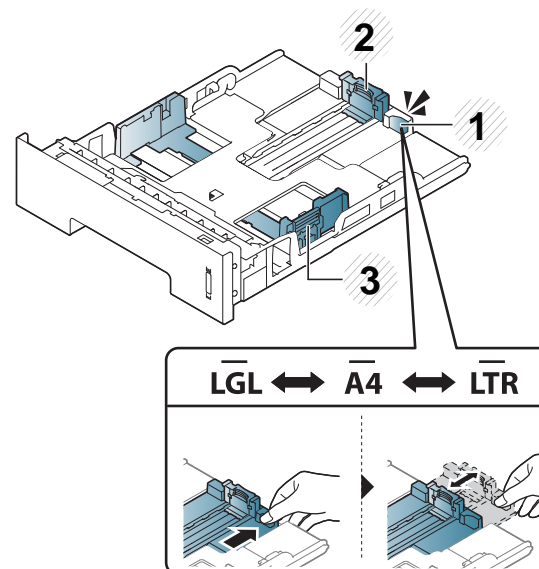
- Sellaisen tulostusmateriaalin käyttö, joka ei täytä näitä vaatimuksia, voi aiheuttaa ongelmia tai tarvita korjausta. Samsungin takuu tai palvelusopimukset eivät kata tällaista korjausta.
- Varmista, että et käytä valokuvapaperia tämän laitteen kanssa. Tämä voi aiheuttaa vahinkoja laitteelle.
- Syttyvän tulostusmateriaalin käyttö voi aiheuttaa tulipalon.
- Käytä tulostamiseen tarkoitettua tulostusmateriaalia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 153).



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.



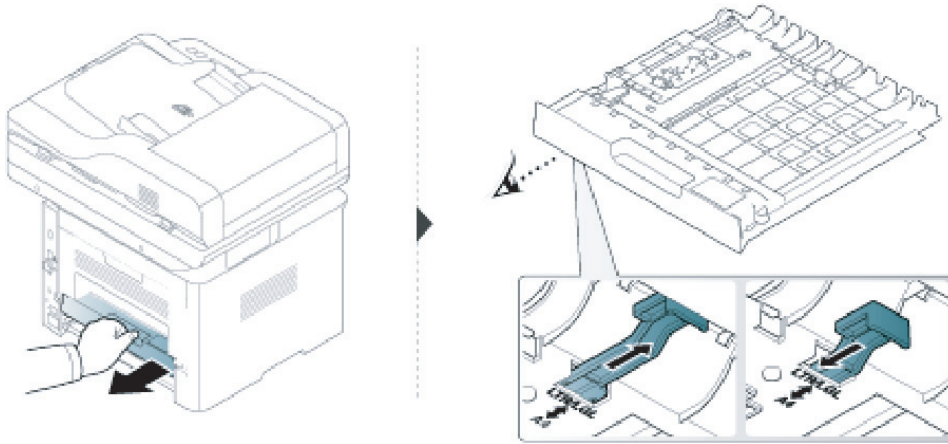
- 1 Kasetin laajennusvipu
- 2 Paperipituuden ohjain
- 3 Paperileveyden ohjain



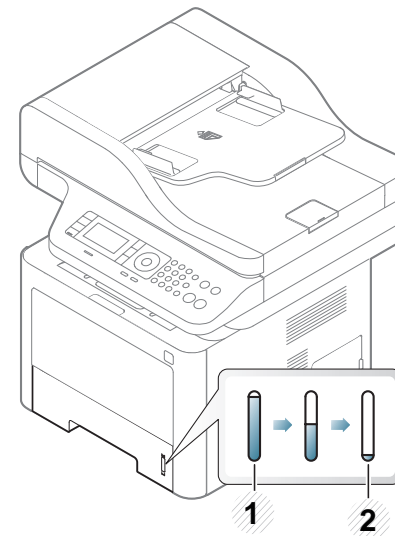
Ellet säädä ohjainta, siitä saattaa aiheutua paperin kohdistumisen ja kuvan vääristymistä tai paperitukos.

# Tulostusmateriaali ja lokero

Kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen paperikooksi on esiasetettu Letter/ LGL tai A4 käyttömaan mukaan. Paperikokoa muutetaan säätämällä ohjainta alla kuvatulla tavalla.



Paperimäärän ilmaisin osoittaa, kuinka paljon paperikasetissa on paperia.



- 1 Täysi
- 2 Tyhjä



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

# Tulostusmateriaali ja lokero

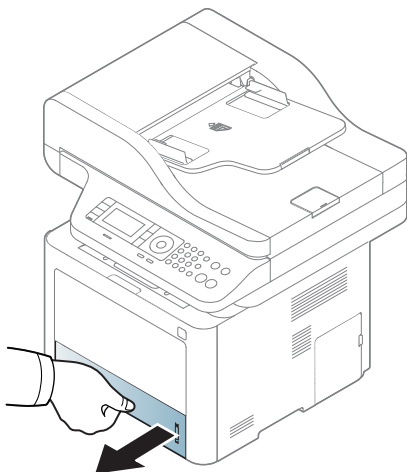
## Paperin lisääminen paperikasettiin



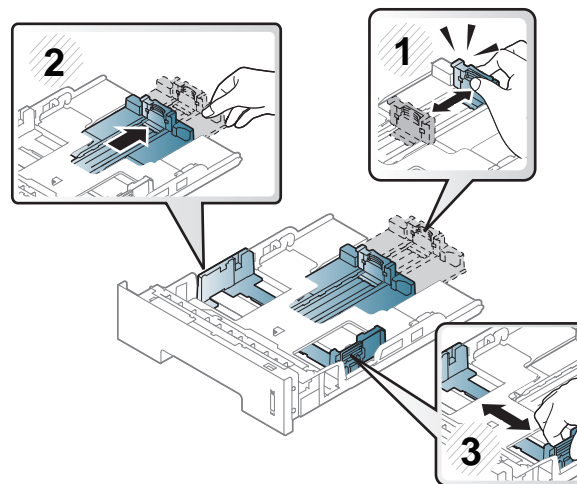
Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).

## Kasetti 1 / valinnainen kasetti

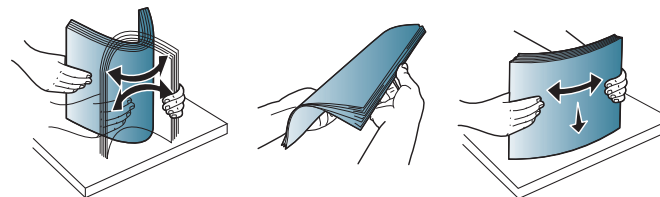
- 1 Vedä paperikasetti ulos.



- 2 Purista paperileveyden ohjainta ja paperipituuden vipua paikantaaksesi ne oikeassa paperikoon paikassa, joka on merkittynä lokeron pohjassa koon säätämiseksi (katso "Kasetin yleisnäkymä" sivulla 48).

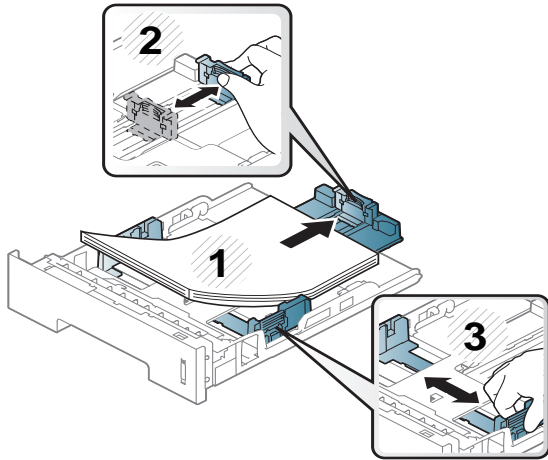


- 3 Taivuta tai leyhytä paperipinon reunaa sivujen erottamiseksi toisistaan ennen papereiden lisäämistä.

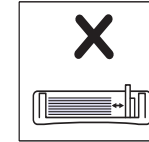
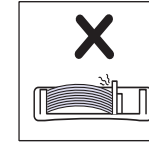
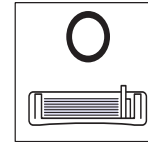


# Tulostusmateriaali ja lokero

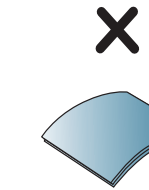
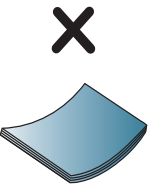
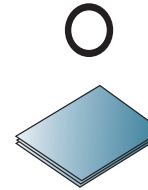
- 4 Lisättyäsi paperia kasettiin purista paperileveyden ohjaimia ja paperipituuden ohjainta.



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

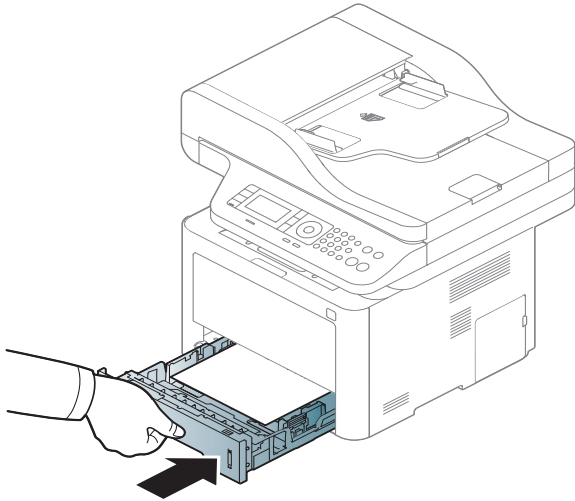


- Älä käytä paperia, jonka etureuna on käpristynyt, se saattaa aiheuttaa paperitukoksen tai paperi saattaa poimuuntua.



# Tulostusmateriaali ja lokero

- 5 Aseta kasetti takaisin laitteeseen.



- 6 Kun tulostat asiakirjan, valitse paperikasetin paperityyppi ja -koko (katso "Paperikoon ja -tyypin asettaminen" sivulla 59).

## Monikäyttökasetti (tai manuaalinen syöttölaite)



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 21).

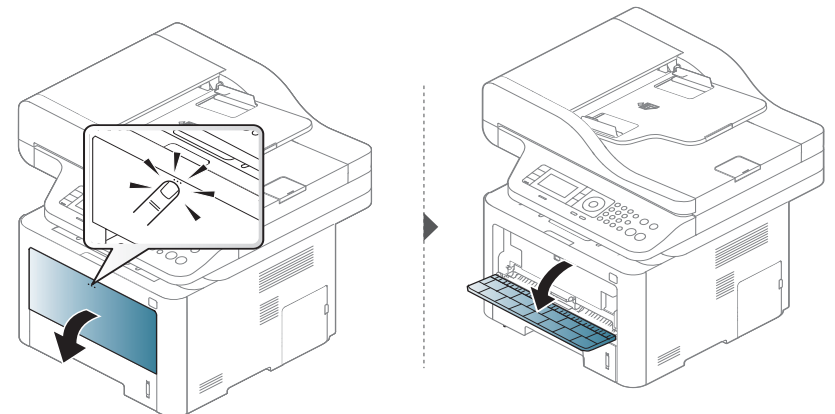
Monikäyttökasettiin (tai manuaaliseen syöttölaitteeseen) voidaan lisätä erikokoista ja -tyyppistä erikoismateriaalia, kuten kortteja, muistilappuja ja kirjekuoria (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 153).

## 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 153).
- Suorista käyristyneet postikortit, kirjekuoret ja tarrat, ennen kuin lisäät ne monikäyttökasettiin (tai manuaaliseen syöttölaitteeseen).

- 1 Paina monikäyttökasetin (tai manuaaliseen syöttölaitteen) työnnä-vapauta-vipua ja laske se alas avaamista varten.

- M337x series

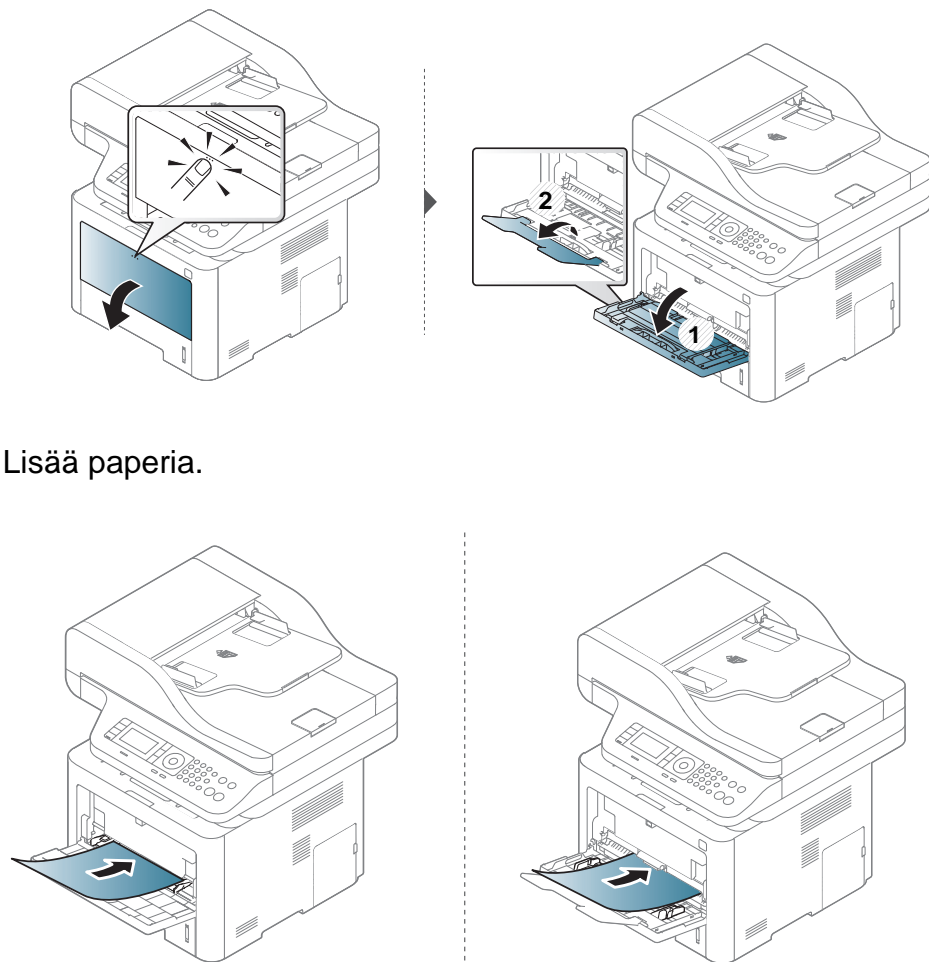




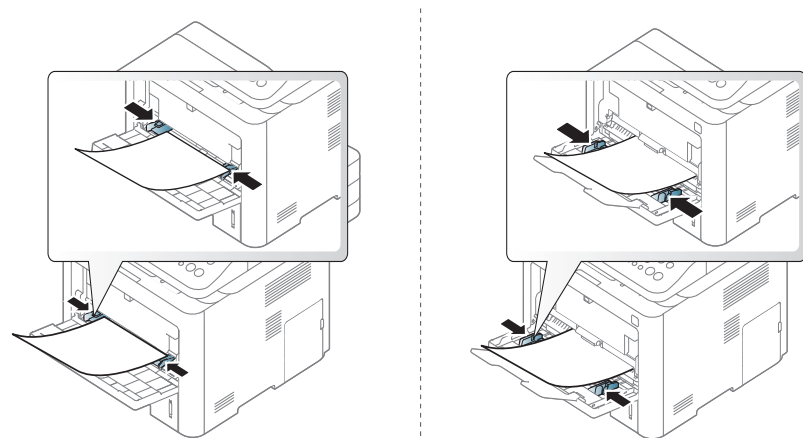
# Tulostusmateriaali ja lokero

- M387x/ M407x series

## 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 54).
- Jos paperit menevät päällekkäin monikäyttökasetista (tai manuaalisesta syöttölaitteesta) tulostettaessa, avaa kasetti 1 ja poista päällekkäin menevät paperit ja yritä sitten 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 59).

## Erikoismateriaalille tulostaminen

Alla oleva taulukko näyttää paperikasetille käyttökelpoiset erikoismateriaalit.

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

Laitteeseen asetetun paperin asetuksen vaihtaminen **Samsung Easy**

**Printer Manager** -toiminnosta tapahtuu valitsemalla  (Siirry lisäasetustilaan) > **Laitteen asetukset**.

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

Aseta sen jälkeen paperityyppi **Tulostusmääritykset**-ikkunasta > **Paperi**-välilehti > **Paperityyppi** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 67).

Jos esimerkiksi haluat tulostaa tarroille, valitse **Tarrat** valinnalle **Paperityyppi**.



- Jos käytät erikoismateriaalia, on suositeltavaa syöttää vain yksi paperiarkki kerrallaan (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 153).
- 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 21).

Katso kunkin paperiarkin paino kohdasta "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 153.

Tyypit	Lokero 1	Lisäpaperilokero <sup>a</sup>	Monikäyttökasetti (tai manuaalinen syöttölaite)
Normaali	•	•	•
Paksu	•	•	•
Paksumpi			•
Ohut	•	•	•
Päällystetty	•	•	•
Väri			•
Kartonki	•	•	•
Tarrat			•
Kalvo			•
Kirjekuori			•
Esipainettu			•
Puuvilla			•
Kierrätetty	•	•	•
Arkistointipap eri	•	•	•

a. Tämä on valinnainen ominaisuus (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

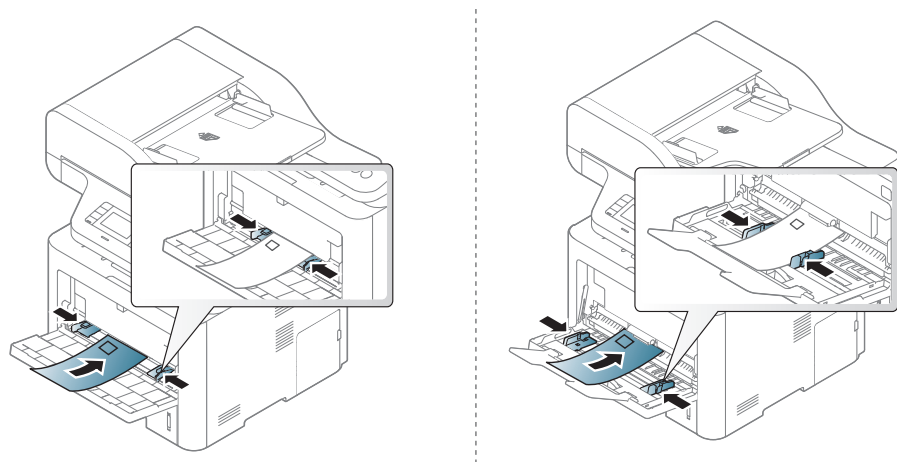
(•: tuetaan, tyhjä: ei tuettu)

# Tulostusmateriaali ja lokero

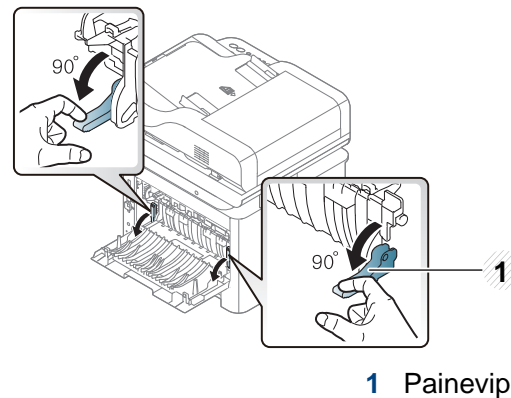
## Kirjekuori

Kirjekuoren laatu vaikuttaa tulostuksen onnistumiseen.

Tulosta kirjekuori laittamalla se seuraavassa kuvassa kuvatulla tavalla.



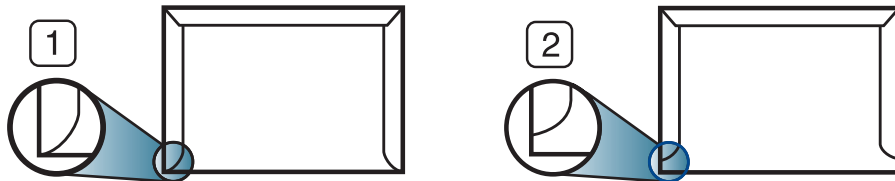
Jos tulostussa kirjekuoressa on ryppyjä, poimuja tai paksuja tummia viivoja, avaa tulostimen takakansi, vedä oikealla oleva painevipu alas noin 90 astetta ja yritä tulostaa uudelleen. Pidä takakansi avattuna tulostuksen aikana.



- 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.
  - **Tila:** 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.

# Tulostusmateriaali ja lokero

- 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.

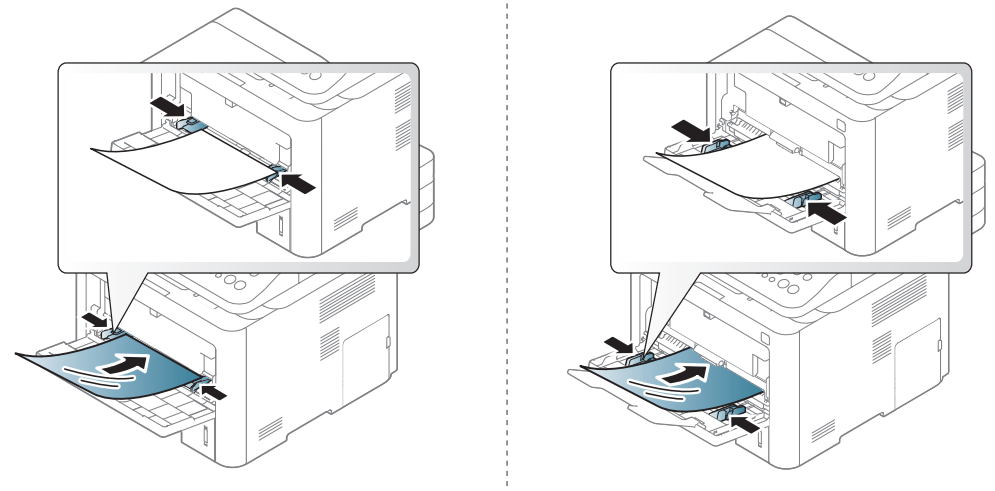


1 Hyväksyttävä  
2 Ei hyväksyttävä

- Jos kirjekuorissa on irti repäistävä liimanauha tai useampi kuin yksi taittu läppä, kirjekuoren liiman on kestettävä laitteen kiinnityslämpöä (170 °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.

## Kalvo

Käytä vain lasertulostimille suositeltuja kalvoja, jotta laite ei vahingoittuisi.



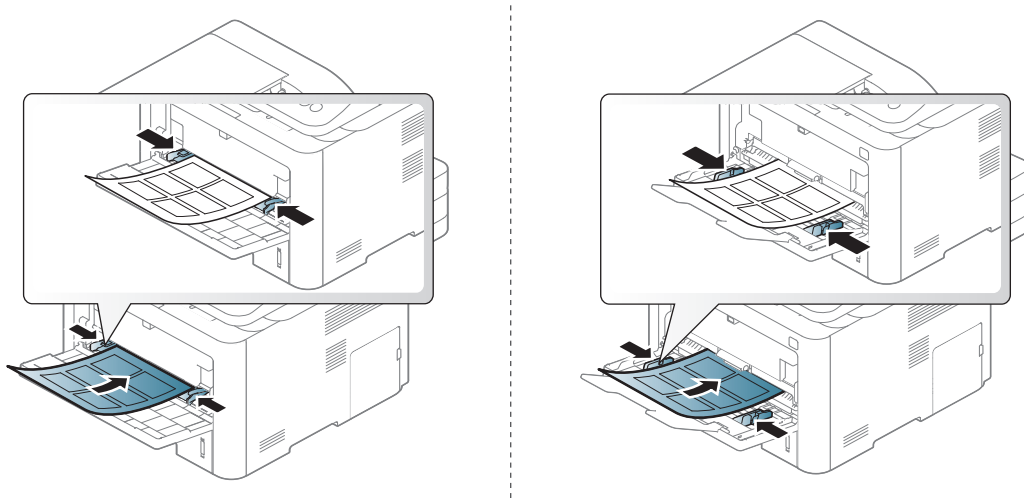
- Tulee kestää laitteen kiinnityslämpötila.
- Aseta kalvot tasaiselle alustalle, kun olet ottanut ne laitteesta.
- Älä jätä käyttämättömiä kalvoja paperikasettiin pitkäksi ajaksi. Niihin kertyvä pöly ja lika saattavat aiheuttaa epätasaisen tulostusjäljen.
- Käsittele kalvoja varoen, jotta niihin ei jää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

# Tulostusmateriaali ja lokero

- Älä anna jo tulostettujen kalvojen kertyä pinoiksi, jotta ne eivät tartu kiinni toisiinsa.

## Tarrat

Käytä vain lasertulostimille suositeltuja tarroja, jotta laite ei vahingoittuisi.

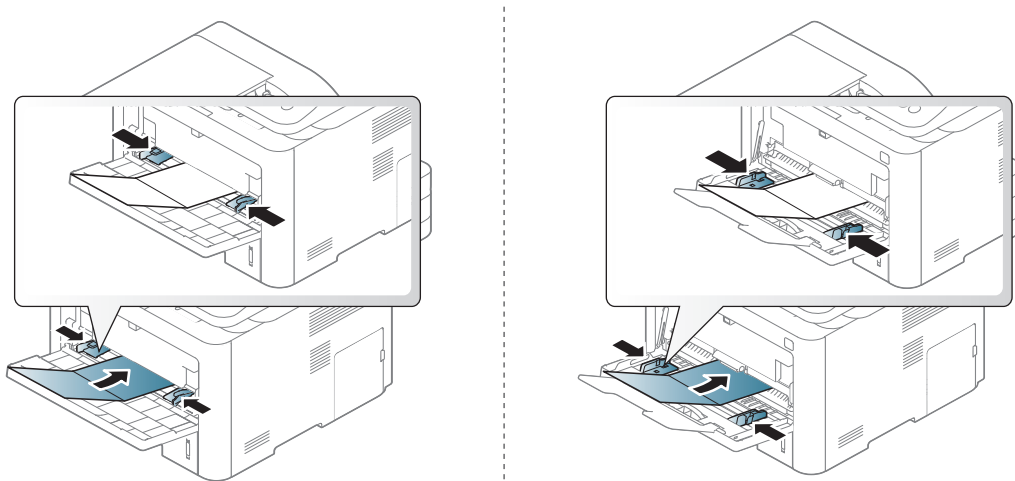


- Kun valitset tarroja, ota huomioon seuraavat seikat:
  - **Liimat:** Tulee kestää laitteen kiinnityslämpötilan noin 170 °C (338°F).
  - **Asettelu:** Käytä vain tarra-arkkeja, joissa ei ole näkyvillä paljasta taustapaperia tarrojen lomassa. Tarrat voivat kuoriutua arkeilta, joissa tarrojen välissä on tilaa. Tämä saattaa aiheuttaa vakavia paperitukoksia.

- **Käpristytminen:** Tulee olla sileä, missä on alle 13 mm käpristymistä mihinkään suuntaan.
- **Tila:** 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.

# Tulostusmateriaali ja lokero

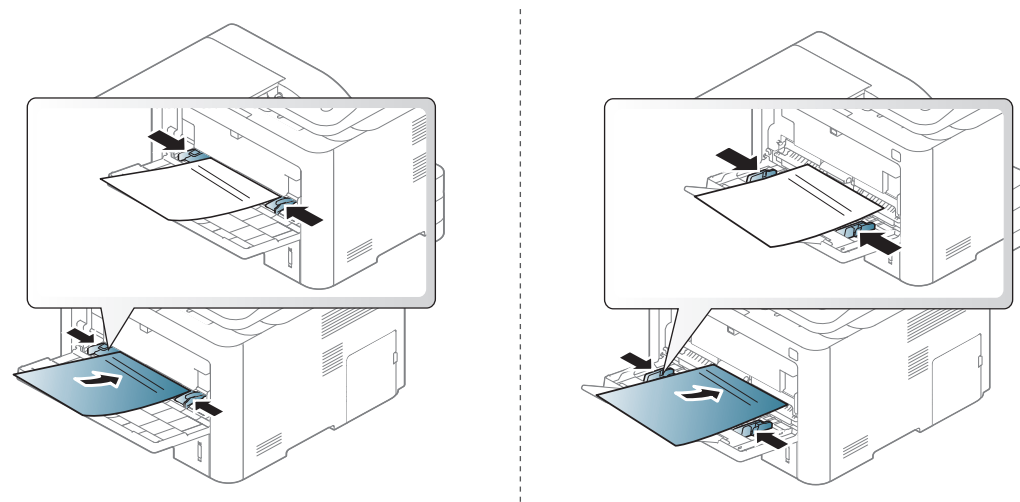
## Korttikartonki / mukautettu paperikoko



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

## 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.




- 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.

# Tulostusmateriaali ja lokero

## Paperikoon ja -tyypin asettaminen

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

Laitteeseen asetetun paperin asetuksen vaihtaminen **Samsung Easy**


**Printer Manager** -toiminnosta tapahtuu valitsemalla  **(Siirry lisäasetustilaan) > Laitteen asetukset.**

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


Aseta sen jälkeen paperityyppi **Tulostusmääritykset**-ikkunasta > **Paperi-**välilehti > **Paperityyppi** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 67).



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


- 1 Valitse  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Paperin asetus** > **Paperikoko** tai **Paperityyppi** ohjauspaneelista.



TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Paperin asetus** > valitse lokero > **Paperikoko** tai **Paperityyppi** kosketusnäyttöruudulta.

- 2 Valitse kasetti ja tee haluamasi valinta.

- 3 Tallenna valinta painamalla **OK**.

os mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.

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



Jos haluat käyttää erikoiskokoista paperia, kuten laskutuspaperia, valitse **Paperi**-välilehti > **Koko** > **Muokkaa...** ja aseta **Mukautetun paperikoon asetukset** kohdasta **Tulostusmääritykset** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 67).

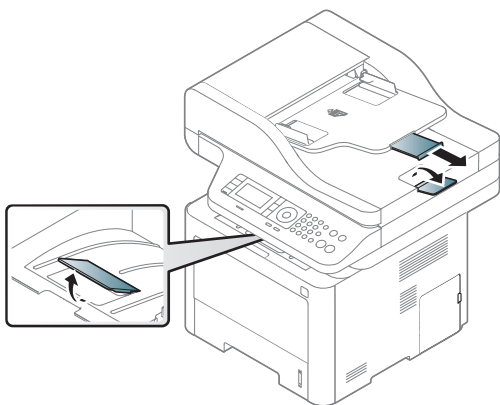
# Tulostusmateriaali ja lokero

## 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.



- Jos tulostuslokeroon on pinottu yli 50 sivua (yksipuolisia) Legal-paperia, paperi saattaa kohdistua väärin tai tulee paperitukos. Älä anna paperin kasautua tulostuslokeroon.
- Tulostettaessa paksulle paperille, paperia ei ehkä ole oikein kohdistettu lähdön tuella. Sulje lähdön tuki tai käännä paperi lokerossa ennen tulostamista.



# 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.



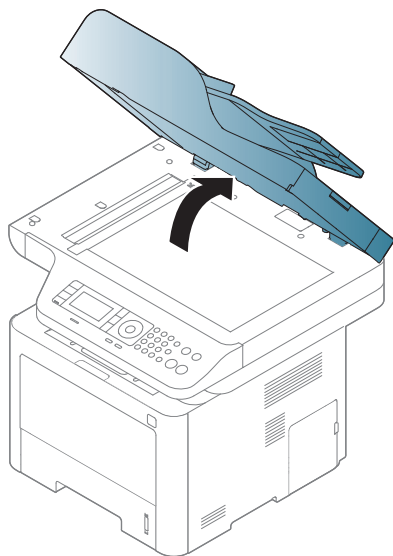
Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).

## Skannerin lasitasolle

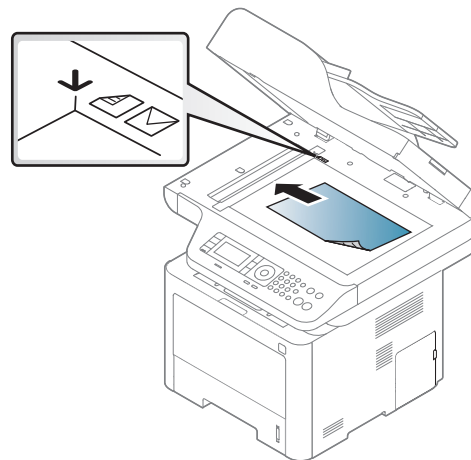
Skannerin lasilla voit kopioida tai skannata alkuperäisiä asiakirjoja. Saat parhaan skannauslaadun erityisesti silloin, kun kohteena ovat värilliset tai harmaasävyiset kuvat. Varmista, että asiakirjojen syöttölaitteessa ei ole alkuperäisiä asiakirjoja. Jos asiakirjojen syöttölaitteessa havaitaan alkuperäinen 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. Kohdista asiakirja lasin vasemman yläkulman kohdistusmerkin kanssa.



- 3 Sulje skannerin kansi.



- Jos skannerin kansi jätetään auki kopiointin ajaksi, kopiointilaatu voi heikentyä ja väriaineen kulutus voi lisääntyä.
- Jos lasitaso on pölyinen, tulosteessa saattaa näkyä mustia pisteitä. Pidä lasitaso aina puhtaana (katso "Skannausyksikön puhdistaminen" sivulla 116).
- Jos kopioit kirjan tai lehden sivua, nosta skannerin kantta, kunnes sen saranat pysähtyvät pysäytyskohtaan, ja sulje kansi sitten. Jos kirjan tai lehden paksuus on yli 30 millimetriä, aloita kopioiminen skannerin kansi avoinna.

# Tulostusmateriaali ja lokero

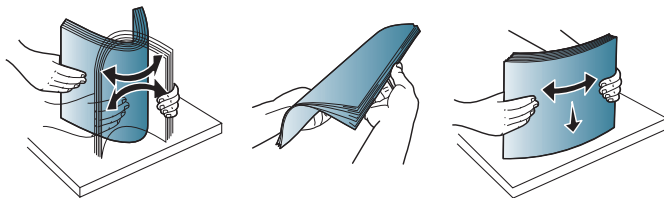


- Varo, että et riko lasipintaa. Voit loukkaantua.
- Varo käsiäsi, kun suljet skannerin kantta. Kansi voi pudota käsillesi ja vahingoittaa sinua.
- Älä katso skannerin sisällä olevaa valoa, kun kopioit tai skannaat. Se voi vahingoittaa silmiä.

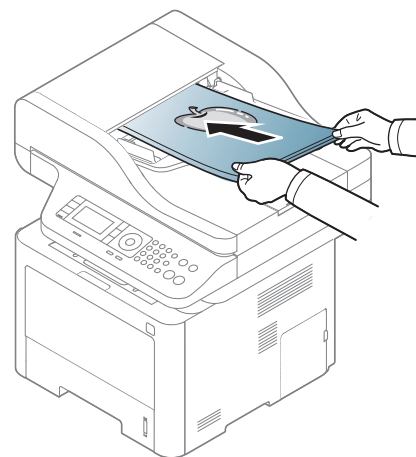
## Asiakirjojen syöttölaitteeseen

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.

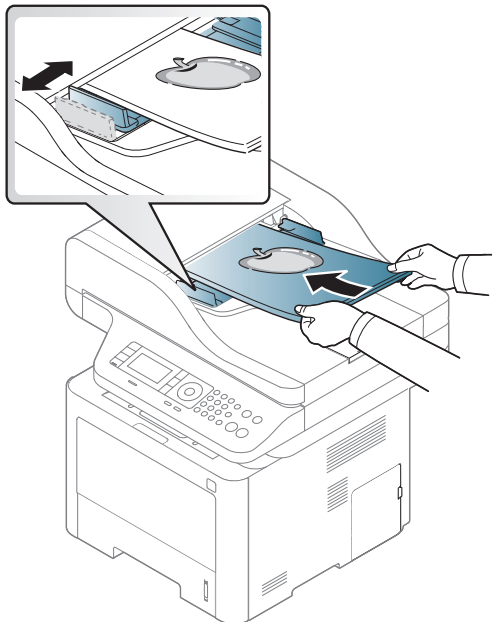


- 2 Syötä asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteen syöttökasettiin tekstipuoli ylöspäin. Varmista, että alkuperäisten asiakirjojen pinon alareuna on asiakirjojen syöttökasettiin merkityn paperikokoon kohdalla.



# Tulostusmateriaali ja lokero

- 3 Säädä asiakirjojen syöttölaitteen leveysohjaimet asiakirjan koon mukaan.



Jos lasitase on pölyinen, tulosteessa saattaa näkyä mustia pisteitä tai läiskiä. Pidä lasitase aina puhtaana (katso "Skannausyksikön puhdistaminen" sivulla 116).

# Perustulostaminen



Katso erikoistulostusominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 284).

## Tulostaminen



- Jos olet Mac-, Linux- tai UNIX-käyttöjärjestelmän käyttäjä katso kohtaa Advanced Guide (katso "Ohjelmiston asennus" sivulla 176).
- Windows 8 -käyttäjää koskien, katso "Perustulostaminen" sivulla 345.

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

1

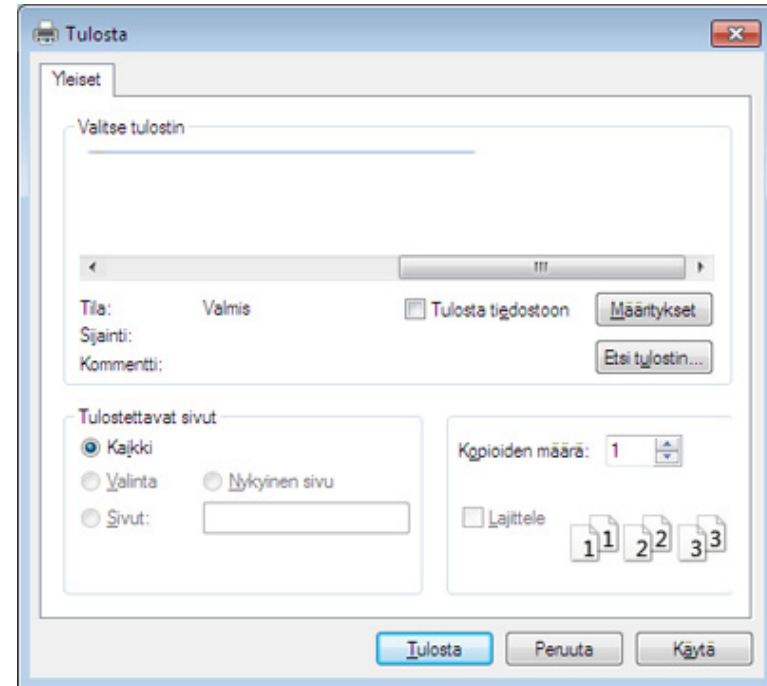
Avaa asiakirja, jonka haluat tulostaa.

2

Valitse **Tiedostonimi**-valikosta **Tulosta**.

3

Valitse laitteesi **Valitse tulostin** -luettelosta.



4

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



Napsauta lisätulostusominaisuuksien hyväksikäyttämiseksi **Asetukset** tai **Ominaisuudet Tulosta**-ikkunasta (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 67).



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  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta ohjauspaneelistä.

# Perustulostaminen

## Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen

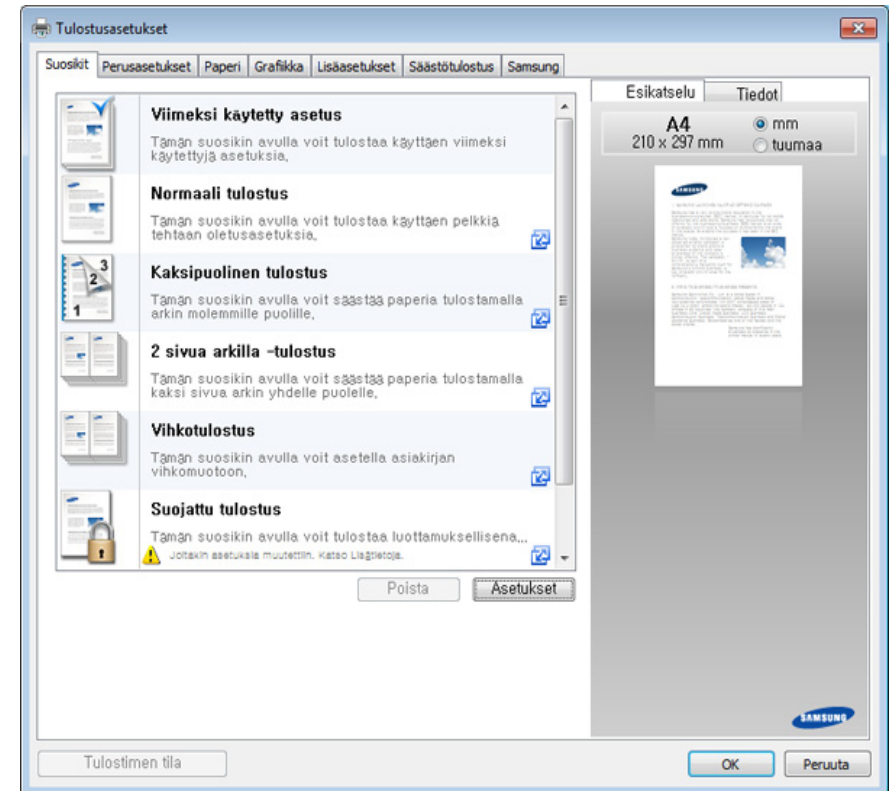


- Tulostinohjaimesi **Tulostusmääritykset**-ikkuna ei välttämättä ole samanlainen kuin tässä käyttöoppaassa, koska ikkuna vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan.
- Kun valitset asetuksen kohdasta **Tulostusmääritykset**, saatat nähdä varoitusmerkin  tai .  -merkki tarkoittaa, että voit valita tämän 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 **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.



Näyttökuva voit erota mallista riippuen.



- Voit käyttää **Eco**-ominaisuuksia ennen tulostamista paperin ja väriainekasetin säästämiseksi (katso "Easy Eco Driver" sivulla 331).
- Voit tarkastaa laitteen senhetkisen tilan painamalla **Tulostimen tila** -painiketta (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 341).

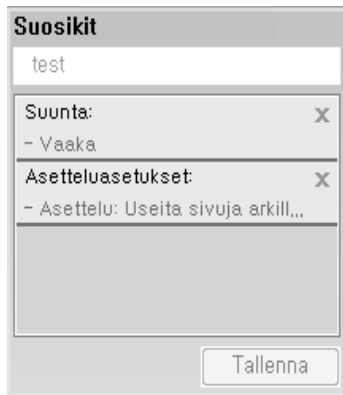
# Perustulostaminen

## Suosikit-asetuksen käyttäminen

**Suosikit**-valinta, mikä on näkyvissä kussakin ominaisuusvälilehdessä paitsi **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.



- 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.

Jos painat **Eko**-painiketta ohjauspaneelistä, Eko-tila otetaan käyttöön. Oletusasetuksena oleva eko-tila on kaksipuolinen (pitkä reuna), monisivuinen 2 sivua arkille, tyhjien sivujen ohittaminen ja värinsäästö. Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista riippuen.



- Kaksipuolinen tulostus (pitkä reuna) -ominaisuus on käytettävissä vain kaksipuolisen tulostuksen malleissa (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).
- Käyttämästäsi tulostinohjaimesta riippuen ohita tyhjtät sivut - ominaisuus ei ehkä toimi kunnolla. Jos ohita tyhjtät sivut -ominaisuus ei toimi kunnolla, aseta ominaisuus kohdasta Easy Eco Driver (see "Easy Eco Driver" sivulla 331).




- Voit asettaa eko-arvon 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 339.

## Ohjauspaneelin eko-tilan asettaminen




- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 23).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

1

Valitse  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Laitteen asetus** > **Säästötulostusasetukset** ohjauspaneelistä. Tai paina **Eco**-painiketta ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Eco**) > **Asetukset** > **Seur.** kosketusnäyttöruudulta.

2

Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

- **Oletustila:** Valitse tämä saadaksesi Eko-tilan päälle tai pois päältä.
  - **Ei käytössä:** Säästötulostustila ei ole käytössä.
  - **Käytössä:** Säästötulostustila on käytössä.

# Perustulostaminen






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 tulee näkyviin. Sinun täytyy antaa salasana Eko-tilan 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**).

- **Select Template**

- **Default Settings:** Laite on asetettu **Default Settings**-tilaan.
- **Custom Settings:** Vaihda tarpeelliset arvot.


**3** Tallenna valinta painamalla **OK**.  
os mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.

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

## Ohjaimen Eko-tilan asetus



Napsauta lisätulostusominaisuuksien hyväksikäyttämiseksi **Asetukset** tai **Ominaisuudet Tulosta**-ikkunasta (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 67).

Aseta Eko-tila avaamalla Eko-välilehti. Kun näet eko-kuvan (  ), tämä 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.
- **Salakoodi:** Jos järjestelmän valvoja on asettanut Eko-tilan käyttöönoton kiinteäksi, sinun on annettava salasana tilan muuttamiseksi.

