

# Användarguide

---

Samsung Printer **ProXpress**

C301x series

## GRUNDLÄGGANDE

I den här bruksanvisningen får du information om hur du installerar, använder och felsöker skrivaren i Windows.

## AVANCERAD

I den här bruksanvisningen finns information om installation, avancerade inställningar, användning och felsökning i olika operativsystem.

Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla länder.

# GRUNDLÄGGANDE



## 1. Introduktion

Fördelar	5
Funktioner fördelade på modell	7
Bra att veta	9
Om bruksanvisningen	10
Säkerhetsinformation	11
Översikt över maskinen	17
Översikt över kontrollpanelen	20
Slå på maskinen	22
Drivrutinen installeras lokalt	23
Ominstallation av drivrutinen	25



## 2. Översikt över menyn och grundläggande installation

Menykarta	27
Maskinens grundinställningar	30
Medier och kassetter	31
Grundläggande information om utskrift	42
Använda en USB-minnesenhet	47



## 3. Underhåll

Beställa förbrukningsvaror och tillbehör	51
Tillgängligt förbrukningsmaterial	52
Tillgängliga tillbehör	53
Tillgängliga reservdelar	54
Förvara tonerkassetten	55
Omfördela toner	57
Byta ut tonerkassetten	59
Byta spilltonerbehållaren	62
Installera tillbehör	64
Kontrollera förbrukningsmaterialens status	66
Ställa in varning vid låg tonernivå	67
Rengöra maskinen	68
Tips för att flytta och förvara skrivaren	72



## 4. Felsökning

Så undviker du pappersstopp	74
Ta bort papper som fastnat	75
Att förstå statusindikatorn	84
Meddelanden på displayen	86



## 5. Bilaga

<b>Specifikationer</b>	<b>93</b>
<b>Godkännandeinformation</b>	<b>103</b>
<b>Copyright</b>	<b>114</b>

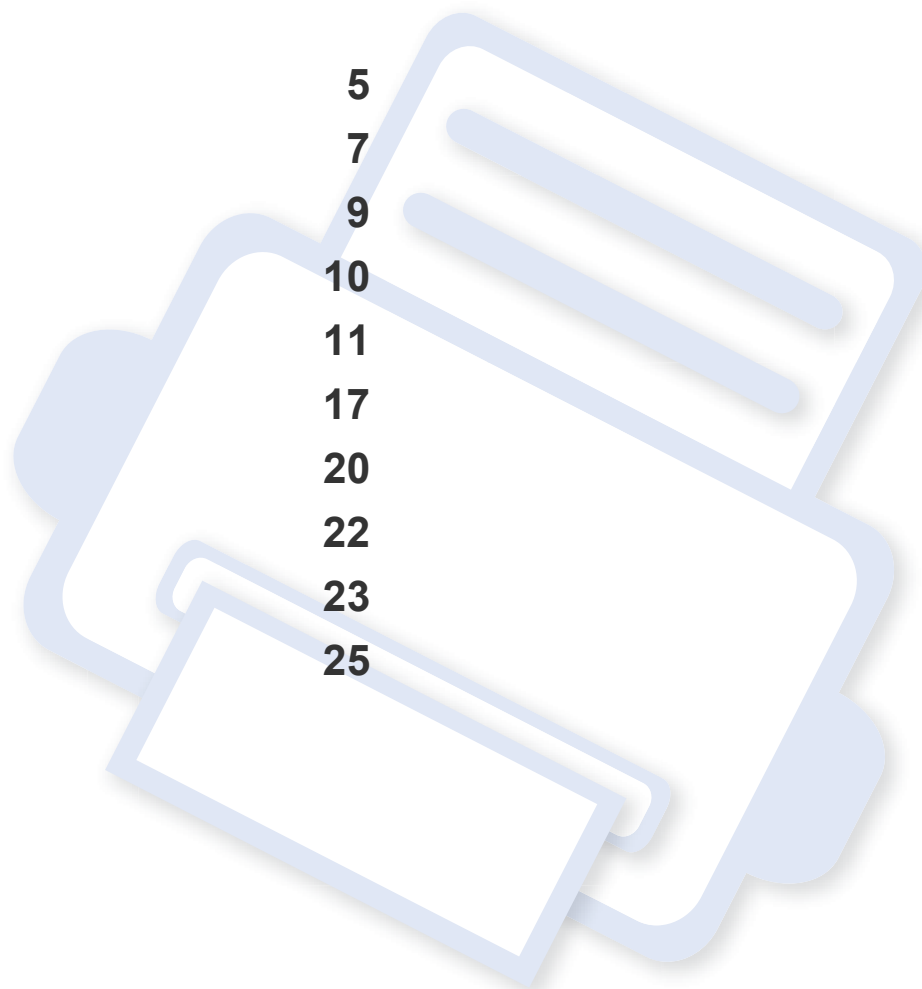


# 1. Introduktion

I den här kapitlet finns det du behöver veta innan du börjar använda skrivaren.

- **Fördelar**
- **Funktioner fördelade på modell**
- **Bra att veta**
- **Om bruksanvisningen**
- **Säkerhetsinformation**
- **Översikt över maskinen**
- **Översikt över kontrollpanelen**
- **Slå på maskinen**
- **Drivrutinen installeras lokalt**
- **Ominstallation av drivrutinen**

5  
7  
9  
10  
11  
17  
20  
22  
23  
25





# Fördelar

## Miljövänlig



- Med Eko-funktionen kan du skriva ut med mindre toner- och pappersåtgång (se "Eko-utskrifter" på sidan 45).
- Du kan spara papper genom att skriva ut flera sidor på samma ark (se "Använda specialfunktioner för utskrift" på sidan 191).
- Du kan spara papper genom att skriva ut på båda sidor (dubbelsidig utskrift) (eller manuell) (se "Använda specialfunktioner för utskrift" på sidan 191).
- Skrivaren sparar ström automatiskt i och med att energiförbrukningen minskas drastiskt när den inte används.
- Vi rekommenderar att använder återvinningspapper gör att spara på miljön.

## Snabba utskrifter med hög upplösning



- Genom att använda cyan, magenta, gul och svart kan du skriva ut en komplett palett färger.
- Du kan skriva ut med 9 600 x 600 dpi upplösning (600 x 600 x 4 bitar).

- Snabba utskrifter.
  - För enkelsidig utskrift upp till 30 ppm (A4) eller upp till 31 ppm (Brev).

## Smidigt

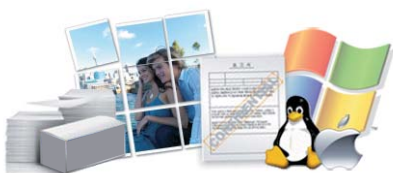


- Nudda helt enkelt din mobiltelefon mot NFC-etiketten på din skrivare och få utskriftsjobbet gjort (se "Använda NFC-funktionen" på sidan 152).
- Med hjälp av Samsung Cloud Print-appar kan du skriva ut från var som helst (se "Samsung Cloud Print" på sidan 162).
- Genom att använda Google Cloud Print™-aktiverade appar i telefonen kan du skriva ut oberoende av var du är (se "Google Cloud Print™" på sidan 166).
- Via Easy Capture Manager kan du enkelt redigera och skriva ut de skärmdumpar som du har tagit med Print Screen-knappen på tangentbordet (se "Easy Capture Manager" på sidan 213).
- Samsung Easy Printer Manager och Printing Status är ett program som övervakar och informerar dig om skrivarens status och så att du kan anpassa inställningarna (se "Använda Samsung Easy Printer Manager" på sidan 219 eller "Använda Samsung skrivarens status" på sidan 222).
- Smart uppdatering letar reda på den senaste versionen av programvaran och installerar denna samtidigt som skrivaren installeras. Detta är endast tillgängligt på Windowsdatorer.

# Fördelar

- Om du har en internetanslutning kan du få tillgång till hjälp, support, skrivardrivrutiner, handböcker och beställningsinformation på Samsungs hemsida: [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.

## Många funktioner och stöd för många olika program



- Stöd för flera olika pappersstorlekar (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 95).
- Skriv ut vattenstämplar: Du kan anpassa dokument med ord, t.ex. **CONFIDENTIAL** (se "Använda specialfunktioner för utskrift" på sidan 191).
- Du kan använda olika operativsystem när du skriver ut (se "Systemkrav" på sidan 99).
- Skrivaren har ett USB-gränssnitt och/eller ett nätverksgränssnitt.

## Stöder flera konfigureringsmetoder för trådlösa nätverk



- Använda WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Det är lätt att ansluta till ett trådlöst nätverk med skrivarens WPS-menyn och åtkomstpunkten (en trådlös router).
- Använda USB- eller nätverkskabel
  - Du kan ansluta och konfigurera olika trådlösa nätverksinställningar med en USB- eller nätverkskabel.
- Använda Wi-Fi Direct
  - Du kan enkelt skriva ut från din mobila enhet med Wi-Fi eller Wi-Fi Direct-funktionen.



Se "Installation av trådlöst nätverk" på sidan 137.

# Funktioner fördelade på modell

Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga på alla modeller eller i alla länder.

## Operativsystem

Operativsystem	C301xND series	C301xDW series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix	•	•

(●: stöds, Tom: Stöds ej)

## Programvara

Skrivardrivrutingen och programvaran finns på programvaru-cd:n. Om du använder Windows väljer du drivrutin och programvara i fönstret

**Välj vilken programvara och vilka verktyg som ska installeras.**

Programvara	C301xND series	C301xDW series
SPL-skrivardrivrutin	•	•
PCL-skrivardrivrutin	•	•
PS-skrivardrivrutin <sup>a</sup>	•	•
XPS-skrivardrivrutin <sup>a</sup>	•	•
Direktutskrivningsfunktion <sup>a</sup>	•	•
Samsung Printer Center	•	•

Programvara		C301xND series	C301xDW series
Samsung Easy Printer Manager	Avancerad inst.	•	•
Samsung skrivarens status		•	•
Samsung AnyWeb Print <sup>a</sup>		•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Easy Capture Manager		•	•
Easy Eco Driver Pack <sup>b</sup>		•	•
Samsung Paket för bekväm utskrift <sup>c</sup>		•	•
SyncThru™ Web Service		•	•

a. Hämta programvara från Samsungs webbplats och installera den. (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar). Innan du installerar ska du kontrollera att din dators operativsystem har stöd för programvaran.

b. För att använda funktionerna med Easy Eco Driver måste man installera paketet **Eco Driver-paket**.

c. Skrivardrivrutinen innehåller ett användargränssnitt som är optimerat för pekskärmar. För att använda detta, klicka på **Samsung Printer Center > Enhetsalternativ** och välj sedan **Elegant användargränssnitt** (se "Använda Samsung Printer Center" på sidan 216).