# Perustulostaminen



**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 laskentakertoiimeen, 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.

## Turvallinen tulostaminen



- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.
- 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

- Käynnistä Windowsista selain, kuten Internet Explorer. Anna tulostinlaitteen IP-osoite (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) osoitekenttään ja paina Enter-painiketta tai valitse **Mene**.
- Napsauta Kirjaudu sissään SyncThru™ Web Service - verkkosivuston oikeasta ylänurkasta (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 332).
- Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Ram Disk**.

# Perustulostaminen

## 4 Ota käyttöön **Ram Disk**.



Nämä ominaisuudet eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.


## Turvallisten asiakirjojen tulostaminen ohjauspaneelistä



Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 23).

### 1 Valitse (**Menu**) > **Työnhallinta** > **Varmistettu työ** ohjauspaneelistä.

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 232).
- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 23).

## Peruskopiointi



- 1 Valitse  (kopiointi) >  (Menu) > **Kopiointiominaisuus** ohjauspaneelistä. Tai valitse  (Menu) > **Kopiointiominaisuus** ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Kopio**) > **Peruskopiointi**

- 2 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 61).


- 3 Jos haluat mukauttaa kopiointiasetuksia, mukaanlukien pien./suur., tummuus, alkup. tyyppi, ja lisää, käytä ohjauspaneelin painikkeita (katso "Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti" sivulla 73).

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (Valinnan asetukset) > valitse haluamasi vaihtoehto >  (edellinen).

- 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 kopioinnin.

## Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti

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







- Jos painat  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta kaksi kertaa kopiointivaihtoehtoja asettaessasi, kaikki senhetkisellem 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 "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).
- 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



Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Copy**) >   
(Valinnan asetukset) > **Tummuus** kosketusnäyttöruudulta.

- 2 Valitse haluamasi vaihtoehto.  
Valitse kosketusnäyttöruutumallilla haluamasi valinta käyttämällä nuolia.

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

- 3 Tallenna valinta painamalla **OK**.



os mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.

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

## Alkup. 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

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Kopio**) >   
(Valinnan asetukse) > **Alkuper. tyyppi** kosketusnäyttöruudulta.

- 2 Valitse haluamasi vaihtoehto.  
Valitse kosketusnäyttöruutumallilla haluamasi valinta käyttämällä nuolia.




- **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.

# Peruskopiointi

- 3 Tallenna valinta painamalla **OK**.  
os mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.
- 4 Paina  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä () -kuvaketta palataksesi valmiustilaan.









## 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 "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).
- Jos laite on asetettu Eko-tilaan, pienentämisen ja suurentamisen ominaisuudet eivät ole käytettävissä.

## Voit valita valmiin kopiokokoasetuksen seuraavasti:



- 1 Valitse  (Kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** > **Pienennä/suurenn** ohjauspaneelistä. Tai valitse  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** > **Pienennä/suurenn** ohjauspaneelistä.  
TAI  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Kopio**) > **Mukautettu kopio** >  (Valinnan asetukset) > **Pienennä/suur.** kosketusnäyttöruudulta.
- 2 Valitse haluamasi vaihtoehto.  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse haluamasi vaihtoehto nuolia käyttämällä.
- 3 Tallenna valinta painamalla **OK**.  
os mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.
- 4 Paina  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä () -kuvaketta palataksesi valmiustilaan.

# Peruskopiointi

Voit muuttaa kopion kokoa suoraan määrittämällä suhteen:


- 1 Valitse  (Kopio) >  (Menu) > **Kopiointiominaisuus** > **Pienennä/suurena** > **Mukautettu** ohjauspaneelistä. Tai valitse  (Menu) > **Kopiointiominaisuus** > **Pienennä/suurena** > **Mukautettu** ohjauspaneelistä.



TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (Kopio) > **Mukautettu kopio** >  (Valinnan asetukset) > **Pienennä/suur.** > **Mukautettu** kosketusnäyttöruudulta.

- 2 Syötä haluamasi kopiokoko numeronäppäimistöllä.

- 3 Tallenna valinta painamalla **OK**.

os mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.

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



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

## 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.



# Peruskopiointi

- 1** Paina **ID Copy** ohjauspaneelista. Tai valitse  (**Menu**) > **Kopiointiminaisuus** > **Asettelu** > **Henkilökorttikop.** ohjauspaneelista.

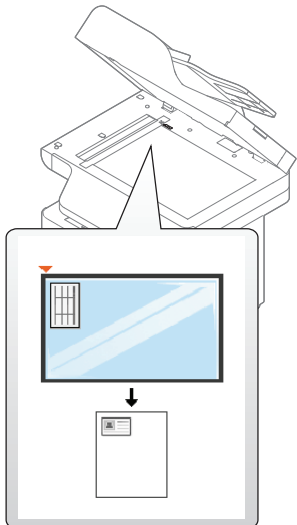
TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Kopio**) > **Henk.korttikop.** kosketusnäyttöruudulta.

- 2** **As. etupuoli ja Paina [Käynn]** -teksti tulee näyttöön.

Jos mallissa on kosketusnäyttö, noudata kosketusnäyttöön tulevia ohjeita.

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



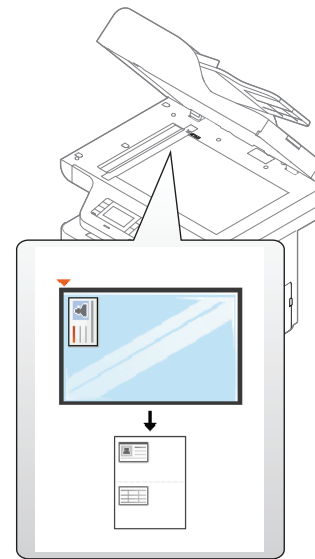
- 4** Paina  (**Start**).

Laite aloittaa etupuolen skannauksen.

- 5** **As. kääntöp.** Paina [**Start**] ilmestyy näyttöön.

Jos mallissa on kosketusnäyttö, noudata kosketusnäyttöön tulevia ohjeita.

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




- 7** Paina  (**Start**).

Laite aloittaa kääntöpuolen skannauksen.

# Peruskopiointi



- 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 301).

## Perusskannaus


Seuraavassa kuvataan yleisintä tapaa alkuperäisten skannaamiseksi. Tämä on perusskannausmenetelmä USB-kaapelilla kytketyssä laitteessa.



- Valikkoihin meno saattaa poiketa mallista riippuen.
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.
- Jos haluat skannata verkkoa käyttäen, katso Lisäasetukset-opas (katso "Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta" sivulla 302).


**1** Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 61).

**2** Valitse  (skannaus) > **Skannaa PC:hen** ohjauspaneelistä.  
TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Skannaa**) > **Paikall. PC** kosketusnäyttöruudulta.



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


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

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


Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Seur.** > valitse haluamasi skannauksen kohde kosketusnäyttöruudulla..



- Voit luoda ja tallentaa usein käytetyt asetukset profiililuetteloksi. Voit myös lisätä ja poistaa profiilin ja tallentaa kunkin profiilin eri polulle.
- Muuttaaksesi skannauskohdetta mene kohtaan Samsung Easy Printer

**Manager** >  Siirry lisäasetustilaan > **Skannaus tietokoneen asetuksiin**.

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

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (Valinnan asetukset) > valitse haluamasi vaihtoehto käyttäen nuolia > **Al.**-painiketta kosketusnäyttöruudulta.

**5** Skannaus alkaa.



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

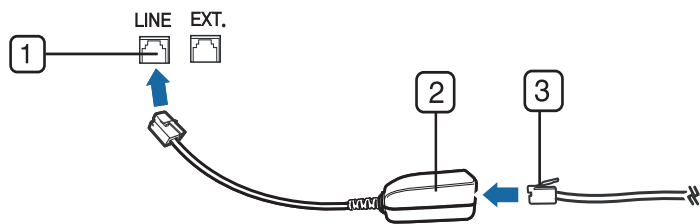
# Perusfaksaus



- Katso erikoisfaksausominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Faksiominais." sivulla 313).
- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 23).



- Tätä laitetta ei voi käyttää faksina Internet-puhelimen välityksellä. Kysy lisätietoja Internet-palveluntarjoajaltasi.
- Suosittellemme, 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 22).

## Faksaamisen valmisteleminen


Ennen kuin lähetät tai vastaanotat faksin, sinun on liitettävä toimitettu johto puhelimesi pistorasiaan (katso "Näkymä takaa" sivulla 22). 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 61).


**2** Valitse  (Faksi) ohjauspaneelistä.  
TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (Faksi) > Muistista lähetyks > **Seur.** kosketusnäyttöruudulta.


# Perusfaksaus





- 3 Säädä tarkkuutta ja tummuutta faksaustarpeiden mukaan (katso "Asiakirjan asetusten määrittäminen" sivulla 83).  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (Valinnan asetukset) > valitse haluamasi vaihtoehto käyttäen nuolia >  (edellinen) > **Seur.** kosketusnäyttöruudulta.
- 4 Syötä vastaanottajan faksinumero ohjauspaneelin numeronäppäimistöllä (katso "Näppäimistön toiminta" sivulla 275).  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Suora syöte** tai **Faksiluettelo** > syötä vastaanottajan faksin numero käyttäen numeronäppäimistöä kosketusnäyttöruudulla.
- 5 Paina  (**Start**) ohjauspaneelistä.  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Send** kosketusnäyttöruudulla.  
  
Laite aloittaa skannauksen ja lähettää faksin kohteisiin.




- Jos haluat lähettää faksin suoraan tietokoneeltasi, käytä Samsung Network PC Fax -ohjelmistoa (katso "Faksin lähettäminen tietokoneessa" sivulla 314).
- 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 61).
- 2 Valitse  (Faksi) ohjauspaneelistä.  
  
TAI  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Faksi**) > **Kuuloke paikoillaan** kosketusnäyttöruudulta.
- 3 Säädä tarkkuutta ja tummuutta faksaustarpeiden mukaan (katso "Asiakirjan asetusten määrittäminen" sivulla 83).  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (Valinnan asetukset) > valitse haluamasi vaihtoehto nuolia käyttämällä.
- 4 Paina  (**On Hook Dial**) ohjauspaneelistä tai nosta kuuloketta.  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **On Hook** kosketusnäyttöruudulla.
- 5 Syötä vastaanottajan faksinumero ohjauspaneelin tai kosketusnäytön numeronäppäimistöllä (katso "Näppäimistön toiminta" sivulla 275, "Ponnahdusnäppäimistön toiminta" sivulla 276).

# Perusfaksaus

- 6 Paina  (**Start**) ohjauspaneelistä, kun kuulet korkeataajuisen faksisignaalin etäfaksilaitteesta.

## Faksin lähetys useille vastaanottajille

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




Et voi lähettää fakseja tällä toiminnolla, jos olet laittanut valinnaksi Eritt. hieno.



- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 61).

- 2 Valitse  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Monilähetys** ohjauspaneelilla.


TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Faksi**) > **Pikavalintalähetys** tai **Ryhmävalintalähetys** kosketusnäyttöruudulta.

- 3 Säädä tarkkuutta ja tummuutta faksaustarpeiden mukaan (katso "Asiakirjan asetusten määrittäminen" sivulla 83).

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (Valinnan asetukset) >  (edellinen) > valitse haluamasi vaihtoehto käyttäen nuolia > **Seur.** kosketusnäyttöruudulta.

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

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

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse haluamasi vaihtoehto pikavalintanumeroita tai valitse ryhmävalintanumero, mene vaiheeseen 7.

- 5 Syötä toinen faksinumero ja paina **OK**.

Näyttöön tulee kehoitus antaa seuraava numero, johon asiakirja lähetetään.

- 6 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.

# Perusfaksa

- 7 Kun olet lopettanut faksinumeroiden syöttämisen, valitse **Ei** kehotteessa **Toinen numero?** ja paina **OK**.

**Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina Lähetä** kosketusnäyttöruudulta.

Laite aloittaa faksin lähettämisen määrittämiisi numeroihin siinä järjestyksessä, jossa numerot on annettu.

## Faksin vastaanottaminen

Laite on esiasetettu 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 "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 23).
- Saattaa olla välttämätöntä 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 "Faksi" sivulla 239)

1


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

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Faksi**) >  (Valinnan asetukset) > **Tarkkuus** kosketusnäyttöruudulta.

2

Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

Valitse kosketusnäyttöruutumallilla haluamasi valinta käyttämällä nuolia. Paina  (edellinen) edelliselle näyttöruudulle takaisin menemiseksi.



- Normaali:** Asiakirjat, joiden merkit ovat normaalikokoiset.
- Tarkka:** Asiakirjat, jotka sisältävät pienikokoisia merkkejä tai ohuita viivoja tai jotka tulostetaan matriisitulostimella.

# Perusfaksa

- **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 muistilähetykseen. 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.



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

## Tummuus



Voit valita alkuperäisen asiakirjan tummuusasteen.




Tummuusasetusta käytetään kulloisessakin faksityössä. Oletusasetuksen muuttaminen (katso "Faksi" sivulla 239).



- 1 Valitse  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Tummuus** ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Faksi**) >  (Valinnan asetukset) > **Tummuus** kosketusnäyttöruudulta

- 2 Valitse haluamasi tummuustaso.

Valitse kosketusnäyttöruutumallilla haluamasi valinta käyttämällä nuolia. Paina  (edellinen) edelliselle näyttöruudulle takaisin menemiseksi.

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



# USB-muistilaitteen käyttäminen

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



Tämä USB-muistilaite tukee versiota M387x/ M407x series (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

## 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.

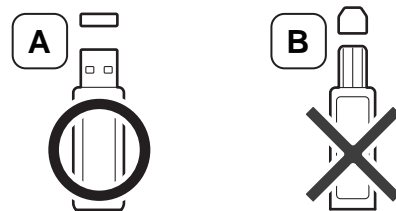
- skannata asiakirjoja ja tallentaa ne USB-muistilaitteeseen
- tulostaa USB-muistilaitteeseen tallennettuja tietoja
- palauttaa varmuuskopioidut tiedostot laitteen muistiin
- alustaa USB-muistilaitteen
- tarkistaa vapaana olevan muistin määrän.

## USB-muistilaitteen liittäminen

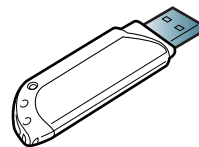
Laitteen etuosassa oleva USB-muistiportti on suunniteltu USB V1.1- ja USB V2.0 -muistilaitteille. Laite tukee USB-muistilaitteita, joissa on FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmä ja sektorin koko 512 tavua.

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.

# USB-muistilaitteen käyttäminen



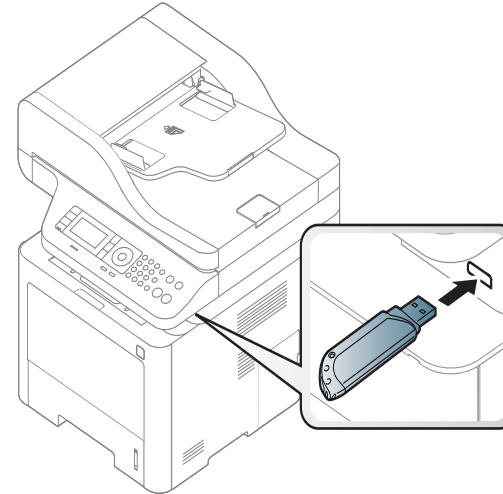
- Älä poista USB-muistilaitetta, kun tämä laite on toiminnassa tai kun se kirjoittaa USB-muistiin tai lukee sitä. Laitteen takuu ei kata väärinkäytöstä aiheutunutta vahinkoa.
- Jos USB-muistilaitteessa on tiettyjä ominaisuuksia, esimerkiksi turvallisuus- ja salasana-asetuksia, laitteesi ei välttämättä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

## Skannaaminen USB-muistilaitteelle



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 23).
- 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 61).

# USB-muistilaitteen käyttäminen

- 3** Valitse  (skannaus) > **Sk.kohde: USB** > **OK** ohjauspaneelistä.  
TAI



Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Sk.**) > **USB** > **Seur.** > **AI.** kosketusnäyttöruudulta.



Laite aloittaa skannauksen.

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

## USB-laitteeseen skannaamisen mukauttaminen

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

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

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Suora USB**) > **Sk.kohde: USB** >  (Valinnan asetukset) kosketusnäyttöruudulta.


- 2** Valitse haluamasi asetusvaihtoehto.  
Valitse kosketusnäyttöruutumallilla haluamasi valinta käyttämällä nuolia.





Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista riippuen.

- **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.

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

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) mennäksesi takaisin edelliseen näyttöruutuun. Siirry vaiheeseen 5.

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

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

# 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 laitteesi USB-muistiportiin ja paina **Direct USB** > **USB-tulostus** ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Suora USB**) > **Tulosta kohteesta** > **Seur.** kosketusnäyttöruudulta.

- 2 Valitse haluamasi kansio tai tiedosto ja paina **OK**. Jos kansion nimen edessä näkyy [+] tai [D], valitussa kansiossa on vähintään yksi tiedosto tai kansio.

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse haluamasi kansio tai tiedosto.

- 3 Valitse tulostettava kopiomäärä tai anna lukumäärä.



- 4 Paina **OK**, **Start** tai **Tulosta** valitun tiedoston tulostamisen käynnistämiseksi. Tulostuksen jälkeen näyttöön tulee kysymys tulostuksen jatkamisesta.

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Tulosta** kosketusnäyttöruudulta. Siirry vaiheeseen 6.

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

Muutoin paina nuolia valitaksesi **Ei** ja paina **OK**.



# USB-muistilaitteen käyttäminen



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

## 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  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asennus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** > **Vie asetus** kosketusnäyttöruudulta.
- 3 Valitse **Asetustiedot** tai **Osoitteisto**.
- 4 Valitse varmuustallennettava tiedosto.
- 5 Paina **OK** tai **Kyllä** vahvistusikkunan ilmestyessä.

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

## Tietojen palauttaminen

- 1 Liitä varmuuskopioidut tiedot sisältävä USB-muistilaite USB-muistiporttiin.
- 2 Valitse  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Laitteen asetus** > **Tuo asetus** on the control panel.  
TAI  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asennus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** > **Tuo asetus** kosketusnäyttöruudulta.
- 3 Valitse **Asetustiedot**, **Osoitteisto**.
- 4 Valitse palautettava tiedosto.
- 5 Paina **OK** tai **Kyllä** vahvistusikkunan ilmestyessä.
- 6 Paina  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä () -kuvaketta palataksesi valmiustilaan.

# 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

- 1 Liitä USB-muistilaite tämän laitteen USB-muistiporttiin.
- 2 Paina **Direct USB** > **Tied.hallinta** > **Poista** ohjauspaneelista.  
TAI



Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Suora USB**) > **Tiedostonhallinta** > **Seur.** > valitse haluamasi kansio tai tiedosto >  (Valinnan asetukset) > **Poista** kosketusnäyttöruudulta.

3 Paina **OK** tai **Kyllä** vahvistusikkunan ilmestyessä.



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

## USB-muistilaitteen alustaminen

- 1 Liitä USB-muistilaite tämän laitteen USB-muistiporttiin.
- 2 Valitse **Direct USB** > **Tied.hallinta** > **Muoto** ohjauspaneelista.  
TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Suora USB**) > **Tiedostonhallinta** > **Seur.** > valitse haluamasi kansio tai tiedosto >  (Valinnan asetukset) > **Alusta** kosketusnäyttöruudulta.

3 Paina **OK** tai **Kyllä** vahvistusikkunan ilmestyessä.

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

## USB-muistin tilan tarkasteleminen


Voit tarkistaa asiakirjojen skannaukseen ja tallennukseen käytettävissä olevan muistin määrän.

# USB-muistilaitteen käyttäminen



1 Liitä USB-muistilaite tämän laitteen USB-muistiporttiin.

2 Valitse **Direct USB** > **Tied.hallinta** > **Tark. vapaa tila** ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Suora USB**) > **Näytä tila** > **Seur.** kosketusnäyttöruudulta.

3 Näyttöön tulee käytettävissä olevan muistin määrä.

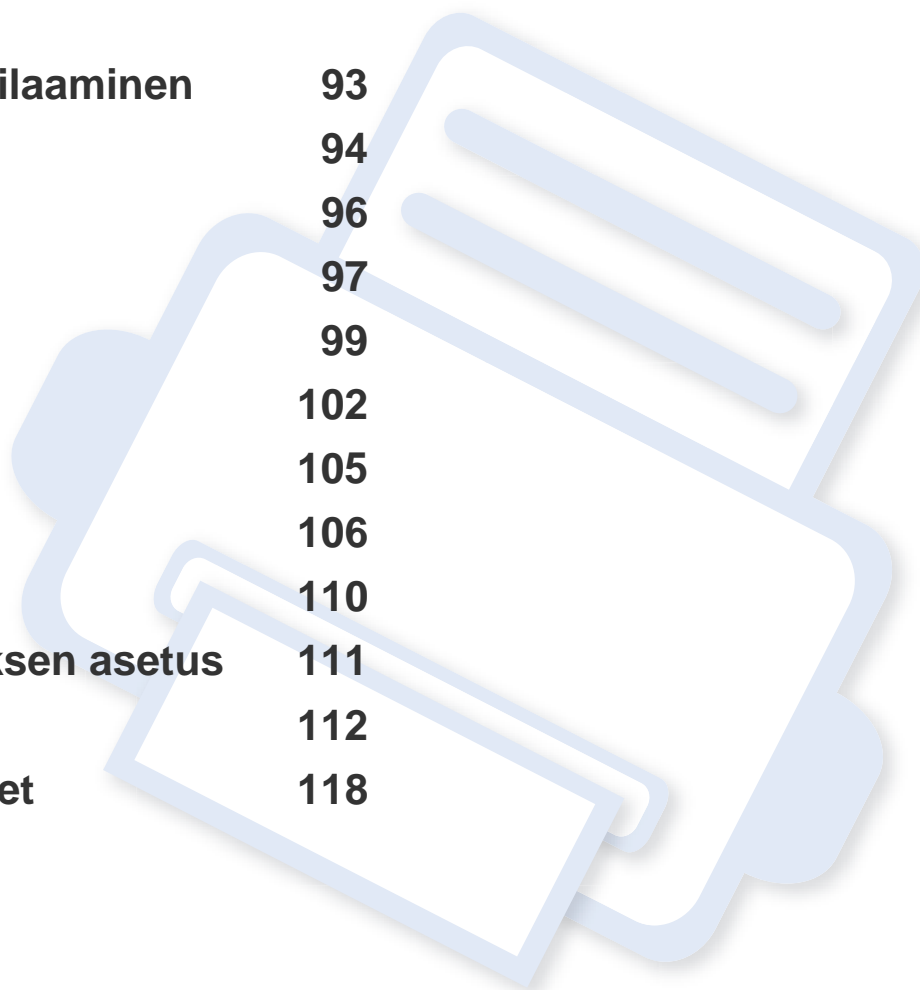
4 Paina  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä () -kuvaketta palataksesi valmiustilaan.



## 3. Huolto

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

• Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen	93
• Saatavissa olevat kulutusosat	94
• Saatavissa olevat lisävarusteet	96
• Väriainekasetin säilyttäminen	97
• Väriaineen jakaminen tasaisesti	99
• Väriainekasetin vaihtaminen	102
• Kuvayksikön vaihtaminen	105
• Lisävarusteiden asennus	106
• Tarvikkeiden keston seuranta	110
• Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus	111
• Laitteen puhdistaminen	112
• Laitteen siirto- ja varastointiohjeet	118





# Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen



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

- Katso "Saatavissa olevat kulutusosat" sivulla 94.
- Katso "Saatavissa olevat lisävarusteet" sivulla 96.

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	Keskimääräinen riittävyys <sup>a</sup>	Osan nimi
Väriainekasetti	Noin 3 000 sivua	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M3370/ M3870/ M4070/ M4072 series:</b> MLT-D203S</li><li>• <b>M3375/ M3875/ M4075 series:</b> MLT-D204S</li></ul>
	Noin 5 000 sivua	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M3370/ M3870/ M4070/ M4072 series:</b> MLT-D203L</li><li>• <b>M3375/ M3875/ M4075 series:</b> MLT-D204L</li></ul>
	Noin 10 000 sivua	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M3870/ M4070/ M4072 series:</b> MLT-D203E</li><li>• <b>M3875/ M4075 series:</b> MLT-D204E</li></ul>
	Noin 15 000 sivua	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M4070/ M4072 series:</b> MLT-D203U</li><li>• <b>M4075 series:</b> MLT-D204U</li></ul>
Kuvayksikkö	Noin 30 000 sivua (Perustuen 3 keskiarvo letter/A4-koon sivuihin tulostustyölle)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M3375/ M3875/ M4075 series:</b> MLT-R204</li></ul>

a. Vakuutettu saantoarvo ISO/IEC 19752:n mukaan. Sivujen lukumäärään voi vaikuttaa käyttöympäristö, tulostusväli, grafiikat, median tyyppi ja median koko.



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

# Saatavissa olevat kulutusosat



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.	ML-MEM370 : 512 Mt
<b>Lisäpaperikasetti</b>	Jos paperinsyötössä on usein ongelmia, voit asentaa lisä 520 <sup>a</sup> arkin kasetin.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M3370/ M3870/ M4070/ M4072 series:</b> SL-SCF3800</li><li>• <b>M3375/ M3875/ M4075 series:</b> SL-SCF3805</li></ul>
<b>rinnakkaisliitäntä IEEE 1284B<sup>b</sup></b>	<div>Mahdollistaa eri liitäntöjen käytön.</div> <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 rinnakkaisliitانتää, et voi käyttää USB-kaapelia.</li></ul></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ML-PAR100</li></ul>

a. Tavallinen paperi 80 g/m<sup>2</sup>.

b. Käyttäessäsi valinnaista IEEE 1284B -rinnakkaisliitانتää kytke se sekä USB-porttiin että 5V lähtöporttiin.

# 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:

- Esiintyy valkoraitaisuutta tai tulostusjälki on vaaleaa ja/tai on tummuusastemuutoksia puolelta toiselle.
- **Status**-LED vilkkuu punaisena. Näyttöön saattaa tulla näkyviin viesti, joka ilmoittaa väriaineen vähäisyydestä.
- Tietokoneen Samsung Printing Status -ohjelmaikkuna tulee näyttöön tietokoneessa. Se ilmoittaa, minkä kasetin väri on vähissä (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 341).

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.



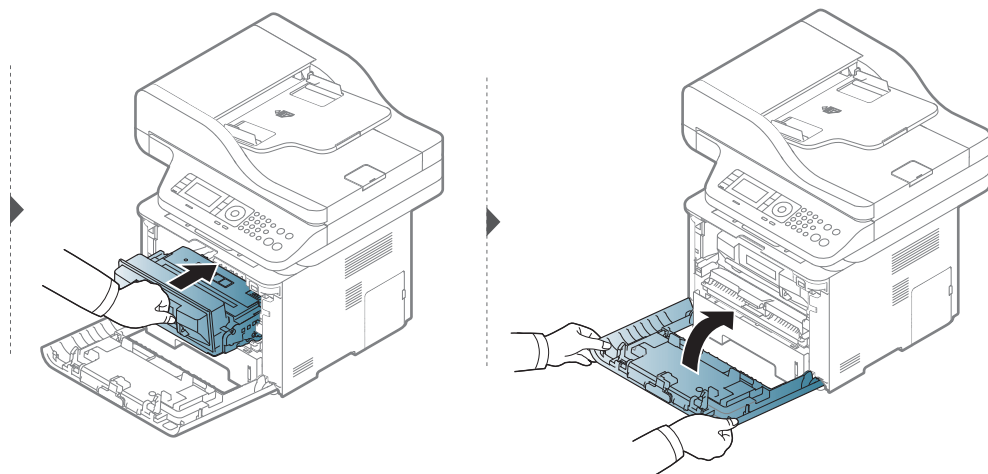
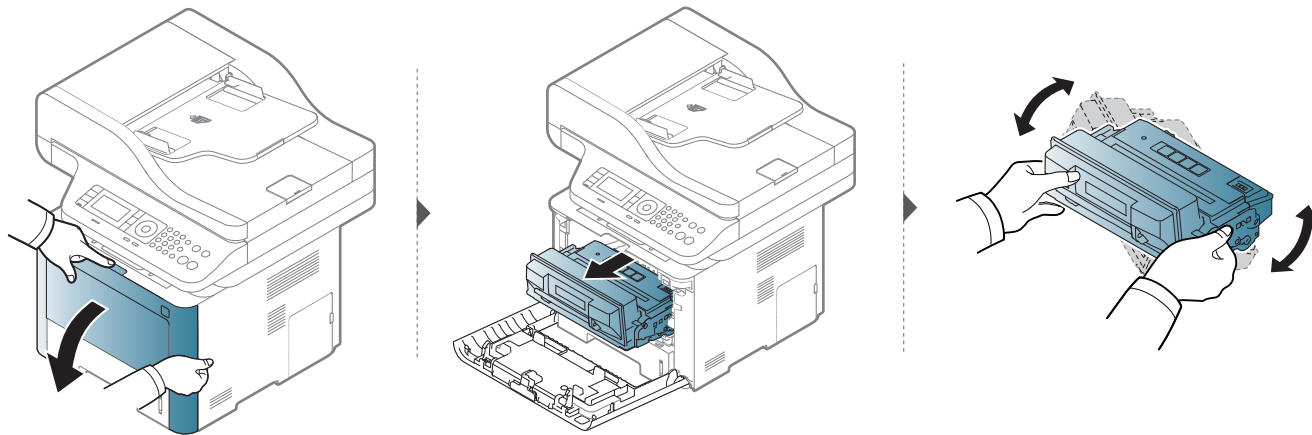
Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).



- 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. Käytä kasetissa olevaa kahvaa tämän alueen koskettamisen välttämiseksi.
- 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

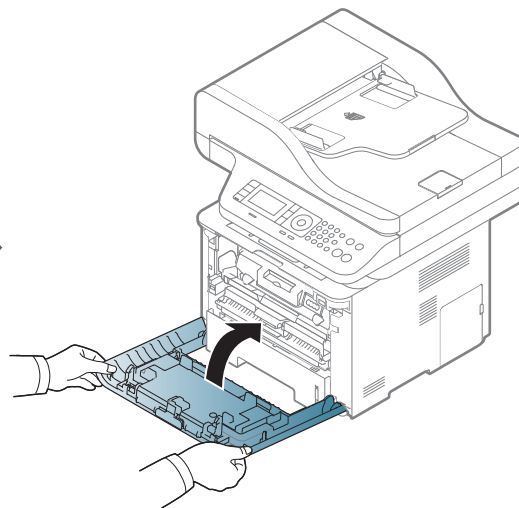
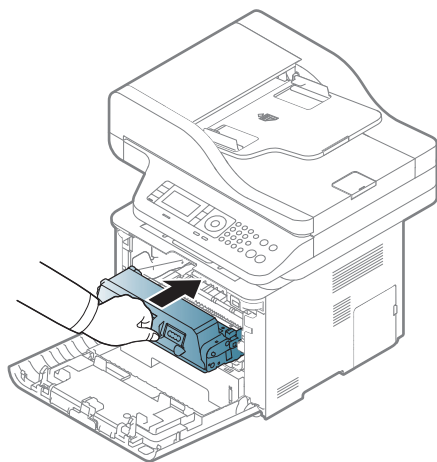
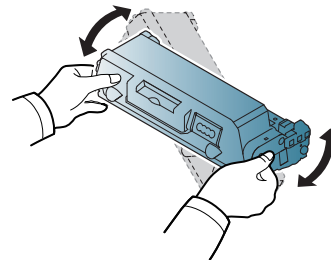
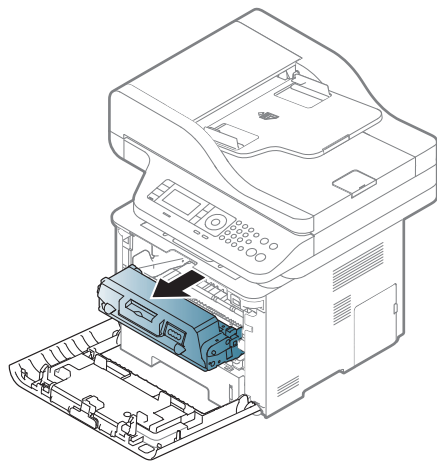
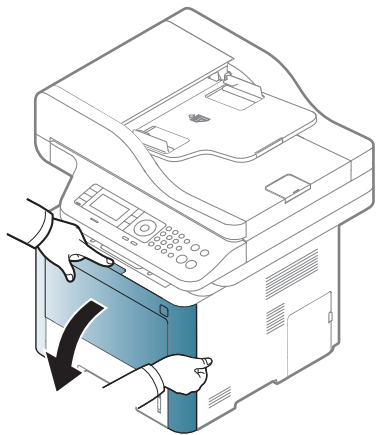
M3370/ M3870/ M4070/ M4072 series





# Väriaineen jakaminen tasaisesti

M3375/ M3875/ M4075 series



# Väriainekasetin vaihtaminen

Väriainekasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa:

- Tilan LED-ilmaisimien ja väriainekasettiin liittyvä viesti näytössä ilmoittavat, kun väriainekasetti pitää vaihtaa.
- Tietokoneen Samsung Printing Status -ohjelmaikkuna tulee näyttöön tietokoneessa. Se ilmoittaa, minkä kasetin väri on vähissä (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 341).

Tarkista laitteesi väriainekasetin tyyppi (katso "Saatavissa olevat kulutusosat" sivulla 94).



- 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 21).

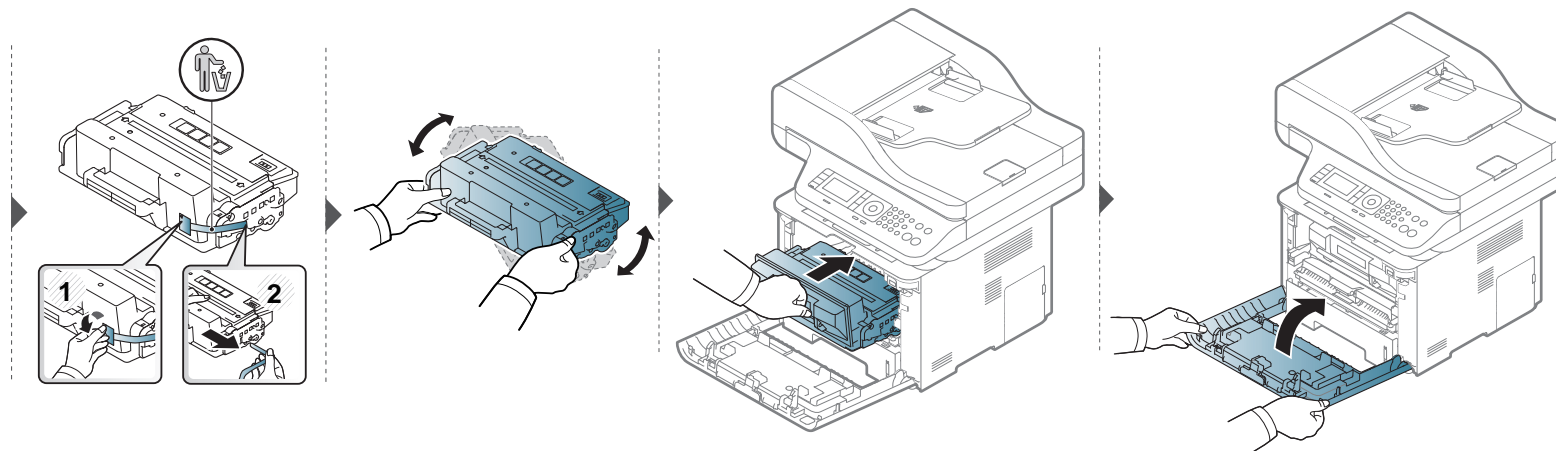
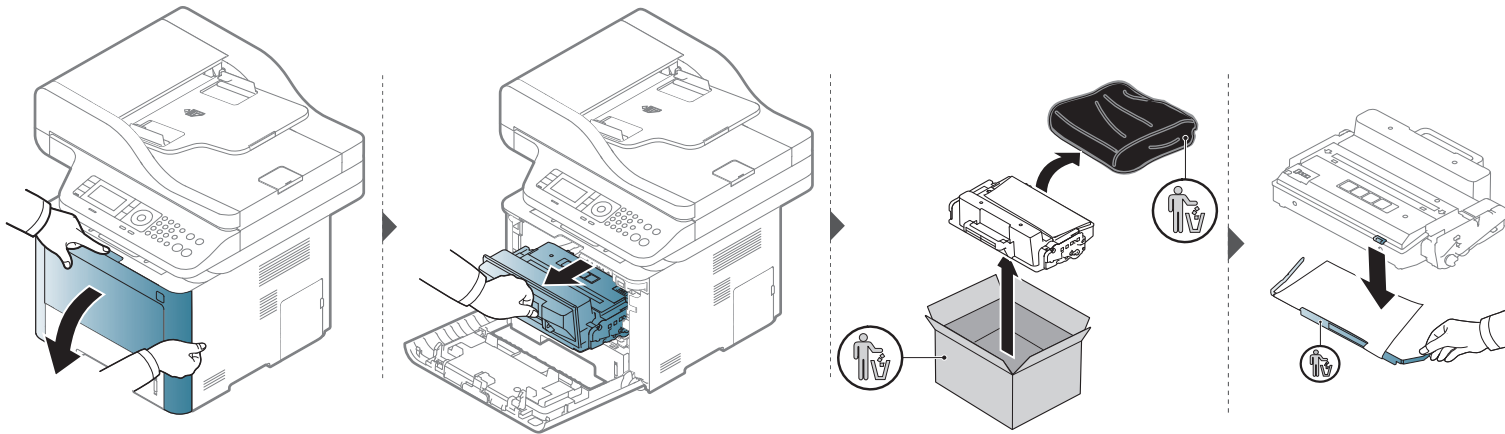


- Älä altista väriainekasettia valolle pidemmäksi aikaa kuin muutamaksi minuutiksi, sillä liiallinen valo voi vahingoittaa sitä. Peitä kasetti tarvittaessa esimerkiksi paperinpalalla.
- Älä koske väriainekasetin vihreään alueeseen. Vältä tämän alueen koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kädensijaa.
- 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

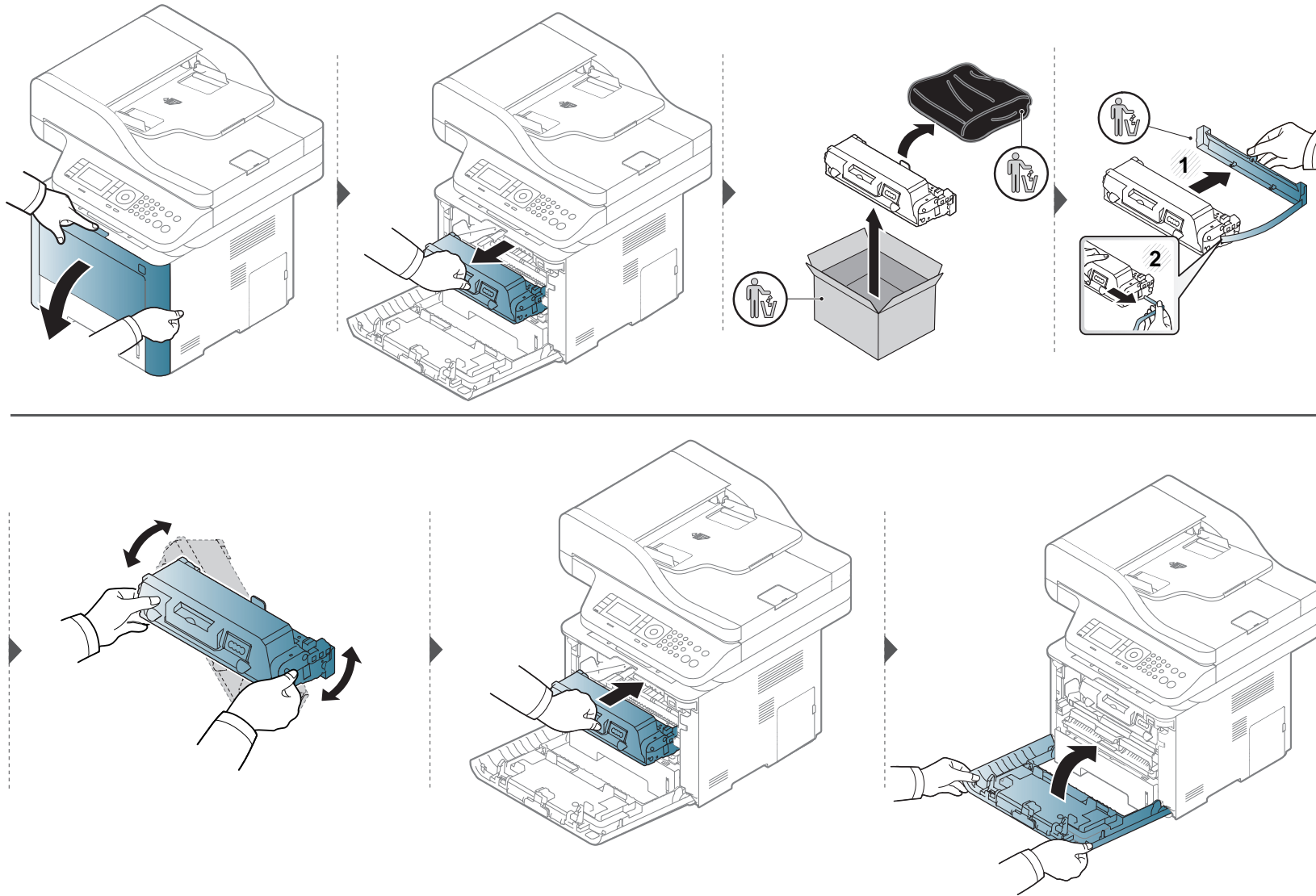
## Väriainekasetti

M3370/ M3870/ M4070/ M4072 series



# Väriainekasetin vaihtaminen

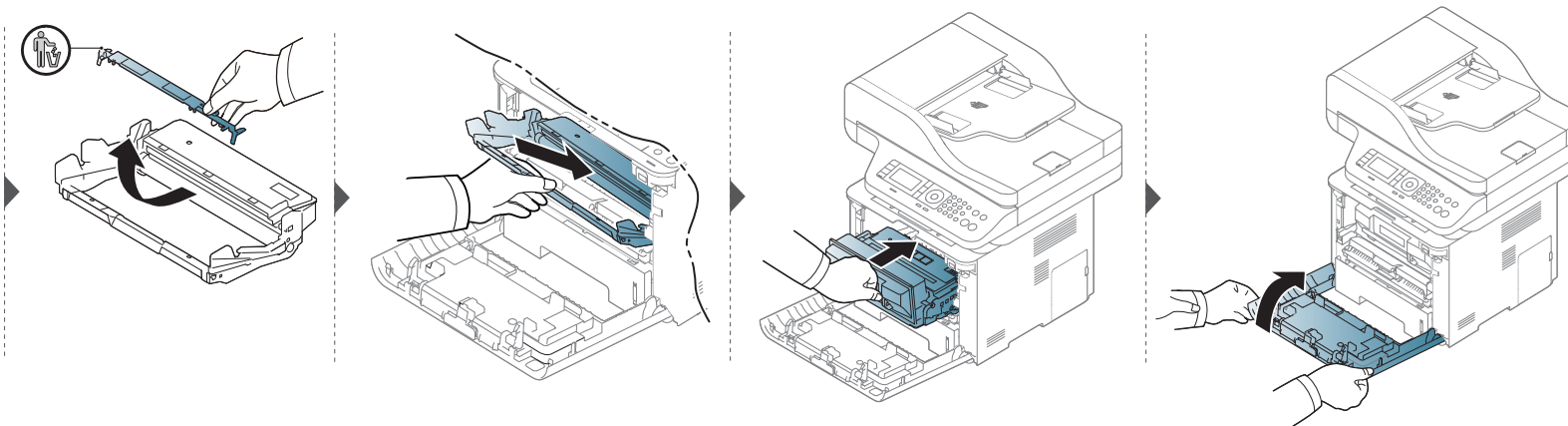
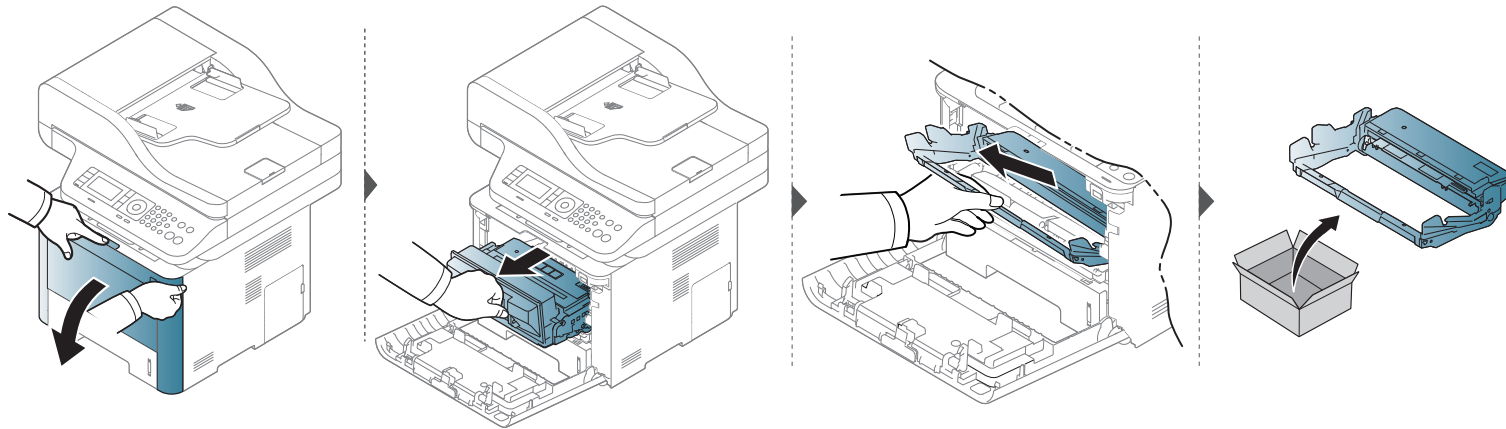
M3375/ M3875/ M4075 series



# Kuvayksikön vaihtaminen

## Kuvayksikkö

### M3375/ M3875/ M4075 series



# Lisävarusteiden asennus

## Varotoimet

- Irrota virtajohto pistorasiasta  
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 väärentyyppiseksi 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 > Laitteet ja ääni > Tulostimet**.
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja ääni > 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.