(●: stöds, Tom: Stöds ej)

# Funktioner fördelade på modell

## Olika funktioner

<b>funktioner</b>	<b>C301xND series</b>	<b>C301xDW series</b>
<b>Höghastighets-USB 2.0</b>	●	●
<b>Nätverksgränssnitt Ethernet 10/100/1000 Base TX trådbundet LAN</b>	●	●
<b>Nätverksgränssnitt 802.11b/g/ n trådlöst LAN<sup>a</sup></b>	○	●
<b>NFC(Närfältskommunikation)</b>	○	●
<b>Google Cloud Print™</b>	●	●
<b>Samsung Cloud Print</b>	●	●
<b>PrinterOn</b>	●	●
<b>Mopria</b>	●	●
<b>Eko-utskrifter</b>	●	●
<b>Dubbelsidiga utskrifter</b>	●	●
<b>USB-minnesgränssnitt</b>	●	●
<b>Tillbehörskassetter (kassett 2, kassett 3)</b>	○	○

a. Beroende på land kanske inte trådlösa LAN-kort finns tillgängliga. I vissa länder kan endast 802.11 b/g användas. Kontakta din lokala Samsung-återförsäljare där du köpte maskinen.

(●: stöds, ○: tillbehör, Tom: Stöds ej)

# Bra att veta



## Skrivaren skriver inte ut.

- Öppna skrivarkön och ta bort dokumentet från listan (se "Avbryta en utskrift" på sidan 43).
- Ta bort drivrutinen och installera den på nytt (se "Drivrutinen installeras lokalt" på sidan 23).
- Välj skrivaren som standardskrivare i Windows (se "Ange att din skrivare ska vara standardskrivare." på sidan 190).



## Var kan jag köpa tillbehör och förbrukningsartiklar?

- Hör med återförsäljaren eller en Samsung-distributör.
- Gå in på [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies). När du har valt land eller region visas serviceinformationen.



## Statusindikatorerna blinkar eller lyser ständigt.

- Stäng av skrivaren och slå på den igen.
- Läs igenom avsnittet om vilka funktioner indikatorerna står för i bruksanvisningen och felsök funktionen i fråga (se "Att förstå statusindikatorn" på sidan 84).



## Ett papper har fastnat.

- Öppna och stäng luckan (se "Framsida" på sidan 18).
- Läs igenom avsnittet om hur du tar bort papper som har fastnat och felsök (se "Ta bort papper som fastnat" på sidan 75).



## Utskrifterna är otydliga.

- Tonern kan vara på väg att ta slut eller vara ojämnt fördelad. Skaka tonerkassetten (se "Omfördela toner" på sidan 57).
- Prova med en annan upplösning (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).
- Byt tonerkassetten (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).



## Var kan jag ladda ned drivrutinen till skrivaren?

- Om du har en Internetanslutning kan du få tillgång till hjälp, support, skrivardrivrutiner, handböcker och beställningsinformation på Samsungs hemsida: [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > hitta din produkt > Support eller nedladdningar.

# Om bruksanvisningen

Bruksanvisningen innehåller grundläggande information om skrivaren och detaljerade användningsinstruktioner.




- Kasta inte den här handboken utan spara den för framtida referens.
- Läs säkerhetsinformationen innan du använder skrivaren.
- Mer information om eventuella fel som kan uppstå finns i kapitlet om felsökning.
- I kapitlet Ordlista förklaras termerna som används i den här bruksanvisningen.
- Bilderna som visas här kan skilja sig från den skrivare du har (beroende på tillval och modell).
- Skärmbilderna som visas i den här användarguiden kan skilja sig från vad som faktiskt visas på din skrivare (beroende på inbyggd programvara och drivrutin).
- Anvisningarna i den här bruksanvisningen gäller huvudsakligen Windows 7.

## Ordförklaringar

Vissa termer kan ha samma betydelse:

- Dokument är synonymt med original.
- Papper är synonymt med medium eller utskriftsmedium.
- Maskinen syftar på skrivaren eller multifunktionsskrivaren.

## Allmänna ikoner




Ikon	Text	Beskrivning
	<b>Varning</b>	Används för att varna användare om risk för personskador.
	<b>Försiktig het</b>	Ger användaren information som skyddar maskinen från skador och fel.
	<b>Obs</b>	Ger ytterligare information eller detaljerade specifikationer om maskinens funktioner och möjligheter.

# Säkerhetsinformation

Dessa varningar och säkerhetsföreskrifter finns med i bruksanvisningen så att du ska kunna undvika person- eller maskinskador. Läs alla dessa anvisningar innan du använder skrivaren. När du har läst det här avsnittet bör du förvara det på en säker plats för framtida bruk.



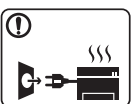


## Viktiga säkerhetssymboler

### Förklaringar av alla ikoner och symboler som används i det här kapitlet

	<b>Varning</b>	Risker eller osäkra metoder som kan leda till svåra personskador eller dödsfall.
	<b>Försiktig het</b>	Risker eller osäkra metoder som kan leda till lättare personskador eller skador på egendom.
	Försök inte.	







## Driftsmiljö

### Varning

	Använd inte skrivaren om nätsladden är skadad eller om vägguttaget inte är jordat.  Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	Ställ ingenting på skrivaren (exempelvis vatten, små metallföremål, tunga föremål, ljus eller tända cigaretter).  Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	<ul style="list-style-type: none"><li>Om skrivaren blir överhettad, börjar ryka, låter konstigt eller börjar lukta konstigt ska du omedelbart stänga av den och dra ur sladden.</li><li>Du bör se till att du alltid kan komma åt vägguttaget eftersom du kan behöva dra ut kontakten vid nödsituationer.</li></ul> Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	Böj inte nätsladden och ställ inga tunga föremål på den.  Om du trampar på nätsladden eller klämmer ihop den med tunga föremål kan elstötar eller eldsvåda uppstå.
	Ta inte bort stickkontakten genom att dra i sladden, och hantera den inte med blöta händer.  Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.





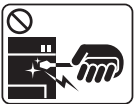

# Säkerhetsinformation

## Försiktighet

	<p>Du bör dra ut kontakten vid åskväder eller om du inte tänker använda skrivaren på ett tag.</p> <p>Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.</p>
	<p>Tänk på att utmatningsområdet blir hett.</p> <p>Du kan bränna dig.</p>
	<p>Om någon har tappat skrivaren, eller om höljet verkar vara skadad bör du koppla ur alla gränssnittsanslutningar och kontakta kvalificerad servicepersonal.</p> <p>Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda.</p>
	<p>Om skrivaren inte fungerar som den ska även efter det att du följt dessa instruktioner kopplar du ur maskinen från alla gränssnittsanslutningar och kontaktar kvalificerad servicepersonal.</p> <p>Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda.</p>
	<p>Försök inte tvinga in kontakten i vägguttaget om det inte går lätt att sätta i den.</p> <p>Ring en elektriker för att byta vägguttaget, annars finns risk för elektriska stötar.</p>
	<p>Låt inte husdjur gnaga på nätsladden, telesladden eller kablarna för anslutning till datorn.</p> <p>Det kan leda till elektriska stötar och eldsvåda. Dessutom kan djuret skadas allvarligt.</p>

## Driftsmetod

## Försiktighet

	<p>Dra inte ut papperet med våld under utskrift.</p> <p>Skrivaren kan ta skada.</p>
	<p>Placera inte handen mellan skrivaren och pappersmagasinet.</p> <p>Du kan skada dig.</p>
	<p>Var försiktig när du byter papper eller tar bort papper som fastnat inuti skrivaren.</p> <p>Nya papper har vassa kanter och du kan skära dig.</p>
	<p>När du skriver ut stora kvantiteter kan den undre delen av utmatningsområdet bli het. Låt inte barn röra den.</p> <p>Du kan bränna dig.</p>
	<p>Du bör inte ta bort papper som har fastnat med pincett eller vassa metallföremål.</p> <p>Den kan skadas.</p>
	<p>Låt inte alltför många papper ansamlas i utmatningsmagasinet.</p> <p>Den kan skadas.</p>



# Säkerhetsinformation



Blockera inte och tryck inte in objekt i ventilationsöppningen. Det kan leda till höjda temperaturer hos komponenterna, vilket kan orsaka skador eller eldsvåda.

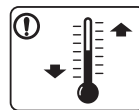


Kontroller, justeringar eller procedurer annat än de som beskrivs här kan leda till farlig bestrålning.



Skrivaren strömförsörjs via nätsladden.

Om du vill stänga av strömförsörjningen drar du ur nätsladden från vägguttaget.



Placera skrivaren i en miljö som uppfyller specifikationerna för drifttemperatur och luftfuktighet.

Använd inte maskinen när temperaturen understiger noll grader, eller om den har nyligen flyttats från en plats där temperaturen understeg noll grader. Om du gör det kan du skada maskinen. Använd endast maskinen när maskinens interna temperatur är inom specifikationerna för drifttemperatur och luftfuktighet.

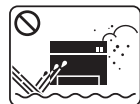
Annars kan det uppstå problem med utskriftskvaliteten som orsakar skador på maskinen.

Se "Allmänna specifikationer" på sidan 93.

## Installera/flytta



### Varning



Placera inte skrivaren i ett område med damm, fukt eller vattenläckor.

Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.

# Säkerhetsinformation

## Försiktighet

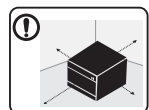


Innan du flyttar skrivaren ska du stänga av strömmen och koppla ur alla sladdar. Informationen nedan är bara förslag som baseras på enheternas vikt. Om du har en sjukdom som hindrar dig från att lyfta, ska du inte lyfta maskinen. Be om hjälp och använd alltid lämpligt antal personer för att lyfta enheten på ett säkert sätt.

Lyft sedan skrivaren:

- Om skrivaren väger under 20 kg kan du lyfta den själv.
- Om skrivaren väger 20–40 kg ska den lyftas av två personer.
- Om skrivaren väger över 40 kg ska den lyftas av fyra eller fler personer.

Den kan annars falla i golvet, vilket kan orsaka person- eller maskinskador.



Välj ett plant underlag med tillräcklig yta för ventilationen och placera maskinen. Betänk också utrymmet so krävs för att öppna luckor och kasseter.