# Lisävarusteiden asennus

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

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



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

- 5 Valitse **Laiteasetukset**.



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

- 6 Valitse sopiva vaihtoehto.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista 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.
  - **Käyttäjälupa:** 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 Napsauta **OK**, kunnes poistut **Asetukset** tai **Tulostimen ominaisuudet** -ikkunasta.

# Lisävarusteiden asennus

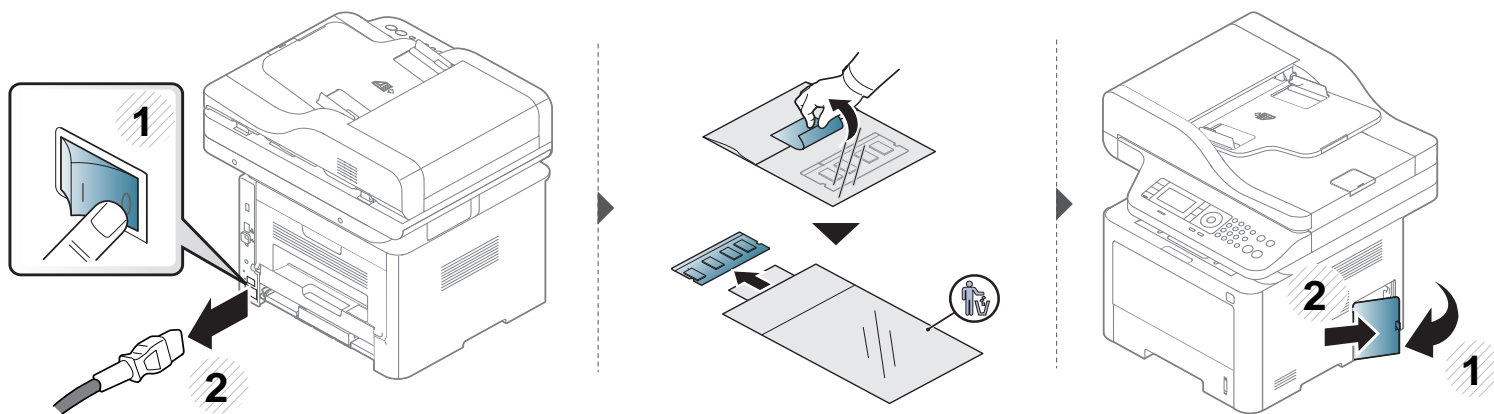
## Muistimoduulin päivittäminen

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 96).

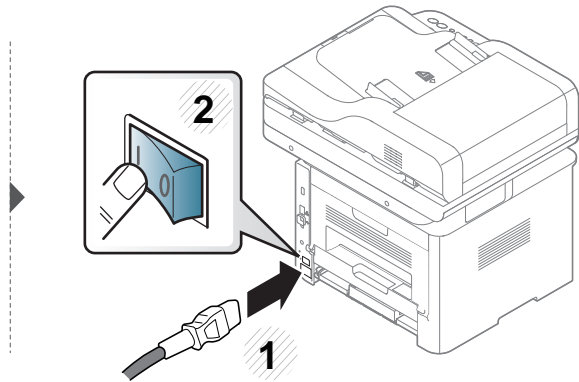
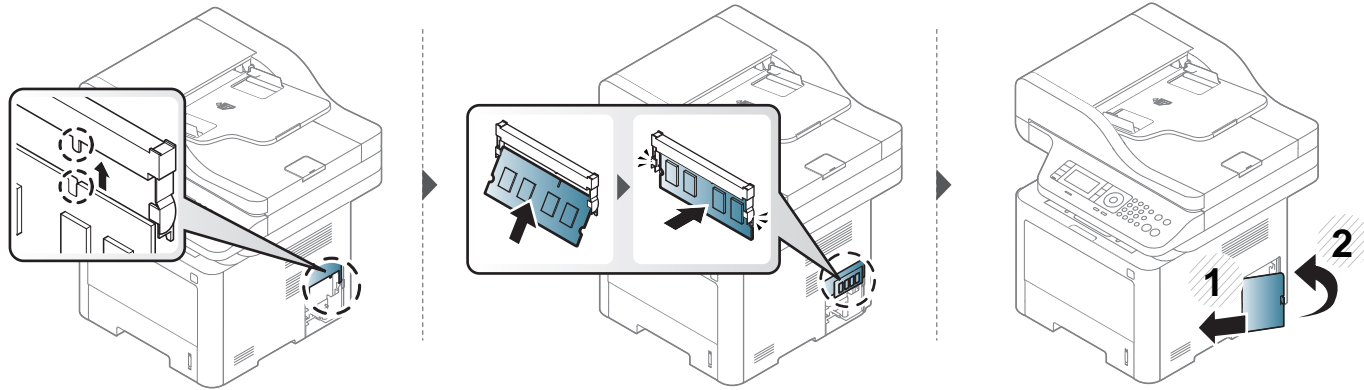


Lisämuistin asentamisen jälkeen voit käyttää tulostuksen lisäominaisuuksia, kuten työn tarkistamisen ja määrittämisen turvallisen tulostustyön tulostamisena tulostimen ominaisuudet -ikkunassa. Voit ohjata aktiivista työjonoa ja tiedostokäytäntöä (katso "Valinnaisten laiteominaisuuksien käyttäminen" sivulla 325).





# Lisävarusteiden asennus




# 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 "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).
- Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

1

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

TAI



Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asennus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Raportti** > **Tarvikkeiden tiedot** kosketusnäyttöruudulta.

2

Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Kyllä** vahvistusikkunan ilmestyessä.


3

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


# 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 "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).
- Saattaa olla välttämätöntä 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 339.

1

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

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asennus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** > **Väriaineen tilan ilmoitus** kosketusnäyttöruudulla.

2



Valitse haluamasi vaihtoehto.

3

Tallenna valinta painamalla **OK**.

os mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.

4

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

# 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.

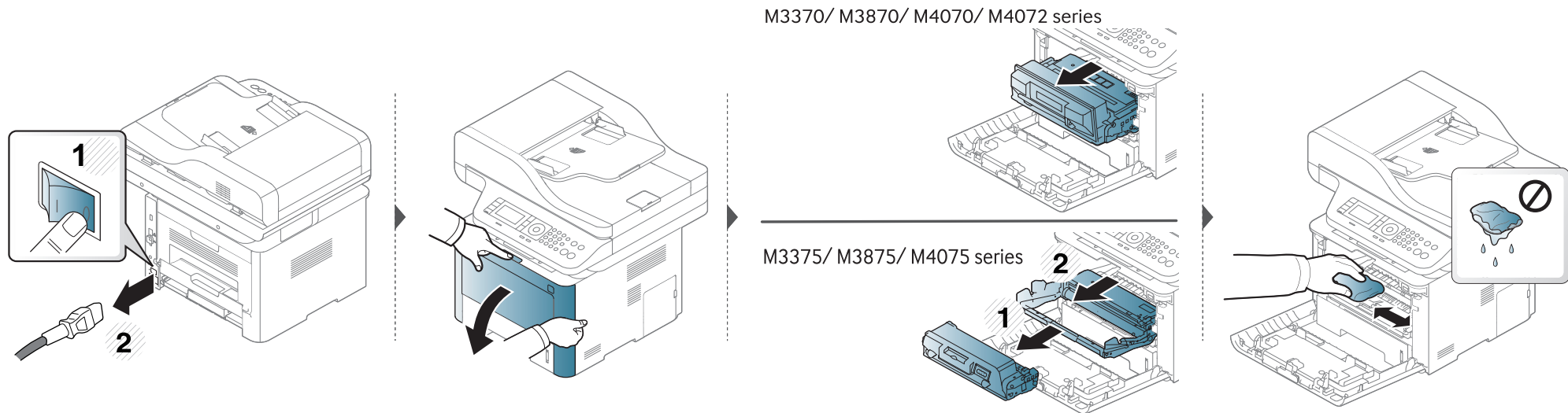


- Älä altista väriainekasettia valolle pidemmäksi aikaa kuin muutamaksi minuutiksi, sillä liiallinen valo voi vahingoittaa sitä. Peitä kasetti tarvittaessa esimerkiksi paperinpalalla.
- Älä koske väriainekasetin vihreään alueeseen. Vältä tämän alueen koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kädensijaa.
- 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.



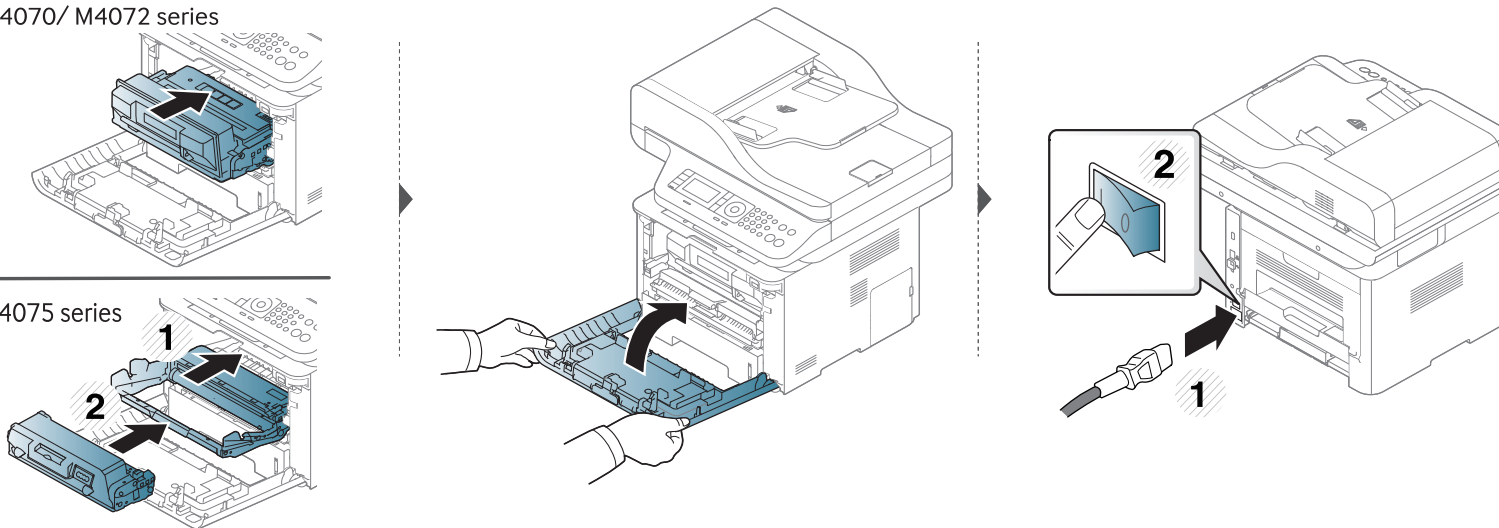
- Käytä kuivaa, nukkaamatonta liinaa laitteen puhdistamiseen.
- Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Jos laitteessasi on virtakytkin, kytke virtakytkin pois päältä ennen laitteen puhdistamista.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).

# Laitteen puhdistaminen



M3370/ M3870/ M4070/ M4072 series

M3375/ M3875/ M4075 series

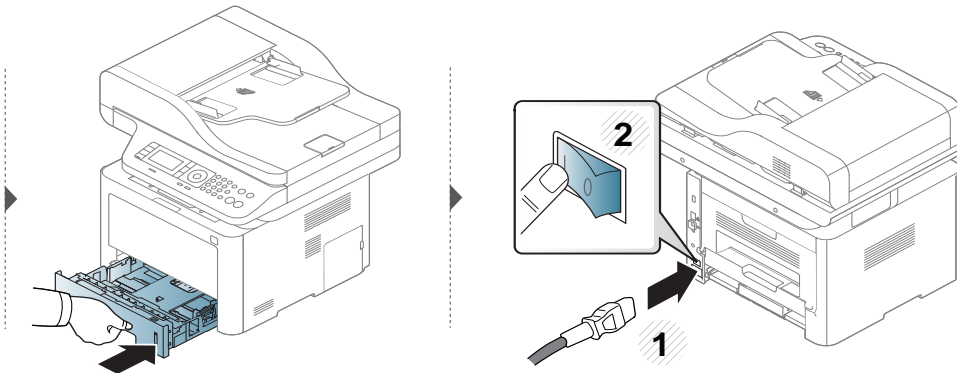
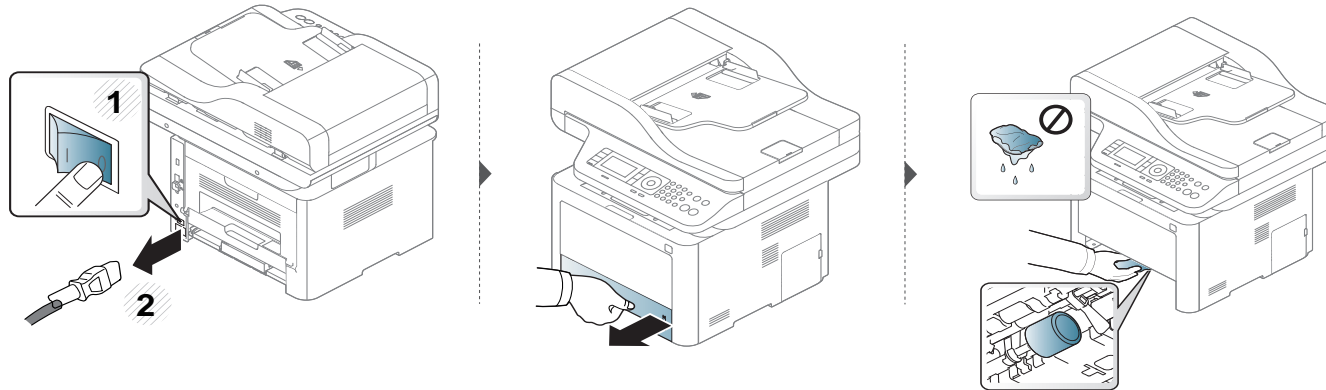


# Laitteen puhdistaminen

## 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 21).



# 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.



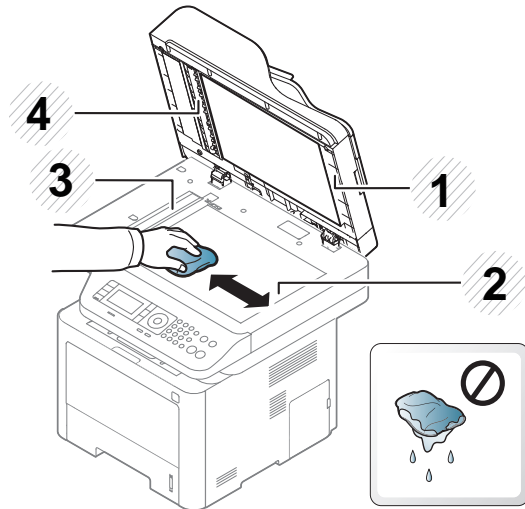
- Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Jos laitteessasi on virtakytkin, kytke virtakytkin pois päältä ennen laitteen puhdistamista.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).

- 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 120
- Tukosten poistaminen 121
- Tilan merkkivalon merkitys 139
- Näytön viestien ymmärtäminen 142




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 354). 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:

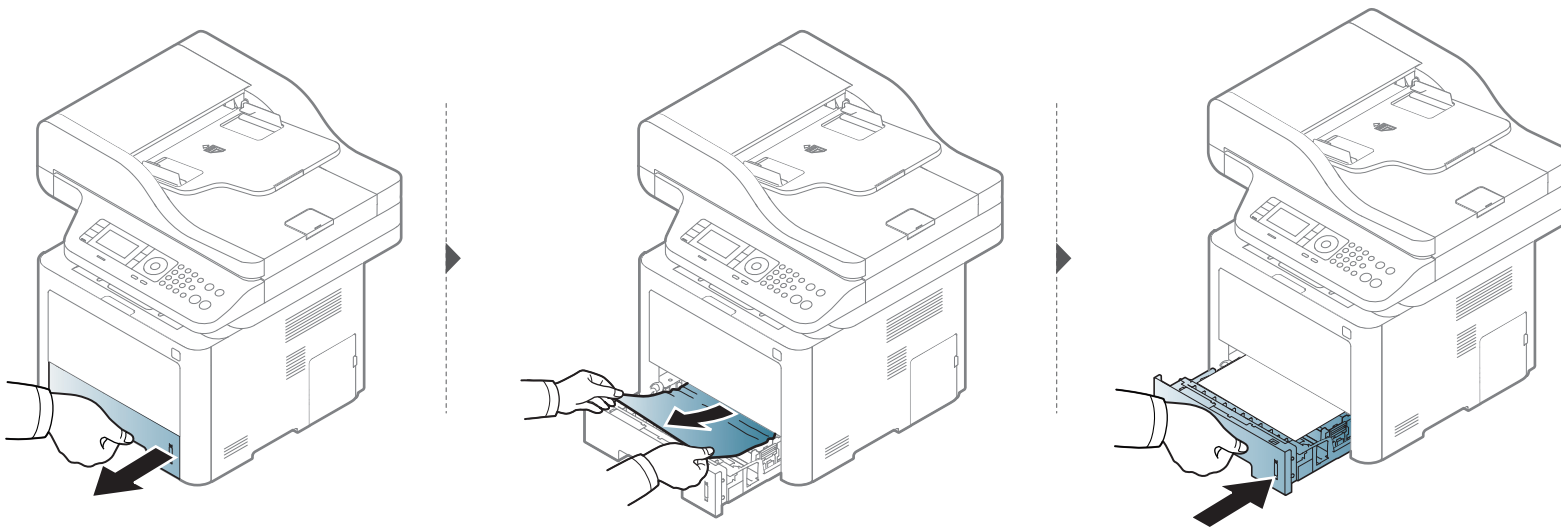
- Varmista, että säädettävät ohjaimet on asetettu oikein (katso "Kasetin yleisnäkymä" sivulla 48).
- Älä poista paperia kasetista tulostuksen ollessa kesken.
- Tuuleta paperit ja suorista ne ennen niiden laitteeseen lisäämistä.
- Älä käytä rypistyneitä, kosteita tai käpristyneitä papereita.
- Älä sekoita paperityyppejä kasettiin.
- Käytä vain suositeltua tulostusmateriaalia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 153).

# Tukosten 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 21).

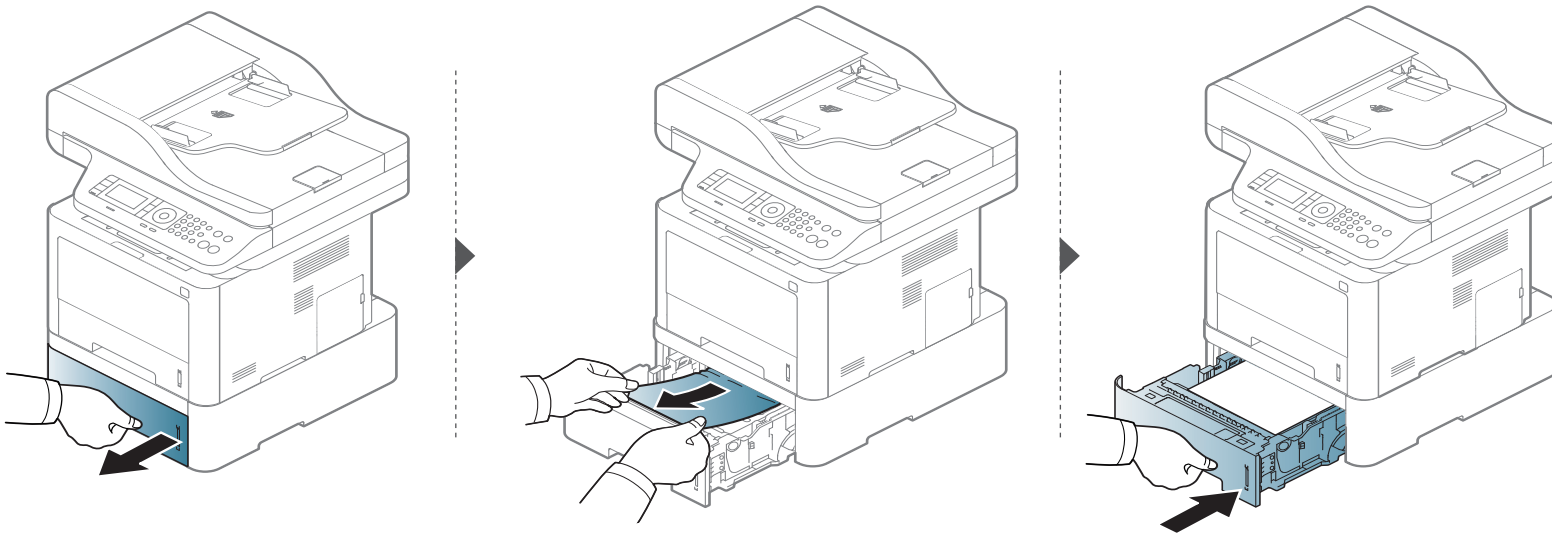


# Tukosten poistaminen

## Lisäkasetissa

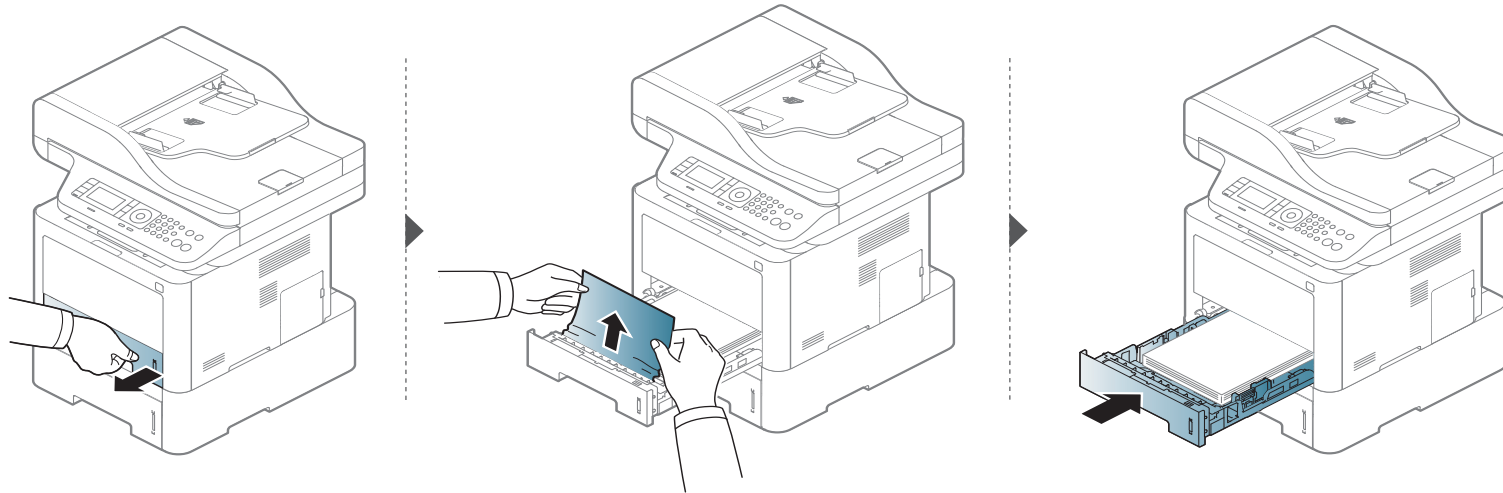


- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

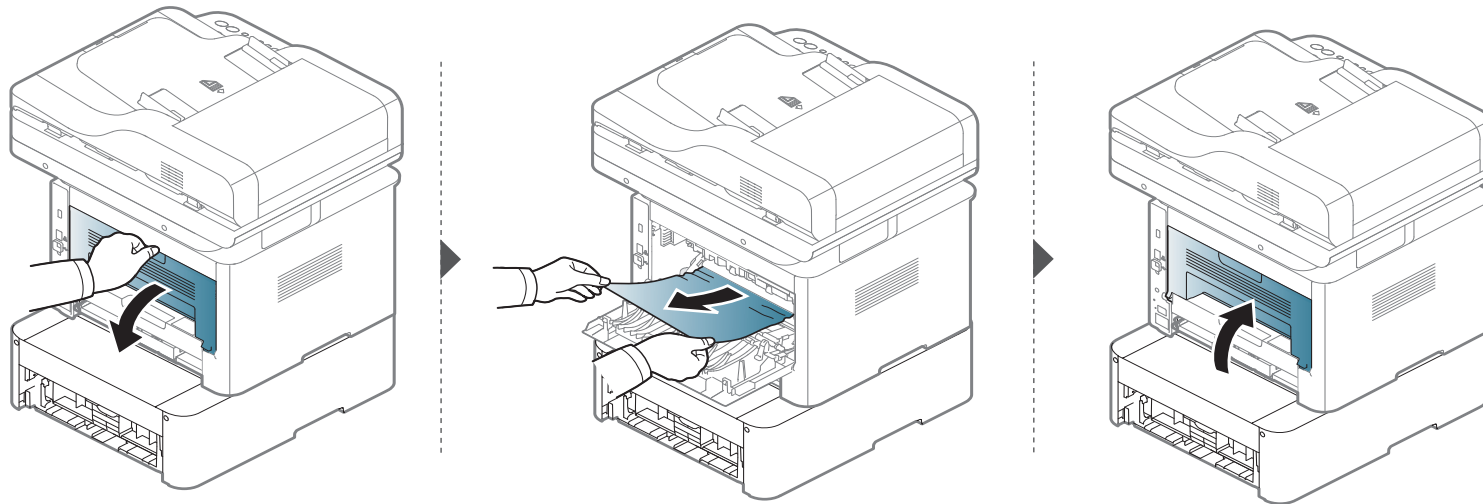


# Tukosten poistaminen

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



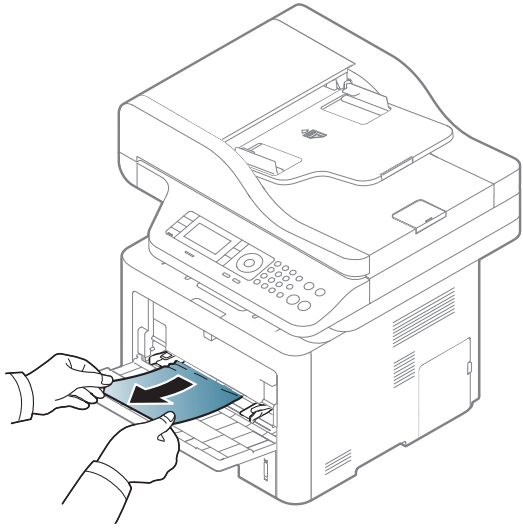
Jos et näe paperia tällä alueella, pysäytä ja mene seuraavaan vaiheeseen:



# Tukosten poistaminen

Monikäyttökasetissa (tai manuaalisessa syöttölaitteessa)

M337x series

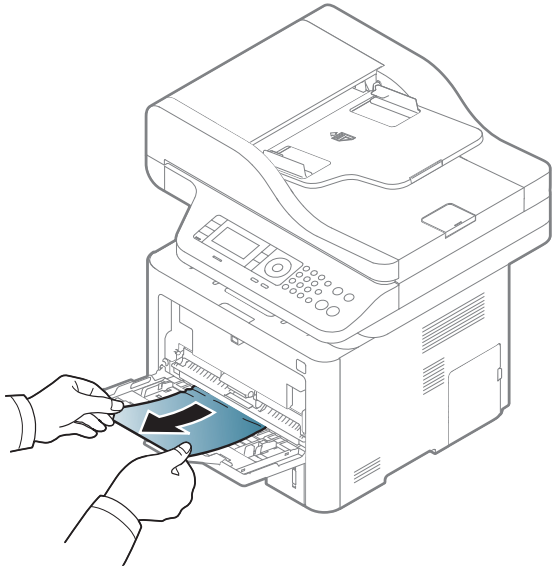




# Tukosten poistaminen

## M387x/ M407x series

---



# Tukosten poistaminen

## Laitteen sisällä



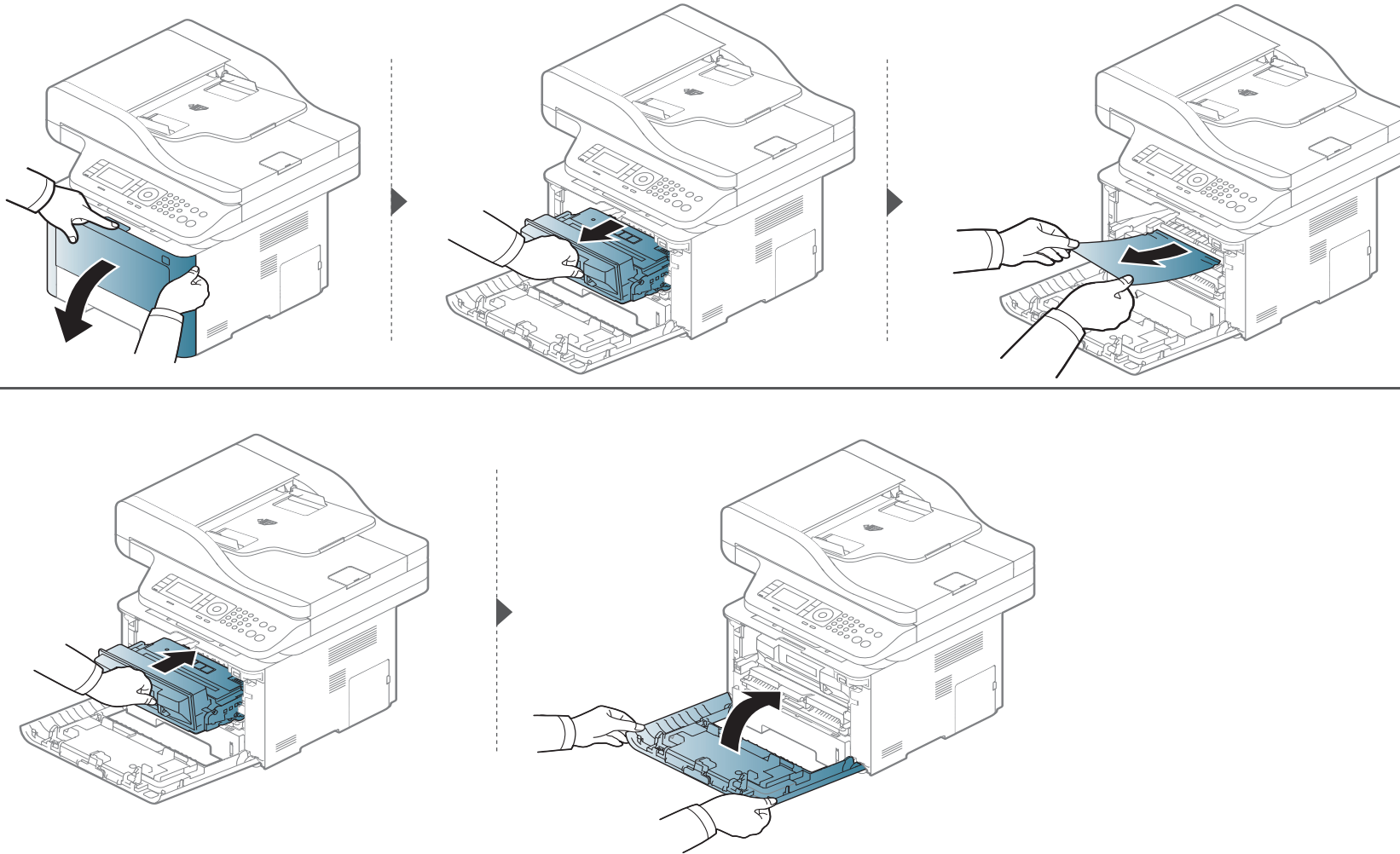
Kiinnitysyksikön alue on KUUMA, odota kunnes laite jäähtyy ennen tämän alueen koskettamista. Katkaise laitteesta virta sen jäähdyttämiseksi. Ole varovainen poistaessasi paperia laitteesta.



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 21).

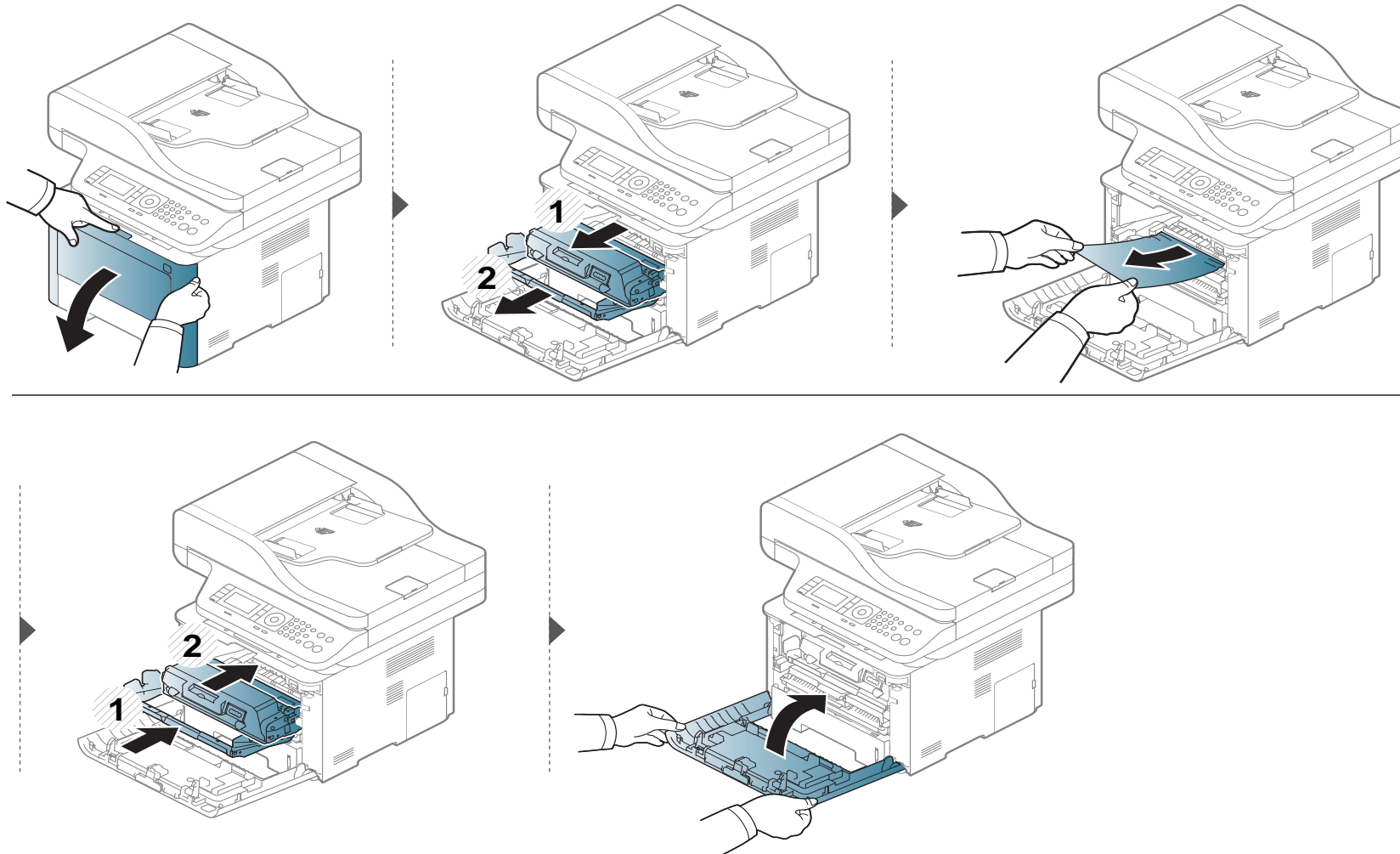
# Tukosten poistaminen

M3370/ M3870/ M4070/ M4072 series



# Tukosten poistaminen

M3375/ M3875/ M4075 series

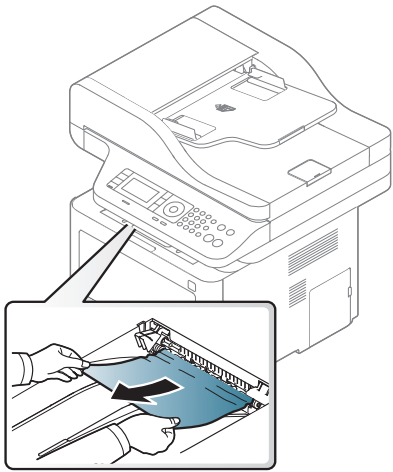


# Tukosten poistaminen

## Poistoalueella

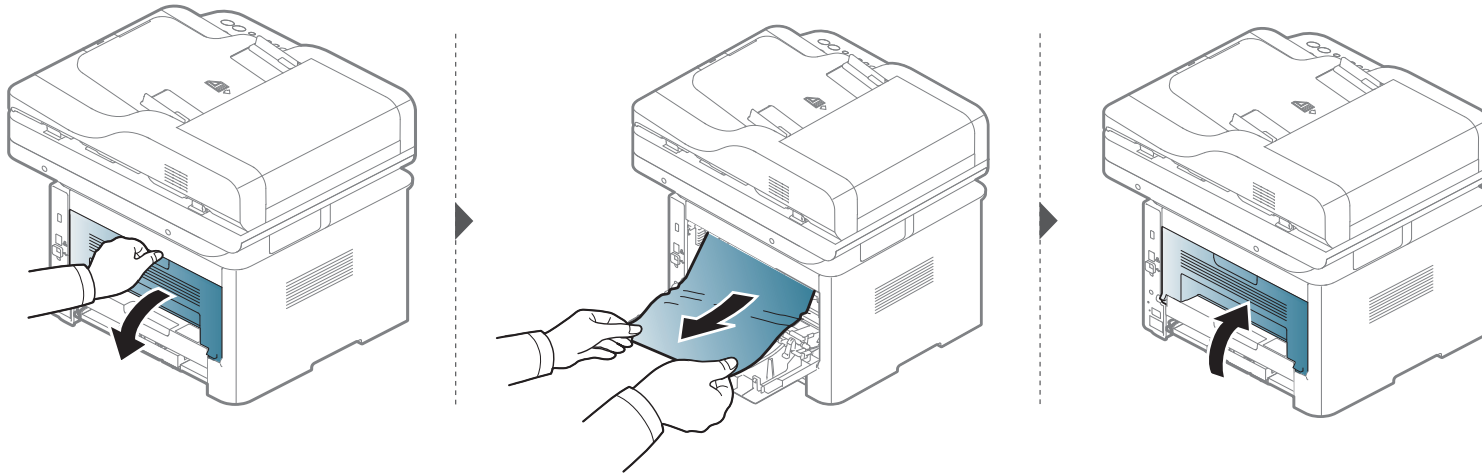


Kiinnitysyksikön alue on KUUMA, odota kunnes laite jäähtyy ennen tämän alueen koskettamista. Katkaise laitteesta virta sen jäähdyttämiseksi. Ole varovainen poistaessasi paperia laitteesta.