Placeringen bör vara välventilerad och ifrån direkt solljus, hetta eller fukt.



När du använder maskinen under längre perioder eller skriver ut stora volymer av papper i oventilerade utrymmen, kan det förorena luften och vara skadligt för din hälsa. Placera maskinen i ett välventilerat utrymme eller öppna ett fönster för att låta luften cirkulera tidvis.



Placera inte skrivaren på ett instabilt underlag.  
Den kan annars falla i golvet, vilket kan orsaka person- eller maskinskador.



Använd endast 26 AWG<sup>a</sup> eller grövre telefonsladd.  
Annars kan maskinen skadas.



Kontrollera att du sätter i nätsladden i ett jordat vägguttag.  
Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda.



Använd nätsladden som medföljer skrivaren för säker drift. Om du använder en sladd som är längre än 2 meter med en 110-voltsmaskin så ska grovleken vara 16 AWG eller högre.  
Annars kan skrivaren skadas och elstötar och eldsvåda kan uppstå.



Täck inte över skrivaren och placera den inte på någon plats utan ventilation, t.ex. i en garderob.  
Om skrivaren inte är väl ventilerad kan eldsvåda uppstå.



Överbelasta inte vägguttag eller förlängningssladdar.  
Det kan försämra produktens prestanda och leda till elektriska stötar eller eldsvåda.








Skrivaren ska anslutas till den spänning som anges på etiketten.  
Om du är osäker och vill kontrollera vilken spänningsnivå du använder kontaktar du din elleverantör.

a. AWG: Amerikanskt kabelmätt

# Säkerhetsinformation

## Underhåll/kontroll

### Försiktighet

	<p>Dra ut sladden från vägguttaget innan du rengör insidan av skrivaren. Rengör inte skrivaren med bensin, thinner eller alkohol och spreja inte vatten direkt i skrivaren.</p> <p>Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.</p>
	<p>Skrivaren ska inte användas samtidigt som du byter delar eller rengör insidan.</p> <p>Du kan skada dig.</p>
	<p>Förvara städprodukter utom räckhåll för barn.</p> <p>De kan skada sig.</p>
	<p>Plocka inte isär, reparera inte och bygg inte om skrivaren själv.</p> <p>Den kan skadas. Ring en certifierad fackman när skrivaren behöver repareras.</p>
	<p>Vid rengöring och drift av maskinen ska du följa anvisningarna i bruksanvisningen som medföljer maskinen. Annars kan skrivaren skadas.</p>



Se till att nätsladden och kontaktytan inte utsätts för damm eller väta.



Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda.



- Ta inte bort kåpor eller skydd som är fastskruvade.
- Fixeringsenheter får endast repareras av certifierad servicetekniker. Reparation av lekman kan leda till eldsvåda och elstötar.
- Skrivaren får endast repareras av Samsungs servicetekniker.

## Använda förbrukningsmaterial

### Försiktighet

	<p>Plocka inte isär tonerkassetten.</p> <p>Toner kan vara farligt för människor vid förtäring eller inandning.</p>
	<p>Bränn inte upp förbrukningsmaterial (exempelvis tonerkassetten eller fixeringsenheten).</p> <p>Det kan orsaka en explosion eller en okontrollerbar eldsvåda.</p>

# Säkerhetsinformation



Förvara förbrukningsmaterial, till exempel tonerkassetter utom räckhåll för barn.

Toner kan vara farligt för människor vid förtäring eller inandning.



Att använda återvunnet förbrukningsmaterial, t.ex. toner, kan skada maskinen.

Om det uppstår skador på grund av användning av återvunnet förbrukningsmaterial tas en serviceavgift ut.



För förbrukningsvaror som innehåller tonerdamm (tonerkassett, spilltonerbehållare, skannerenhet, etc.) följer du instruktionerna nedan.

- När förbrukningsvaror ska kasseras följer du instruktionerna för avfallshantering. Be återförsäljaren om avfallshanteringsinstruktioner.
- Tvätta inte förbrukningsvarorna.
- En spilltonerbehållare ska inte återanvändas efter att den har tömts.

Om du inte följer instruktionerna ovan kan det orsaka funktionsfel och miljöförstöring. Garantin täcker inte skador som orsakas av en användares ovarsamhet.



Om du får toner på kläderna ska du inte tvätta dem i varmt vatten.

Varmt vatten gör att tonern fastnar i tyget. Använd kallt vatten.



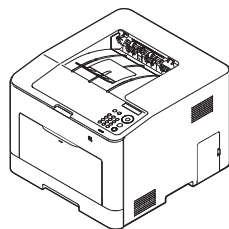
När du byter tonerkassett eller tar bort papper som har fastnat ska du vara försiktig så att du inte får toner på dig eller dina kläder.

Toner kan vara farligt för människor vid förtäring eller inandning.

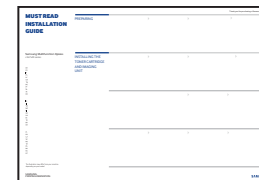
# Översikt över maskinen

## Komponenter

Den faktiska komponenten kan skilja sig från bilden nedan. Vissa komponenter kan ändras beroende på konfigurationen.



Maskin<sup>a</sup>



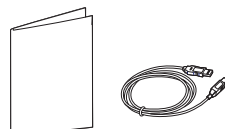
Snabbinstallationsanvisning



Nätsladd



Programvaru-cd<sup>b</sup>



Diverse tillbehör<sup>c</sup>

a. Bilden kan skilja sig från din skrivare beroende på modell. Det finns olika typer av maskiner.

b. Programvaru-cd:n innehåller drivrutin och program till skrivaren.

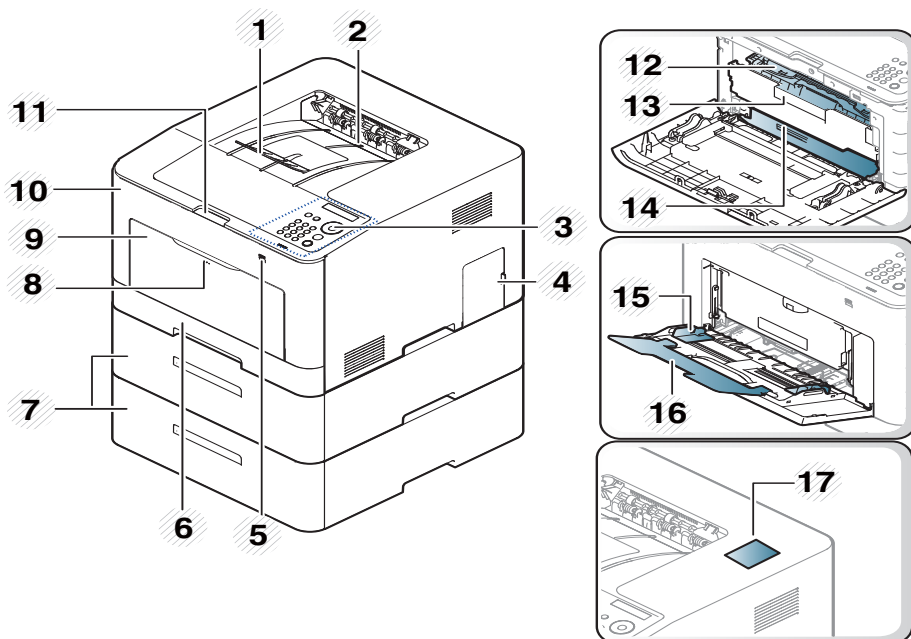
c. Vilka tillbehör som medföljer skrivaren beror på i vilket land du har köpt den och vilken modell det rör sig om.

# Översikt över maskinen

## Framsida



- Bilden kan skilja sig från din skrivare beroende på modell. Det finns olika typer av maskiner.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se "Funktioner fördelade på modell" på sidan 7).



1	Stödkassett för utmatning	10	Främre lucka
2	Utmatningsmagasin	11	Öppningsknapp för främre luckan
3	Kontrollpanelen	12	Tonerkassetter
4	Lucka till systemkortet	13	Handtag till tonerkassett
5	Port för USB-minne	14	Intermediate Transfer Belt (ITB)
6	Kassett 1	15	Breddstöd för papper i en multikassett
7	Tillbehörskassett <sup>a</sup>	16	Multikassett-support
8	Tryck in för att öppna multikassett	17	NFC-etikett (Near Field Communication) <sup>b</sup>
9	Multikassett		

a. Installera tillbehörskassetten vid behov.

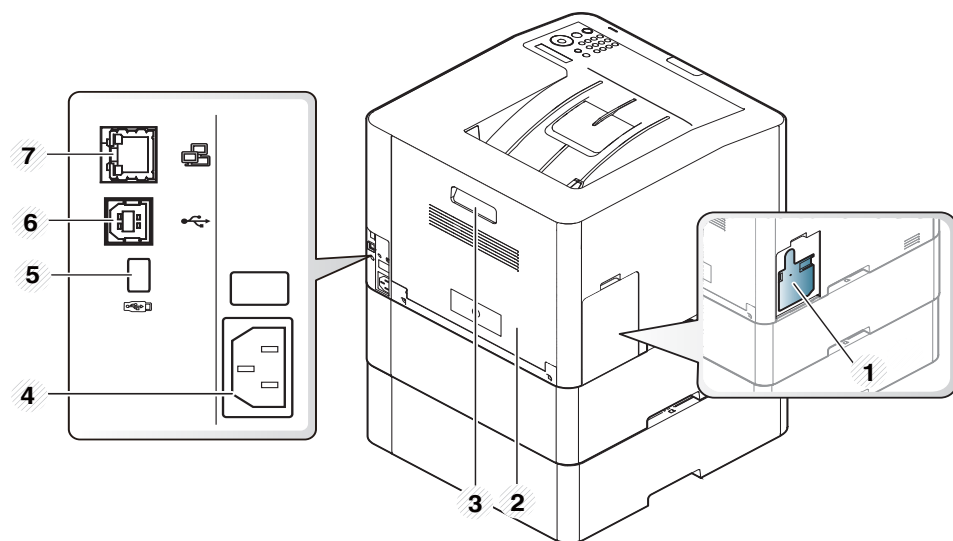
b. Endast C301xDW.

# Översikt över maskinen

## Baksida



- Bilden kan skilja sig från din skrivare beroende på modell. Det finns olika typer av maskiner.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se "Funktioner fördelade på modell" på sidan 7).