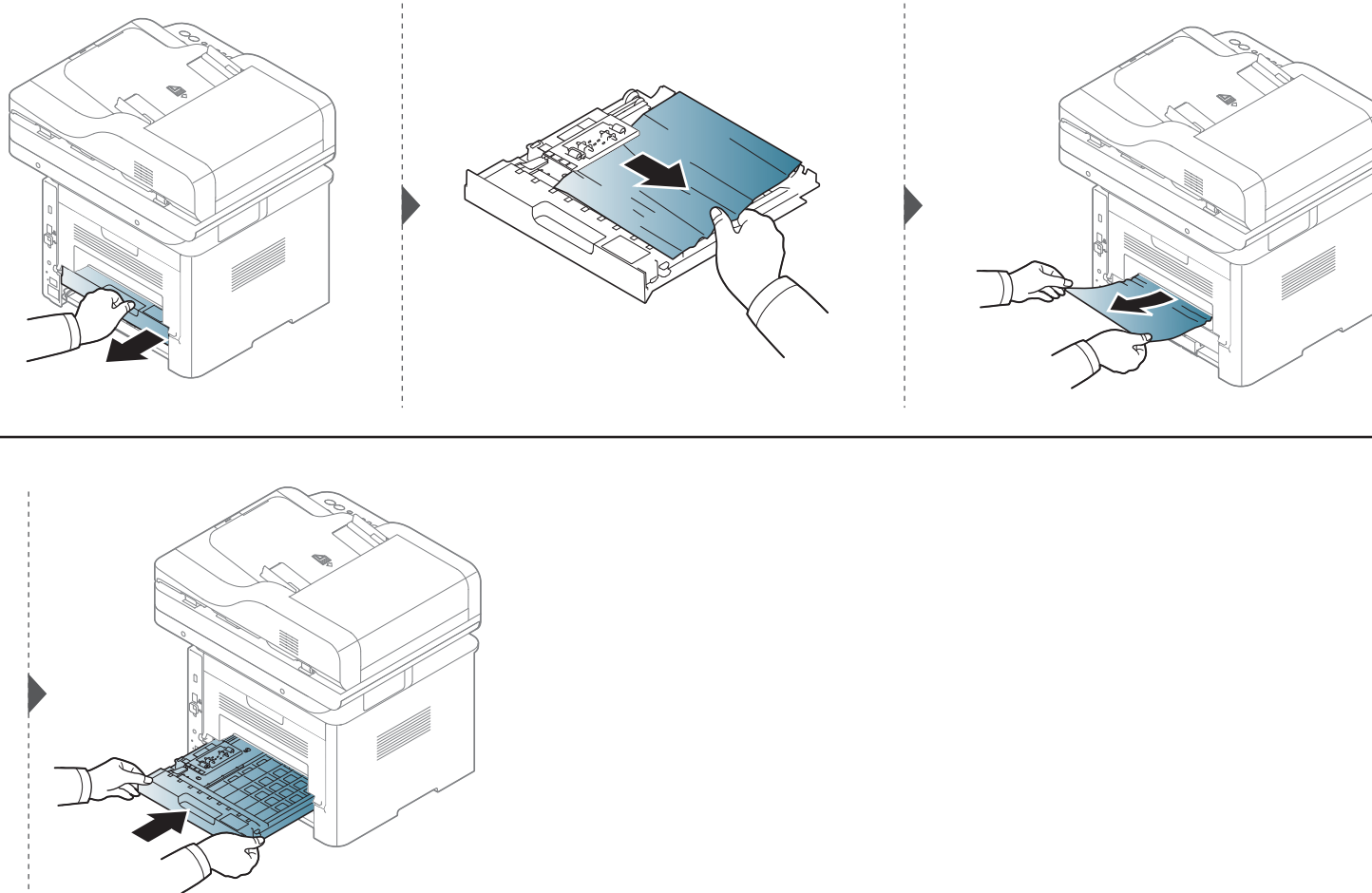
# Tukosten poistaminen

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



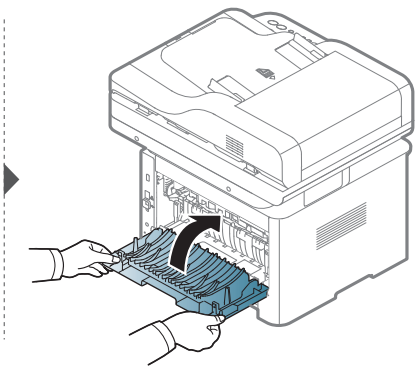
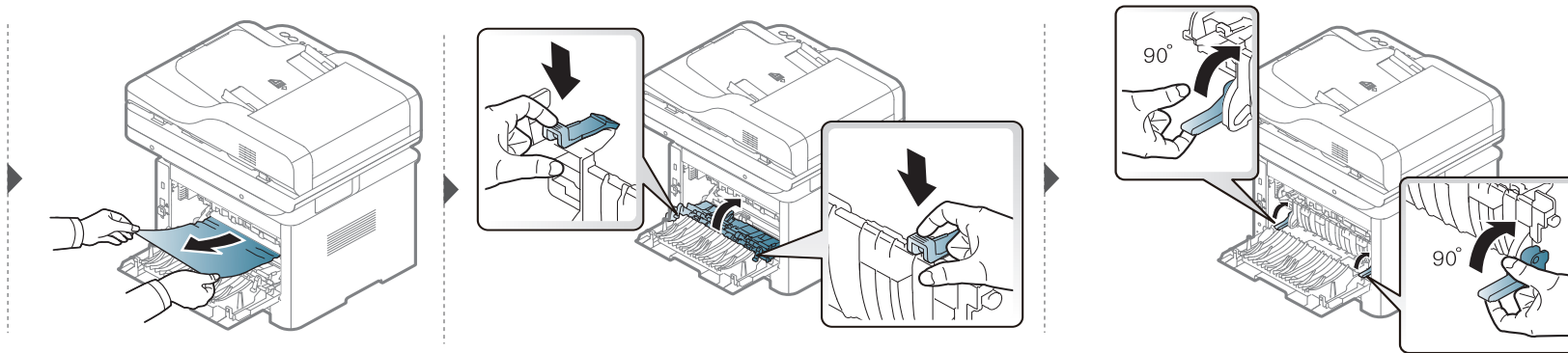
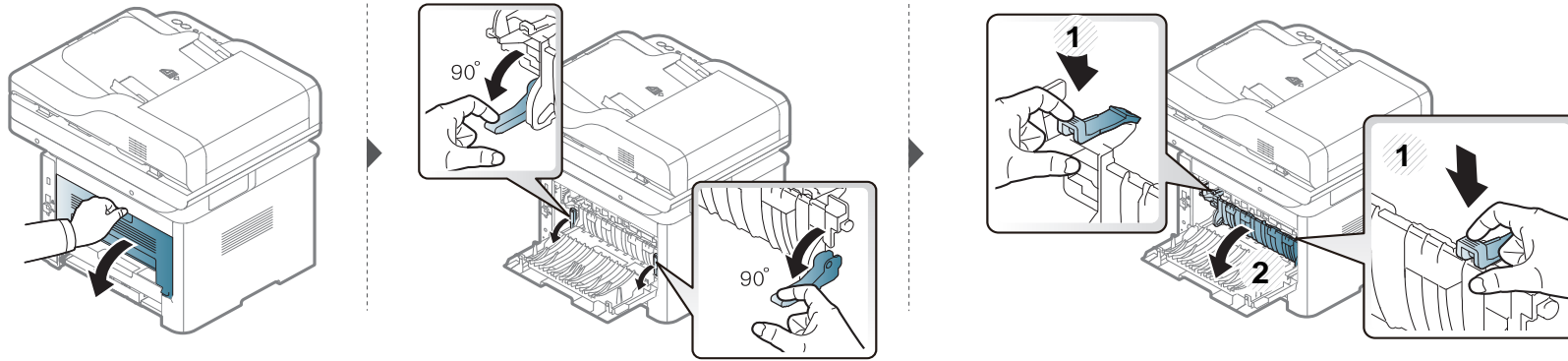
# Tukosten poistaminen

## Kaksipuolisen tulostuksen yksikössä



# Tukosten poistaminen

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





# Tukosten poistaminen

## Asiakirjatukosten poistaminen



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



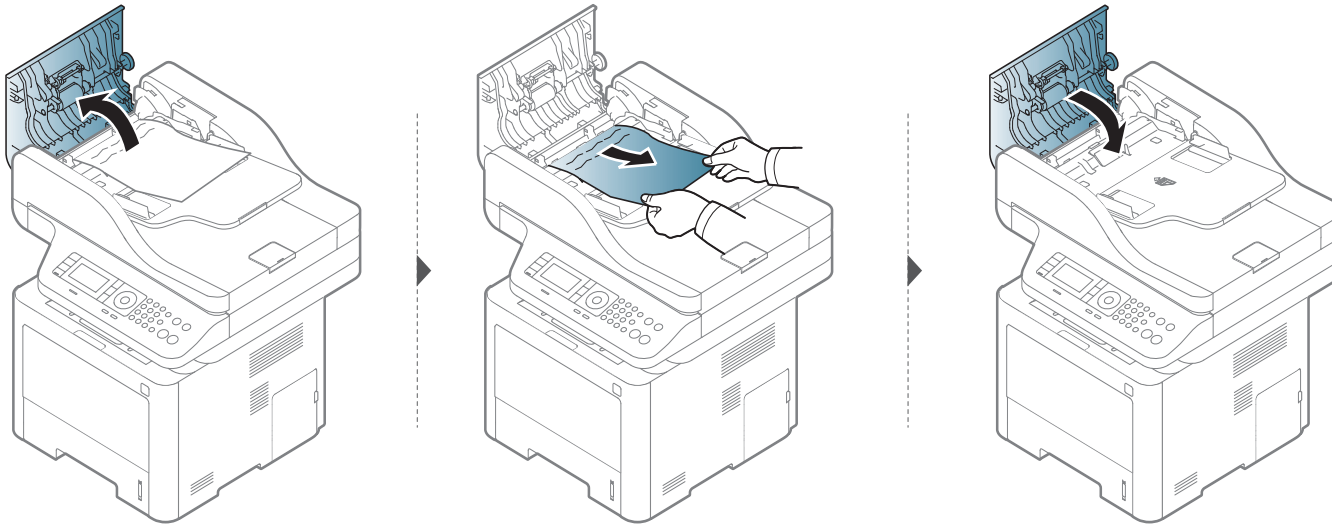
Vältä asiakirjan repeytyminen vetämällä asiakirja ulos hitaasti ja varovasti.

# Tukosten 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 21).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

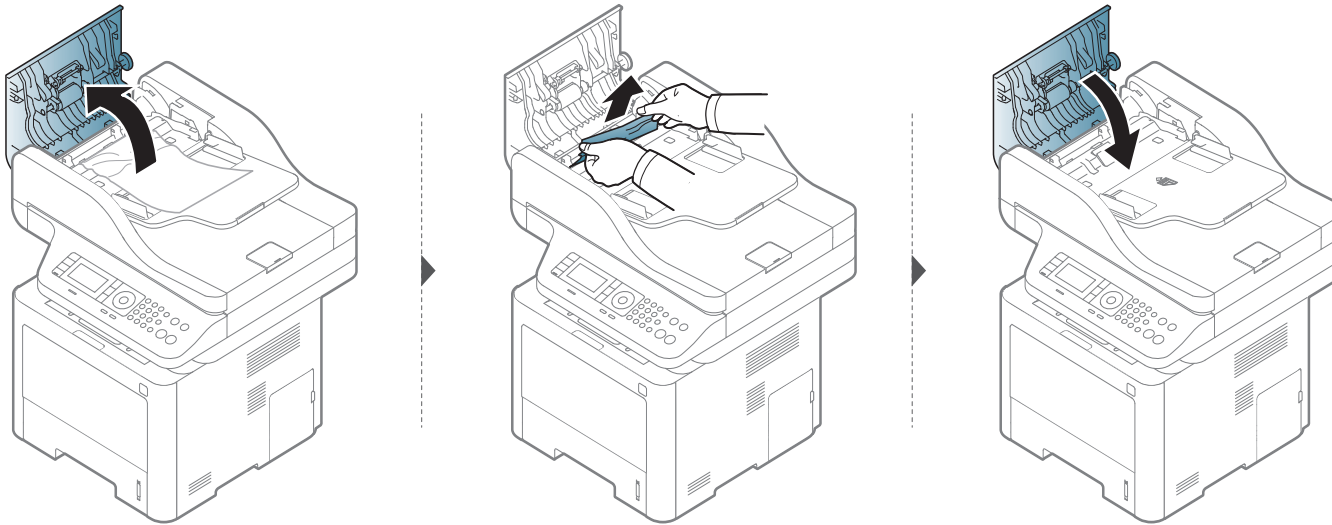


# Tukosten poistaminen

## Alkuperäisen paperin tukos skannerin sisällä

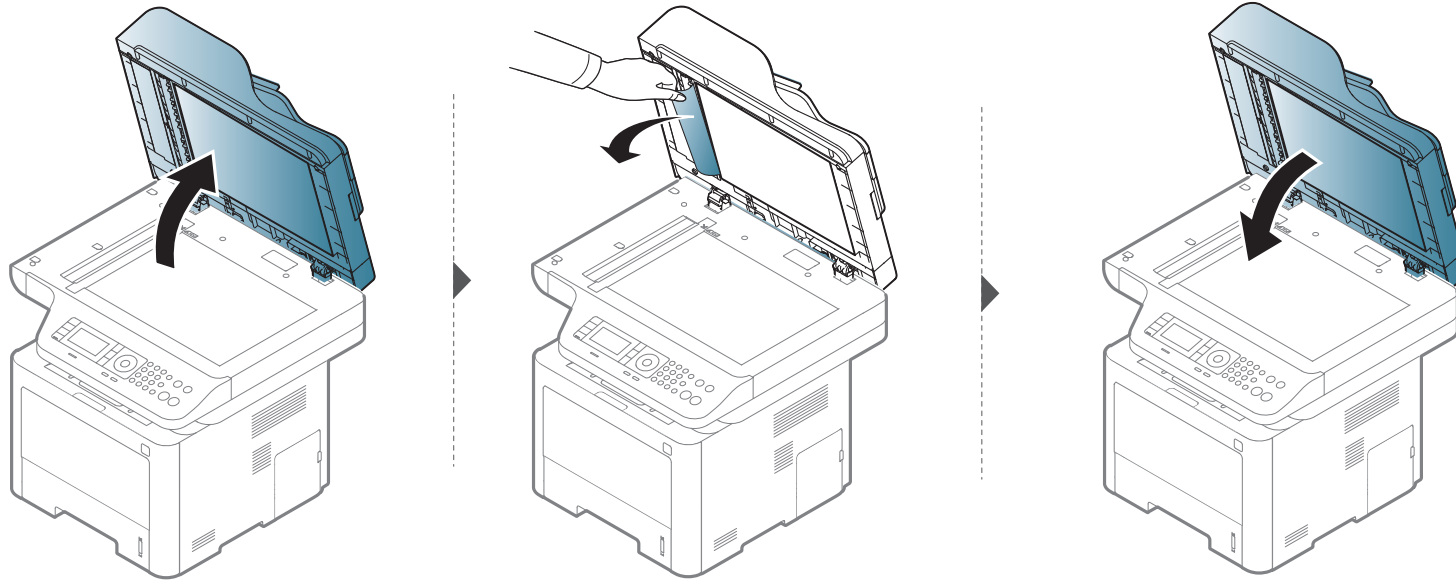


- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).



# Tukosten poistaminen

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

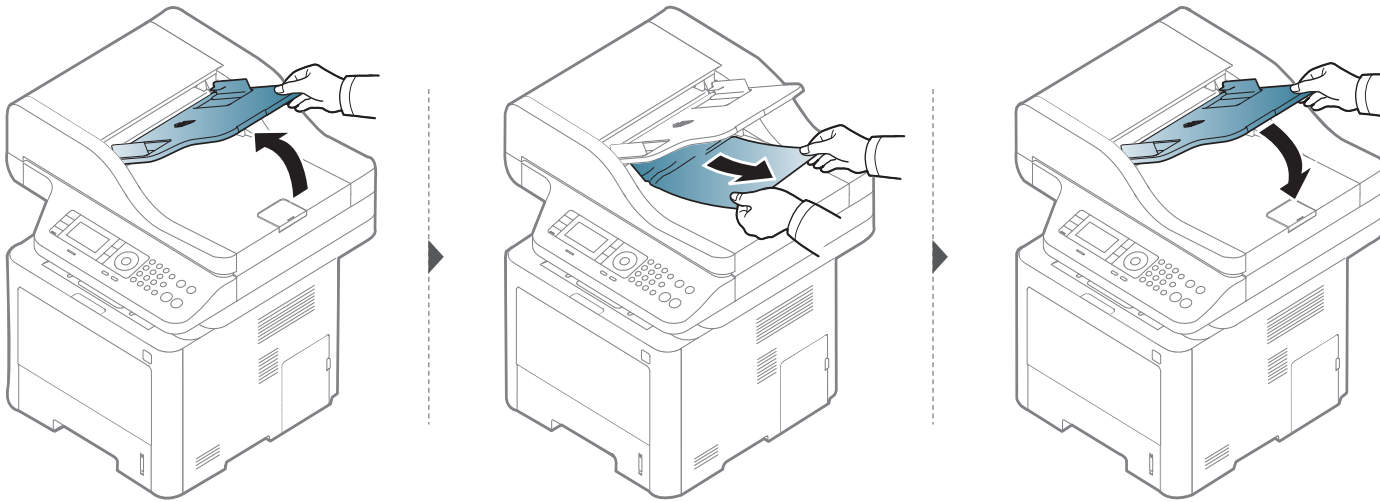


# Tukosten poistaminen

## 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 21).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).

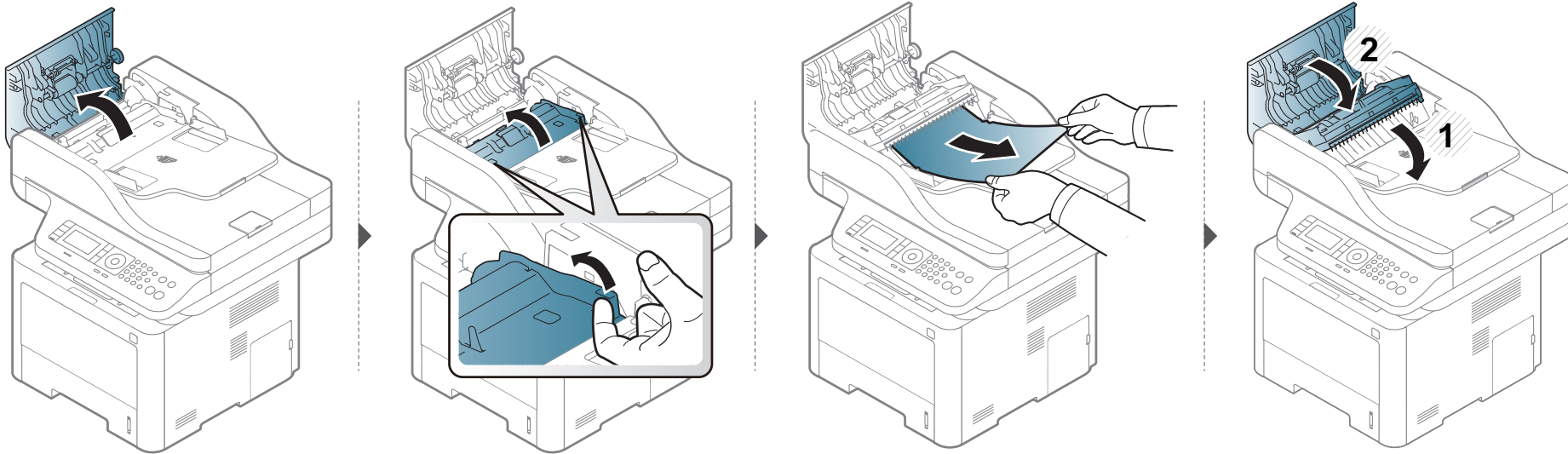


# Tukosten poistaminen

## Alkuperäisen paperin tukos skannerin kaksipuolisuusyksikön polulla



- 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 21).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista (tukee Duplex Automatic Document Feeder (DADF)) riippuen (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).



# Tilan merkkivalon merkitys

Merkkivalon väri ilmaisee laitteen nykyisen tilan.




- Jotkin merkkivalot eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 23).
- Katso vian ratkaisemiseksi virheilmoitusta ja sen ohjeita vianetsintäosasta (katso "Näytön viestien ymmärtäminen" sivulla 142).
- Voit ratkaista ongelman myös tietokoneen Samsung-tulostimen tila -ikkunasta (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 341).
- Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.

# Tilan merkkivalon merkitys

Merkkivalo	Tila		Kuvaus
Status	Pois		<ul style="list-style-type: none"> <li>Laite on offline-tilassa.</li> <li>Laite on virransäästötilassa.</li> </ul>
	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. Valmistele uusi kasetti vaihtoa varten. Voit parantaa tulostuslaatua väliaikaisesti jakamalla väriaineen uudelleen (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 99).<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 102).</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 142).</li> <li>Tulostimessa on paperitukos (katso "Tukosten poistaminen" sivulla 121).</li> <li>Kuvayksikön/värikasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa<sup>c</sup>. Väriainekasetti on suositeltavaa vaihtaa</li> </ul>
Wireless <sup>b</sup>	Sininen	Vilkkuu	Laite aloittaa yhteyden muodostamisen langattomaan verkkoon.
		Paalla	Laite on yhdistetty langattomaan verkkoon (katso "Langattoman verkon asetukset" sivulla 198).
		Pois	Laite on irrotettu langattomasta verkosta.



# Tilan merkkivalon merkitys

Merkkivalo	Tila		Kuvaus
 <b>Virta/Herätys</b>	<b>Sininen</b>	<b>Päällä</b>	Laite on virransäästötilassa.
		<b>Pois</b>	Laite on valmiustilassa tai laitteen virta on pois päältä.
<b>Eco</b>	<b>Vihreä</b>	<b>Päällä</b>	Eko-tila on päällä (katso "Säästötulostus" sivulla 69).
		<b>Pois</b>	Eko-tila on pois päältä.

- Kasetin arvioitu käyttöikä tarkoittaa odotettua tai arvioitua väriainekasetin käyttöikää, joka ilmaisee kasetin ISO/IEC 19752 -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.
- Jotkin merkkivalot eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 23).
- Kun kuvayksikön käyttöikä loppuu, laite lopettaa tulostuksen. Tässä tapauksessa voit valita tulostamisen pysäyttämisen tai jatkamisen kohdasta SyncThru™ Web Service (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Imaging Unit Stop**) tai Samsung Easy Printer Manager (**Laitteen asetukset > Järjestelmä > Tarvikkeiden hall. > Kuvayksikön pysäytys**). Tämän valinnan poissulkeminen ja tulostuksen jatkaminen voi vahingoittaa laitteen järjestelmää.

# 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 ratkaista ongelman myös tietokoneen Tulostustila - ohjelmaikkunasta (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 341).
- 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 tyyppin.
- [median koko] osoittaa median koon.
- [yksikön tyyppi] osoittaa yksikön tyyppin.

## Paperitukokseen liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
• <b>Alkup. paperin tukos skannerin sisällä. Poista tukos</b>	Ladattu asiakirja on tukkeutunut asiakirjojen syöttölaitteeseen.	Poista tukos (katso "Asiakirjatukosten poistaminen" sivulla 133).
• <b>Paperitukos tasolla 1</b>	Paperi on juuttunut kasettiin.	Poista tukos (katso "Kasetissa1" sivulla 121).
• <b>Paperitukos tasolla 2</b>	Paperi on juuttunut lisäkasetissa.	Poista tukos (katso "Lisäkasetissa" sivulla 122).
• <b>Pap.tuk. monik.kas.</b>	Paperi on juuttunut monikäyttökasetissa.	Poista tukos (katso "Monikäyttökasetissa (tai manuaalisessa syöttölaitteessa)" sivulla 124).
• <b>Tukos koneen sisällä</b>	Paperi on tukkeutunut laitteen sisään.	Poista tukos (katso "Laitteen sisällä" sivulla 126).
• <b>Tukos 2-puol.l. sis.</b>	Paperi on juuttunut kaksipuolisen sisään.	Poista tukos (katso "Kaksipuolisen tulostuksen yksikössä" sivulla 131).

# Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Tukos poistoalueella</b></li></ul>	Paperi on jumiutunut paperinpoistoalueelle.	Poista tukos (katso "Poistoalueella" sivulla 129).

## Väriainekasettiin liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Virhe</b> [virhe numero] <b>Väriainekasetin vika:</b> [virhe numero] <b>Ota yht. huolt.</b></li><li><b>Virhe</b> [virhe numero] <b>Väriainevika:</b> [virhe numero] <b>Asenna väriaine uudelleen</b></li><li><b>Väriainetta ei ole asennettu</b> <b>Väriainekasettia ei ole asennettu.</b> <b>Asenna se.</b></li></ul>	Väriainekasettia ei ole asennettu.	Asenna väriainekasetti uudelleen.
	Väriainekasettia ei ole havaittu	Asenna väriainekasetti kaksi tai kolme kertaa uudelleen vahvistaaksesi, että se on oikein paikallaan. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.
	Suojakalvoa ei ole poistettu väriainekasetista.	Poista suojakalvo väriainekasetista.
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Kuvayksikkö Ei yhteensopiva</b> <b>Kuvayksikkö ei yhteensopiva.</b> <b>Lue lisätietoja oppaasta.</b></li></ul>	Asennettu kuvayksikkö ei ole tarkoitettu laitetta varten.	Asenna aito Samsung-väriainekasetti, joka on suunniteltu laitetta varten.

# Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kuvayksikkö Ei asennettu</b> <b>Kuvayksikköä ei ole asennettu.</b> <b>Asenna yksikkö.</b></li></ul>	Kuvayksikköä ei ole asennettu.	Asenna kuvayksikkö uudestaan kaksi tai kolme kertaa. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Valmistele kuvayksikkö</b> <b>Valmistele uusi kuvayksikkö</b></li></ul>	Arvioitu kuvayksikön käyttöikä on lähellä.	Valmistele uusi kuvayksikkö vaihtamista varten (katso "Saatavissa olevat kulutusosat" sivulla 94).

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vaihda kuvayksikkö (IMG. unit)</b> <b>Vaihda uuteen kuvayksikköön</b></li></ul>	Määritetyn kuvayksikön arvioitu käyttöikä on lähes päättynyt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voit valita ohjauspaneelistä <b>Pysäytä</b> tai <b>Jatka</b>. Jos valitset <b>Pysäytä</b>, tulostin lopettaa tulostuksen, eikä tulostusta voi jatkaa ennen kuin kuvayksikkö on vaihdettu. Jos valitset <b>Jatka</b>, tulostin jatkaa tulostamista, mutta tulostuslaatu ei välttämättä ole hyvä. Varmista paras mahdollinen tulostuslaatu vaihtamalla kuvayksikkö, kun tämä sanoma tulee näyttöön. Kuvayksikön käyttäminen tämän jälkeen saattaa heikentää tulostuslaatua (katso "Kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 105).</li><li>• Jos laite lopettaa tulostamisen, vaihda kuvayksikkö (katso "Kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 105).</li></ul>

# Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Väriaine ei yht.sop.</b> <b>Väriainekasetti ei yht.sop.</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 102).
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Valmist. uusi väriaine</b> <b>Valmistele uusi väriainekasetti</b></li></ul>	Ilmaistussa kasetissa on jäljellä pieni määrä väriainetta. Arvioitu kasetin käyttöikä <sup>a</sup> väriaineen loppu on lähellä.	Valmistele uusi kasetti vaihtamista varten. Voit parantaa tulostuslaatua väliaikaisesti kääntämällä kasettia varovasti puolelta toiselle, jolloin väriaine jakautuu kasetissa tasaisesti (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 99).

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vaihda uusi väriaine</b> <b>Vaihda uuteen väriainekasettiin.</b></li></ul>	Ilmaistu väriainekasetti on melkein saavuttanut arvioidun käyttöikänsä.	<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 102).</li></ul>
	Ilmaistu väriainekasetti on saavuttanut arvioidun käyttöikänsä	Vaihda väriainekasetti (lisätietoja on kohdassa "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 102).

a. Kasetin arvioitu käyttöikä tarkoittaa odotettua tai arvioitua väriainekasetin käyttöikää, joka ilmaisee kasetin ISO/IEC 19752 -standardin mukaisen keskimääräisen tulostuskapasiteetin. Sivujen määrään saattaa vaikuttaa kuva-alueen prosentti, käyttöympäristö, tulostusväli, materiaalin tyyppi ja koko. Kasetissa saattaa olla jäljellä hieman väriainetta, vaikka punainen LED-merkkivalo palaisi ja tulostin lopettaisi tulostamisen.

# Näytön viestien ymmärtäminen



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

## Kasettiin liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Tulostelokero täynnä</b> <b>Tulostelokero täynnä.</b> <b>Poista tulosteet</b></li></ul>	Tulostelokero on täynnä.	Tulostus jatkuu, kun paperit on poistettu tulostelokeroista.
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Kaikki kasetit tyhjiä</b> <b>Paperi on lopussa kaikista kaseteista.</b> <b>Lisää paperia</b></li></ul>	Missään kasetissa ei ole paperia.	Lisää paperia kasettiin (katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 50).

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Paperi lopussa kasetissa 1</b> <b>Paperi lopussa kasetissa 1.</b> <b>Lisää paperia</b></li><li><b>Paperi lopussa tas. 2</b> <b>Paperi lopussa kasetissa 2.</b> <b>Lisää paperia</b></li></ul>	Kasetissa ei ole paperia.	Lisää paperia kasettiin (katso "Kasetti 1 / valinnainen kasetti" sivulla 50).
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Paperi lop. MP: ssä</b> <b>Paperi lopussa MP-tasolla.</b> <b>Lisää paperia</b></li></ul>	Monikäyttökasetissa ei ole paperia.	Lisää paperia monikäyttökasettiin (katso "Monikäyttökasetti (tai manuaalinen syöttölaite)" sivulla 52).
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Kasetin 2 kansi on auki.</b> <b>Sulje se</b></li></ul>	Kasettia 2 ei ole turvallisesti lukittu.	Sulje kasetti 2, kunnes se lukittuu paikalleen.

# Näytön viestien ymmärtäminen

## Verkko liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li><b>IP-ristiriita</b> Tämä IP-osoite on ristiriid. toisen järj. IP-os. kanssa</li></ul>	Määrittämäsi IP-osoite on jonkun toisen käytössä.	Tarkasta IP-osoite ja aseta se tarvittaessa uudelleen (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 183).
<ul style="list-style-type: none"><li><b>802.1x Verkkovirhe</b> 802.1x-verkkovirhe Ota yht. järj.valv.</li></ul>	Todennus ei onnistu.	Tarkista verkon todennusprotokolla. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä verkonvalvojaan.

## Eril. viestejä

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Kansi on auki</b> Sulje se</li></ul>	Etu- tai takakansi ei ole tiukasti kiinni.	Sulje kansi, kunnes se lukittuu paikalleen.

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Skann. kansi auki</b> Skannerin kansi on auki. Sulje kansi</li></ul>	Asiakirjan syöttölaitteen kansi ei ole kunnolla kiinni.	Sulje kansi, kunnes se lukittuu paikalleen.
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Huon. l. tila ei oikea</b> Huoneen lämpötila ei ole oikea. Muuta huoneen lämpötilaa</li></ul>	Laite on tilassa, jonka lämpötila ei ole oikea.	Siirrä laite huoneeseen, jonka lämpötila on oikea (katso "Tekniset tiedot" sivulla 151).
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Vaihda hidastusrulla</b> Vaihda uuteen lokeron 1 hidastusrullaan</li><li><b>Vaihda hidastusrulla</b> Vaihda uuteen lokeron 2 hidastusrullaan</li></ul>	Kasetin puolikäänteisen rullan käyttöikä on päättynyt.	Vaihda kasetin puolikäänteinen rulla uuteen. Ota yhteyttä huoltoon.
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Vaihda poimintarulla</b> Vaihda uuden kasetin 2 kanssa poimintarulla</li></ul>	Paperinpoimintarullan käyttöikä päättyy.	Vaihda kasetin poimintarulla uuteen. Ota yhteyttä huoltoon.
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Vaihda poimintarulla</b> Vaihda uuteen [kasetin tyyppi] Pickup Roller</li></ul>	Kasetin1, kasetin2 tai MP-kasetin poimintarullan käyttöikä päättyy pian.	Vaihda paperinpoimintarulla 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 lähes täynnä</b> <b>Tulosta tai poista vastaanotettu faksityö</b></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 lukittu</b> <b>Skanneri on lukittu.</b> <b>Paina pysäytyspainiketta</b></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>Skann. kansi auki</b> <b>Skannerin kansi on auki.</b> <b>Sulje kansi</b></li></ul>	Asiakirjan syöttölaitteen kansi ei ole kunnolla kiinni.	Sulje kansi, kunnes se lukittuu paikalleen.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Muisti on täynnä</b> <b>Faksin muisti lähes täynnä</b> <b>Tulosta tai poista vastaanotettu faksityö</b></li></ul>	Faksin muisti on melkein täynnä.	Tulosta tai poista vastaanotettu faksityö kohdasta <b>Suoj. v.otto.</b>

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Virhe:</b> [virhe numero] <b>Kiinnitysyksikön virhe:</b> [virhe numero] <b>Katk.vir.ja kytke päälle.</b> <b>Jos on ongelma, ota yhteyttä huoltoon</b></li></ul>	Kiinnitysyksikössä on ongelma.	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>HDD-järjestelmävika:</b> [virhe numero] <b>Katk.vir.ja kytke päälle.</b> <b>Jos on ongelma, ota yhteyttä huoltoon</b></li></ul>	HDD-järjestelmässä on ongelma.	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>Moottorin vika:</b> [virhe numero] <b>Katk.vir.ja kytke päälle.</b> <b>Jos on ongelma, ota yhteyttä huoltoon</b></li></ul>	Moottorijärjestelmässä on ongelma.	Katkaise virta, kytke virta uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltohenkilöstöön.



# Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Virhe:</b> [virhe numero] <b>LSU-vika:</b> [virhe numero] <b>Katk.vir.ja kytke päälle.</b> <b>Jos on ongelma, ota yhteyttä huoltoon</b></li></ul>	LSUssa on ongelma.	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>Syöttöjärjestelmän vika:</b> [virhe numero] <b>Tarkista kasetin 2 liitäntä</b></li></ul>	Kasetissa 2 on ongelma.	Tarkista kasetin 2 liitäntä.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Virhe:</b> [virhe numero] <b>Videojärjestelmän vika:</b> [virhe numero] <b>Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon</b></li></ul>	Videojärjestelmässä on ongelma.	Katkaise virta, kytke virta uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltohenkilöstöön.



# 5. Liite

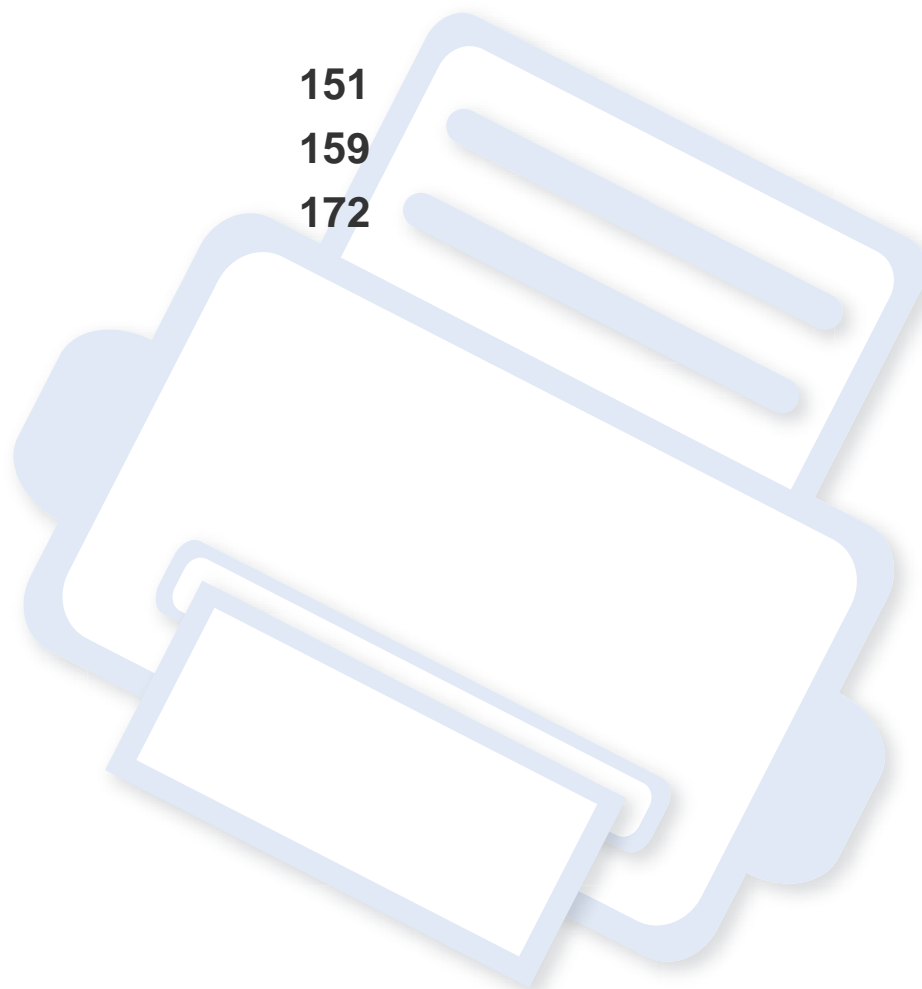
Tämä luku sisältää tuotteen tekniset tiedot ja tietoja soveltuvista säädöksistä.

- Tekniset tiedot
- Määräystiedot
- Copyright

151

159

172



# 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>M337xFD/ M337xHD/ M387xFD/ M387xHD:</b> 414,6 x 420,6 x 449,1 mm</li><li>• <b>M387xFW/M407xFR/ M407xHR/ M407xFX:</b> 469 x 444,3 x 482,1 mm</li><li>• <b>M407xFD:</b> 482 x 410,6 x 449,1 mm</li></ul>
	Paino <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M337xFD/ M337xHD/ M387xFD/ M387xHD:</b> 15,15 kg (33,4 lbs)</li><li>• <b>M387xFW/ M407xFD/ M407xFR/ M407xHR:</b> 17,07 kg (37,63 lbs)</li><li>• <b>M407xFX:</b> 17,23 kg (37,99 lbs)</li></ul>
Melutaso <sup>b</sup>	Valmiustila	Alle 26 dB(A)
	Tulostustila	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M337x series:</b> Alle 55 dB(A)</li><li>• <b>M387x/ M407x series:</b> Alle 57 dB(A)</li></ul>
	Kopioi/ Skannaa- tila	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>c</sup>	110 voltin mallit	AC 110 – 127 V
	220 voltin mallit	AC 220 – 240 V

# Tekniset tiedot

	Kohteet	Kuvaus
Virrankulutus	Keskimääräinen käyttötila	Alle 700 W
	Valmiustila	Alle 10 W ( <b>M407xFX</b> : Alle 15 W)
	Virransäästötila <sup>d</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M337xFD/ M337xHD/ M387xFD/ M387xHD/ M407xFD/ M407xFR/ M407xHR</b>: Alle 1,1 W</li><li>• <b>M387xFW</b>: Alle 1,6 W (Wi-Fi Direct päällä: alle 2,8 W<sup>f</sup>)</li><li>• <b>M407xFX</b>: Alle 3,5 W</li></ul>
	Sammutustila <sup>e</sup>	Alle 0,1 W
Langaton <sup>f</sup>	Moduuli	SPW-B4319U

a. Mitat ja painot on mitattu ilman kuulokemikrofonia ja muita lisävarusteita.

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

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

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

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

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

# Tekniset tiedot

## Tulostusmateriaalin tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Tulostusmateriaalin paino/kapasiteetti <sup>a</sup>		
			Paperilokero 1 / lisäpaperilokero	Monitkäyttökasetti	Manuaalinen syöttölaite <sup>b c</sup>
Tavallista paperia	Letter	216 x 279 mm	70 - 85 g/m <sup>2</sup>  • 250 arkkia 80 g/m <sup>2</sup>	70 - 85 g/m <sup>2</sup>  • 50 arkkia 80 g/m <sup>2</sup>	70 - 85 g/m <sup>2</sup>  • 1 arkkia 80 g/m <sup>2</sup>
	Legal	216 x 356 mm			
	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			
	A5	148 x 210 mm			
	A6	105 x 148 mm			
Kirjekuori	Kirjekuori Monarch	98 x 191 mm	Ei saatavilla kasetissa 1/ lisäkasetissa.	75 – 90 g/m <sup>2</sup>	75 – 90 g/m <sup>2</sup>
	Kirjekuori No. 10	105 x 241 mm			
	Kirjekuori DL	110 x 220 mm			
	Kirjekuori C5	162 x 229 mm			
	Kirjekuori C6	114 x 162 mm			
Paksu paperi	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	86 - 105 g/m <sup>2</sup>	86 - 105 g/m <sup>2</sup>	86 - 105 g/m <sup>2</sup>
Tavallista paksumpi paperi	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Ei saatavilla kasetissa 1/ lisäkasetissa.	164 – 220 g/m <sup>2</sup>	164 – 220 g/m <sup>2</sup>
Ohut paperi	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	60 – 70 g/m <sup>2</sup>	60 – 70 g/m <sup>2</sup>	60 – 70 g/m <sup>2</sup>
Kalvo	Letter, A4	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Ei saatavilla kasetissa 1/ lisäkasetissa.	138 - 146 g/m <sup>2</sup>	138 - 146 g/m <sup>2</sup>

# Tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Tulostusmateriaalin paino/kapasiteetti <sup>a</sup>		
			Paperilokero 1 / lisäpaperilokero	Monikäyttökasetti	Manuaalinen syöttölaite <sup>b c</sup>
Tarrat <sup>d</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Ei saatavilla kasetissa 1/ lisäkasetissa.	120 - 150 g/m <sup>2</sup>	120 - 150 g/m <sup>2</sup>
Kortit	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	121 - 163 g/m <sup>2</sup>	121 - 163 g/m <sup>2</sup>	121 - 163 g/m <sup>2</sup>
Päällystetty paperi	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	106 - 120 g/m <sup>2</sup>	106 - 120 g/m <sup>2</sup>	106 - 120 g/m <sup>2</sup>
Vähimmäiskoko (mukautettu) <sup>e, f</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monikäyttökasetti (tai manuaalinen syöttölaite): 76 x 127 mm</li> <li>• Kasetti 1/ kasetti 2: 105 x 148,5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monikäyttökasetti (tai manuaalinen syöttölaite): 60 - 220 g/m<sup>2</sup></li> <li>• Kasetti 1/ kasetti 2: 60 - 163 g/m<sup>2</sup></li> </ul>		
Enimmäiskoko (mukautettu)		216 x 356 mm			

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

b. Vain M337x series.

c. 1 arkki käsisyöttöön.

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

e. Saatavana olevat paperityypit monikäyttökasettiin. Plan, Thick, Thicker, Thin, Cotton, Colored, Pre-printed, Recycled, Envelope, Transparency, Labels, Cardstock, Bond, Archive

f. Saatavana olevat paperityypit kasettiin 1: Plan, Thick, Thin, Recycled, Cardstock, Bond, Archive

## 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®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 Mt (1 Gt)	15 Gt
Windows® 7	Vähintään® Pentium® IV 1 GHz:n 32-tai 64-bittinen 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	1 GHz:n (x86) tai 1,4 GHz:n (x64) Intel® Pentium® IV -suorittimet (vähintään 2 GHz)	512 Mt (2 Gt)	10 Gt
Windows® 8	Vähintään® Pentium® IV 1 GHz:n 32-tai 64-bittinen 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>		



- 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.

# Tekniset tiedot

## Mac

Käyttöjärjestelmä	Edellytykset (suositus)		
	Suoritin	RAM-muisti	Vapaa kiintolevytila
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 - 10.8	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel® -suorittimet</li></ul>	2 Gt	4 Gt

## Linux

Kohteet	Vaatimukset
Käyttöjärjestelmä	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5, 6 (32/ 64 -bittinen) Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 (32/ 64 -bittinen) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32/ 64 -bittinen) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bittinen) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32/ 64 -bittinen) SuSE Linux Enterprise Desktop 10 tai 11 (32/64 -bittinen) Debian 4.0, 5.0, 6.0 (32/ 64 -bittinen)
Suoritin	2,4GHz:n Pentium IV (Intel Core™2)
RAM-muisti	512 Mt (1 Gt)
Vapaa kiintolevytila	1 Gt (2 Gt)



# Tekniset tiedot

## Unix

Kohteet	Vaatimukset
Käyttöjärjestelmä	Sun Solaris 9, 10, 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 10/100/100 Base-TX langallinen lähiverkko</li><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® 8, Windows Server® 2008 R2</li><li>• Eri Linux-käyttöjärjestelmät</li><li>• Mac OS X 10.5 - 10.8</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, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrint</li><li>• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Standard TCP/IP Printing, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</li></ul>
<b>Langattoman verkon suojaus</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Todennus: Open System, Shared Key, WPA-Enterprise/ Personal, WPA2-Enterprise/Personal</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.

## Otsoniturvallisuus



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

# Määräystiedot

## Elohopeaturvallisuus



Sisältää elohopeaa. Hävitä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

## virransäästötila



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

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

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

Katso lisätietoja ENERGY STAR -ohjelmasta osoitteesta <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.

## Kiinan markkinoita koskeva määräys

### 回收和再循环

为了保护环境，我们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。

### 中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ProXpress M3375HD	1	1.67
ProXpress M3875HD	1	1.84
ProXpress M4075HR	1	1.95
ProXpress M4075FX	1	2.56

依据国家标准 GB 25956-2010

# Määräystiedot

## 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.

## (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 USA)

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

# Määräystiedot

## 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.

# Määräystiedot

## 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.

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 lähettinantennin kanssa.

# Määräystiedot

## Venäjän markkinoita koskeva määräys



## Saksan markkinoita koskeva määräys

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

## Turkin markkinoita koskeva määräys

- RoHS  
EEE Yönetmeliğine Uygundur.  
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

## Vain Thaimaa

Tämä tietoliikennelaite on yhdenmukainen NTCn teknisten vaatimusten kanssa.

## Vain Kanada

Tämä tuote täyttää Industry Canadian tekniset vaatimukset. / Le présent matériel est conforme aux spécifications 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 tunniste muodossa US:AAAEQ##TXXXX. Pyydettyäessä tämä numero on ilmoitettava puhelinyhtiölle.

# Määräystiedot



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.

- 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)

### Tärkeitä

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 tarvitsen sopivan pistotulppasovittimen. Älä irrota integroitua pistotulppaa.

# Määräystiedot



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)

### Hyväksynnit ja sertifiointit



Täten Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä [M337x/ M387x/ M407x series] on yhdenmukainen R&TTE-direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien määräysten kanssa.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus voidaan katsoa osoitteesta **[www.samsung.com](http://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.

**9.3.1999:** Neuvoston direktiivi 1999/5/EC radio- ja telepäätelaitteista ja niiden vaatimustenmukaisuuden vastavuoroisesta tunnustamisesta. Täydellinen selvitys, joka määrittää oleelliset Direktiivit ja viitatu standardit, on saatavilla Samsung Electronics Co., Ltd:n edustajaltasi.

# Määräystiedot

## EC-sertifiointi

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

Tämän Samsung-tuotteen on itsesertifioinut Samsung yleiseurooppalaista yksittäisen päätteen liitântää 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.

## 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 sallittu vain Euroopan Unionissa tai assosioituneilla alueilla, jos laitteen päällä olevassa tarrassa on CE-merkintä.

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

EEA/EFTA-maat

# Määräystiedot

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.

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:

# Määräystiedot



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.



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 hyväksytyjä 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	O	O	O	O	O	O
金属 ( 机箱 )	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD ( 如果有 )	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 )	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

O：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。  
X：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

© 2013 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 7/8, ja Windows Server 2008 R2 ovat Microsoft Corporation'in joko 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. 2.03**



# Käyttöopas

---

Samsung Multifunction **ProXpress**

M337x series

M387x series

M407x 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	177
Uudelleenasennus Mac'iin	178
Asennus Linuxiin	179
Uudelleenasennus Linuxiin	180



## 2. Verkkoon yhdistetyn laitteen käyttö

Hyödyllisiä verkko-ohjelmia	182
Lankaverkon asetus	183
Ohjaimen asennus verkosta	187
IPv6-määrittäminen	195
Langattoman verkon asetukset	198
Samsung Mobile Print	224
AirPrint	225
Google Cloud Print™	227



## 3. Hyödyllisiä asetusvalikkoja

Ennen kuin aloitat luvun lukemisen	230
------------------------------------	-----

Tulosta	231
Kopio	232
Faksi	239
Skannaus	246
Järj.aset	251
Verkkoasetukset	262
Työnhallinta	264
Työn tila	265
Eco	266
USB	267
Asiakirjakansio	268
Skannaa pilveen	269
Suojattu julkaisu	270



## 4. Erityisominaisuudet

Korkeuden säätö	272
Sähköpostiosoitteiden tallentaminen	273
Erilaisten merkkien kirjoittaminen	275
Osoitteiston asettaminen	277
Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen	282
Tulostusominaisuudet	283
Skannausominaisuudet	301

<b>Faksiominais.</b>	<b>313</b>
<b>Jaettujen kansion ominaisuuksien käyttäminen</b>	<b>324</b>
<b>Valinnaisten laiteominaisuuksien käyttäminen</b>	<b>325</b>



## 5. Hyödylliset hallintatyökalut

<b>Hallintatyökaluihin pääseminen</b>	<b>328</b>
<b>Easy Capture Manager</b>	<b>329</b>
<b>Samsung AnyWeb Print</b>	<b>330</b>
<b>Easy Eco Driver</b>	<b>331</b>
<b>SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen</b>	<b>332</b>
<b>Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen</b>	<b>336</b>
<b>Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen</b>	<b>337</b>
<b>Käyttäminen Samsung-tulostimen tila</b>	<b>341</b>
<b>Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen</b>	<b>343</b>
<b>Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa</b>	<b>349</b>



## 6. Vianmääritys

<b>Paperinsyöttöongelmat</b>	<b>355</b>
<b>Virran ja kaapelin kytkentäongelmia</b>	<b>356</b>
<b>Tulostusongelmat</b>	<b>357</b>

<b>Tulostuslaatuongelmat</b>	<b>361</b>
<b>Kopiointiongelmat</b>	<b>369</b>
<b>Skannausongelmat</b>	<b>370</b>
<b>Faksausingelmat</b>	<b>372</b>
<b>Käyttöjärjestelmän ongelmia</b>	<b>374</b>



# 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 187).

- **Asennus Mac'iin** 177
- **Uudelleenasennus Mac'iin** 178
- **Asennus Linuxiin** 179
- **Uudelleenasennus Linuxiin** 180

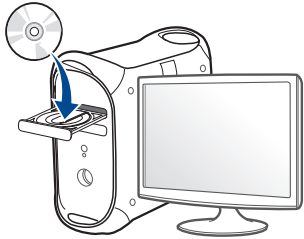


- Jos olet Windows OS:n käyttäjä, katso perusopasta laiteohjaimen asentamiseen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 29).
- Käytä enintään 3 metriä pitkää USB-kaapelia.

# Asennus Mac'iin

**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

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Kun näyttöön tulee **Administrator Login** -ikkuna, kirjoita **Login**-kenttään "root" ja kirjoita järjestelmän salasana.



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

- 3 Lataa Unified Linux Driver -paketti Samsungin sivustosta tietokoneeseen.
- 4 Napsauta **Unified Linux Driver** -pakettia hiiren kakkospainikkeella ja pura paketti.
- 5 Kaksoisnapsauta **cdroot** > **autorun**-kuvaketta.
- 6 Kun tervetuloikkuna tulee näyttöön, valitse **Next**.
- 7 Kun asennus on valmis, valitse **Finish**.

Asennusohjelma lisää Unified Driver Configurator -työpöytä kuvakkeen ja Unified Driver -ryhmän järjestelmävalikkoon käytön helpottamiseksi. Jos käytössä esiintyy ongelmia, tutustu käytönaikaiseen ohjeeseen, jonka voi avata järjestelmävalikosta tai ohjainpaketin Windows-sovelluksista, kuten **Unified Driver Configurator**- tai **Image Manager** -sovelluksesta.

# Uudelleenasennus Linuxiin

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

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Kun näyttöön tulee **Administrator Login** -ikkuna, kirjoita **Login**-kenttään "root" ja kirjoita järjestelmän salasana.  
  
Sinun on kirjauduttava pääkäyttäjänä (root), jotta voit poistaa tulostinohjaimen asennuksen. Jos et ole pääkäyttäjä, kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta.
- 3 Avaa Terminal-ohjelma. Kun pääteikkuna tulee näyttöön, kirjoita seuraavasti:  
  

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Napsauta **Next**-painiketta.
- 5 Napsauta **Finish**-painiketta.





## 2. Verkkoon yhdistetyn laitteen käyttö

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

• Hyödyllisiä verkko-ohjelmia	182
• Lankaverkon asetus	183
• Ohjaimen asennus verkosta	187
• IPv6-määrittäminen	195
• Langattoman verkon asetukset	198
• Samsung Mobile Print	224
• AirPrint	225
• Google Cloud Print™	227



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 332).

- 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.

- Lataa tämä ohjelma 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 183.
- Katso "IPv4:n määrittäminen käyttäen SetIP-ohjelmaa (Mac)" sivulla 184.
- Katso "IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Linux)" sivulla 185.

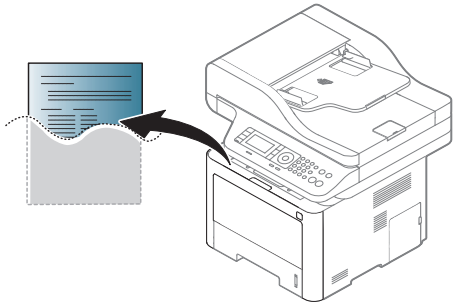


- Laite, joka ei tue verkkoporttia, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 22).
- Tämä ohjelma ei tue TCP/IPv6-ympäristöä.



# 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 "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

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

**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 22).
- 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**.

# Lankaverkon asetus



Seuraavat ohjeet voivat vaihdella mallillesi.

- 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 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 määritysraportista** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 183) 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 määritysraportin** automaattisesti. Varmista, että kaikki asetukset ovat oikein.

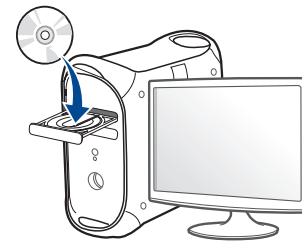
## IPv4:n määrittäminen käyttäen SetIP-ohjelmaa (Mac)

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.



# Lankaverkon asetus

- 3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.
  - Jos käyttöjärjestelmäsi on Mac X 10.8, kaksoisnapsauta Finderissa näkyvää CD-ROMia.
- 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 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 SetIP-ikkunasta avataksesi TCP/IP-määrittysikkunan.

- 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 183) 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 Avaa **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
- 2 Kaksoisnapsauta **SetIPApplet.html**-tiedostoa.

# Lankaverkon asetus

- 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.



Etsi laitteen MAC-osoite **verkon määritysraportista** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 183) ja kirjoita se ilman kaksoispisteitä. Esimerkiksi 00:15:99:29:51:A8 kirjoitetaan muodossa 0015992951A8.

- 5 Laite tulostaa **verkon määritysraportin** 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 22).
- 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

- 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 183).
- 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 "**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** - näytöruudussa. Valitse sitten **Seuraava**.
- 5 Noudata asennusikkunan ohjeita.

## Windows 8:n Käynnistä-näytöstä



- 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.

# Ohjaimen asennus verkosta

- Voit ladata **Samsung Printer Experience** -sovelluksen kohteesta **Windows auppa**. Sinulla tulee olla Microsoft-tili, jotta voit käyttää Windows **Store(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 183).

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

**3** Napsauta **Lisää laite**.  
Havaitut laitteet näytetään näyttöruudulla.

**4** Napsauta mallin nimeä ja isännän nimeä, joita haluat käyttää.



Voit tulostaa Verkkomäärittäysraportin laitteen ohjauspaneelista, joka näyttää nykyisen laitteen isännän nimen (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 183).

**5** Ohjain on asennettu automaattisesti **Windows Update**.

## 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.




# Ohjaimen asennus verkosta

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/p"<portin nimi>" tai/P"<portin nimi>"	Määrittää tulostimen portin.	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>



Verkkoportti luodaan käyttäen TCP/IP-vakioportinvalvoja a. Jos portti on paikallinen, tämän portin on oltava olemassa järjestelmässä, ennen kuin se määritetään komennolla.

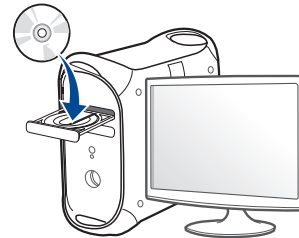
Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/a"<kohde_polku>" tai/ A"<kohde_polku>"	Määrittää asennuksen kohdepolun.	Laiteohjaimet on asennettava käyttöjärjestelmäkohtaiseen paikkaan. Siksi tämä komento koskee vain ohjelmistoja.
	 Kohdepolun on oltava täysin kelvollinen polku.	
/n"<Tulostimen nimi>" tai/ N"<Tulostimen 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 järjestelmässäsi ei ole laiteohjainta asennettuna, tätä asennusta ei käytetä, koska Windows OS -käyttöjärjestelmä määrittää asennetun tulostinohjaimen oletuslaiteohjaimeksi.
/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.

# Ohjaimen asennus verkosta

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/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.
/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

- 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 **Finder**.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC\_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 5 Valitse **Continue**.
- 6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.

# Ohjaimen asennus verkosta

- 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).

## Linux-ohjaimen asentaminen ja verkkotulostimen lisääminen

- 1 Varmista, että laite on liitetty verkkoon ja että siihen on kytketty virta. Laitteen IP-osoitteen on myös oltava määritettynä.
- 2 Lataa Unified Linux Driver -paketti Samsungin sivustosta.
- 3 Pura UnifiedLinuxDriver.tar.gz-tiedosto ja avaa uusi kansio.
- 4 Kaksoisnapsauta **cdroot** > **autorun**.
- 5 Samsung-asennusohjelman ikkuna avautuu. Napsauta **Next**-painiketta.
- 6 Näyttöön avautuu tulostimen lisäyksen ohjatun toiminnon ikkuna. Napsauta **Next**-painiketta.
- 7 Valitse verkkotulostin ja napsauta **Search**-painiketta.
- 8 Tulostimen IP-osoite ja mallin nimi näkyvät luettelokentässä.

# Ohjaimen asennus verkosta

- 9 Valitse tulostin ja valitse **Next**.
- 10 Syötä tulostimen kuvaus ja valitse **Next**.
- 11 Kun laite on lisätty, napsauta **Finish**.
- 12 Kun asennus on valmis, valitse **Finish**.

## Verkkotulostimen lisääminen

- 1 Kaksoisnapsauta kohtaa **Unified Driver Configurator**.
- 2 Valitse **Add Printer**..
- 3 **Add printer wizard** -ikkuna avautuu. Napsauta **Next**-painiketta.
- 4 Valitse **Network printer** ja napsauta **Search**-painiketta.
- 5 Tulostimen IP-osoite ja mallin nimi näkyvät luettelokentässä.
- 6 Valitse tulostin ja valitse **Next**.
- 7 Syötä tulostimen kuvaus ja valitse **Next**.
- 8 Kun laite on lisätty, napsauta **Finish**.

## UNIX



- Varmista, että laite tukee UNIX-käyttöjärjestelmää, ennen kuin asennat UNIX-tulostinohjaimen (katso "Käyttöjärjestelmä" sivulla 8).
- Komennot on merkitty merkinäällä "", 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-tulostinohjaimen pakettin Samsung-verkkosivustolta (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

## UNIX-tulostinohjaimen pakettin 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 -"

# Ohjaimen asennus verkosta

- 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 pakkaamaton hakemisto.

- 6 Aja asennuskomentosarja.

**“./install -i”**

Komentosarja **install** on asennusohjelman komentosarjatiedosto, jonka avulla UNIX-tulostinohjaimen pakettia 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-päätteessä:

**“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 näytöllä. 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 33).

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 "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

1

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

TAI

Valitse kosketusnäyttörüutumallilla  (**Asennus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Verkkoasetus** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-protokolla** kosketusnäyttöllä.

2

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

Valitse kosketusnäyttörüutumallilla **Käytössä** käyttämällä kosketusnäyttörüudulla olevia nuolia.

3

Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen.

# IPv6-määrittäminen



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


## DHCPv6-osoitteen määrittäminen

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




- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

1


Valitse  (Menu) > Verkko > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6-määrittäminen ohjauspaneelisti.

TAI

Valitse kosketusnäyttöruutumallilla  (Asennus) > Laitteen asetus > Seur. > Verkkoasetus > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6-määrittäminen kosketusnäyttöruudulla

2

Paina **OK** haluamasi arvon valitsemiseksi.

Valitse kosketusnäyttöruutumallilla haluamasi valinta käyttämällä nuolia ja paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.

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



# IPv6-määrittäminen

## 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.



- 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).

### 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 183).
  - **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]).



Osoitteen täytyy olla hakasulkeissa "[ ]".

# 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 **Tyhj. aset.**

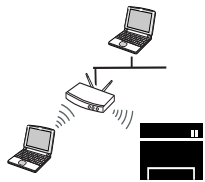
## Langattoman verkon nimi ja verkkosalasana

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

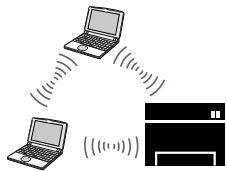
## Verkkotyypin merkitys

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 (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).


Asetusmenettely	Yhdistämismenetelmä	Kuvaus ja käyttöopas
Tukiaseman kanssa	Tietokoneesta	Windows-käyttäjänä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä (suositellaan)" sivulla 205.
		Mac-käyttäjä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä (suositellaan)" sivulla 210.
		Katso "Verkkokaapelin käyttäminen" sivulla 215.
	Laitteen ohjauspaneelistä	<ul style="list-style-type: none"><li>Katso "Laitteet, joissa on näyttöruutu" sivulla 201.</li><li>Katso "Laitteet ilman näyttöruutua" sivulla 202.</li></ul> Katso "Valikko-painikkeen käyttö" sivulla 204.
Ilman tukiasemaa	Tietokoneesta	Windows-käyttäjänä, katso "Ad hoc USB-kaapelin välityksellä" sivulla 207.
		Mac-käyttäjä, katso "Ad hoc USB-kaapelin välityksellä" sivulla 212.
	Wi-Fi Direct -asetus	Katso "Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen" sivulla 218.



- Jos ongelmia ilmenee langattoman asetuksen tai laiteohjaimen asennuksen aikana, katso Vianmääritys-luku (katso "Langattoman verkon vianmääritys" sivulla 220).
- On erittäin suositeltavaa, että asetat salasanan Tukiasemille. Jos et aseta salasanaa Tukiasemille, tuntemattomat koneet kuten PC:t, älypuhelimet ja tulostimet voisivat altistaa ne laittomalle sisäänpääsulle. Katso Tukiaseman käyttäjän ohjeesta salasanan asetukset.

# 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.



# Langattoman verkon asetukset

## Laitteet, joissa on näyttöruutu

### Yhteys PBC-tilassa

- 1 Valitse  (**Menu**) > **Verkko** > **Wi-Fi** > **WPS-asetus** ohjauspaneelistä.

TAI

Malleissa, joissa on  (WPS) -painike ohjauspaneelissa, paina ja pidä  (WPS) -painiketta alhaalla ohjauspaneelistä yli 2 sekunnin ajan.

- 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 Valitse  (**Menu**) > **Verkko** > **Wi-Fi** > **WPS-asetus** ohjauspaneelistä.

TAI

Malleissa, joissa on  (WPS) -painike ohjauspaneelissa, paina ja pidä  (WPS) -painiketta alhaalla ohjauspaneelistä yli 4 sekunnin ajan.

- 2 Paina **PIN** (tai **Yhdistä PINin kautta**).


- 3 Paina **OK** vahvistusikkunan ilmestyessä.

# Langattoman verkon asetukset

- 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.

## 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.

# Langattoman verkon asetukset

## Yhteys PIN-tilassa

- PIN-koodin sisältävä verkon kokoonpanoraportti on tulostettava (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 183).

Paina Valmis-tilassa ohjauspaneelin  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta ja pidä sitä painettuna noin 5 sekunnin ajan. Näet laitteen PIN-koodin.
- Paina ohjauspaneelissa olevaa  (WPS) -painiketta yli 4 sekunnin ajan, kunnes tilan merkkivalo syttyy.

Laite alkaa muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
- 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:

  - WPS:n merkkivalo vilkkuu nopeasti. Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
  - Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, langattoman verkon merkkivalo jää palamaan.
- Laita toimitettu ohjelmisto-CD sisään CD-ROM-asemallesi, ja noudata ikkunassa olevia ohjeita langattoman verkon asettamiseksi.

## 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  (**Cancel** or **Stop/Clear**) -painiketta ja vapauta se. **Sinun on odotettava 2 minuuttia, ennen kuin langattomaan verkkoon muodostetaan yhteys uudelleen.**

# Langattoman verkon asetukset

## 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.

## Valikko-painikkeen käyttö




Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

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 määrittä verkon asetukset.



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 187).

1

Paina  (**Menu**) > **Verkko** > **Langaton** > **WLAN-asetukset** -painiketta ohjauspaneelissa.

2

Paina **OK** valitaksesi haluamasi asetusmenetelmän.

- **Ohj. toiminto** (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 Windowsilla



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 328).



# Langattoman verkon asetukset

## Tukiasema USB-kaapelin välityksellä (suositellaan)

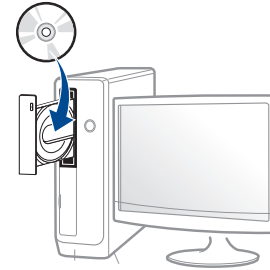
### Valmisteltavat kohteet

- 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.

- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



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

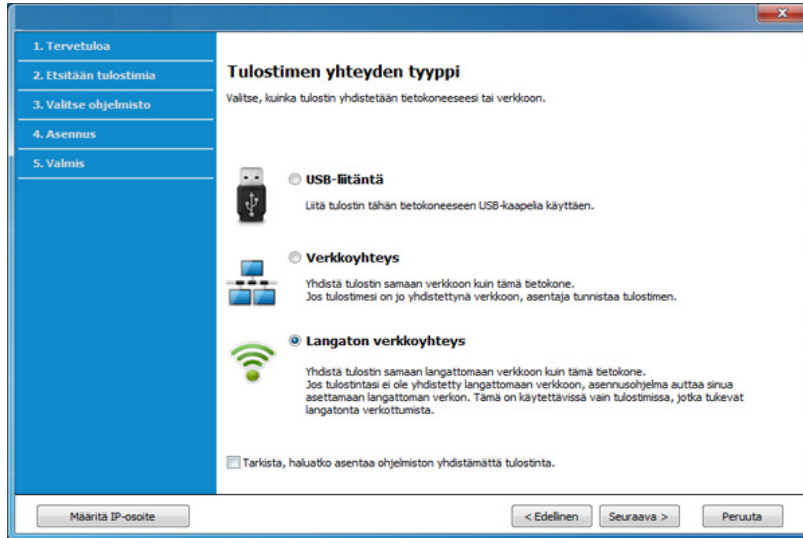
X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

- 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**.

# Langattoman verkon asetukset

- 5 Valitse **Langaton verkkoyhteys** Tulostimen liitännän tyyppi -näyttörudussa. 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.

- 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 kelvallinen 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 asetukset



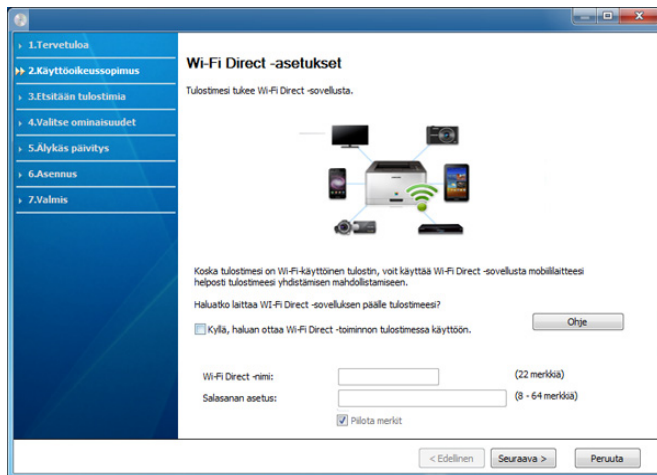
Langattoman verkon suojaus -ikkuna tulee näyttöön, kun tukiasemalle on määritetty suojausasetus.

Anna tukiaseman (tai reitittimen) verkon salasana.

**8** Kun verkon liitännän 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 Directin, valitse valintaruutu, ja napsauta **Seuraava**. Jos ei, napsauta vain **Seuraava**.



- Voit myös käynnistää Wi-Fi Directin muodostamisen käyttämällä Samsung Easy Printer Manager -ohjelmaa (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 218).

- **Wi-Fi Direct -nimi:** Oletus Wi-Fi Direct -nimi on mallin nimi ja maksimipituus on 23 merkkiä.

- **Salasanan asetus** 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.

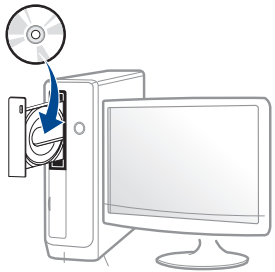
## Valmisteltavat kohteet

- Verkkoon yhdistetty tietokone
- Laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

# Langattoman verkon asetukset

## Ad-Hoc-verkon luominen Windowsissa

- 1 Tarkista onko USB-kaapeli liitetty koneeseen.
- 2 Kytke virta tietokoneeseen, tukiasemaan ja laitteeseen.
- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.

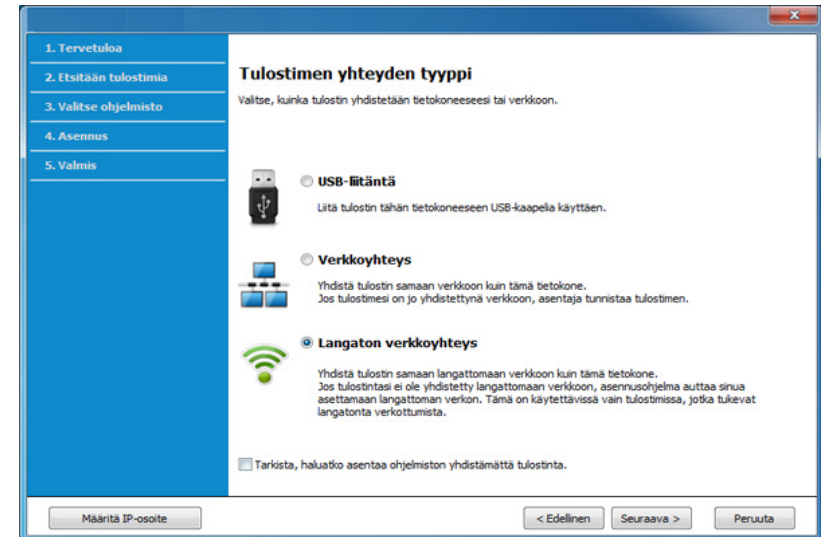


Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

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" kirjaimkeen, 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. Napsauta sen jälkeen **Seuraava**.
- 5 Valitse **Langaton verkkoyhteys Tulostimen liitännän 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**.
- 7 Kun langattomat verkot on etsitty, näyttöön tulee luettelo laitteen löytämisestä langattomista verkoista. Napsauta **Lisäasetus**.

# Langattoman verkon asetukset



- **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 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 **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**
- Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä.)

# Langattoman verkon asetukset

- 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.

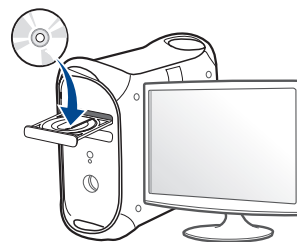
## Asetus Mac'ia käyttäen

### Valmisteltavat kohteet

- Tukiasema
- Verkkoon yhdistetty tietokone
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

### Tukiasema USB-kaapelin välityksellä (suositellaan)

- 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**.

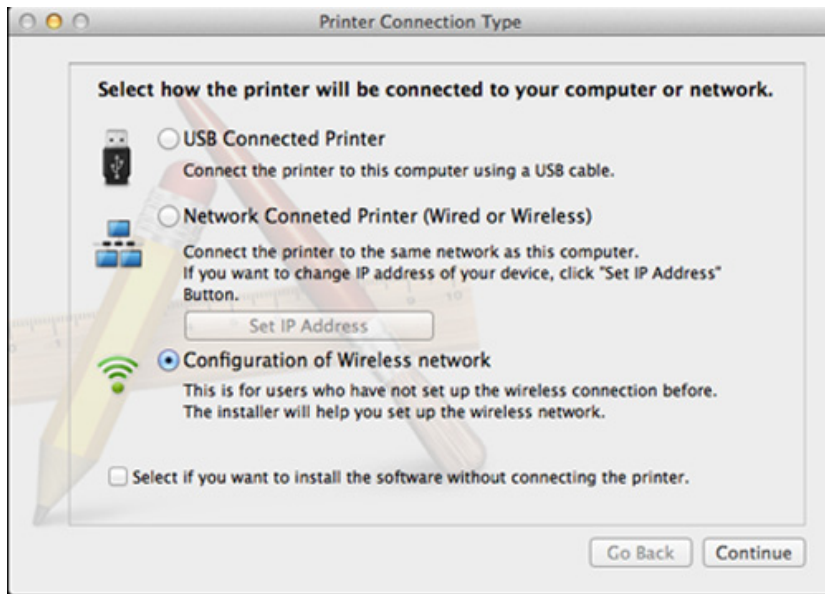


# Langattoman verkon asetukset

- 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**.



- 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 verkkosalasanana arvo.
- **Confirm Network Password:** Vahvista salauksen verkkosalasanana arvo.
- **WEP Key Index:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP Key Index**.

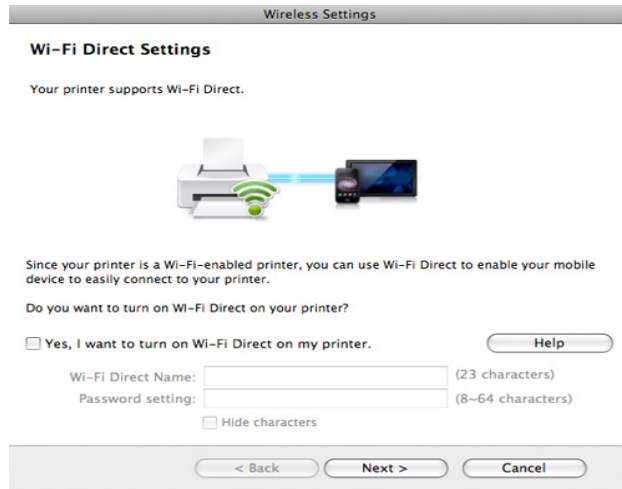
Langattoman verkon suojaus-ikkuna tulee näyttöön, kun tukiasemalle on määritetty suojausasetus.

Anna tukiaseman (tai reitittimen) verkon salasana.

# Langattoman verkon asetukset

- 12** Jos tulostimesi tukee Wi-Fi Direct -toimintoa ja tämä toiminto on poistettu käytöstä, sen vastaava näyttö ilmestyy.

Jos haluat ottaa käyttöön Wi-Fi Directin, valitse valintaruutu, ja napsauta **Next**. Jos ei, napsauta vain **Next**.



- Voit myös käynnistää Wi-Fi Directin muodostamisen käyttämällä Samsung Easy Printer Manager -ohjelmaa (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 218).
- **Wi-Fi Direct Name:** Oletus Wi-Fi Direct -nimi on mallin nimi ja maksimipituus on 23 merkkiä.
- **Password setting** 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 177).

## 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

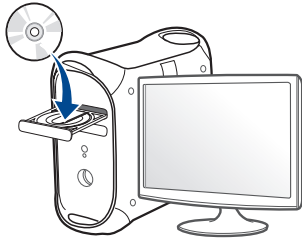
- Verkkoon yhdistetty tietokone
- Laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli



# Langattoman verkon asetukset

## Ad hoc -verkon luominen Mac'issa

- 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 napsauta **Continue**.

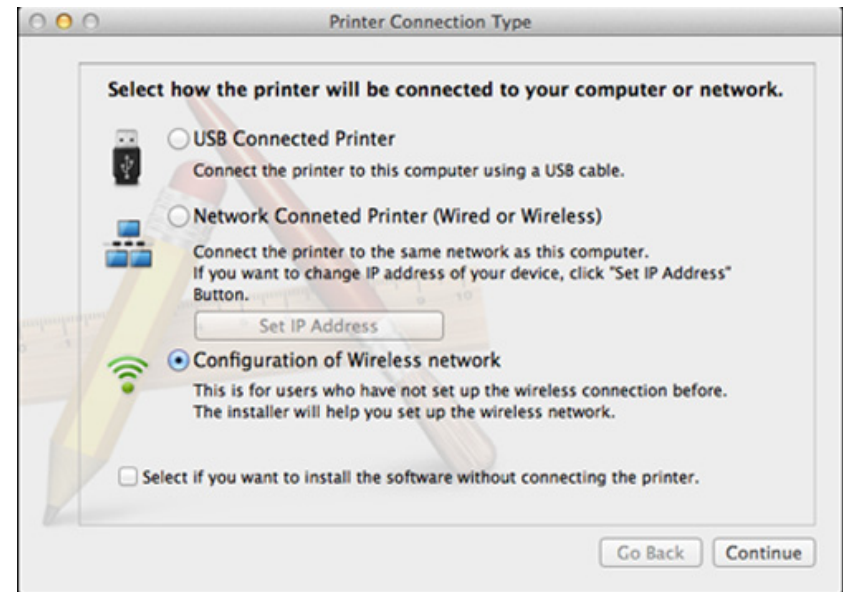
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus napsauttamalla **Agree**.

- 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**.



- 11 Kun langattomat verkot on etsitty, näyttöön tulee luettelo laitteen löytämisestä langattomista verkoista. Napsauta **Lisäasetus**.



- **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).

# Langattoman verkon asetukset

- **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.

**12** Langattoman verkon asetukset sisältävä ikkuna tulee näyttöön. Tarkista asetukset ja napsauta **Next**.



Ennen laitteen IP-osoitteen antamista sinun on tiedettävä tietokoneen verkon määrittämistiedot. 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-määrittäminen**  
Jos IP-osoitteen määrittäminen on DHCP, tarkista, näkyykö **Wireless Network Setting Confirm** -ikkunassa DHCP. Jos ikkunassa kuitenkin näkyy Staattinen, valitse **Change TCP/IP** ja valitse määrittämistavaksi **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Staattinen määrittäminen**  
Jos IP-osoitteen määrittäminen 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: 255.255.0.0Laitteen 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

**13** Kun ikkuna kertoo sinulle, että verkkokaapelin liitäntä on vahvistettu ilmestyy, irrota verkkokaapeli ja napsauta **Seuraava**.

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 177).

## Verkkokaapelin käyttäminen



Laitteet, jotka eivät tue verkkoporttia, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 22).

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 187).
- 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 määrittäysraportin.

Katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 183.

# Langattoman verkon asetukset

## 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 183.

## 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 määritti verkon asetukset.

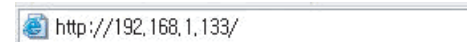
Voit määrittää langattoman verkon parametrit **SyncThru™ Web Service** -ohjelman avulla.

## 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**.

# Langattoman verkon asetukset

## 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-tunnuksesta isot ja pienet kirjaimet tulkitaan eri merkeiksi.
- **Operation Mode:** **Operation Mode** viittaa langattomien yhteyksien tyyppiin (katso "Langattoman verkon nimi ja verkkosalasana" sivulla 198).
  - **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.

## 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-Fi:n 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:

 http://192.168.1.133/

3 Valitse **Login**-vaihtoehto SyncThru™ Web Service -sivuston oikeasta yläkulmasta.

# Langattoman verkon asetukset

- 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.

## 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 käyttää muuttamaan Wi-Fi Direct -asetuksia.

# Langattoman verkon asetukset




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.
  - 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 näyttö/ kosketusnäyttörüutu)



Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

- Valitse  (**Menu**) > **Verkko** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** > **Päällä/Pois** > **Käytössä** ohjauspaneelista.
- Valitse  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Verkkoasetus** > **Langaton** > **Wi-Fi Direct** kosketusnäyttörüudulla.

## Verkkoon yhdistetyltä tietokoneelta

Jos tulostimesi käyttää verkkokaapelia tai langatonta tukiasemaa, voit ottaa Wi-Fi Directin käyttöön ja määrittää sen suoraan SyncThru™ Web Serviceltä.

- 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 183).



# Langattoman verkon asetukset

- 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 mobiililaitteitasi, 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 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 (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

#### Yhdistämisvirhe - SSID:tä ei löydy

- Laite ei pysty lähtämään valittua tai annettua verkkonimeä (SSID-nimeä). Tarkista verkkonimi (SSID) tukiasemassa ja yritä luoda yhteys uudelleen.
- Tukiasemaan ei ole kytketty virtaa. Kytke virta tukiasemaan.



# Langattoman verkon asetukset

## 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.



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 183).
- 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 > Laitteet ja ääni > Tulostimet**.
    - Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 R2, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto > Laitteet ja tulostimet**.
    - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7 tai Windows 8, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet**.
  - c Napsauta laitettasi hiiren kakkospainikkeella.
  - d Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP/2003/2008/Vista, valitse **Asetukset**.  
Windows 7/ Windows 8 -järjestelmissä tai Windows Server 2008 R2 -järjestelmässä, valitse pikavalikoista **Tulostimen ominaisuudet**.  
Jos kohteella on **Tulostimen ominaisuudet** -kohdassa merkintä ►, voit valita muita valittuun tulostimeen yhdistettyjä tulostinohjaimia.

# Langattoman verkon asetukset

e Napsauta **Portti**:-välilehteä.

f Napsauta **Määritä portti..** -painiketta.

g Tarkasta, että **Tulostimen nimi** tai **IP-osoite**: IP-osoite verkon määrittysarkilla.

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

## 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 määrittysraportin.

# Langattoman verkon asetukset

- 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 183).
- 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.
- 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) määrittäminen 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 asetettu toimimaan vain 802.11n -standardin 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.



## Tuettu Mobile OS

- Android OS 2.1 tai uudempi
- iOS 4.0 tai uudempi

## Tuetut laitteet

- **iOS 4.0 tai uudempi:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 tai uudempi:** Galaxy-sarja ja Android-mobiililaitteet

# AirPrint



- Vain **AirPrint** -setifioidut laitteet voivat käyttää **AirPrint**-ominaisuutta. Tarkista laatikko, jossa laitteesi tuli **AirPrint**-sertifiointimerkkiä varten.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).



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 **AirPrint**.  
Voit ottaa käyttöön **AirPrint**-ominaisuuden.

## 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-tili 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-websivustoa (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> tai <http://support.google.com/cloudprint>) saadaksesi lisätietoja aiheesta Google Cloud Print™.

## Google-tilisi rekisteröiminen tulostimelle



- 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 oletussalasanasi turvallisuussyistä.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**



Jos verkkoymäristö 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.

# Google Cloud Print™

**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.

## 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 mobiililaitteeseesi.



Jos sinulla ei ole sovellusta, lataa se sovelluskaupasta kuten Android Market tai App Store.

**2** Hae Google Docs™ -sovellus mobiililaitteestas.

**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.

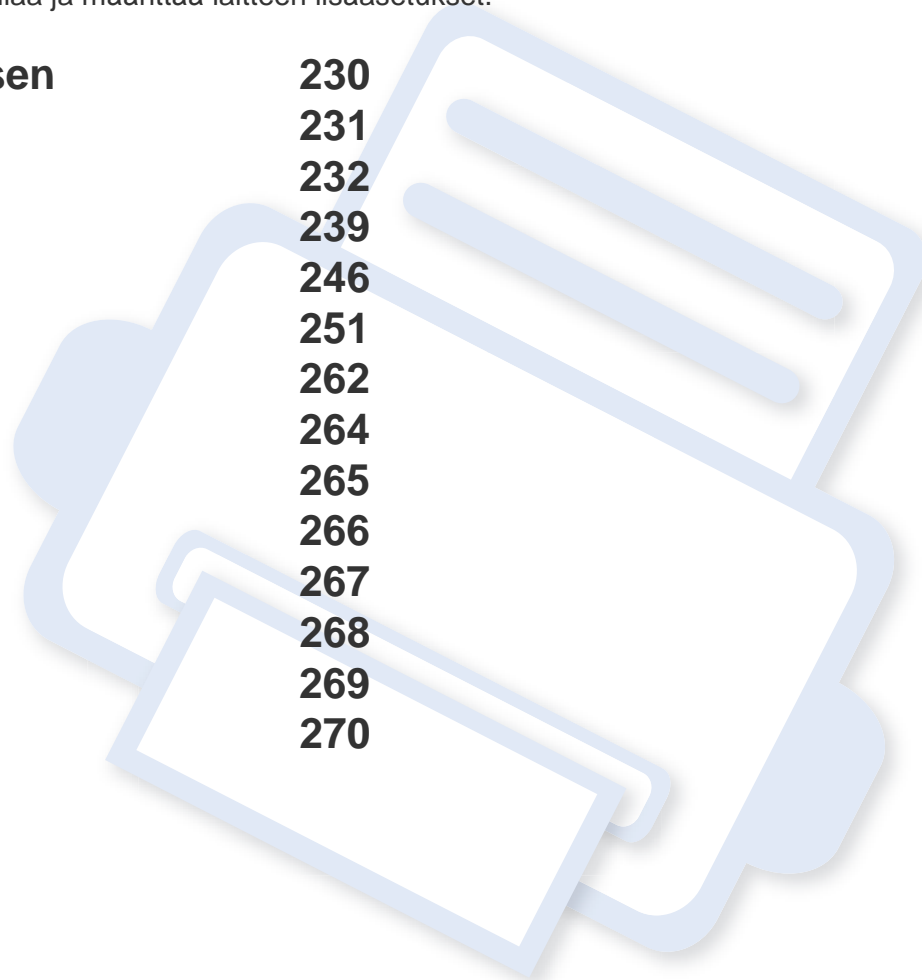




### 3. Hyödyllisiä asetusvalikkoja



Tässä luvussa kerrotaan, miten voit tarkkailla laitteesi tilaa ja määrittää laitteen lisäasetukset.

• Ennen kuin aloitat luvun lukemisen	230
• Tulosta	231
• Kopio	232
• Faksi	239
• Skannaus	246
• Järj.aset	251
• Verkkoasetukset	262
• Työnhallinta	264
• Työn tila	265
• Eco	266
• USB	267
• Asiakirjakansio	268
• Skannaa pilveen	269
• Suojattu julkaisu	270



# 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 33). 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**) kosketusnäyttöruudulla.
- 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 23).
- Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.



# Tulosta



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Tulostusasetukset** ohjauspaneelistä.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Tulostusasetukset** kosketusnäyttörudulta.

Kohde	Kuvaus
Suunta	<p>Voit valita suunnan, jossa tiedot tulostetaan sivulle.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Pysty</b></li></ul> 
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Vaaka</b></li></ul> 
Kaksipuolinen	Voit asettaa laitteen tulostamaan paperin molemmille puolille.

Kohde	Kuvaus
<b>Kopiot</b>	Voit syöttää kopioiden määrän numeronäppäimillä.
<b>Tarkkuus</b>	Asettaa tarkkuuden valinnan. Mitä suurempi asetus on, sitä tarkemmin merkit ja grafiikka tulostetaan.
<b>Selkeä teksti</b>	Tulostaa tekstin tummempana kuin normaaliasiakirjassa.
<b>Reunanparannus</b>	Tämä mahdollistaa käyttäjälle tekstin terävyyden ja grafiikan parantamisen luettavuuden parantamiseksi.
<b>Ohita tyhjät sivut</b>	Tulostin saa selville tietokoneen tulostustiedoista sen, onko sivu tyhjä vai ei. Voit asettaa joko tyhjän sivun tulostuksen tai sen ohituksen.
<b>Automaatt. CR</b>	Voit liittää jokaisen rivin jatkoksi tarvittavan rivinvaihdon, mikä hyödyttää Unix- tai DOS-käyttäjiä.
<b>Emulointi</b>	<p>Asettaa emulointityypin ja valinnan.</p> <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>

## Kopiointitoim.




Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).






Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina (kopio) > (Menu) > **Kopiointiominaisuus** ohjauspaneelistä.  
Tai (Menu) > **Kopiointiominaisuus** ohjauspaneelistä.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina (Asetus) > **Laitteen asetus > Secur. > Oletusasetus > Kopiointi, oletus** kosketusnäyttöruudulta.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina (Kopioi) > valitse halumasi kohta valikosta kosketusnäyttöruudulla.

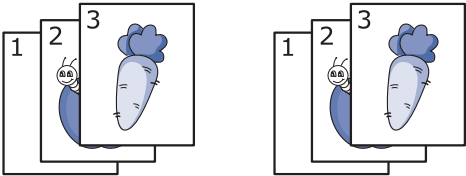
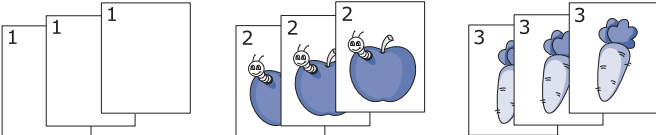
Kohde	Kuvaus
<b>Alkuperäinen koko</b>	Määrittää kuvakoon.
<b>Alkuperäisen tyyppi</b>	Parantaa kopion laatua valitsemalla asiakirjan tyyppin senhetkiselle kopiointityölle (katso "Alkup. tyyppi" sivulla 74)

Kohde	Kuvaus
<b>Alkuperäisen suunta</b>	Määrittää missä suunnassa tiedot kopioidaan paperille
<b>Pienennä/suurennä</b>	Pienentää tai suurentaa kopioidun kuvan kokoa (katso "Kopion pienennys tai suurennus" sivulla 75). Jos laite on asetettu eko-tilaan, pienennys- ja suurennusominaisuudet eivät ole käytettävissä.
<b>Peruskopiointi</b>	Kopioi nopeasti kopioinnin perusasetuksilla. Kopiot voidaan mukauttaa yksityiskohtaisilla valinnoilla.
<b>Mukautettu kopio</b>	Asetukset mukautetaan senhetkistä kopiointityötä varten.
<b>Sov. kopio aut.</b>	Pienentää tai suurentaa alkuperäisen kuvan automaattisesti sopivaksi paperille, jota sillä hetkellä on ladattuna laitteeseen.
<b>Kopiot</b>	Syötä kopioiden määrä numeronäppäimistöä käyttäen.

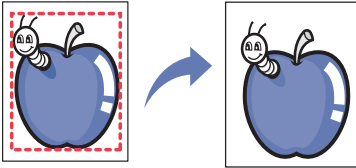
Kohde	Kuvaus
Lokero	<p>Tarkista kasetin nykyiset asetukset ja muuta niitä tarvittaessa.</p> <div>  <b>Autom.:</b> Paikantaa automaattisesti kasetin, jossa on samankokoista paperia kuin alkuperäinen.         </div>


Kohde	Kuvaus
Kaksipuolinen	<p>Asettaa laitteen tulostamaan kopioita paperin molemmille puolille.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 -&gt; 1-puolinen:</b> Skannaa alkuperäisten yhden puolen ja tulostaa ne paperin yhdelle puolelle.</li> <li>• <b>1-&gt;2-puolinen</b> <div>  </div> </li> <li>• <b>1-&gt;2-puolinen kierretty</b> <div>  </div> </li> <li>• <b>2-&gt;1-puolinen</b> <div>  </div> </li> <li>• <b>2-&gt;1-puolinen kierretty</b> <div>  </div> </li> <li>• <b>2-&gt;2-puolinen</b> <div>  </div> </li> </ul>

# Kopio

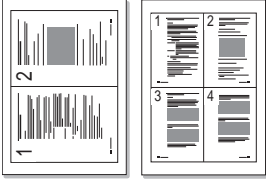
Kohde	Kuvaus
<b>Tummuus</b>	<p>Säätää kirkkauden tasoa siten, että kopio on helpompi lukea, kun alkuperäinen sisältää vaaleita merkintöjä ja tummia kuvia (katso "Tummuus" sivulla 74)</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Lajittelu</b></li><li>• <b>Kopioiden lajittelu</b></li></ul>	<p>Asettaa 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>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ei käytössä:</b> Tulostaa asiakirjat lajiteltuina yksittäisiin sivupinoihin.</li></ul> 
<b>Asettelu</b>	<p>Säätää asettelun muotoa, kuten Henk.korttikopio, 2 s. arkille/4 s. arkille, jne.</p>

Kohde	Kuvaus
<b>Säädä taustaa</b>	<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 tas.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
Reunan poisto	<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> Poistaa tietyn määrän alkuperäisen ylä-, ala-, oikeasta ja vasemmasta reunasta.</li> </ul>

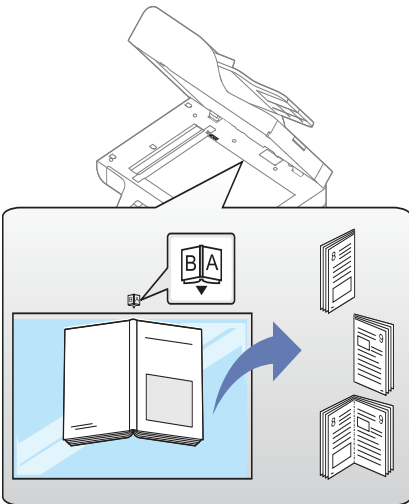

Kohde	Kuvaus
Leima	<p>Voit käyttää leima-ominaisuutta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Leimauksen aktivointi:</b> Voit aktivoida leima-ominaisuuden.</li> <li>• <b>Kohteet:</b> Tulostaa ajan ja päiväyksen, IP-osoitteen, sivunumeron, laitteen tiedot, kommentin, tai käyttäjätunnuksen kopioon.</li> <li>• <b>Lapikuultavuus:</b> Voit valita läpinäkyvyyden.</li> <li>• <b>Sijainti:</b> Asettaa sijainnin.</li> </ul>
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> 
Henkilökorttikop.	<p>Tämä on kätevä ominaisuus kopioitaessa pieniä asiakirjoja, esimerkiksi käyntikortteja (katso "Henkilökortin kopioiminen" sivulla 76).</p>

# Kopio

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"><li>• Useita sivuja arkille</li><li>• 2 s. arkille</li><li>• 4 s. arkille</li></ul>	<p>Pienentää alkuperäisten kuvien kokoa ja tulostaa yhdelle paperiarkille 2 tai 4 sivua. Voit valita suunnan, missä tiedot kopioidaan sivulle.</p> 



## Kirjakopiointi

Kohde	Kuvaus
	<p>Kirjojen kopiointitoiminnolla voit kopioida kokonaisen kirjan. Jos kirja on liian paksu, nosta kantta, kunnes sen saranat pysähtyvät pysäytyskohtaan, ja sulje kansi. Jos kirjan tai lehden paksuus on yli 30 millimetriä, aloita kopioiminen skannerin kansi avoinna.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <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> <p> Tätä kopiointitoimintoa voidaan käyttää vain, kun alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle.</p>

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tallenna ohjelma</b></li> <li>• <b>Lataa ohjelma</b></li> </ul>	Tällä asetuksella voit tallentaa nykyiset asetukset tulevaa käyttöä varten. Voit myös käyttää aiempien töiden aiempia asetuksia.