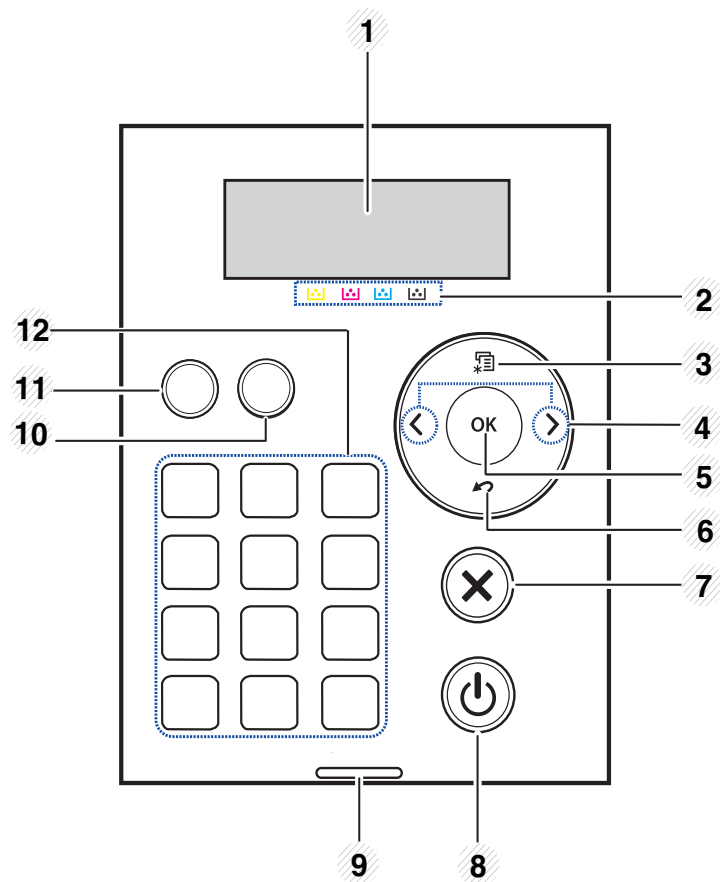


1	Spilltonerbehållare
2	Bakre lucka
3	Handtag för bakdörr
4	Nätkontakt
5	Port för USB-minne
6	USB-port
7	Nätverksport

# Översikt över kontrollpanelen





- Kontrollpanelen kan skilja sig från din skrivare beroende på modell. Det finns olika typer av kontrollpaneler.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se "Funktioner fördelade på modell" på sidan 7).



1	<b>Skärm</b>		Visar aktuell status och ledtexter under en åtgärd.
2	<b>Tonerfärger</b>		Visar varje tonerkassetts status. (se "Meddelanden om tonerkassetter" på sidan 87).
3	<b>Meny</b>		Öppna menyläget och bläddra genom tillgängliga menyer (se "Visa menyn" på sidan 27).
4	<b>Pil</b>		Navigerar genom tillgängliga värden genom att gå till nästa eller föregående alternativ.
5	<b>OK</b>		Bekräfta valet på skärmen.
6	<b>Bakåt</b>		Återgå till den övre menynivån.
7	<b>Avbryt</b>		Det aktuella jobbet avbryts.
8	<b>Strömbrytare/väckning</b>		Strömmen kan sättas på och stängas av med den här knappen. Den kan även användas för att försätta skrivaren i normalläge från energisparläget.
9	<b>Statusindikator</b>		Visar skrivarens status (se "Att förstå statusindikatorn" på sidan 84).
			Visar trådlös status för skrivaren (se "Att förstå statusindikatorn" på sidan 84).



# Översikt över kontrollpanelen

10	<b>WPS<sup>a</sup></b>		Konfigurerar den trådlösa nätverksanslutningen utan att en dator behövs (se "Använda WPS-menyn" på sidan 137).
	<b>Provsida</b>		Tryck på knappen för att skriva ut en demosida.
11	<b>Eko</b>		Försätter skrivaren i eko-läge med mindre toner- och pappersåtgång (se "Eko-utskrifter" på sidan 45).
12	<b>Sifferknappar</b>		Använd knappsatsen för att ange nummer och bokstäver (se "Bokstäver och siffror på knappsatsen" på sidan 188).


a. Endast C301xDW.

# Slå på maskinen



Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 18).



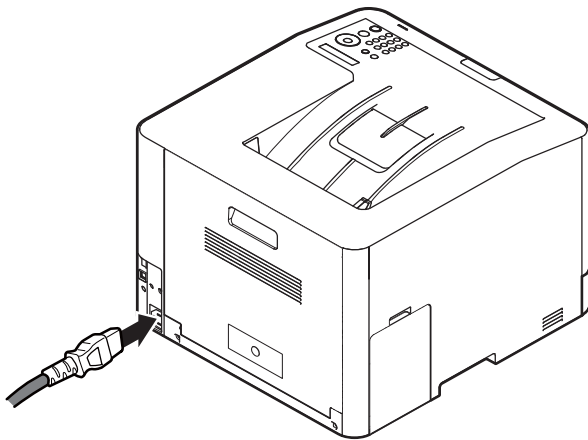
Om du vill stänga av håller du knappen  (**Strömbrytare/väckning**) intryckt.