## Kopiointiaset.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

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 välttämättä näy näytössä valinnoista ja mallista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:


- Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** kosketusnäyttörüudulta.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Faksi**) > valitse haluamasi kohta kosketusnäyttörüudulta.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** kosketusnäyttörüudulla.

Kohde	Kuvaus
<b>Tummuus</b>	Säätää kirkkauden tasoa alkuperäiskappaleen skannaukseen lukemisen helpottamiseksi silloin, kun alkuperäiskappale sisältää himmeitä merkintöjä ja tummia kuvia (katso "Tummuus" sivulla 84).

Kohde	Kuvaus
<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 83).
<b>Väritila</b>	Valitsee väritilan, missä haluat lähettää faksin.
<b>Alkuperäisen tyyppi</b>	Parantaa faksin laatua perustuen skannattavana olevan asiakirjan tyyppiä.
<b>Alkuperäinen koko</b>	Määrittää kuvakoon.

# 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>  <p>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>.</p> </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 313).
Monilähetys	<p>Lähetää faksin useisiin kohteisiin (katso "Faksin lähetys useille vastaanottajille" sivulla 82).</p> <div>  <p>Tämän ominaisuuden avulla ei voi lähettää värillisiä fakseja.</p> </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 314).</p> <div>  <p>Tämän ominaisuuden avulla ei voi lähettää värillisiä fakseja.</p> </div>

# Faksi





Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Lähetyksen välit.</b></li><li>• <b>Vastaanoton väl.</b></li></ul>	<p>Välittää vastaanotetun tai lähetetyn faksin eteenpäin toiseen kohteeseen faksilla, PC:llä, jne. Jos olet poissa toimistosta, mutta sinun on vastaanotettava faksi, tämä ominaisuus voi olla hyödyllinen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Katso "Lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen" sivulla 316.</li><li>• Katso "Vastaanotetun faksin välittäminen" sivulla 317.</li></ul>
<b>Suojattu vastaanotto</b>	<p>Tallentaa vastaanotetun faksin muistiin tulostamatta sitä. Vastaanotettujen asiakirjojen tulostus vaatii salasanan antamista. Voit estää vastaanotettujen faksien joutumisen luvottomien henkilöiden käsiin (katso "Vastaanotto suojatussa vastaanottotilassa" sivulla 322).</p>
<b>Peruuta työ</b>	<p>Peruuttaa viivästetyn faksityön, joka on tallennettu muistiin (katso "Varatun faksityön peruuttaminen" sivulla 315).</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tallenna ohjelma</b></li><li>• <b>Lataa ohjelma</b></li></ul>	<p>Tällä asetuksella voit tallentaa nykyiset asetukset tulevaa käyttöä varten. Voit myös käyttää aiempien töiden aiempia asetuksia.</p>

## Lähetysasetus




Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (Faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Lähetetään** ohjauspaneelistä.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** kosketusnäyttöruudulta.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** kosketusnäyttöruudulla.

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 uudelleenvalintaa.

# 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> Jos valitset kohdan <b>Virhetilanteessa</b>, laite tulostaa raportin vain, kun lähettäminen ei ole onnistunut.</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 faksin asetusten määrittäminen</b>	Auttaa määrittämään 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 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:


- Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotetaan** ohjauspaneelistä.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** kosketusnäyttöruudulta.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** kosketusnäyttöruudulla.

# Faksi

Kohde	Kuvaus
<b>Vastaanoton tila</b>	Valitsee faksin oletuksena olevan vastaanottotilan (katso "Vastaanottotilojen muuttaminen" sivulla 319).
<b>Soittoja, kunnes vastaus</b>	Määrittää, kuinka monta soittoa laite odottaa, ennen kuin se vastaa saapuvaan puheluun.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Leimaa vast.ott. nimi</b></li><li>• <b>Leimaa vastaanotettu nimi</b></li></ul>	Laite tulostaa automaattisesti sivunumeron sekä vastaanottoajankohdan päivämäärän ja kellonajan vastaanotetun faksin jokaisen sivun alareunaan.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vast.oton al.koodi</b></li><li>• <b>Vastaanoton aloituskoodi</b></li></ul>	Aloittaa faksin vastaanoton käyttämällä laitteen takaosaan liitettyä puhelinta. Jos kuulet faksiääniä, kun nostat puhelimen, näppäile koodi. Koodin tehdasasetus on *9*.
<b>Automaattinen pienennys</b>	Pienentää automaattisesti tulevan faksin sivun laitteeseen laitettuun paperikokoon sopivaksi.
<b>Hylkää koko</b>	Hylkää määrätyn pituuden vastaanotetun faksin loppupäästä.

Kohde	Kuvaus
<b>Roskaf. asetus</b>	<p>Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa. Tätä toimintoa käytettäessä järjestelmä ei hyväksy fakseja, jotka on lähetetty etäispäätteiltä, ja joiden numero on tallennettu muistiin roskafaksinumerona. Tämä toiminto on hyödyllinen estettäessä ei-haluttuja fakseja.</p> <p>Laittaessasi tämän toiminnon päälle voit päästä seuraaviin valintoihin roskafaksinumeroiden asettamiseksi.</p>
<b>DRPD-tila</b>	<p>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 321).</p>
<b>Kaksipuolinen tulostus</b>	<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>

# Faksi



Kohde	Kuvaus
Manuaalinen TX/RX	Tämän vaihtoehdon avulla käyttäjä voi valita faksin manuaalisen lähetyksen/vastaanoton  <b>On Hook Dial</b> -painiketta, sivupuhelinta tai kuuloketta käyttäen.

## Muuta oletusasetus



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Muuta oletusta** ohjauspaneelissa.

Kohde	Kuvaus
Muuta oletusta	Faksivalinnat voidaan asettaa useimmin käytetyiksi.







## Man. läh/v.ott -asetus



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Man. läh/v.ott** ohjauspaneelistä.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** kosketusnäyttöruudulla.

Kohde	Kuvaus
<b>Man. läh/v.ott</b>	Tämän vaihtoehdon avulla käyttäjä voi valita faksin manuaalisen lähetyksen/vastaanoton  <b>On Hook Dial</b> -painiketta, sivupuhelinta tai kuuloketta käyttäen.






# Skannaus

## Skannausomin.




Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai mallista riippuen. Jos näin on, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (skannaus) >  (**Menu**) > **Skann.omin.** ohjauspaneelistä.  
Tai **Scan to** >  (**Menu**) > **Skann.omin.** ohjauspaneelistä.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Skannaus, oletus** kosketusnäyttöruudulta.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Sk.**) > valitse haluamasi kohta valikosta kosketusnäyttöruudulla.

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"><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.

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Sk. s.postiin</b></li><li><b>Sähköposti</b></li></ul>	Asettaa skannauskohteen sähköpostiin. Voit skannata alkuperäiskappaleita ja lähettää skannatun kuvan sähköpostilla kohteisiin (katso "Skannaaminen sähköpostiin" sivulla 303).
<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 304).
<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 304).
<b>Paikall. PC</b>	Asettaa skannauskohteen jaetun kansion palvelimelle. Voit skannata alkuperäiset asiakirjat ja lähettää skannatun kuvan kansion palvelimelle (katso "Jaettujen kansion ominaisuuksien käyttäminen" sivulla 324).
<b>Verkon PC</b>	Asettaa skannauskohteen USB-liitettyyn tietokoneeseen. Skannaat alkuperäiset asiakirjat ja tallennat skannatun kuvan hakemistoon, kuten <b>Omat asiakirjat</b> (katso "Perusskannaus" sivulla 79).

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>Monisiv. PDF:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet PDF-muodossa, mutta useat alkuperäiskappaleet skannataan yhtenä tiedostona.</li> <li>• <b>Yksisivuinen PDF:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet PDF-muodossa, ja useat alkuperäiskappaleet skannataan kuten kukin yksittäinen PDF-tiedosto.</li> <li>• <b>Monisivuinen TIFF:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet TIFF (Tagged Image File Format) -muodossa, mutta useat alkuperäiskappaleet skannataan yhtenä tiedostona.</li> <li>• <b>Yksisivuinen TIFF:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet TIFF (Tagged Image File Format) -muodossa, ja useat alkuperäiskappaleet skannataan kuten kukin yksittäinen TIFF-tiedosto.</li> <li>• <b>Monisivuinen XPS:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet XPS-muodossa, mutta useat alkuperäiskappaleet skannataan yhtenä tiedostona.</li> <li>• <b>Yksisivuinen XPS:</b> Skannaa alkuperäiskappaleet XPS-muodossa, ja useat alkuperäiskappaleet skannataan kuten kukin yksittäinen XPS-tiedosto.</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
<b>Jaettu kansio</b>	Asettaa skannauskohteen jaettuun kansioon. Voit luoda jaetun kansion ja käyttää sitä (katso "Jaettujen kansion ominaisuuksien käyttäminen" sivulla 324).

## Skannausasetukset



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:


- Paina  (skannaus) >  (**Menu**) > **Skannausasetukset** ohjauspaneelistä.  
Tai **Scan to** >  (**Menu**) > **Skannausasetukset** ohjauspaneelistä.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Skannaus, oletus** kosketusnäyttöruudulta.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Scan**) > valitse haluamasi kohta valikosta kosketusnäyttöruudulla.


# 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> Jos valitset kohdan <b>Virhetilanteessa</b>, laite tulostaa raportin vain, kun lähettäminen ei ole onnistunut.</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>
Digitaalinen allekirjoitus PDF-tiedostossa	<p>PDF-tiedostojen digitaalinen allekirjoitus, kun skannaat alkuperäiskappaleet PDF-muodossa. Valitse <b>Käytössä</b> digitaaliselle allekirjoitukselle PDF-tiedostossa, ja aseta digitaalinen allekirjoitus. Tiedoston avaamiseksi käyttäjien tulee antaa digitaalisen allekirjoituksen.</p>
Aihe	<p>Asettaa sähköpostin aiheen.</p>
Lähett.	<p>Asettaa lähettäjän sähköpostin osoitteen.</p>
Kopio	<p>Lähettaa sähköpostin kopion lisävastaanottajalle.</p>

# Skannaus




Kohde	Kuvaus
Piilok.	Sama kuin <b>Kopio</b> , mutta vastaanottajan nimeä ei näytetä.
WSD	Skannaa alkuperäiskappaleet ja tallentaa skannaustiedot liitettyyn tietokoneeseen, jos se tukee WSD (Web Service for Device) -ominaisuutta.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tallenna ohjelma</li><li>• Lataa ohjelma</li></ul>	Tällä asetuksella voit tallentaa nykyiset asetukset tulevaa käyttöä varten. Voit myös käyttää aiempien töiden aiempia asetuksia.

## Laitteen aset.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Laitteen asetus** ohjauspaneelista.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** kosketusnäyttöruudulta.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > valitse haluamasi kohta valikosta kosketusnäyttöruudulla.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) kosketusnäyttöruudulla.

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Laitteen tunnus</b></li><li><b>Laitteen tunnus ja faksinumero</b></li></ul>	Asettaa laitteen tunnuksen, joka tulostuu kunkin lähettämäsi faksin sivun yläosaan.

Kohde	Kuvaus
<b>Faksinumero</b>	Asettaa faksinumeron, joka tulostuu kunkin lähettämäsi faksin sivun yläosaan.
<b>Päiväys ja aika</b>	Asettaa päivämäärän ja kellonajan
<b>Kellotila</b>	Valitsee muodon ajannäytölle välillä 12 h - 24 h.
<b>Vastaanoton tila</b>	Valitsee faksin oletuksena olevan vastaanottotilan.
<b>V.o.koodi</b>	Tämä ominaisuus toimii parhaiten, kun käytät sivupuhelinta, joka on liitetty EXT-vastakkeeseen laitteesi takana. Voit vastaanottaa faksin joltakulta, jonka kanssa keskustelit sivupuhelimella menemättä faksilaitteen luo. *9* on etävastaanottokoodin tehdasasetus (katso "Faksien vastaanotto sivupuhelimen avulla" sivulla 320).
<b>Valitse maa</b>	Valitsee maan.
<b>Ääni/voimakkuus</b>	Määrittää äänen/voimakkuuden valinnan (katso "Ääni/voimakk." sivulla 257).
<b>Kuvan korvaus</b>	Laite voidaan asettaa päällekirjoittamaan muistiin tallennetun datan. Laite päällekirjoittaa datan eri malleilla eliminoiden palautuksen mahdollisuudet.
<b>Kieli</b>	Määrittää tekstin kielen, joka tulee ohjauspaneelin näyttöön.


# Järj.aset



Kohde	Kuvaus
Vianmäärittäminen	Kun laitteeseen tulee ongelmia, jotkin virheilmoitukset näytetään animaatioiden kanssa, mistä on apua ongelman selvittämisessä (katso "Tukosten poistaminen" sivulla 121).
Oletustila	Asettaa laitteen oletustilan koskien faksitilaa, kopiointitilaa tai skannaustilaa.
Paperin oletuskoko	Voit valita paperin oletuskoon.
Virransäästö	Määritä, miten kauan tulostin odottaa ennen virransäästötilaan siirtymistä. Kun laite ei vastaanota tietoja tietyn ajan kuluessa, virrankulutusta pienennetään automaattisesti.
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.
Pid. työn aikak.	Asettaa ajan, kuinka kauan työtä pidetään tilapäisesti pysäytettynä.

Kohde	Kuvaus
Herätystapahtuma	Kun tämä valinta on " <b>Käytössä</b> ", voit herättää laitteen virransäästötilasta seuraavilla toimenpiteillä: <ul style="list-style-type: none"><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>
Autom. Jatkaminen	Määritä, jatkaako laite tulostusta havaitessaan, ettei paperi täsmää asetusten kanssa. <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.
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
Papereiden pinoaminen	Jos käytät laitetta kosteassa tilassa tai käytät ilmastokosteuden 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.
Automaattinen kasetinvaihto	<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 vaihtoehto ei tule näkyviin, jos valitsit <b>Automaattinen</b> kohdalle <b>Paperilähde</b> tulostinohjaimesta.</div>
Paperin korvaus	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.

Kohde	Kuvaus
Kasetin suojaus	<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>
Väriaineen säästö	Tämän tilan käyttöönotto pidentää väriainekasetin käyttöikää ja pienentää sivun tulostuskustannuksia tavalliseen tilaan verrattuna, mutta se heikentää tulostuslaatua.
PDF-tyyppi	<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>Leimauksen aktivointi:</b> Voit aktivoida leima-ominaisuuden.</li><li>• <b>Kohteet:</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>
Osoitteisto	Näyttää tai tulostaa osoitteiston.
Tuo asetus	Tuo USB-muistitikkuun tallennetut tiedot laitteeseen.
Vie asetus	Vie laitteen tikulle tallennetun datan USB-muistiin.
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>


Kohde	Kuvaus
Kuvanhall.	Mahdollistaa värin asettamisen, kuten värin rekisteröinnin, värin tummuusasteen, jne.
Mukautettu väri	<p>Tämän valikon avulla voit säätää kontrastia värikohtaisesti.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Oletus:</b> Optimoi värit automaattisesti.</li><li>• <b>Tulostustiheys:</b> Sallii sinun manuaalisesti asettaa väritiheyden tulosteelle. Aseta tulostustiheys.</li></ul> <p>Suosittelemme <b>Oletus</b>-asetuksen käyttöä parhaan värilaadun takaamiseksi.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kuvan Mgr.</b></li><li>• <b>Kuvanhall.</b></li></ul>	Mahdollistaa värin asettamisen, kuten värin rekisteröinnin, värin tummuusasteen jne.
Poista tyhj. san.	Kun väriainekasetti on tyhjä, tämä valinta tulee esiin. Voit poistaa tyhjän viestin.
Väh. värin ilm.	Mukauttaa tason ilmoittamaan väriainekasetin vähäisyydestä tai sen tyhjentymisestä (katso "Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus" sivulla 111).
Kuvayksikön lyhyen käyttöiän hälytys	Mukauttaa väriainekasetin vähäisyyden tai sen tyhjentymisen hälytyksen kuvayksikköä varten.
Tulostusasetukset	Mukauttaa tulostustyön.

## Hallinta-asetukset



- Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).
- Sinun on annettava salasana mennäksesi tähän valikkoon. Oletussalasana on **sec00000**.

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Hallinta-asetukset** > **Seur.** kosketusnäyttöruudulla.

Kohde	Kuvaus
Kaytonvalvonta	Valvoo käyttäjien pääsyä laitteelle. Voit antaa käyttäjille eri lupatasoja laitteen käyttöön.
	 Voit myös käyttää tätä ominaisuutta SyncThru™ Web Service -palvelusta. Avaa Web-selain verkkoon liitetystä tietokoneestasi ja kirjoita laitteesi IP-osoite. Kun SyncThru™ Web -palvelu avautuu, napsauta <b>Security</b> -välilehteä > <b>User Access Control</b> (katso "Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen" sivulla 282).

Kohde	Kuvaus
Leima	Asettaa leimaominaisuuden Hallinta-asetusvalikkoon pääsemiseksi.
Suojattu vapautus	<p>Voit asettaa suojatut vapautusasetukset. Suojattu vapautus -ominaisuus antaa sinun pitää työn laitteessa ja tulostaa sen todentamisen jälkeen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Töiden maks.lukum. käyttäjää kohti:</b> Voit asettaa sallittujen tulostustöiden määrän kullekin käyttäjälle.</li><li><b>Älykäs vapautus:</b> Voit tulostaa kaikki tallennetut tulostustyöt heti sisäänkirjautumisen jälkeen.</li><li><b>Vapautustila:</b> Voit valita vapautustilan. Jos valitset <b>Suojattu tila</b>, normaalit ja luottamukselliset työt tulostetaan todennuksen jälkeen. Kuitenkin tallennustyöt tulostetaan ilman todentamista. Muiden töiden annetaan peruuntua. Jos valitset <b>Sekoitettu tila</b>, luottamukselliset työt tulostetaan todentamisen jälkeen, mutta muut työt tulostetaan ilman todentamista.</li></ul>
Muuta Admin. Salasana	Vaihtaa laitteen salasanan <b>Hallinta-asetukset</b> -toimintoon pääsemiseksi.
laiteohjelmapäivitys	Päivittää uusimman laiteohjelmiston. Laita tämä valinta " <b>Käytössä</b> " ja lataa sitten laiteohjelmiston tiedosto.



Kohde	Kuvaus
Kuvan korvaus	<p>Voit valita suojatun pysyvän muistin tietojen korvaamisen menetelmän.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mukautettu:</b> Määritä, kuinka monta kertaa muistin tiedot korvataan. Kiintolevyn tiedot korvataan niin monta kertaa kuin valitset.</li> <li><b>Saksalainen VSITR:</b> Korvaa muistin seitsemään kertaan. Muistin tiedot korvataan kuuteen kertaan käyttäen malleja 0x00 ja 0xff. Seitsemännellä kerralla levy kirjoitetaan mallilla 0xAA.</li> <li><b>DoD5220.28-M:</b> Korvaa muistin kolmeen kertaan. Kun muisti korvataan kolmeen kertaan, levyn sisällön korvaamiseen käytetään malleja 0x35, 0xCA ja 0x97. Tämän levyn korvaamisen menetelmän on määrittänyt US DoD.</li> <li><b>Australialainen ACSI33:</b> Korvaa muistin viiteen kertaan. Kun muisti korvataan viiteen kertaan, levy korvataan vaihtoehtoisesti C-merkillä ja sen täydennyksellä. Toisen kerran jälkeen kuuluu pakollinen vahvistus. Viidennellä kerralla käytetään satunnaista dataa.</li> </ul>
Sovellus	<p>Voit asentaa sovelluksia tai poistaa niiden asennuksen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sovelluksen hallinta:</b> Voit purkaa asennuksia tai ottaa asennettuja sovelluksia käyttöön/poistaa käytöstä.</li> <li><b>Asenna uusi sovellus:</b> Voit asentaa uuden sovelluksen joko USB:ltä tai antamalla manuaalisesti URL:n.</li> </ul>

## Pap.asetukset



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai mallista riippuen. Jos näin on, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Paperin asetus** ohjauspaneelistä.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Paperin asetus** kosketusnäyttörudulta.

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.

# Järj.aset

Kohde	Kuvaus
Yleinen reunus	<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>
Emulointireunus	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>
Monikäyttökasetti	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>
Käsisyöttö	Asettaa paperikasetissa paperin reunukset.

Kohde	Kuvaus
Kasetin vahvistus	Aktivoi kasetinvahvistusilmoituksen. Jos avaat ja suljet kasetin, tulee esiin ikkuna, jossa tiedustellaan, asetetaanko juuri avatulle kasetille paperikoko ja -tyyppi.
<Kasetti X>	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 vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

# Järj.aset

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Ääni/voimakkuus** ohjauspaneelistä.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Alkuasetus** > **Ääni/voimakkuus** kosketusnäyttöruudulla.

Kohde	Kuvaus
<b>Näppäinääni</b>	Ottaa näppäinäänet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Ääni soi joka kerta näppäintä painettaessa, jos tämä valinta on päällä.
<b>Hälytysääni</b>	Ottaa hälytysäänen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Hälytysääni soi, kun tapahtuu virhe tai faksin kommunikointi loppuu, jos tämä valinta on päällä.



Kohde	Kuvaus
<b>Kaiutt. äänenvoim.</b>	<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> <div> Voit säätää äänenvoimakkuuden tasoa käyttäen toimintoa <b>On Hook Dial</b>. Voit säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta vain, kun puhelinlinja on yhdistetty.</div> <div><p><b>a</b> Paina  (faksi) ohjauspaneelistä.</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></div>
<b>Val.äänen voim.</b>	Asettaa valintäänen voimakkuuden. Voit valita eri tasoja.
<b>Soiton äänenvoimakkuus</b>	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 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Raportti** ohjauspaneelistä.
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, 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 laitteen muistiin sillä hetkellä tallennetut osoitteet.
<b>Esittelysivu</b>	Voit tulostaa esittelysivun, jolla voit tarkistaa, tulostaako laite oikein.

Kohde	Kuvaus
<b>Ohjeluettelo</b>	Tulostaa ohjesivun, jotta voit tarkistaa tulostaako laitteesi oikein.
<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>EPSON-fontti</b>	Tulostaa EPSON-fonttiluettelon.
<b>KSC5843-fontti</b>	Tulostaa KS5843-fonttiluettelon.
<b>KSC5895-fontti</b>	Tulostaa KS5895-fonttiluettelon.
<b>KSSM-fontti</b>	Tulostaa KSSM-fonttiluettelon.

# Järj.aset

Kohde	Kuvaus
Käyttölaskuri	Tulostaa käyttötietosivun. Käyttötietosivu sisältää tulostettujen sivujen kokonaismäärän.
Faksiasetukset	Tulostaa faksiraportin tiedot.
Roskafaksi	Tulostaa roskafaksinumerot.
Tili	Tämä on käytettävissä vain, kun Työseuranta on otettu käyttöön kohdasta SyncThru™ Web Admin Service. Tulostaa raportin kunkin käyttäjän tulostemääristä.

## Ylläpito



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Ylläpito** ohjauspaneelistä.

Kohde	Kuvaus
Poista tyhj. san.	Tulee näkyviin kun väriainekasetti on tyhjä. Voit poistaa tyhjän viestin.
Tarvikk. käyttöikä	Näyttää tarvikkeen käyttöiän ilmaisimet (katso "Tarvikkeiden keston seuranta" sivulla 110.)
Kuvanhall.	Mahdollistaa värin asettamisen, kuten värin rekisteröinnin, värin tummuusasteen, jne.
Väh. väriain. ilm.	Mukauttaa tason ilmoittamaan väriaineen vähäisyydestä tai sen tyhjentymisestä (katso "Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus" sivulla 111).
Kuvayksikön lyhyen käyttöiän hälytys	Asettaa tason ilmoittamaan väriaineen vähäisyydestä tai sen tyhjentymisestä.
Sarjanumero	Näyttää laitteen sarjanumeron. Hakeutuessasi huoltoon tai rekisteröityessäsi käyttäjäksi Samsungin websivulla tämä on löydettävissä.
RAM-levy	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä RAM-levyn tehtävien hallitsemiseksi.



## Osoitteiston asetus



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

- Paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** kosketusnäyttörudulta.

Kohta	Kuvaus
<b>Yksittäinen</b>	Voit luoda yksittäisen.
<b>Ryhmä</b>	Voit luoda ryhmän.
<b>Tulosta</b>	Voit tulostaa osoitteiston.
<b>Poista k.</b>	Voit poistaa nykyisen koko osoitteiston.



# Verkkoasetukset






Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).




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 332).


- Paina  (**Menu**) > **Verkko** ohjauspaneelistä,
- Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus > Seur. > Verkkoasetus** kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
TCP/IP (IPv4)	Valitsee oikean protokollan ja määrittää parametrit verkkoympäristön käyttöä varten (katso "IP-osoitteen määrittäminen" sivulla 183).
	 Määritettäviä parametreja on useita. Jos et ole varma, miten parametrit määritetään, jätä ne määrittämättä tai ota yhteyttä verkon pääkäyttäjään.

Kohde	Kuvaus
TCP/IP (IPv6)	Valitsee tämän asetuksen käytettäväksi verkkoympäristössä IPv6:n kautta (katso "IPv6-määrittäminen" sivulla 195).
Ethernet	Määritä verkon lähetyksen nopeus tai portti.  Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.
802.1x	Valitse käyttäjän todennustapa verkkoliikennettä varten. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä verkonvalvojaan.
Wi-Fi	Valitsee tämän asetuksen langattoman verkon käyttöä varten.
Tyhjennä asetukset	Palauttaa verkkoasetukset niiden oletusarvoiksi.  Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.
Verkon määrittäykset	Näyttää tietoja laitteesi verkkoyhteydestä ja määrittäyksistä.

# Verkkoasetukset

Kohde	Kuvaus
<b>Ethernetport.</b>	<p>Voit asettaa, käytetäänkö Ethernetiä vai ei.</p> <div> Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.</div>
<b>Ethernetin nopeus</b>	Voit määrittää ethernetin nopeuden.

Kohde	Kuvaus
<b>Protokollien hallinta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>HTTP:</b> Voit asettaa joko SyncThru™ Web Service -toiminnon käytön tai ei.</li><li>• <b>WINS:</b> Voit määrittää WINS-palvelimen. WINS(Windows Internet Name Service) käytetään Windows-käyttöjärjestelmässä.</li><li>• <b>SNMPv1/v2:</b> Voit asettaa SNMP (Simple Network Management Protocol) -protokollan. Ylläpitäjät voivat käyttää SNMP-protokollaa valvomaan ja hallitsemaan verkossa olevia laitteita.</li><li>• <b>SNTP:</b> Voit asettaa SNTP (Simple Network Time Protocol) -asetukset. SNTP synkronoi tietokonejärjestelmien kellot internet (NTP):n kautta, jolloin ei tulisi olla aikaeroa dataa vaihdettaessa.</li><li>• <b>UPnP(SSDP):</b> Voit asettaa UPnP-protokollan.</li><li>• <b>mDNS:</b> Voit asettaa mDNS (Multicast Domain Name System) -asetukset.</li><li>• <b>MÄÄR. IP:</b> Voit asettaa joko SyncThru™ Web Service -toiminnon käytön tai ei.</li><li>• <b>SLP:</b> Voit määrittää SLP (Service Location Protocol)-asetukset. Tämä protokolla sallii isäntäsovellusten löytävän palveluita paikallisalueverkossa ilman ennakkomäärittystä.</li></ul> <div> Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.</div>

# Työnhallinta



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Työnhallinta** 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.
<b>Jaettu kansio</b>	Näyttää tulostustyöluettelot, jotka ovat levyllä olevassa jaetussa kansiossa.

# Työn tila



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:


- Paina  (**Työn tila**) > valitse haluamasi kohta valikosta kosketusnäyttöruudulla.

Kohde	Kuvaus
Nykyinen työ	Näyttää käynnissä olevat ja odottavat työt.
Koko työ	Näyttää valmiiden töiden luettelon.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai mallista riippuen. Jos näin on, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Eko**) > valitse haluamasi kohta valikosta kosketusnäyttöräudulla.


Kohde	Kuvaus
<b>Eko käytössä</b> <b>Eko ei käytössä</b>	Katso nykyistä eko-tilaa ja ota se käyttöön/pois käytöstä.
<b>Asetukset</b>	<p>Asettaa eko-tilaan liittyviä asetuksia ja vaihtaa 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>

# USB



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai mallista riippuen. Jos näin on, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:


- Liitä USB-muistilaite laitteesi USB-muistiporttiin ja sen jälkeen paina **USB**.
- Paina  (**USB**) > valitse haluamasi valikon kohta kosketusnäyttörudulta.

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>USB-tulostus</b></li><li>• <b>Tulosta kohteesta</b></li></ul>	Valitse tulostettava tiedosto.
<b>Sk.kohde: USB</b>	Skannaa asiakirja USB-laitteeseen.
<b>Tied.hallinta</b>	Valitse poistettava tiedosto. You can alustaa USB-laitteen.
<b>Näytä tila</b>	Näyttää jäljellä olevan tilan.

# Asiakirjakansio



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai mallista riippuen. Jos näin on, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Paina  (**Asiakirjakansio**) > valitse haluamasi kohta valikosta > **Seur.** kosketusnäyttöruudulla.


Kohde	Kuvaus
<b>Järjest.kans.</b>	Tallentaa tulostustiedot ensin ja aloittaa tulostuksen. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tall. Tuloste:</b> Tulostaa tallennetut tiedot salasanaa syöttämättä.</li><li>• <b>Suojattu tulostus:</b> Tulostaa tallennetut tiedot salasanan syöttämällä.</li></ul>
<b>Jaettu kansio</b>	Näytä jaetut kansiot verkossasi ja tallenna skannaamasi tiedot sinne.



# Skannaa pilveen



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai mallista riippuen. Jos näin on, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Paina  (**Skann.-> Pilvi**) > valitse haluamasi kohta valikosta > **Seur.** kosketusnäyttöruudulla.

Kohde	Kuvaus
<b>Google Drive</b>	Asettaa skannauskohteeksi pilvipalvelun Google Drive, Dropbox tai Evernote. Skannaa alkuperäiset ja lähetä skannattu kuva Google Driveen, Dropboxiin, Evernoteen (katso "Skannaus pilvipalvelua käyttäen" sivulla 307).
<b>Dropbox</b>	
<b>Evernote</b>	

# Suojattu julkaisu



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 33).

Paina  (**Suojattu vapautus**) kosketusnäyttörudulla.



Näyttää käyttäjän tulostinohjaimessa asettamat tulostustöiden luettelon. Aseta tulostustyöt **Tulostusmääritykset**-ikkunasta > valitse tila **Tulostustapa** pudotusluettelosta (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 67).

Kohde	Kuvaus
Aset.	<p>Voit valita todennusmenetelmät käyttämään suojattu vapautus -ominaisuutta. Voit valita todennukseen enemmän kuin yhden menetelmän. Esimerkiksi jos valitset Kortti ja PIN, käyttäjät on valtuutettava sekä kortti- että PIN-numerolla. Voit muuttaa oletus kirjautumisikkunan kohdasta SyncThru™ Web Service.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kortti:</b> Voit rekisteröidä kortin käyttämään todennusta.</li><li>• <b>ID/PW:</b> Voit rekisteröidä ID/PW:n käyttämään todennusta.</li><li>• <b>PIN:</b> Voit rekisteröidä PIN-numeron käyttäjälle todennukseksi.</li></ul>

Kohde	Kuvaus
Tallennettu työ	Voit nähdä laitteeseen tallennetut työt ja niiden tiedot. Voit tulostaa tai poistaa tallennetut työt.
Nykyinen työ	Voit nähdä työt, jotka parhaillaan ovat lähetettyinä laitteessa, ja niiden tiedot.



## 4. Erityisominaisuudet

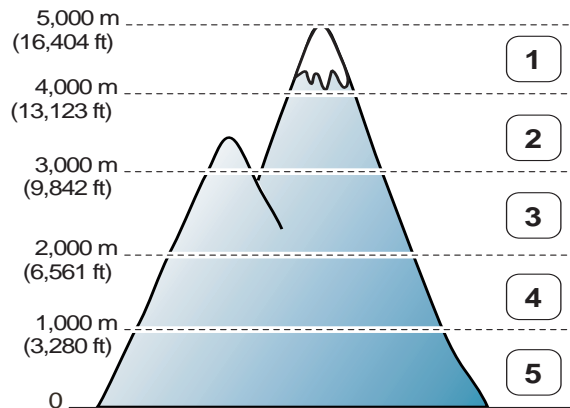
Tämä kappale tekee selkoa kopioinnin, skannauksen, faksauksen ja tulostuksen erityisominaisuuksista.

• Korkeuden säätö	272
• Sähköpostiosoitteiden tallentaminen	273
• Erilaisten merkkien kirjoittaminen	275
• Osoitteiston asettaminen	277
• Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen	282
• Tulostusominaisuudet	283
• Skannausominaisuudet	301
• Faksiominais.	313
• Jaettujen kansien ominaisuuksien käyttäminen	324
• Valinnaisten laiteominaisuuksien käyttäminen	325

# 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.



- 1 Suuri 4
- 2 Suuri 3
- 3 Suuri 2
- 4 Suuri 1
- 5 Normaali

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 339.



- Jos laitteesi on yhdistetty verkkoon, voit asettaa korkeuden SyncThru™ Web Service -palvelun kautta (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 332).
- Voit asettaa korkeuden myös laitteen näytössä olevassa **Järjestelmäasetukset**-vaihtoehdossa (katso "Laitteen perusasetukset" sivulla 46).

# 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 laitteellesi

Jos haluat skannata ja lähettää kuvan sähköpostin liitteenä, sinun täytyy asettaa sähköpostiosoite SyncThru™ Web Service -ohjelman avulla.

- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 332).
- 2 Napsauta **Address Book > Individual > Add**.
- 3 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.

4

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**.


## Sähköpostiosoitteen etsiminen

### Etsiminen järjestyksessä muistista

1

Valitse  (skannaus) >  (**Address Book**) > **Etsi & lähetä** > Valitse osoiteryhmä > **Kaikki** ohjauspaneelistä.

TAI



Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asetus**) > **Laitteen asetus > Seur. > Osoitteisto > Sähköposti > Näytä luettelo > Yksittäinen** tai **Ryhmä** kosketusnäytöstä.

2


Etsi koko muisti läpi hakemisto (numeerinen) -järjestyksessä ja valitse haluamasi nimi ja osoite.

# Sähköpostiosoitteiden tallentaminen


## Etsiminen alkukirjaimen perusteella

- 1 Valitse  (skannaus) >  (**Address Book**) > **Etsi & lähetä** > Valitse osoiteryhmä > **Tunnus** ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Sähköposti** > **Näytä luettelot** > **Yksittäinen** tai **Ryhmä** kosketusnäytöstä.

- 2 Kirjoita haluamasi nimen ensimmäiset muutamat kirjaimet.

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (asetukset) > **Etsi** > syötä haluamasi nimen ensimmäinen muutama kirjain.

- 3 Paina nuolia, kunnes haluamasi nimi ja numero tulevat näkyviin.

# 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.

## Näppäimistön toiminta

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.



- Voit syöttää välilyönnin painamalla painiketta 1 kahdesti.
- Poista viimeisin numero tai merkki painamalla nuolipainiketta.

- Erikoismerkistö 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

# Erilaisten merkkien kirjoittaminen

Näppäin	Määritetyt numerot, kirjaimet tai merkit
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (Näitä merkkejä voidaan käyttää verkon todennuksessa)
#	# =   ? " : { } < > ; (Näitä merkkejä voidaan käyttää verkon todennuksessa)

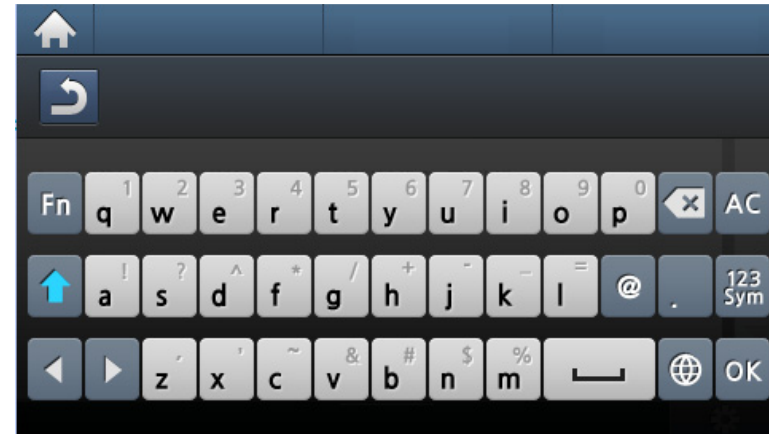
## Ponnahdusnäppäimistön toiminta



- Tämä ominaisuus on käytettävissä vain malleissa, joissa on kosketusnäyttö.
- Kaikki seuraavista näppäinarvoista eivät ehkä ole näkyvissä sen mukaan, millaista työtä teet.

Voit kirjoittaa aakkosia, numeroita, diakriittisia merkkejä tai erikoismerkkejä aloitusnäytön ponnahdusnäppäimistöltä. Tämä näppäimistö on suunniteltu erityisesti kuin normaali näppäimistö käytön helpottamiseksi käyttäjälle.

Kosketa syöttökenttää, johon on näppäiltävä aakkosia, numeroita, diakriittisia merkkejä tai erikoismerkkejä, jolloin näppäimistö tulee näyttöön.








- : Palaa ylävalikkoon.
- : Poistaa kaikki syöttökentän merkit.
- : Poistaa syöttökentän merkin.
- : Siirtää kohdistinta merkkien välillä syöttökentässä.
- : Tallentaa ja sulkee syötetyn tekstin.
- : Lisää välin merkkien väliin. Voit myös lisätä tauon.
- : Vaihtelee pienten ja isojen kirjainten välillä.
- : Vaihtaa aakkosnumeerisen näppäimistön erikoissymbolien näppäimistöksi.
- : Vaihtaa diakriittisia merkkejä.




# Osoitteiston asettaminen



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) >  (**Osoitteisto**) > **Uusi ja muokkaa** > **Pikavalinta** ohjauspaneelistä.  
TAI  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelot** > **Yksittäinen** >  (valinnat) > **Lisää** kosketusnäyttörudulle.
- 2 Anna pikavalintanumero ja paina **OK**.  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, kirjoita nimi, faksin numero, sähköpostiosoite, ja pikavalintanumero. Paina  (**Edellinen**) ja mene vaiheeseen 5.



Jos valitsemaasi numeroon on jo tallennettu pikavalintanumero, näyttöön tulee sanoma, ja voit vaihtaa numeron. Aloittaaksesi alusta toisella pikavalintanumerolla paina .

- 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 numeronäppäimistössä 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 mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Faksi**) > **Pikavalintalähetys** tai **Ryhmävalintalähetys** > **Seur.** Voit valita haluamasi numeron.

# Osoitteiston asettaminen



## Pikavalintanumeroiden muokkaus

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Osoitteisto**) > **Uusi ja muokkaa** > **Pikavalinta** ohjauspaneelistä.  
  
TAI  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelot** > **Yksittäinen** kosketusnäyttöruudulta.
- 2 Syötä haluamasi pikavalintanumero ja paina **OK**.  
  
Valitse kosketusnäytöllisessä mallissa pikavalintanumero, jota haluat muokata.
- 3 Muuta nimeä ja paina **OK**.  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, muuta nimeä, faksinumeroa, sähköpostiosoitetta ja pikavalintanumeroa. Paina  (**Edellinen**) ja mene vaiheeseen 5.
- 4 Muuta faksinumeroa ja paina **OK**.
- 5 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä() -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.




## Ryhmävalintanumeron rekisteröinti



- 1 Valitse  (faksi) >  (**Osoitteisto**) > **Uusi ja muokkaa** > **Ryhmäval.** ohjauspaneelistä.  
  
TAI  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelot** > **Ryhmä** >  (valinnat) > **Lisää** kosketusnäyttöruudulta.
  - 2 Anna ryhmävalintanumero ja paina **OK**.  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Ryhmän jäsenet** > **Puhelinluettelo** .
-  Jos valitsemaasi numeroon on jo tallennettu pikavalintanumero, näyttöön tulee sanoma, ja voit vaihtaa numeron. Aloittaaksesi alusta toisella pikavalintanumerolla paina .
- 3 Etsi antamalla pikavalintanimen ensimmäiset kirjaimet ryhmään laittamiseksi.  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse yksittäinen osoite ja paina  (**Edellinen**).
  - 4 Valitse haluamasi nimi ja numero ja paina **OK**.

# Osoitteiston asettaminen

- 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.

## Ryhmävalintanumeroiden muokkaaminen

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Osoitteisto**) > **Uusi ja muokkaa** > **Ryhmäval.** ohjauspaneelistä.  
  
TAI  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelot** > **Ryhmä** kosketusnäyttöruudulta.
- 2 Syötä muokattava ryhmävalintanumero ja paina **OK**.  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Nimi** > muokkaa ryhmän nimeä näppäimistöä käyttäen.

- 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.  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Ryhmän jäsenet** > lisää tai poista ryhmän numero **Puhelinluettelo** käyttäen. Siirry vaiheeseen 7.
- 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.

# Osoitteiston asettaminen

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Osoitteisto**) > **Etsi ja soita** > **Pikavalinta** tai **Ryhmävalinta** ohjauspaneelissa.

TAI



Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelot** > **Ryhmä** >  (valinnat) > **Etsi** kosketusnäyttöruudulta.

- 2 Anna **Kaikki** tai **Tunnus** ja paina **OK**.

Jos mallissa on kosketusnäyttöruutu, syötä nimi, numero tai kirje, jonka haluat etsiä ja paina **OK** näppäimistöstä. Siirry vaiheeseen 4.

- 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 tai alkunäytöltä  -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.

## Viedään Address Book



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Voit tuoda osoitteiston, joka on tallennettuna laitteeseen tietokoneen CSV-tiedostomuodossa käyttäen SyncThru™ Web Service -palvelua.

- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 332).
- 2 Napsauta **Address Book**-välilehti > **Individual**.
- 3 Valitse **Export** avattavasta **Task**-luettelosta.
- 4 Valitse haluamasi vaihtoehto ja napsauta **Export**-painiketta. Tämän jälkeen osoitteistotiedosto tallennetaan tietokoneeseen.

## Tuodaan Address Book

Voit muokata vietyä osoitteistoa CSV-tiedostomuodossa ja lähettää sen takaisin laitteeseen viemällä laitteeseen tietokoneestasi.



Seuraavassa ovat ehdot tuodun CSV-tiedoston muokaamaamisen.

- Salanasuojattua tai varmistettua parannettua CSV-tiedostoa ei voi muokata.
- CSV-tiedoston tulee olla tallennettuna Notepad-ohjelmassa UTF-8-muodossa.
- Älä muuta ensimmäistä riviä (mallin nimi, versio, otsikkokenttä).
- Käytä pilkkua (,) rajamerkinä.

# Osoitteiston asettaminen

- Tuotaessa osoitteistotietoja tietokoneesta laitteeseen olemassa olevat osoitteistotiedot poistetaan.
- Muista antaa kelpaavat tiedot. Jos annat kelpaamattomia tietoja, saattaa tulla odottamattomia virheitä. Katso alla olevia sääntöjä kelpaavien tietojen antamiseksi.
  - **Pikavalintanumero** : Kuhunkin osoitteeseen vaaditaan yksi numero. Et voi antaa kaksinkertaisia numeroita. Yksittäiset numerot sallitaan.
  - **Käyttäjänimi**: Tämä kenttä on pakollinen. Voit syöttää 64 tavua UTF-8:aan. <, ", >, \, / eivät ole sallittuja.
  - **Faksi**: Tämä kenttä ei ole pakollinen. Voit syöttää 40 tavua käyttäen numeroita (0-9) ja erikoismerkkejä (#,\*, -).
  - **Sähköposti**: Tämä kenttä ei ole pakollinen. Voit syöttää 128 tavua sähköpostiosoitemuodossa (esim.: printer@domain.com)

- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 332).
- 2 Napsauta **Address Book**-välilehti > **Individual**.
- 3 Valitse **Import** avattavasta **Task**-valikosta.
- 4 Valitse **Browse**, ja valitse sitten tallennettu tiedosto.
- 5 Napsauta **Import** > **OK**.

## Osoitteiston tulostaminen

Voit tarkistaa osoitteiston asetukset tulostamalla luettelon.

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Osoitteisto**) > **Tulosta** ohjauspaneelistä.  
TAI  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Raportti** > **Osoitteisto** kosketusnäyttöruudulta.
- 2 Paina **OK**.  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Kyllä** vahvistusikkunan ilmestyessä.  
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 332).
- 2 Valitse **Login**-vaihtoehto SyncThru™ Web Service -sivuston oikeasta yläkulmasta.
- 3 Kirjoita **ID**- ja **Password**-tiedot ja valitse sitten **Login**. Suosittelemme sinulle oletussalasanana muuttamista turvallisuussyistä.
  - **ID:** admin
  - **Password:** sec00000
- 4 Napsauta **Security** > **User Access Control** > **Authentication**.
- 5 Valitse **Basic Authentication** kohdasta **Authentication Mode** ja valitse **Local Authentication** kohdasta **Authentication Method**, ja napsauta.
- 6 Napsauta **Apply**-painiketta.

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**-painiketta.

# Tulostusominaisuudet



- Katso perustulostusominaisuuksia varten Perusopas (katso "Perustulostaminen" sivulla 65).
- 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 > Laitteet ja ääni > 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**.

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 > Laitteet ja ääni > 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**.
- 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.
- Malleille, jotka tarjoavat XPS-ohjaimen Samsungin verkkosivustolta, <http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.

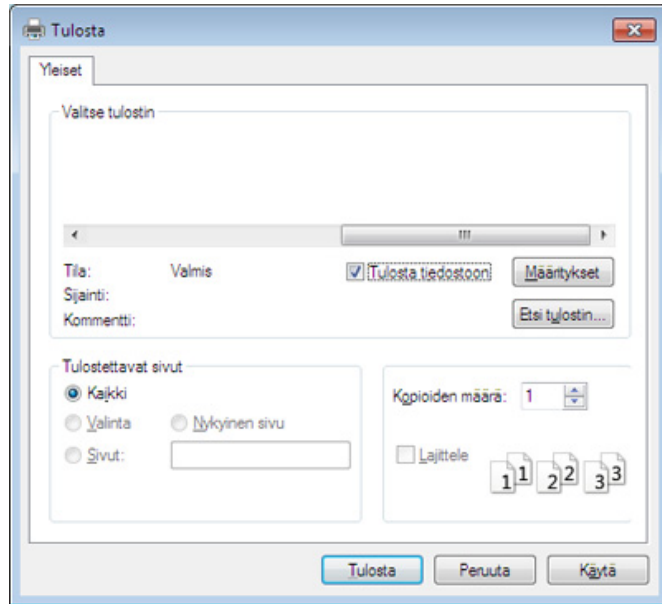
## Tulostaminen tiedostoon (PRN)

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


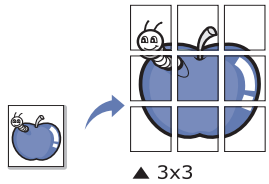
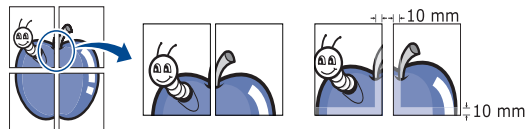
## Tulostuksen erityisominaisuuksien merkitys

Voit määrittää tulostuksen lisäominaisuuksia laitteen avulla.

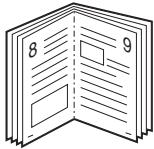


Voit hyödyntää tulostinohjaimen tarjoamia ominaisuuksia ja muuttaa tulostusasetuksia valitsemalla sovelluksen **Tulosta**-ikkunasta **Asetukset** tai **Ominaisuudet**. Tulostimen ominaisuusikkunassa näkyvä laitteen nimi vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan.




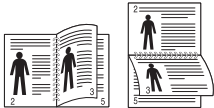
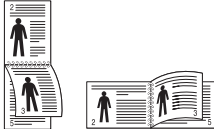
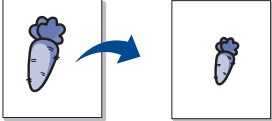
- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen riippuu mallista tai lisävarusteista. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Valitse **Ohje**-ikkuna tai napsauta -painiketta ikkunasta tai paina **F1** näppäimistöäsi ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 68).

Kohde	Kuvaus
<b>Useita sivuja arkille</b> 	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.
<b>Julistetulostus</b> 	<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> 


# 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>
<b>Kaksipuolinen tulostus</b>	<p>Voidaan tulostaa paperiarkin molemmille puolille. Ennen kuin aloitat tulostuksen, päättää, missä suunnassa haluat tulostaa asiakirjan.</p> <ul style="list-style-type: none"><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></ul>



# Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
Kaksipuolinen tulostus	<div> Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.</div> <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.<div></div></li><li>• <b>Lyhyt reuna:</b> Tämä on perinteinen kalentereissa käytettävä asettelu.<div></div></li><li>• <b>Käänteinen kaksipuolinen tulostus:</b> Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat kääntää kaksipuoleisen tulostuksen järjestyksen.</li></ul>
Paperin asetukset	<p>Muuttaa asiakirjan kokoa suuremmaksi tai pienemmäksi painettavalla sivulla prosenttiluvun annon mukaan asiakirjaa suurentaen tai pienentäen.</p> <div></div>

# Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<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.
<b>Vesileima (Vesileiman luominen)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Muuta sovelluksen tulostusasetuksia <b>Tulostusmääritykset</b>-ikkunassa.</li><li><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.</li><li><b>c</b> Kirjoita haluamasi teksti <b>Vesileiman teksti</b> -ruutuun. Merkkejä voi olla enintään 256. Teksti tulee näkyviin esikatseluikkunaan.</li></ul>
<b>Vesileima (Vesileiman muokkaaminen)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Muuta sovelluksen tulostusasetuksia <b>Tulostusmääritykset</b>-ikkunassa.</li><li><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.</li><li><b>c</b> Valitse muokattava vesileima <b>Valmiit vesileimat</b> -luettelosta ja muuta vesileiman tekstiä ja asetuksia.</li><li><b>d</b> Tallenna muutokset valitsemalla <b>Päivitä</b>.</li><li><b>e</b> Valitse <b>OK</b> tai <b>Tulosta</b>, kunnes poistut <b>Tulosta</b>-ikkunasta.</li></ul>
<b>Vesileima (Vesileiman poistaminen)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Muuta sovelluksen tulostusasetuksia <b>Tulostusmääritykset</b>-ikkunassa.</li><li><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.</li><li><b>c</b> Valitse poistettava vesileima <b>Valmiit vesileimat</b> -luettelosta ja valitse <b>Poista</b>.</li><li><b>d</b> Valitse <b>OK</b> tai <b>Tulosta</b>, kunnes poistut <b>Tulosta</b>-ikkunasta.</li></ul>



# 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 8).</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> Napsauta <b>Lisäasetukset</b>-välilehteä, ja valitse <b>Muokkaa</b> avattavasta <b>Peite</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>-luettelo.</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>Peite</b>-luettelosta.</p> <p><b>c</b> Jos haluamasi peitetiedosto ei näy <b>Peite</b>-luettelossa, valitse luettelosta <b>Muokkaa...</b> ja napsauta <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. 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. 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>Printing Preferences</b> -ikkunan <b>Lisäasetukset</b>-välilehti.</p> <p><b>b</b> Valitse avattavasta <b>Peite</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	<div><ul style="list-style-type: none"><li>Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos olet asentanut lisämuistin tai massamuistilaitteen (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).</li><li>Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.</li><li>Tätä ominaisuutta ei ole otettu käyttöön valitse, <b>Tallennusvälineasetukset</b> (katso "Asetus Laiteasetukset" sivulla 106).</li><li>Asentamatta massamuistilaitetta koneeseen RAM-levyominaisuus 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>Tulostustila:</b> Tulostustila -oletusasetus on <b>Normaali</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</b> on <b>Varmistettu</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
Työseuranta	<p>Tämä valinta sallii sinun tulostaa annetulla luvalla.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Käyttäjälupa:</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>

a. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, kun käytät XPS-ohjainta.

# Tulostusominaisuudet

## Suoratulostus-apuohjelman käyttäminen



- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.
- Suoratulostus-apuohjelma ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).

## 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).



- 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** .
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8, valitse **Charms(Oikopolut)**-kohdasta **Etsi > Apps(Sovellukset)**.
- 2 Etsi **Samsung-tulostin > Suoratulostus-apuohjelma**.
- 3 Valitse tulostin avattavasta **Valitse tulostin** -luettelosta ja napsauta **Selaa**-painiketta.
- 4 Valitse tulostettava tiedosto ja valitse **Avaa**.  
PDF-tiedosto lisätään **Valitse tiedostot** -kohtaan.
- 5 Muokkaa laiteasetukset vastaamaan tarpeitasi.
- 6 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**.

## 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.

# Tulostusominaisuudet

- 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 "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

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.

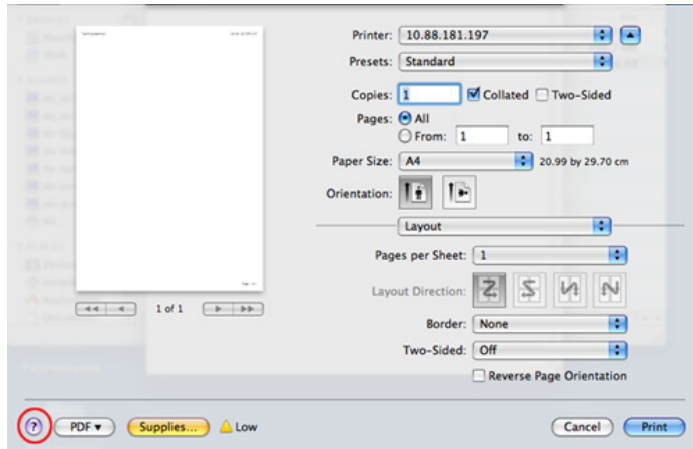


Jos tulostat yli kaksi kopiota, ensimmäinen ja toinen kopio voidaan tulostaa samalla arkille. Jos tulostat enemmän kuin yhden kopion, vältä tulostamista paperin molemmille puolille.

# Tulostusominaisuudet

## 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**-painiketta.
- 4 Avaa **File**-valikko ja valitse **Print**.
- 5 Valitse tulostuslaitteesi.
- 6 Valitse kopioiden määrä ja määritä tulostettavat sivut.
- 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).

# Tulostusominaisuudet

## 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

**Printer Properties** -ikkunasta voit **Printers configuration** avulla muuttaa useita laitteen tulostinominaisuuksia.

- 1 Avaa **Unified Driver Configurator**.  
Valitse tarvittaessa **Printers configuration**.
- 2 Valitse laitteesi tulostimien luettelosta ja valitse **Properties**.

## 3 **Printer Properties** -ikkuna avautuu.

Ikkunan yläosassa on seuraavat viisi välilehteä:

- **General:** Antaa muuttaa tulostimen sijaintia ja nimeä. Tässä välilehdessä syötetty nimi näkyy **Printers configuration** -kohdassa tulostimien luettelossa.
- **Connection:** Antaa tarkastella eri porttia tai valita toisen portin. Jos muutat laiteportin USB-portista rinnakkaisportiksi tai päinvastoin laitteen ollessa käytössä, sinun on määritettävä laiteportti uudelleen tässä välilehdessä.
- **Driver:** Tässä välilehdessä voit tarkastella eri laiteohjaimia tai valita toisen laiteohjaimen. Voit asettaa oletuslaiteasetukset napsauttamalla **Options**-painiketta.
- **Jobs:** Näyttää tulostustöiden luettelon. Voit peruuttaa valitun työn ja tarkistaa työluettelossa olevat aiemmat työt napsauttamalla **Cancel job** -painiketta ja valitsemalla **Show completed jobs** -valintaruudun.
- **Classes:** Näyttää luokan, johon laitteesi kuuluu. Voit lisätä laitteen tiettyyn luokkaan valitsemalla **Add to Class** tai poistaa laitteen valitusta luokasta valitsemalla **Remove from Class**.

## 4 Ota muutokset käyttöön ja sulje **Printer Properties** -ikkuna valitsemalla **OK**.

# 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 79).
- 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 "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

Voit skannata alkuperäiset asiakirjat laitteellasi USB-kaapelin tai verkon kautta. Asiakirjoja voi skannata seuraavasti:

- **Skannaa PC:hen:** Skannaa alkuperäiset asiakirjat ohjauspaneelistä. Sen jälkeen skannatut tiedot tallennetaan yhdistettyjen tietokoneiden **Omat asiakirjat** -kansioon (katso "Perusskannaus" sivulla 79).
- **Sähköposti:** Voit lähettää skannatun kuvan sähköpostiviestin liitteenä (katso "Skannaaminen sähköpostiin" sivulla 303).
- **FTP/SMB:** Voit skannata kuvan ja ladata sen FTP-/SMB-palvelimelle (katso "Skannaus FTP/SMB-palvelimeen" sivulla 304).
- **Skannaa WSD:hen:** Skannaa alkuperäiset ja tallentaa skannatut tiedot liitettyyn tietokoneeseen, jos tietokone tukee WSD-toimintoa (Web Service for Device) (katso "Skannaus WSD:lle" sivulla 306).
- **Skannaa pilveen:** Voit skannata kuvan ja skannatut tiedot tallennetaan pilvipalveluun (katso "Skannaus pilvipalvelua käyttäen" sivulla 307).
- **TWAIN:** TWAIN on yksi esiasetetuista kuvasovelluksista. Kuvan skannaaminen käynnistää valitun sovelluksen, jolla voit ohjata skannausta. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää paikallisyhteyden tai verkkoyhteyden kautta (katso "Skannaus kuvanmuokkausohjelmasta" sivulla 308).
- **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 308).
- **Samsung Easy Document Creator:** Voit käyttää tätä ohjelmaa skannaamaan kuvia tai asiakirjoja (katso "Skannaaminen Samsung Easy Document Creator -sovelluksella" sivulla 309).

# Skannausominaisuudet

- **USB-muisti:** Voit skannata asiakirjan ja tallentaa skannatun kuvan USB-muistilaitteeseen (katso "Skannaaminen USB-muistilaitteelle" sivulla 86).

## 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 337).
- 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 verkkoliitännää (katso "Näkymä takaa" sivulla 22).

Varmista, että tietokoneeseen on asennettu tulostinohjain ohjelmisto-CD-levyltä, sillä tulostinohjain sisältää skannausohjelman (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 29).

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 61).
- 2 Valitse  (Skannaa) > **Skannaa PC:hen** > **Verkon PC** ohjauspaneelistä.  
  
TAI  
  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (Sk.) > **Verkon PC** > **Seur.** > valitse haluamasi skannauskohde kosketusnäyttöruudulta.





Jos näyttöön tulee **Ei käytettävissä** -viesti, tarkista porttiliitäntä.


# Skannausominaisuudet

- 3 Valitse rekisteröidyn tietokoneen **Tunnus** ja anna **Salasana** tarvittaessa.



- **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**.

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (Valinnan asetukset) > valitse haluamasi vaihtoehto käyttäen nuolia > **AI**-painiketta kosketusnäyttöruudulta.

- 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 332).
- 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**.

# Skannausominaisuudet




- Jos SMTP-palvelimen todennustapa on POP3 before SMTP, lisää valintamerkki kohteeseen **SMTP Requires POP Before SMTP Authentication**.
- Anna IP-osoite ja porttinumero.

## Skannaaminen ja sähköpostin lähettäminen

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 61).
- 2 Valitse  (skannaus) > **Sk. s.postiin** ohjauspaneelistä.  
TAI  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Sk.**) > **Sähköposti** > **Seur.** kosketusnäyttöruudulta.
- 3 Anna sisäänkirjautumisnimi ja salasana, jos olet määrittänyt SyncThru™ Web Service -palvelun (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 332).
- 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**.  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Suora syöte** tai **Osoitteisto** > syötä sähköpostiosoite käyttäen numeronäppäimistöä kosketusnäyttöruudulla.
- 6 Valitse skannattava tiedostoformaatti ja paina **OK**.  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (Valinnan asetukset) > valitse haluamasi vaihtoehto käyttäen nuolia > **AI.**-painiketta kosketusnäyttöruudulta.
- 7 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).

# Skannausominaisuudet

## FTP/SMB-palvelimen asetukset




- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 332).
- 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.
- 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 61).
- 3 Valitse  (skannaa) > **Skannaa SMB:hen** tai **Sk.kohde: FTP** ohjauspaneelistä.  
TAI  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Skannaa**) > **SMB** tai **FTP > Seul.** > valitse haluamasi skannauskohde kosketusnäyttöruudulta.
- 4 Valitse palvelin ja haluamasi skannausmuoto.  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (Valinnan asetukset) > valitse haluamasi vaihtoehto käyttäen nuolia > **Al.**-painiketta kosketusnäyttöruudulta.
- 5 Laite aloittaa skannauksen ja lähettää sitten tiedoston valittuun palvelimeen.

# Skannausominaisuudet

## Skannaus WSD'lle

Skannaa alkuperäiskappaleet ja tallentaa skannaustiedot liitettyyn tietokoneeseen, jos se tukee WSD (Web Service for Device) -ominaisuutta. Käyttääksesi WSD-ominaisuutta, sinun tarvitsee asentaa WSD-tulostinohjain tietokoneeseesi. Windows 7 varten voit asentaa WSD-ohjaimen **Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet > Lisää tulostin**. Napsauta **Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin** ohjatusta toiminnosta.



- Laite, joka ei tue verkkoliittymää, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- WSD-ominaisuus toimii vain Windows Vista®:n tai uudemman version kanssa, joka on WSD-yhteensopiva tietokone.
- Seuraavat asennusvaiheet perustuvat Windows 7 -tietokoneeseen.

## WSD-tulostinohjaimen asentaminen

- 1 Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet > Lisää tulostin**.
- 2 Napsauta **Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin** ohjausta toiminnosta.


- 3 Valitse tulostimien luettelosta se, jota haluat käyttää, sen jälkeen napsauta **Seuraava**.



- IP-osoite WSD-tulostimelle on `http://IP address/ws/` (esimerkki: `http://111.111.111.111/ws/`).
- Jos WSD-tulostinta ei näytetä luettelossa, napsauta **Haluamaani tulostinta ei ole listattu > Lisää tulostin TCP/IP-osoitetta tai isäntänimeä käyttämällä** ja valitse **Internet-palvelulaite** kohdasta **Laitteen tyyppi**. Sen anna tulostimen IP-osoite.

- 4 Noudata asennusikkunan ohjeita.

## Skannaaminen WSD-ominaisuutta käyttämällä

- 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 61).
- 3 Valitse  (skannaa) > **Sk.kohde: WSD** ohjauspaneelistä.



Jos näyttöön tulee **Ei käytettävissä** -viesti, tarkista porttiliitäntä. Tai tarkista, että laiteohjain WSD:lle on oikein asennettu.

- 4 Valitse tietokoneesi nimi kohdasta **Kohdeluettelo**.

# Skannausominaisuudet

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

6 Skannaus alkaa.

## Skannaus pilvipalvelua käyttäen


Sinun tulee rekisteröityä **Google Drive**, **Dropbox** ja **Evernote**-tileille voidaksesi käyttää tätä toimintoa.



Tämä toiminto on käytettävissä vain kosketusnäytöllisissä malleissa.

## Kirjautuminen Google Drive, Dropbox ja Evernote-palveluihin

**Google Drive**, **Dropbox** ja **Evernote** noudattavat kunkin pilven sisäänkirjautumiskäytäntöä.

- 1 Paina kosketusnäyttöruudulta  (**Skann.-> Pilvi**).
- 2 Valitse pilvipalvelu, johon haluat lähettää skannatut tiedot.
- 3 Syötä pilvipalvelutili ja salasana päästäksesi valitsemaasi pilvipalveluun.





Kirjautuaksesi sisään automaattisesti valitse **Ota käyttöön autom. sis.kirj.** > paina **OK**.

Kirjautuaksesi sisään toista tiliä käyttäen paina kosketusnäyttöruudulta **Uloskirjautum.** ja kirjaudu sisään toiselle tilille.

4 Paina **OK**.

## Skannaus Google Drive, Dropbox ja Evernote-palveluihin

- 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 61).
- 3 Paina kosketusnäyttöruudulta  (**Skann.-> Pilvi**).
- 4 Valitse pilvipalvelu **Kohdeluettelo**.
- 5 Valitse kansio, johon haluat skannata.
- 6 Paina tarvittaessa  (Valinnan asetukset) > valitse haluamasi skannausasetukset.

# Skannausominaisuudet

- 7 Paina kosketusnäyttöruudulta **AI..**  
Skannaus alkaa.

## 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 61).
- 3 Avaa sovellus, esimerkiksi Adobe Photoshop.
- 4 Napsauta **Tiedostonimi > 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 61).
- 3 Napsauta **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Laitteet ja ääni > 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.



# Skannausominaisuudet

- 7 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.


## 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.

Suosittelimme skannausominaisuuksien käyttämistä Samsung Easy Document Creator -ohjelmalla, joka on toimitetulla ohjelmisto-CD:llä.




- 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 336).

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 61).
- 2 Valitse **Käynnistä** -valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** .
  - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8, valitse **Charms(Oikopolut)**-kohdasta **Etsi > Apps(Sovellukset)**.
- 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** (Lähetttäminen).

# Skannausominaisuudet



Jos asiakirjalasilla ei ole tilaa, enemmän kuin yksi kota voidaan skannata samanaikaisesti. Käytä  -työkalua tekemään usean valinnan alueita.

## 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 61).
- 3 Avaa **Applications** ja valitse sitten **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.

### 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 61).
- 3 Käynnistä **Applications** ja napsauta **Image Capture**.
- 4 Noudata alla olevia käyttöjärjestelmän mukaisia vaiheita.
  - Versiolle 10.5
    - Napsauta valikkorivin **Devices > Browse Devices**.
    - Varmista, että **Connected**-valintaruutu on valittuna laitteesi vierestä kohdasta **Bonjour Devices**.
  - Versiossa 10.6-10.8 valitse laitteesi kohdasta **SHARED**.

# Skannausominaisuudet

5 Määritä skannausasetukset tässä ohjelmassa.


6 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.



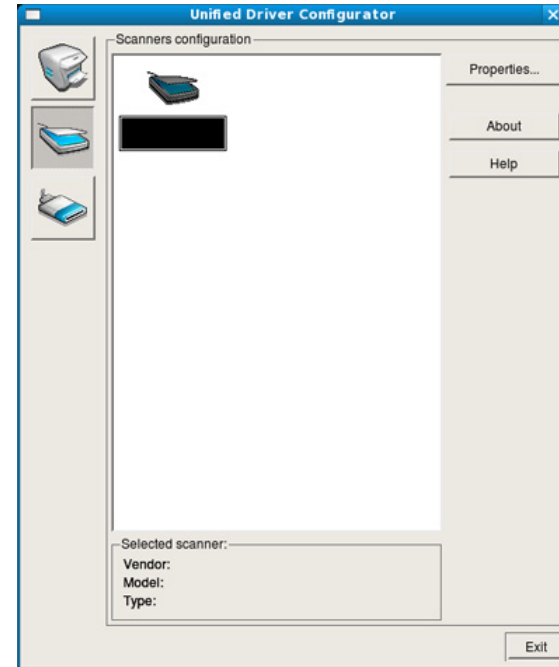
- Jos Image Capture -ohjelman skannaus ei toimi, päivätä Mac OS -käyttöjärjestelmäsi uusimpaan versioon.
- Katso lisätietoja **Image Capture** -ohjelman ohjeesta.
- Voit myös käyttää TWAIN-yhteensopivaa ohjelmistoa, kuten Adobe Photoshopia.
- Voit skannata käyttämällä Samsungin skannausavustaja -ohjelmistoa. Avaa **Applications**-kansio > **Samsung**-kansio > **Samsungin skannausavustaja**.

## Skannaaminen Linux-järjestelmässä

### Skannaaminen

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Unified Driver Configurator** -kuvaketta.
- 3 Napsauta  -painiketta vaihtaaksesi Scanners Configuration -toimintoon.

4 Valitse skanneri luettelosta.



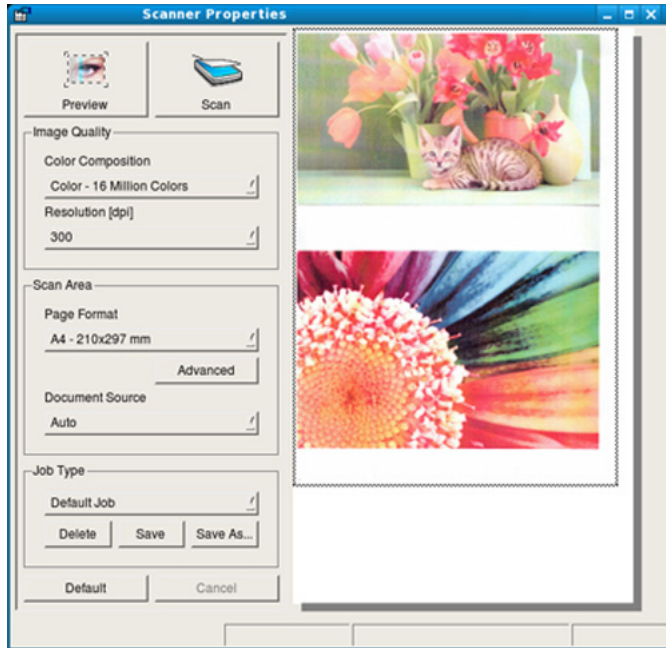
5 Napsauta **Properties**.

6 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 61).

7 Napsauta **Scanner Properties** -ikkunasta **Preview**.

# Skannausominaisuudet

- 8 Asiakirja skannataan, ja esikatselukuva ilmestyy kohtaan **Preview Pane**.



- 9 Vedä osoitinta asettaaksesi skannattavan kuva-alueen kohdassa **Preview Pane**.

- 10 Valitse haluamasi vaihtoehto.

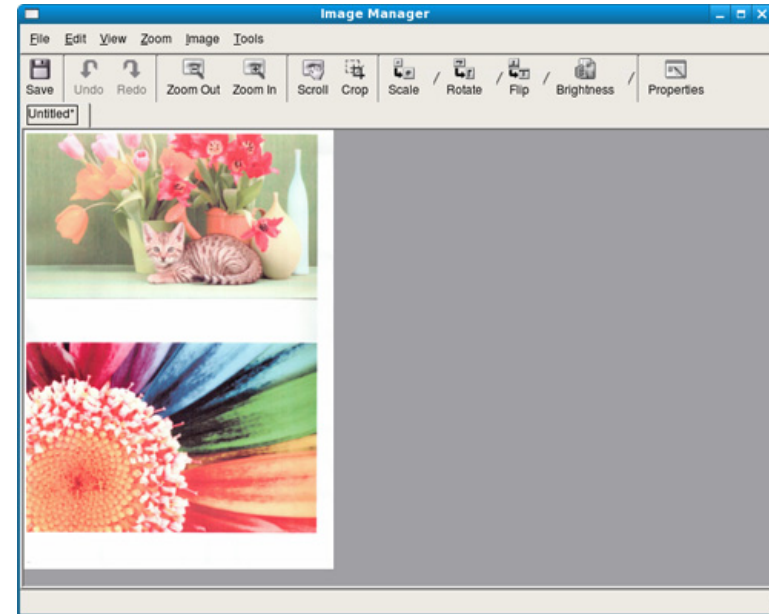
- 11 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.



Skannausasetukset ovat tallennettavissa ja lisättävissä myöhempää käyttöä varten **Job Type** -luetteloon.

## Kuvan muokkaaminen Image Managerillä

Image Manager -sovelluksen komentojen ja työkalujen avulla voit muokata skannattua kuvaa.




# Faksiominais.



Katso perusfaksausominaisuuksia varten Perusopas (katso "Perusfaksaus" sivulla 80).

## 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.


TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** kosketusnäyttöruudulla.

- 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 Ladattaessa alkuperäinen lähde asiakirjojen syöttölaitteeseen, laite alkaa skannata ja lähettää sen 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.

## Lähetysten 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.
- Paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Faksin vahvist.** kosketusnäyttörudulta.

## 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 Tiedostonimi**-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 ikkunasta ja napsauta mitä tahansa valintaa, josta haluat tietää.

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.

# Faksiominais.

- 4 Paina  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Viivästetty lähetys** ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Faksi**) > **Viivästetty lähetys** > **Seur.** kosketusnäyttörüudulta. Siirry vaiheeseen 8.

- 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 mallissa on kosketusnäyttö, syötä aika > **Seur.** > paina **Suora syöte** tai **Faksiluettelo** > syötä faksinumero käyttäen numeronäppäimistöä kosketusnäyttörüudulla.



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.
- Paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Raportit** > **Ajoitetut faksityöt** kosketusnäyttörüudulta.


## Varatun faksityön peruuttaminen

- 1 Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Peruuta työ** ohjauspaneelistä.

TAI



Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Työn tila**) > **Nykyinen työ** > **Seur.** kosketusnäyttörüudulla.

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

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (peruuta) haluamastasi faksityöstä kosketusnäyttörüudulla.



# Faksiominais.



- 3 Paina **OK**, kun **Kyllä** on korostettuna.  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina **Kyllä** , kun vahvistusikkuna tulee näkyviin.
- 4 Paina  (**Stop** tai **Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä () -kuvaketta palataksesi valmiustilaan.

## 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 sähköpostitse, sinun täytyy ensin asettaa postipalvelin ja IP-osoite SyncThru™ Web Service -palvelussa (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 332).
- Vaikka olet lähettänyt tai vastaanottanut värifaksin, tiedot välitetään harmaasävyisinä.



- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.
- 2 Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Lähetysten välit.** > **Välitä faksiin**, **Välitä sähköpostiin** tai **Välitä palvelimelle** ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Lähetysten välit.** > **Välitä faksiin**, **Välitä sähköpostiin** or **Välitä palvelimelle** kosketusnäyttöruudulta.



**Välitä**-valinnat ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisävarusteista riippuen (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

- 3 Syötä kohteen faksinumero, sähköpostiosoite tai palvelinosoite ja paina **OK**.  
Jos mallissa on kosketusnäyttö, laita tämä valinta "**Käytössä**" ja syötä sitten välitysnúmero
- 4 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta tai alkunäytöltä () -kuvaketta valmiustilaan palaamiseksi.  
Kaikki tämän jälkeen lähetettävät faksit välitetään määritettyyn faksilaitteeseen.




# Faksiominais.

## 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) > **Faksitoim.** > **Vastaanoton välitys** > **Välitä faksiin**, **Välitä PC:hen**, **Välitä sähköpostiin** tai **Välitä palvelimelle** ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (Asetus) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Vastaanoton väl.** > **Välitä faksiin**, **Välitä PC:hen**, **Välitä sähköpostiin** or **Välitä palvelimelle** kosketusnäyttöruudulta.





- **Välitä**-valinnat ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisävarusteista riippuen (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).
- Asettaaksesi laitteen tulostamaan faksin, kun faksi on välitetty, valitse **Välitä ja tulosta**.

- 2 Syötä kohteen faksinumero, sähköpostiosoite tai palvelinosoite ja paina **OK**.

Jos mallissa on kosketusnäyttö, laita tämä valinta "**Käytössä**" ja syötä sitten välitysnumero

- 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 riippuu mallista tai lisävarusteista. 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).

# Faksiominais.

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.

2 Paina  (faksi) > **Faksiominaisuus** > **Kaksipuolinen** ohjauspaneelistä.

TAI


Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Faksi**) > valitse haluamasi valikko > valitse **Kaksipuolinen** alivalikoista > kosketusnäyttöruudulta.

- **1-puolinen:** Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan vain yhdelle sivulle.
- **2-puolinen:** Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan molemmille puolille.
- **2 ->1-puolinen kierto:** Alkuperäiskappaleille, jotka tulostetaan molemmille puolille, mutta taustaa käännetään 180°.






Käytettäessä toimintoja **2-puolinen** ja **Kaksipuolinen, kierto** lataa alkuperäiset arkit DADFiin. Jos laite ei voi havaita alkeperäiskappaletta DADF'illa, se muuttaa automaattisesti asetuksen **1-puolinen**.

3 Tallenna valinta painamalla **OK**.

os mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.

## Faksin vastaanottaminen tietokoneeseen



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Käyttääksesi tätä ominaisuutta aseta valinta ohjauspaneelistä tai kosketusnäyttöruudulta:
  - Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Vastaanoton väl.** > **Välitä PC:hen** > **Välitä** ohjauspaneelissa.
  - Paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Vastaanoton väl.** > **Välitä PC:hen** > **Välitä** kosketusnäyttöruudulta.

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.


- **Etuliite:** Valitse etuliite.
- **Tulosta vastaanotettu faksi:** Aseta tulostamaan tietoja vastaanotetusta faksista faksin vastaanottamisen jälkeen.
- **Ilmoita, kun valmis:** Aseta näyttämään ponnausikkuna 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**.



## Vastaanottotilojen muuttaminen

**1** Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotetaan** > **Vastaanoton tila** ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Vastaanoton tila** kosketusnäyttöruudulla.

**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.

# Faksiominais.


- **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 321.





Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

3



Tallenna valinta painamalla **OK**.

os mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.

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 faksiään. Jos laitteessasi on kuuloke, voit vastata puheluihin kuuloketta käyttäen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

## Vastaanotto Vastaaja-/Faksi-tilassa

Tätä tilaa käyttääksesi sinun tulee liittää vastaaja laitteen takana olevaan EXT.-vastakkeeseen. Jos soittaja jättää viestin, vastaaja tallentaa viestin. Jos laite havaitsee linjalta faksiään, se aloittaa faksin vastaanoton automaattisesti.



- Jos olet asettanut laitteen tähän tilaan ja vastaaja on pois päältä tai vastaajaa ei ole kytketty EXT.-vastakkeeseen, laite menee automaattisesti faksitilaan ennaltamäärätyn 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

Jos käytät EXT.-vastakkeeseen kytkettyä sivupuhelinta, voit vastaanottaa faksin joltakin, jonka kanssa puhut sivupuhelimessa menemättä faksilaitteen luo.

Kun saat puhelun ulkoiseen puhelimeen ja kuulet faksiään, valitse ulkoisesta puhelimesta **\*9\***. Laite vastaanottaa faksin.

# Faksiominais.

**\*9\*** on etävastaanottokoodin tehdasasetus. Ensimmäinen ja viimeinen tähti ovat kiinteitä, mutta voit muuttaa niiden välissä olevan numeron haluamaksesi.



Silloin kun puhut EXT.-vastakkeeseen kytketyssä puhelimessa, kopiointi- ja skannaustoiminnot 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.

1

Valitse  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotetaan** > **Vastaanoton tila** > **DRPD** ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Vastaanoton tila** > **DRPD** kosketusnäyttöruudulta.

2

Soita faksinumeroosi toisesta puhelimesta.

3

Kun laite alkaa soida, älä vastaa puheluun. Laitteelle on soitettava useamman kerran, jotta se oppii kuvion.

Laite näyttää **Odot. soittoa** tallennettaessa soittomallia, ja kun opetus on suoritettu loppuun näytetään **Valmis DRPD-asetus**.

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.

# Faksiominais.

## Vastaanotto suojatussa vastaanottotilassa





Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Saatat joutua estämään fakseihisi pääsyn valtuuttamattomilta henkilöiltä. Laittaessasi suojatun vastaanottotilan päälle kaikki saapuvat faksit vastaanotetaan muistiin. Voit tulostaa saapuvat faksit antamalla salasanan.





Käyttääksesi suojatun vastaanoton tilaa:


- Paina  (faksi) >  (**Valikko**) > **Faksiominaisuus** > **Suojattu vastaanotto** > **Käytössä** ohjauspaneelistä.
- Paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Suoj. v.otto** kosketusnäyttöruudulta.

## Vastaanotettujen faksien tulostus

1

Valitse  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Suojattu vastaanotto** > **Tulosta** ohjauspaneelistä.

TAI

Jos mallissa on kosetusnäyttö, paina  (**Asetus**) > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Suoj. v.otto** > **Tulosta** kosketusnäyttöruudulta.

2

Syötä nelinumeroinen salasana ja paina **OK** tai **Tulosta**.

3

Laitte 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 laitteeseen.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

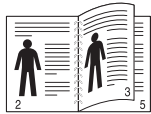
# Faksiominais.

**1** Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.

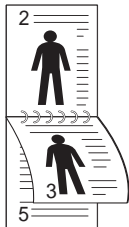
**2** Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotetaan** > **Kaksipuolinen tulostus** ohjauspaneelista.

Jos mallissa on kosketusnäyttö, valitse  (**Faksi**) > valitse haluamasi valikko > valitse **Kaksipuolinen** alivalikoista > kosketusnäyttöruudulta.


- **Ei käytössä:** Tulostaa normaalissa tilassa.
- **Pitkä reuna:** Tulostaa sivut pitkästä reunasta nitomista varten.



- **Lyhyt reuna:** Tulostaa sivut lyhyestä reunasta nitomista varten.



**3** Tallenna valinta painamalla **OK**.

os mallissa on kosketusnäyttö, paina  (edellinen) valinnan tallentamiseksi.

## 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 "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).
- Järjestelmänvalvoja voi asettaa tunnuksen ja salasanan käyttäjän pääsyn rajoittamiseksi ja asettaa myös samanaikaisten käyttäjien maksimilukumäärän.

## Jaetun kansion käyttäminen

Voit käyttää jaettua kansiota samalla tavalla kuin normaalia 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



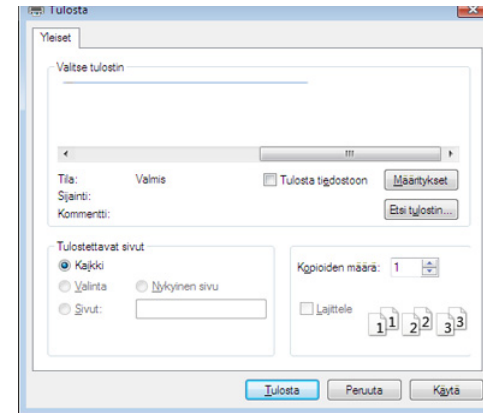
Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta (katso "Useita ominaisuuksia" sivulla 10).

## Tulostinohjaimesta

Jos asennat valinnaisen laitteen, voit käyttää lisätulostusominaisuuksia kuten työn tarkistaminen ja yksityisen työn tulostaminen **Tulosta**-ikkunassa. Valitse massamuisti- tai RAM-levy-valinta kohdassa **Laiteasetukset**, sen jälkeen voit valita erilaisia ominaisuuksia kohdasta **Tulostustila** (katso "Asetus Laiteasetukset" sivulla 106).

- 1 Avaa asiakirja, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse **Tiedostonimi**-valikosta **Tulosta**. **Tulosta** -ikkuna tulee näkyviin.


- 3 Valitse tulostinohjaimesi **Valitse tulostin** -luettelosta.



- 4 Valitse **Ominaisuudet** tai **Asetukset**.
- 5 Napsauta kutakin välilehteä, sen jälkeen valitse **Tulostustila**.
- 6 Valitse haluamasi valinta (katso "Tulostuksen erityisominaisuuksien merkitys" sivulla 286).
- 7 Valitse **OK**.

## Ohjauspaneelistä

Jos laitteessa on lisämuisti tai lisäkiintolevyasema, voit käyttää näitä ominaisuuksia.

Paina  (**Menu**) -painiketta > **Työnhallinta** ohjauspaneelistä.

# Valinnaisten laiteominaisuuksien käyttäminen

TAI

Jos mallissa on kosketusnäyttö, paina  **(Asiakirjakansio) > Seur. >**

**Järjest.kans.** kosketusnäyttöruudulta.



Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.

- **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 varmistetetuista 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** 328
- **Easy Capture Manager** 329
- **Samsung AnyWeb Print** 330
- **Easy Eco Driver** 331
- **SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen** 332
- **Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen** 336
- **Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen** 337
- **Käyttäminen Samsung-tulostimen tila** 341
- **Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen** 343
- **Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa** 349

# 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 hallintatyökalua, 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**-näyttörüudusta napsauttamalla vastaavaa laatua.

# Easy Capture Manager



- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).

Kaappaa näyttösi ja käynnistä Easy Capture Manager yksinkertaisesti painamalla Tulosta näyttö -näppäintä näppäimistöllä. Voit nyt helposti tulostaa kaapatun näyttösi kaapattuna tai muokattuna.

# Samsung AnyWeb Print



- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).

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



Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).

Easy Eco Driver -sovelluksella ennen tulostamista voit käyttää Eco-ominaisuuksia paperin ja väriainekasetin säästämiseksi .

Easy Eco Driver antaa sinun tehdä myös yksinkertaista muokkaamista kuten kuvien ja tekstien poistamista, ja muutakin. Voit tallentaa usein käytettyjä asetuksia esiasetuksiksi.

## Kuinka käytetään:

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Avaa **tulostusmääritykset** -ikkuna (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 67).
- 3 Valitse **Suosikit**-välilehdestä **Eco Printing Preview**.
- 4 Napsauta ikkunasta **OK > Tulosta**. Näyttöön tulee esikatseluikkuna.
- 5 Valitse valinnat, joita haluat käyttää asiakirjaan.

Tässä näkyy esikatselukuva käytetyistä ominaisuuksista.

- 6 Valitse **Tulosta**.



Jos haluat suorittaa Easy Eco Driver -toiminnon joka kerta tulostaessasi, rastita **Start Easy Eco Driver before printing job** -valintaruutu tulostusmääritysten ikkunan **Perusasetukset**-välilehdessä.

# SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen



- Internet Explorer 8.0 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 8).

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.

## SyncThru™ Web Service -palvelun yleiskuvaus



Information

Settings

Security

Maintenance



Jotkin välilehdet eivät ehkä näy kaikissa laitemalleissa.

## 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

## 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.

## Address Book-välilehti

---

Voit hallita osoitteistoa. Tämä ominaisuus on käytettävissä myös koneessa

- **Individual:** Voit hallita osoitteiston yksittäisiä tietoja.
- **Group:** Voit hallita ryhmiä varten luotuja osoitteistoja.

## 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:** Voit valita todennustapoja/tiloja käyttäjän todennusta varten. Voit lisätä/poistaa/muokata Paikalliseen todennukseen käytettävää käyttäjäprofiilia.
- **System Log:** Järjestelmäloki sisältää asetuksia, jotka liittyvät laitetapahtumien lokeihin.
  - **Log Configuration:** Lokiasetukset-osio sisältää asetukset, jotka liittyvät lokien tallentamiseen.

# SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

- **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.
- **Application Management:** Tämä ominaisuus on käytettävissä vain kosketusnäytöllisissä malleissa. Voit hallita sovelluksia. Voit myös asentaa uusia sovelluksia USB:stä tai URL:stä.
- **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.
- **Contact Information:** Näyttää yhteystiedot.
- **Link:** Näyttää linkit hyödyllisille sivustoille, joista voit ladata tai tarkistaa tietoja.

## Sähköposti-ilmoituksen asettaminen

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 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

Laitteesi sisäinen verkkosivusto avautuu.

3

Valitse **Settings** -välilehdeltä **Machine Settings** > **Email 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** Rastita **Enable** -valintaruutu voidaksesi käyttää **Email Notification**.

**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 tässä tapauksessa yhteyttä verkonvalvojaan.

**3** Valitse **Security**-välilehdestä **System Security > System Administrator**

**4** Kirjoita järjestelmänvalvojan nimi, puhelinnumero, sijainti ja sähköpostiosoite.

**5** Napsauta **Apply**.

## Järjestelmänvalvojan tietojen määrittäminen

Tämä asetus tarvitaan, jotta sähköposti-ilmoitusasetusta voidaan käyttää.



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 valitse **Mene**.

**2** Laitteesi sisäinen verkkosivusto avautuu.

# 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 syntymäpäiväjuhlilta, Samsung Easy Document Creator tarjoaa sinulle tarvittavat työkalut.

Samsung Easy Document Creator -sovellus tarjoaa seuraavat ominaisuudet:

- **Kuvan skannaus:** Käytä yksittäisten tai useiden kuvien skannaamiseen.
- **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.



Napsauta **Ohje** (?) -painiketta ikkunasta ja napsauta vaihtoehtoa, josta haluat tietoa.

# Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).
- Käytettävissä vain Windows- ja Mac-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).
- 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**.

- Windows 8 -käyttöjärjestelmässä valitse **Oikopolut**-kohdasta **Etsi > Sovellukset > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.

**Mac'ille,**

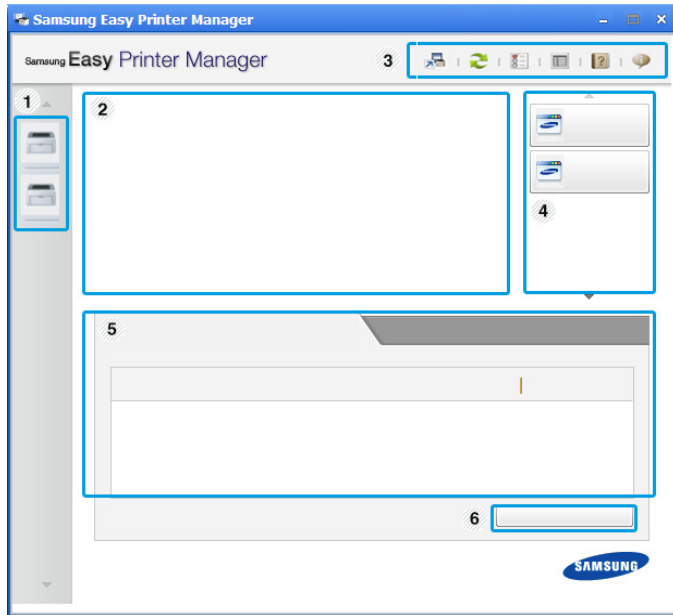
Avaa **Applications**-kansio > **Samsung**-kansio > **Samsung Easy Printer Manager**.

Samsungin Samsung Easy Printer Manager -liittymä koostuu erilaisista perusosioista seuraavassa taulukossa kuvatulla tavalla:

# Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen



Näyttökuva voi vaihdella riippuen käyttämästäsi käyttöjärjestelmästä.




1	Tulostinluettelo	Tulostinluettelo näyttää tietokoneellesi asennetut tulostimet ja verkkohavaitsemisen lisäämät verkkotulostimet (vain Windows).
---	------------------	--

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 339).</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>

# Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen

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.

## 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.

# Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen

## 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 151).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).

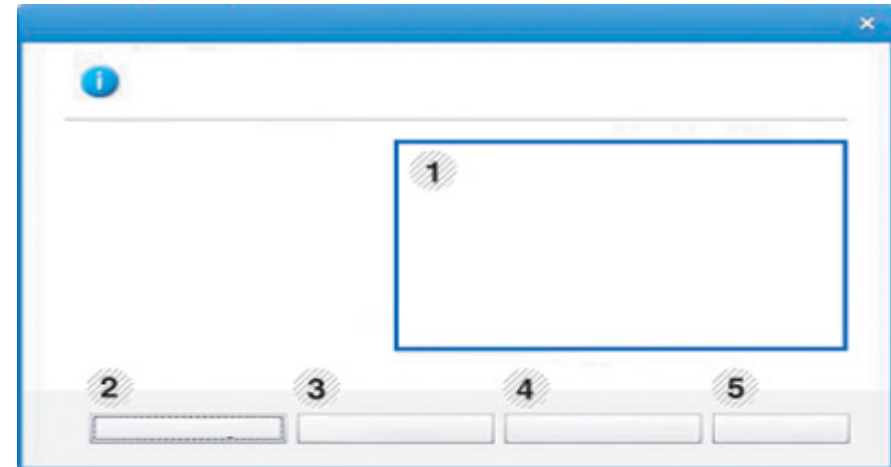
## Samsung-tulostimen tilan yleiskuvaus

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:

Kuva ke	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.
---	-------------------------	--

# Käyttäminen Samsung-tulostimen tila

2	<b>Vaihtoehto</b>	Voit asettaa tulostustöiden hälytyksiin liittyviä asetuksia.
3	<b>Tilaa tarvikkeita</b>	Voit tilata uusia väriainekasetteja verkosta.
4	<b>Käyttöopas</b>	<p>Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas.</p> <div><p>Virheen tapahtuessa painike avaa <b>Vianmääritysopas</b>. Voit avata vianmääritysosion myös suoraan käyttöoppaasta.</p></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 hallinnan yhteen sijaintipaikkaan. Voit asettaa laiteasetuksia, tilaustoimituksia, avata vianhakuoppaita, vierailla Samsung'in websivustolla, ja tarkistaa liitetyn laitteen tietoja. Tämä sovellus ladataan automaattisesti Windows **Store(auppa)** -sovelluksesta, jos laite on liitetty tietokoneeseen internet-yhteydellä.

## Samsung Printer Experience -sovelluksen ymmärtäminen

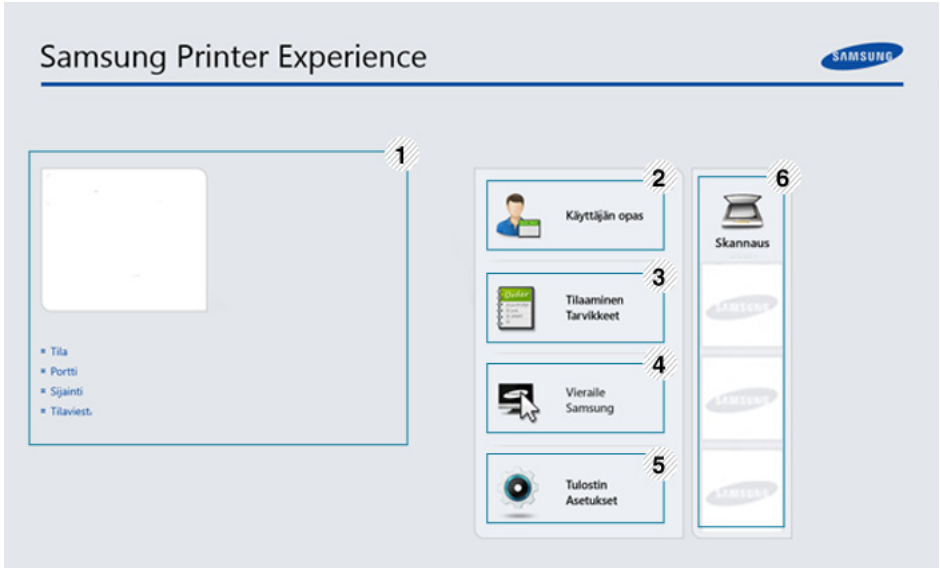
Sovelluksen avaaminen,

Valitse **Käynnistä** -näyttöruudusta **Samsung Printer Experience** (  ) -laatta.

**Samsung Printer Experience** -liitäntä sisältää erilaisia hyödyllisiä ominaisuuksia kuten seuraavassa taulukossa on kuvattu:




Näyttökuva voit erota käyttämästäsi mallista riippuen.



1	<b>Tulostimen tiedot</b>	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>

## 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 **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.

# Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

## Tulostimen poistaminen

- 1 Valitse **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 valittu tulostin on poistunut näytöstä.

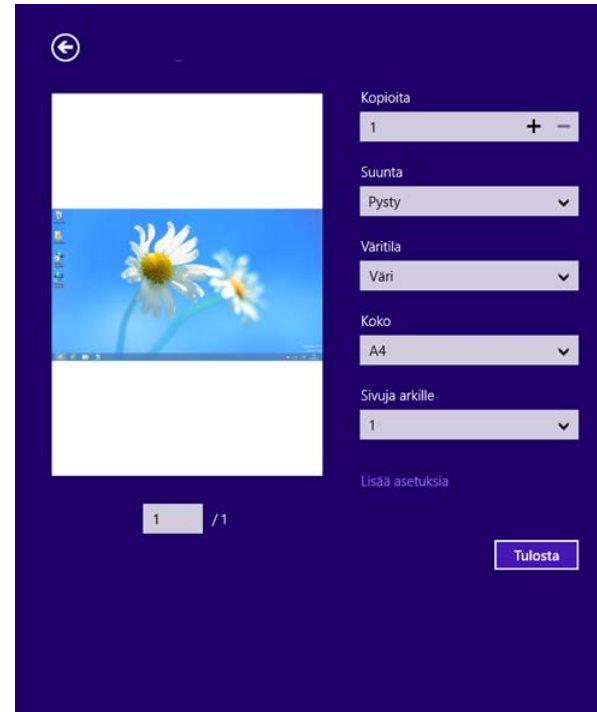
## Tulostaminen Windows 8:sta

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  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) -painiketta ohjauspaneelistä.

## Lisäasetusten avaaminen

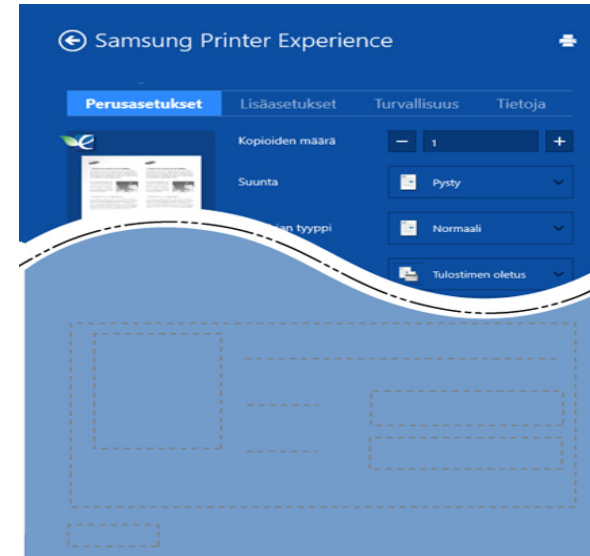


Näyttöruutu voi näkyä hiukan erilaisena riippuen käytössä olevasta mallista tai valinnoista.

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

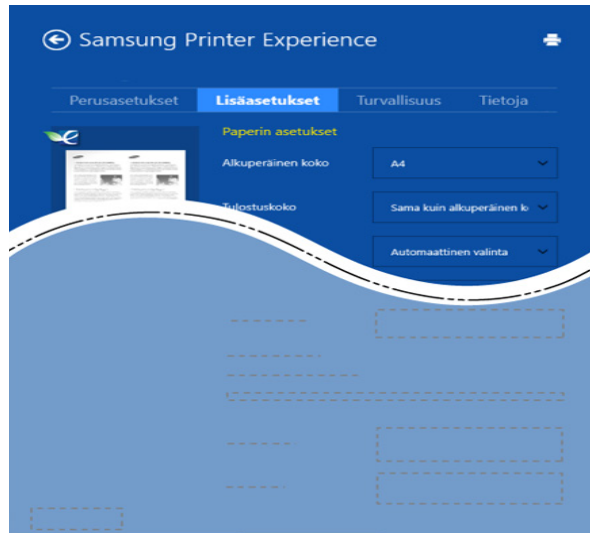
Tämän valinnan avulla voit valita perustulostusasetuksia kuten tulostettavien kopioiden määrän, suunnan ja asiakirjan tyyppin.

### 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.

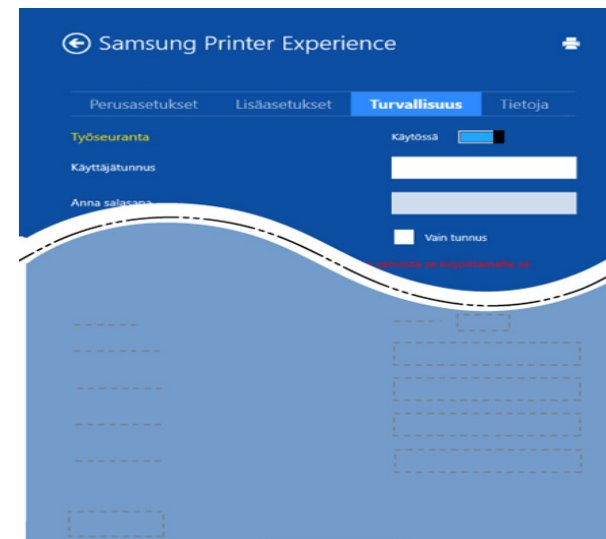
### Asettelen asetukset

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

## Jaetun ominaisuuden käyttäminen

**Samsung Printer Experience** antaa mahdollisuuden tulostaa muista sovelluksista, jotka on asennettu tietokoneeseen käyttämällä jakamisominaisuutta.



Tämä ominaisuus on käytettävissä vain jpeg-, bmp-, tiff-, gif- ja png-tiedostomuotojen tulostamiseen.

- 1 Valitse sisältö, jonka haluat tulostaa muusta sovelluksesta.
- 2 Valitse **Oikopolut**-kohdasta **Jaa > Samsung Printer Experience**.
- 3 Valitse tulostimen asetukset, kuten kopioiden määrä ja suunta.
- 4 Napsauta **Tulosta**-painiketta tulostustyön käynnistämiseksi.

## 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 tulostusvalikot 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**-näyttörudulla.
- 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 laitot alkuperäiskappaleet ADF(tai DADF):ään, **Esiskannaus** (🔍) ei ole käytettävissä.
- Voit ohittaa vaiheen 5, jos esiskannausvalinta on valittu.



# Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa

Unified Driver Configurator on pääasiassa laitteiden määrittämiseen tarkoitettu työkalu. Sinun on asennettava Unified Linux Driver, jotta voit käyttää Unified Driver Configurator -työkalua (katso "Asennus Linuxiin" sivulla 179).

Kun ohjain on asennettu Linux-järjestelmään, Unified Driver Configurator -kuvake luodaan automaattisesti työpöydälle.

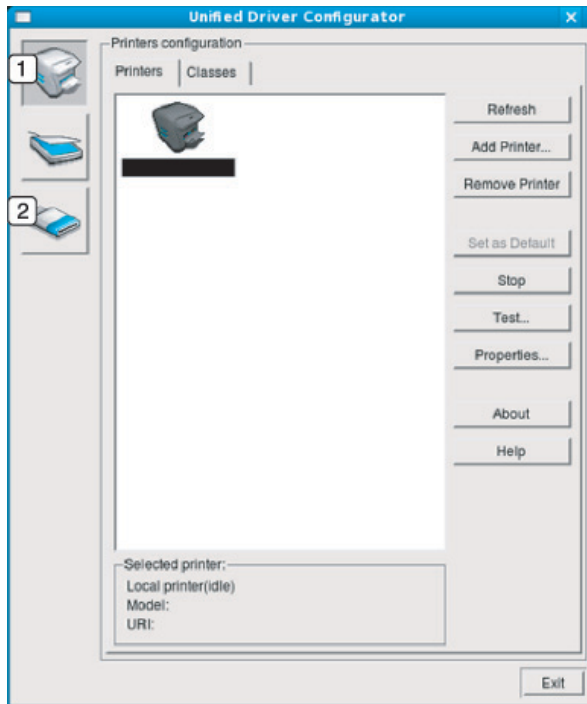
# Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa

## Unified Driver Configuratorin avaaminen

**1** Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Unified Driver Configurator** -kuvaketta.

Voi myös napsauttaa **Startup**-valikon kuvaketta ja valita **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.

**2** Napsauta kutakin vasemmalla olevaa painiketta vaihtaaksesi vastaavaan määritysikkunaan.



**1** Printer Configuration

## 2 Port Configuration



Käyttääksesi näyttöruudulla olevaa ohjetta paina **Help** (Ohje) tai **?** -painiketta ikkunasta.

**3** Kun asetukset on tehty, sulje **Unified Driver Configurator** valitsemalla **Exit**.

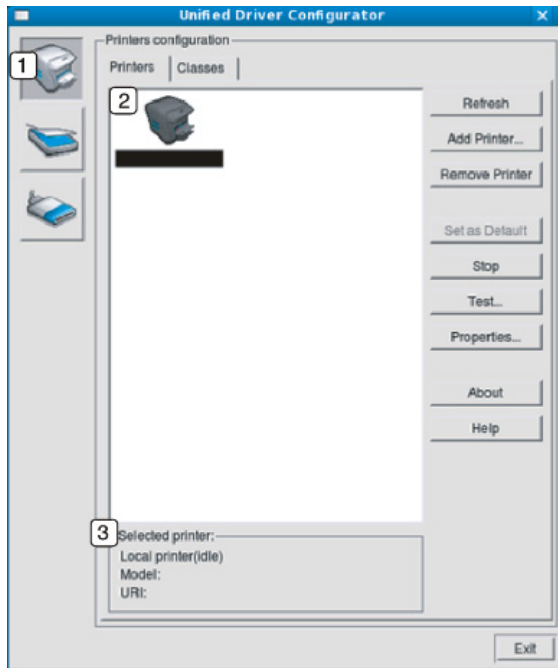
## Tulostinasetukset

**Printers configuration** -ikkunassa on kaksi välilehteä: **Printers** ja **Classes**.

# Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa

## Printers-välilehti

Voit näyttää senhetkisen järjestelmän tulostinmäärittelyn napsauttamalla **Unified Driver Configurator** -ikkunan vasemmalla puolella olevaa laitekuvaketta.



Tulostimen ohjauspainikkeet ovat seuraavat:

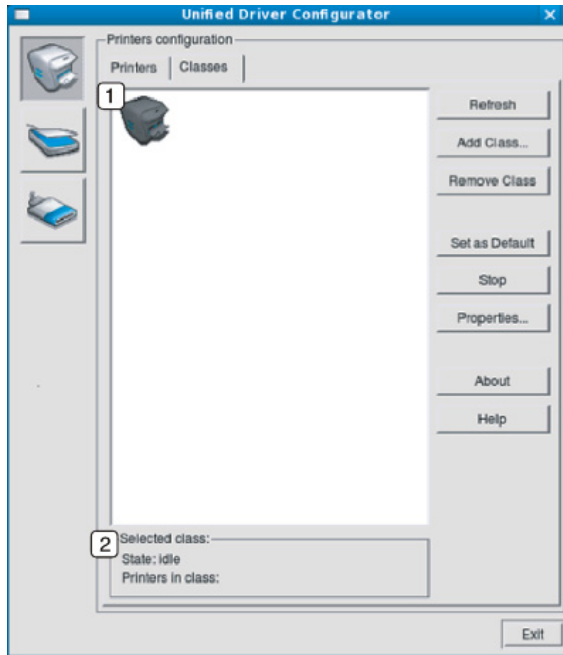
- **Refresh:** Päivittää käytettävissä olevien laitteiden luettelon.
- **Add Printer:** Mahdollistaa uuden laitteen lisäämisen.
- **Remove Printer:** Poistaa valitun laitteen.
- **Set as Default:** Asettaa sillä hetkellä valittuna olevan laitteen oletuslaitteeksi.
- **Stop/Start:** Pysäyttää/käynnistää laitteen.
- **Test:** Mahdollistaa testisivun tulostamisen sen varmistamiseksi, että laite toimii oikein.
- **Properties:** sallii tarkastella ja muuttaa tulostimen asetuksia.

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Vaihtaa <b>Printers configuration</b> -näyttöön.       |
| 2 | Näyttää kaikki asennetut laitteet.                     |
| 3 | Näyttää laitteen tilan, mallin nimen ja URI-tunnuksen. |

# Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa

## Classes-välilehti

Classes-välilehdessä on luettelo käytettävissä olevista laiteluokista.

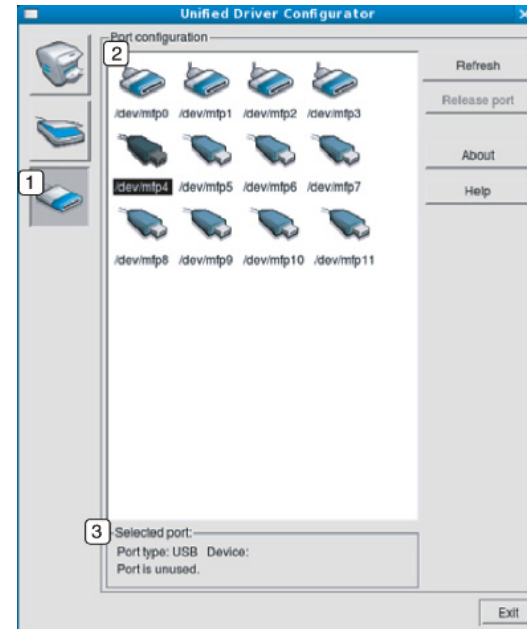


- |   |   |
|---|---|
| 1 | Näyttää kaikki laiteluokat.                                   |
| 2 | Näyttää luokan tilan ja luokkaan kuuluvien laitteiden määrän. |

- **Refresh:** Päivittää luokkien luettelon.
- **Add Class:** Mahdollistaa uuden laiteluokan lisäämisen.
- **Remove Class:** Poistaa valitun laiteluokan.

## Ports configuration

Tässä ikkunassa voit tarkastella käytettävissä olevien porttien luetteloaa, tarkistaa kunkin portin tilan ja vapauttaa varatun portin, kun portin varannut laite on lopettanut työn jostakin syystä.



# Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa

1	Vaihtaa <b>Ports configuration</b> -näyttöön.
2	Näyttää kaikki käytettävissä olevat portit.
3	Näyttää portin tyyppin, siihen liitetyn laitteen ja tilan.

- **Refresh:** Päivittää käytettävissä olevien porttien luettelon.
- **Release port:** Vapauttaa valitun portin.



## 6. Vianmääritys

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

• Paperinsyöttöongelmat	355
• Virran ja kaapelin kytkentäongelmia	356
• Tulostusongelmat	357
• Tulostuslaatuongelmat	361
• Kopiointiongelmat	369
• Skannausongelmat	370
• Faksausongelmat	372
• Käyttöjärjestelmän ongelmia	374




Virheitä varten, jotka tapahtuvat langattoman ohjelmiston asentamisen ja asetusten aikana, katso vianmääritys-osaa langaton asetus -luvussa (katso "Langattoman verkon vianmääritys" sivulla 220).

# 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 "Tukosten poistaminen" sivulla 121).</li><li>• Paperia ei ole lisätty. Lisää paperia (katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 50).</li><li>• Väriainekasettia ei ole asennettu. Asenna väriainekasetti (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 102).</li><li>• Varmista, että suojakansi ja arkit on poistettu väriainekasetista (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 102).</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 22).
	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 67). Valitse oikea paperilähde. Katso tulostinohjaimen ohjenäyttö (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 68).
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 67). Katso tulostinohjaimen ohjenäyttö (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 68).
	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 67).

# Tulostusongelmat

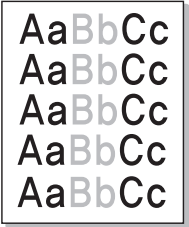
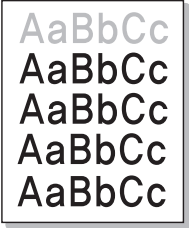
Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laite tulostaa, mutta teksti on väärä, sotkuinen tai epätäydellinen.	Laitteen kaapelia ei ole kytketty oikein, tai se on viallinen.	Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen. Kokeile tulostaa työ, jonka tulostus on aiemmin onnistunut. Jos mahdollista, liitä 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.
Sivuja tulostuu, mutta ne ovat tyhjiä.	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 99.</li><li>Katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 102.</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.
Laite ei tulosta PDF-tiedostoja oikein. Osa grafiikasta, tekstistä tai kuvista puuttuu.	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>
Valokuvien tulostuslaatu on huono. Kuvat eivät ole teräviä.	Valokuvan tarkkuus on hyvin pieni.	Pienennä valokuvan kokoa. Jos säädät valokuvan kokoa sovelluksessa, tarkkuus pienenee.

# Tulostusongelmat

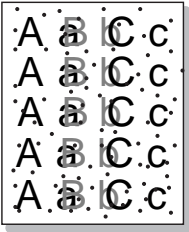
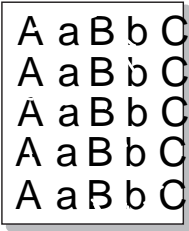
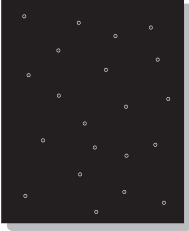
Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laitteesta tulee höyryä tulostelokeron läheltä ennen tulostusta.	Kostean/märän paperin käyttäminen saattaa aiheuttaa huurua [valkoista savua] tulostuksen aikana.	Tämä ei ole ongelma, jatka vain tulostusta. Jos sinua savu [huuru] vaivaa, vaihda paperi uuteen avaamattomaan 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 67).
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 67).

# Tulostuslaatuongelmat

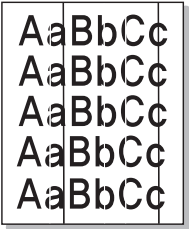
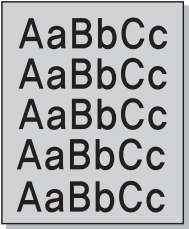
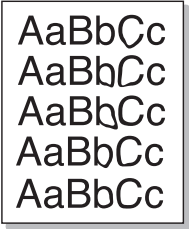
Jos laitteen sisäosat ovat likaiset tai paperia on lisätty väärin, tulostuslaatu saattaa heikentyä. Lisätietoja ongelman poistamisesta on seuraavassa taulukossa.

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 102).</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 112).</li><li>Laitteen sisällä olevan laserskannausyksikön pinta saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 112). 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 67).</li></ul>

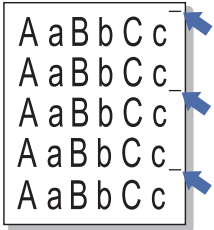
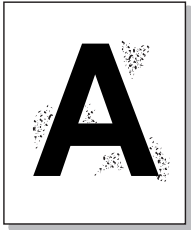
# Tulostuslaatuongelmat

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 112).</li><li>Paperipolku saattaa tarvita puhdistusta. Elleivät nämä toimenpiteet korjaa ongelmaa, ota yhteyttä huoltoedustajaan.(katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 112).</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 67).</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 112).</li><li>Paperipolku saattaa tarvita puhdistusta. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 112).</li></ul> <p>Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.</p>

# Tulostuslaatuongelmat

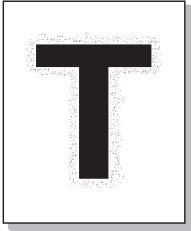
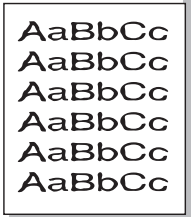
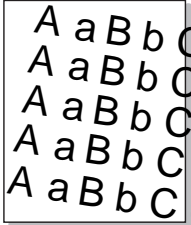
Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Pystysuoria viivoja</b> 	<p>Sivulla näkyy mustia pystysuoria raitoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Laitteen sisällä olevan värikasetin pinta (rumpuosa) on todennäköisesti naarmuuntunut. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 102 , "Kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 105).</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 112). Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.</li></ul>
<b>Musta tai värillinen tausta</b> 	<p>Taustavarjostuksen määrä ei ole kelpollinen:</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 102).</li><li>Jaa väriaine perusteellisesti (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 99).</li></ul>
<b>Väriainetahroja</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 112).</li><li>Tarkista paperityyppi ja -laatu.</li><li>Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 102).</li></ul>

# Tulostuslaatuongelmat

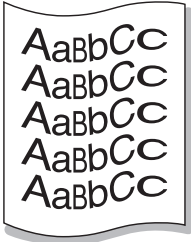
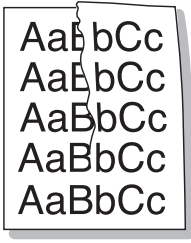
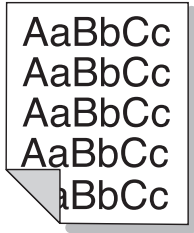
Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Toistuvia pystysuoria virheitä</b> 	<p>Sivun tulostetulle puolelle tulee toistuvasti merkkejä tasaisin välein:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Väriainekasetti saattaa olla vahingoittunut. Jos sinulla on edelleen sama ongelma, poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 102).</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 kirjekuoressa, 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 67).</li><li>• Jos taustatahrat peittävät koko tulostetun sivun pinta-alueen, säädä tulostustarkkuutta ohjelmistosovelluksen kautta tai kohdassa <b>Tulostusmääritykset</b> (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 67). 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 99).</li></ul>



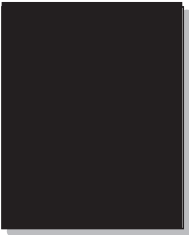
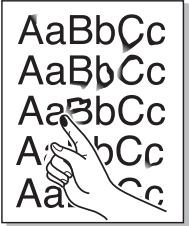
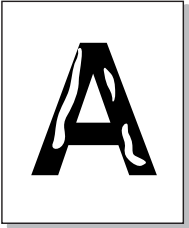
# Tulostuslaatuongelmat

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 67).</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>

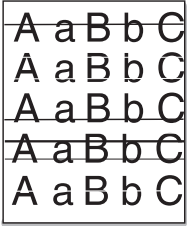
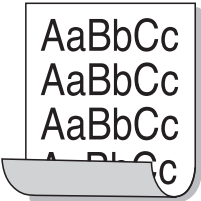
# Tulostuslaatuongelmat

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 112).</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 102).</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 112).</li><li>• Tarkista paperin tyyppi, paksuus, ja laatu.</li><li>• Poista väriainekasetti ja asenna sen jälkeen sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 102).</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 102).</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 67).</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 272).</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 73).
<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 116).</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 112).</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 153).</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 kuuluu 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 61).</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 22).</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.</li></ul>
<b>Fakseja ei vastaanoteta automaattisesti.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vastaanottotilaksi täytyy määrittää faksi (katso "Vastaanottotilojen muuttaminen" sivulla 319).</li><li>• Varmista, että kasetissa on paperia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 153).</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 102).</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 116).
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.

# Käyttöjärjestelmän 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>Storesta</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. (Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet > Napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse <b>Tulostimen ominaisuudet</b> ) Jos portti on asetettu tilaan Tiedosto tai LPT, valitse ne pois ja valitse TCP/IP, USB, tai WSD.

# Käyttöjärjestelmän ongelmia



Lue lisätietoja Windows-virhesanomista tietokoneen mukana toimitetusta Microsoft Windows -käyttöoppaasta.

## 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.

# Käyttöjärjestelmän ongelmia

## Yleiset Linux-ongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Laite ei tulosta.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tarkista, että tulostinohjain on asennettu järjestelmään. Avaa Unified Driver Configurator. Voit tarkastella käytettävissä olevien laitteiden luetteloa valitsemalla <b>Printers configuration</b> -ikkunan <b>Printers</b>-välilehden. Varmista, että laitteesi on luettelossa. Lisää laite tarvittaessa avaamalla <b>Add new printer wizard</b>.</li><li>Tarkista, onko laitteeseen kytketty virta. Avaa <b>Printers configuration</b> ja valitse laitteesi tulostinluettelosta. Katso <b>Selected printer</b> -ruudussa olevaa kuvausta. Jos sen tila sisältää merkkijonon <b>Stopped</b>, paina <b>Start</b>-painiketta. Tulostimen pitäisi toimia taas normaalisti. Tulostimen tilaksi voi tulla "stopped", jos tulostuksen yhteydessä esiintyy ongelmia.</li><li>Tarkista, onko sovelluksessa erityinen tulostusasetus kuten "-oraw". Jos komentoriviparametrissa on "-oraw", poista se. Sen jälkeen tulostus toimii oikein. Valitse Gimp-edustaa varten "print" -&gt; "Setup printer" ja muokkaa sitten komennon komentoriviparametria.</li></ul>
<b>Laite ei tulosta koko sivuja, ja tulosteet ovat vain sivujen puolikkaita.</b>	<p>Tämä on tunnettu ongelma, joka ilmenee, kun värilaitetta käytetään Ghostscriptin versiossa 8.51 tai aiemmassa versiossa 64-bittisessä Linux-käyttöjärjestelmässä. Tämä ongelma on raportoitu osoitteessa <a href="http://bugs.ghostscript.com">bugs.ghostscript.com</a> kohteena Ghostscript Bug 688252. Kyseinen ongelma on ratkaistu AFPL Ghostscriptin versiossa 8.52 ja uudemmissa versioissa. Ratkaise tämä ongelma lataamalla AFPL Ghostscriptin uusin versio osoitteesta <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> ja asentamalla se.</p>
<b>Gimp-edustan kautta skannaaminen ei onnistu.</b>	<p>Tarkista, onko Acquire-valikossa Gimp-edustassa Xsane:Device dialog. Jos ei, asenna Gimpin Xsane-lisäosa tietokoneelle. Gimpin Xsane-lisäosapaketti on Linux-CD-levyllä, tai sen voi ladata Gimpin WWW-sivustosta. Lisätietoja on Linux-CD-levyn tai Gimp-edustasovelluksen käytönaikaisessa ohjeessa.</p> <p>Jos haluat käyttää muuta skannaussovellusta, tutustu kyseisen sovelluksen Ohjeeseen.</p>

# Käyttöjärjestelmän ongelmia

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<b>Virhesanoma ”Cannot open port device file” tulee näyttöön asiakirjaa tulostettaessa.</b>	Älä muuta tulostustyön parametreja (esimerkiksi LPR GUI:n kautta), kun tulostustyö on käynnissä. CUPS-palvelimen tunnetut versiot keskeyttävät tulostustyön, jos tulostusasetuksia muutetaan ja työ yritetään sitten käynnistää uudelleen alusta. Koska Unified Linux Driver lukitsee portin tulostuksen ajaksi, ohjaimen yllättävä keskeytys pitää portin lukittuna, jolloin uusien töiden tulostaminen ei ole mahdollista. Jos näin käy, yritä vapauttaa portti valitsemalla <b>Port configuration</b> -ikkunassa <b>Release port</b> .
<b>Laite ei näy skanneriluettelossa.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että laite on kytketty tietokoneeseen oikein USB-portin kautta, ja että sen virta on käynnistetty.</li><li>• Varmista, että laitteen skanneriohjain on asennettu järjestelmään. Avaa Unified Linux Driver Configurator, vaihda Scanners configuration -ikkunaan ja paina sitten Drivers. Varmista, että ikkunassa on laitteen nimeä vastaava ohjain.</li><li>• Varmista, että portti ei ole varattu. Koska monitoimilaitteen toiminnalliset osat (tulostin ja skanneri) käyttävät samaa I/O-liittymää (porttia), eri käyttäjäsovellukset voivat yrittää käyttää samaa porttia samaan aikaan. Laitteistoristiriitojen välttämiseksi vain yksi sovellus kerrallaan saa käyttää laitetta. Toinen käyttäjä saa ”device busy” -vastauksen siitä, että laite on varattu. Näin yleensä tapahtuu silloin, kun skannaus aloitetaan. Näyttöön tulee siitä kertova sanoma. Selvittääksesi ongelman aiheuttajan avaa porttiasetus ja valitse skannerillesi määritetty portti. Portin symboli /dev/mfp0 on sama kuin LP:0-määrittys, joka näkyy skannerin asetuksissa. /dev/mfp1 vastaa LP:1-määrittystä ja niin edelleen. USB-portit alkavat /dev/mfp4:stä, eli USB:0 vastaa dev/mfp4:ää ja niin edelleen. Selected port -ruudusta voit tarkistaa, onko portti jonkin muun sovelluksen varaama. Tässä tapauksessa sinun täytyy joko odottaa, että meneillään oleva työ päättyy, tai painaa Release port -painiketta, jos olet varma, että senhetkinen porttisovellus ei toimi kunnolla.</li></ul>
<b>Laite ei skannaa.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että olet lisännyt asiakirjan laitteeseen ja että laite on liitetty tietokoneeseen.</li><li>• Jos skannauksen aikana tapahtuu I/O-virhe.</li></ul>



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 176).</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 106).
<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>

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<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>
<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>

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/ co
<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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<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



# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	www.samsung.com
<b>GHANA</b>	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/
<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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<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

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com/ my
<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.p y
<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

---

Automaattista kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaitetta (DADF) 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 pakkauksesta, 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 kehysformaatit 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 värikuvia muunnetaan harmaasävyksi; värit edustavat kuvaamaan harmaan eri sävyjä.

## 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 suorituskyky 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 toimialueenimen, 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	225
alkuperäisen asiakirjan tyyppin valmistelu	61
alkuperäisten asiakirjojen lataaminen	61
AnyWeb Print	330
asiakirjakansio	268
yleiset asetukset	268
asiakirjan tulostaminen	
Linux	297
Mac	295
UNIX	299

## E

easy document creator	336
muunnos sähköiseksi kirjaksi	336
Eco	266
Erityisominaisuudet	271
esitystapa	14

## F

faksaaminen	
faksaamisen valmisteleva	80
tarkkuuden säätäminen	83

tummuuden säätäminen	84
vastaanotto Faksitilassa	83
faksi	
automaattinen uudelleenvalinta	313
faksien kaksipuolinen tulostus	322
faksien vastaanotto muistiin	323
faksin lähettäminen tietokoneessa	314
faksin vastaanottaminen tietokoneeseen	318
faksin viivästetty lähettäminen	314
kaksipuolisten faksien lähettäminen	317
lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen	316
uudelleensoittaminen viimeksi valittuun numeroon	313
varatun faksityön peruuttaminen	315
vastaanotetun faksin välittäminen toiseen kohteeseen	317
vastaanotto DRPDtilassa	321
vastaanotto Faksitilassa	320
vastaanotto Puhelintilassa	320
vastaanotto sivupuhelimen avulla	320
vastaanotto suojatussa vastaanottotilassa	322
vastaanotto Vastaajatilassa	320

vastaanottotilojen vaihtaminen	319
yleiset asetukset	239
faksilähetys	
monilähetys	82
Faksiominaisuus	313

## G

googlen pilvitulostaminen	227
---------------------------	-----

## H

henkilökorttikopio	76
--------------------	----

## J

järjestelmänvalvojan asetus	255
-----------------------------	-----

## K

Kasetti	
leveyden ja pituuden säätäminen	48
lisäpaperikasetin tilaaminen	96
lokeron koon muuttaminen	48
paperikoon ja tyyppin asettaminen	59
paperin lisääminen monikäyttökasettiin	52
rinnakkaisliittimen tilaaminen	96

käyttäminen	60	katkaisu	201	paperin lisääminen	50
näppäimistö	276	WPS laitteessa ei ole näyttöruutua		tilaaminen	96
kopio		PBC	202	lisävarusteet	
yleiset asetukset	232	PIN	203	asentaminen	106
kopioiminen		langaton verkko		tilaaminen	96
kopioiden pienentäminen tai		verkkokaapeli	215		
suurentaminen	75	Linux		<b>M</b>	
peruskopiointi	73	järjestelmävaatimukset	156	määräystiedot	159
kosketusnäyttöruutu		ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle		Mac	
näppäimistö	276	191		järjestelmävaatimukset	156
<b>L</b>		SetIP n käyttö	185	ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle	
laitevalinnat	106	skannaaminen	311	190	
laitteen määrittäminen		tulostaminen	297	SetIP n käyttö	184
laitteen tila 232, 238, 239, 244, 247, 259		tulostimen ominaisuudet	298	skaus	310
laitteen puhdistaminen	112	unifled driver configurator	349	tulostaminen	295
laitteen sijoittaminen		USBjohdolla kytkettyjen laitteiden		USBjohdolla kytkettyjen laitteiden	
korkeuden säätö	272	ohjaimien asennus	180	ohjaimien asennus	178
laitteen tiedot 232, 238, 239, 244, 247, 259		USBkaapelilla kytkettyjen laitteiden		USBkaapelilla kytkettyjen laitteiden	
langaton		ohjaimien asennus	179	ohjaimien asennus	177
ad hoc-verkko	198	yleiset Linuxongelmat	376	yleisiä Mac-ongelmia	375
Infrastruktuuritila	198	lisääminen		macskaus	310
USBkaapeli	205	erikoistulostusmateriaali	54	merkkien syöttäminen	275
WPS		lisääminen paperikasettiin 1	50	monikäyttökasetti	
		paperi monikäyttökasettiin	52	erikoismateriaalin käyttö	54
		lisäpaperikasetti	96	lisääminen	52

muisti	
muistin päivittäminen	108
muistinkovalevyn ominaisuus	324, 325

## N

näkymä edestä	21
näkymä takaa	22
nestekidenäyttö	
laitteen tilan tarkkaileminen	232, 238, 239, 244, 247

## O

ohjaimen asennus	
Unix	192
ohjauspaneeli	23
kosketusnäyttöruutu	38
ohjeen käyttäminen	68, 297
Ohjepainike	27
oletusasetukset	
kasetin asettaminen	59
ominaisuudet	5
laitteen ominaisuudet	229
tulostusmateriaalin ominaisuus	153
ongelma	

käyttöjärjestelmän ongelmia	374
ongelmat	
Faksausongelmat	372
kopiointiongelmat	369
paperinsyöttöongelmat	355
Skannausongelmat	370
tulostuslaatuongelmat	361
tulostusongelmat	357
virtaongelmat	356
osoitteisto	
käyttäminen	277
muokkaaminen	278
rekisteröinti	277
ryhmän muokkaaminen	279
ryhmän rekisteröinti	278
yleiset asetukset	261
osoitteiston asetus	277

## P

painikkeet	
eko	25
henkilökorttikopio	23
henkkkop	24
numeronäppäimistö	24, 26

pienennäsuurena	25
skannauskohde	25
Tummuus	23
WPS	23
palautuspainike	27
peitteen tulostaminen	
luominen	290
poistaminen	291
tulostaminen	291
postScriptohjain	
vianmääritys	378
puhdistaminen	
Nostorulla	115
sisäpuoli	113
skannausyksikkö	116
ulkopuoli	112

## R

raportit	
laitteen tiedot	232, 234, 239, 240, 241, 243, 248, 252, 259
Rinnakkaisliitin	
tilaaminen	96

## S

S	273
Säästötulostus	69
sähköpostiosoite	273
etsiminen	273
säilyttäminen	273
Samsung Easy Document Creator	309
samsung printer experience	343
Samsungtulostimen tila	341
sanasto	385
service contact numbers	379
SetIPohjelma	183, 216
skannaa pilveen	269
skannaaminen	
perustiedot	301
Skannaaminen Linuxjärjestelmässä	311
Skannaaminen sähköpostiin	303
Skannaaminen WIAohjaimella	308
Skannaus FTPSMBpalvelimeen	304
Skannaus kuvanmuokkausohjelmasta	308
Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta	302, 306, 307
USBflashmuisti	86

skannaaminen Linuxjärjestelmässä	311
Skannaus	
Skannaaminen Samsung Easy Document Creator	309
skannaus	
Mac	310
yleiset asetukset	246
skannausominaisuus	301
suojattu julkaisu	270
suoratulostusapuohjelma	294
Suosikitasetukset tulostus	68
SyncThru Web Service	332
yleistiedot	332

## T

tarkkuus	
faksaaminen	83
tarvikkeet	
saatavissa olevat tarvikkeet	94
tarvikkeiden keston seuranta	110
tilaaminen	94
väriainekasetin arvioitu käyttöikä	98
väriainekasetin vaihtaminen	102
tekniset tiedot	151

tulostusmateriaali	153
tila	25, 27
tilan merkkivalon merkitys	139
tukos	
tukoksen poistaminen	121
vihjeitä paperitukosten välttämiseksi	120
tulostaminen	
asiakirjan tulostaminen	
Windows	65
Linux	297
määrittäminen oletuslaitteeksi	284
Mac	295
mobiilitulostus	224
mobile OS	224
suoratulostusapuohjelman käyttäminen	294
tiedostoon tulostaminen	284
tulostimen erityisominaisuudet	286
tulostuksen oletusasetusten muuttaminen	283
tulostus paperin molemmille puolille	
Mac	296
UNIX	299
USBmuisti	88
yhdelle arkille useita sivuja	

Mac	295
yleiset asetukset	231
tulostimen määrytykset	
Linux	298
tulostimen tila	
yleistiedot	341
tulostusmateriaali	
erikoistulostusmateriaali	54
esipainettu paperi	58
kalvo	56
käyttäminen	153
kirjekuori	55
kortit	58
paperikoon asettaminen	59
paperityypin asettaminen	59
tarrat	57
tulostusominaisuus	283
tulostusvalikko	231
turvallisuus	
merkinnät	15
tiedot	15
turvatulostaminen	71
Tyhjennäpainike	26

## U

### UNIX

ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle	192
tulostaminen	299

### Unix

järjestelmävaatimukset	157
------------------------	-----

### USB

267

### USBflashmuisti

hallitseminen	90
skannaus	86
tietojen varmuuskopiointi	89
tulostaminen	88

### USBkaapeli

ohjaimen asennus	29, 31, 177, 179
ohjaimen uudelleenasennus	178, 180

### useiden sivujen tulostaminen arkille

Mac	295
-----	-----

## V

### valikoiden yleiskuvaus

33

### valtuutetut käyttäjät

rekisteröinti	282
---------------	-----

### Väriainekasetti

kasetin vaihtaminen	102
---------------------	-----

käsittelyohjeet	97
-----------------	----

muut kuin Samsungin väriainekasetit ja uudelleen täytetyt väriainekasetit	97
---	----

säilyttäminen	97
---------------	----

### väriainekasetti

arvioitu käyttöikä	98
--------------------	----

väriaineen jakaminen tasaisesti	99
---------------------------------	----

### verkko

asennusympäristö	158
------------------	-----

IPv6määritys	195
--------------	-----

langattoman verkon asetukset	198
------------------------------	-----

lankaverkon asetus	183
--------------------	-----

### ohjaimen asennus

Linux	191
-------	-----

Mac	190
-----	-----

UNIX	192
------	-----

Windows	187
---------	-----

SetIPohjelma	183, 184, 185, 216
--------------	--------------------

verkkoohjelmien esittely	182
--------------------------	-----

yleiset asetukset	262
-------------------	-----

### vesileima

luominen	289
----------	-----

muokkaaminen	289
--------------	-----

poistaminen	289
-------------	-----

virheviesti 142

## W

---

### Windows

järjestelmävaatimukset 155  
ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle  
187  
SetIP n käyttö 183, 216  
USBkaapelilla kytkettyjen laitteiden  
ohjaimien asennus 29, 31  
yleiset Windowsongelmat 374

## Y

---

yleiset asetukset 251  
yleiset kuvakkeet 14