- Använd alltid den nätsladd som levereras med maskinen. Annars kan maskinen skadas eller börja brinna.
- Vissa delar inuti maskinen kan vara varma när strömmen är på, eller efter utskrifter. Var försiktig så att du inte bränner dig på delarna inuti maskinen.
- Montera inte isär maskinen när den är påslagen eller inkopplad. Du kan få en elektrisk stöt om du gör det.

1

Anslut först skrivaren till elnätet.



2

Strömmen startas automatiskt.

# Drivrutinen installeras lokalt

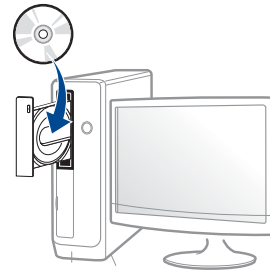
Med en lokalt ansluten skrivare menas en skrivare som är kopplad till datorn via en USB-kabel. Om skrivaren är ansluten till ett nätverk hoppar du över stegen nedan och fortsätter till avsnittet om installation av drivrutin för en nätverksansluten skrivare (se "Installera drivrutinen via nätverk" på sidan 130).



- Om du använder något av operativsystemen Mac, Linux eller UNIX finns mer information i "Installation för Mac" på sidan 119, "Linux-installation" på sidan 121 eller "Installera skrivardrivrutinspaketet för UNIX" på sidan 135.
- Installationsfönstret i den här Användarhandbok kan variera beroende på vilken maskin och vilket gränssnitt som används.
- Använd en USB-kabel som är kortare än 3 meter.

## Windows

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
- 2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



Om installationsfönstret inte visas klickar du på **Starta > Alla program > Tillbehör > Kör**.

X:\Setup.exe och byt ut X mot den enhetsbokstav som motsvarar CD-ROM-enheten. Klicka därefter på **OK**.

- Windows 8

Om installationsfönstret inte visas från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök > Apps(Appar)** och sök efter **Kör**. Skriv in X:\Setup.exe, och ersätt "X" med bokstaven som representerar din CD-ROM-enhet och klicka på **OK**.

Om fönstret "**Peka för att välja vad som händer med skivan.**" visas, klicka på fönstret och välj **Run Setup.exe**.

- För Windows 10 och Windows Server 2016

Om installationsfönstret inte visas, ange X:\Setup.exe i området **Sök**, där "X" byts ut mot den bokstav som motsvarar din CD-ROM-enhet, och tryck sedan på retur.

- 3 Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.
- 4 Välj **USB** på skärmen **Skrivaranslutningstyp**. Klicka därefter på **Nästa**.
- 5 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

# Drivrutinen installeras lokalt

## Från Startskärmen i Windows 8




- V4-drivrutinen laddas ned automatiskt från Windows Update om din dator är ansluten till internet. Om inte, kan du ladda ner V4-drivrutinen manuellt från Samsungs internetsida, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.
- Du kan ladda ner Samsung Printer Experience-appen från **WindowsLagra**. Du måste ha ett Microsoft-konto för att använda Windows**Store(Lagra)**.
  - 1 Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Sök**.
  - 2 Klicka på **Store(Lagra)**.
  - 3 Sök och klicka på **Samsung Printer Experience**.
  - 4 Klicka på **Installera**.
- Om du installerar drivrutinen med hjälp av den tillhörande CD:n med mjukvaran på, installeras inte V4-drivrutinen. Om du vill använda V4-drivrutinen på den **Skribbord** skärmen, kan du ladda ner den från Samsungs internetsida, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.
- Samsungs verktyg för skrivarhantering installeras separat från den medföljande programvaru-cd:n.

- 1 Kontrollera att din dator är ansluten till nätverket och påslagen.
- 2 Kontrollera att din skrivare är påslagen.
- 3 Anslut datorn till skrivaren med en USB-kabel.  
Drivrutinen installeras automatiskt från **Windows Update**.

# Ominstallation av drivrutinen

Om skrivardrivrutinen inte fungerar ordentligt följer du anvisningarna för att installera om drivrutinen.

## Windows

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
- 2 Öppna **Starta**-menyn och välj **Program** eller **Alla program** > **Samsung Printers** > **Avinstallera Samsung Printer Komponenter** från .
  - Windows 8
    - 1 Från Charms väljer du **Sök > Apps(Appar)**.
    - 2 Sök och klicka på **Kontrollpanelen**.
    - 3 Klicka på **Program och Funktioner**.
    - 4 Högerklicka på den drivrutin du vill avinstallera och välj **Avinstallera**.
    - 5 Följ anvisningarna i fönstret.
  - För Windows 10 och Windows Server 2016
    - 1 Från aktivitetsfältet, ange **Program och funktioner** i området **Sök**. Tryck på retur.  
ELLER  
Från ikonen **Starta** () , välj **Alla appar > Sök > ange Program och Funktioner**.
    - 2 Högerklicka på den drivrutin du vill avinstallera och välj **Avinstallera**.

- 3 Följ anvisningarna i installationsfönstret.
- 4 Sätt i programvaru-cd:n i cd-enheten och installera drivrutinen på nytt (se "Drivrutinen installeras lokalt" på sidan 23).

## Från Starta i Windows 8

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
- 2 Klicka på **Avinstallera Samsung Printer Software** på **Startskärmen**.
- 3 Följ anvisningarna i fönstret.



- Om du inte kan hitta knappen för att avinstallera Samsung Printer Software kan du avinstallera från skrivbordet.
- Om du vill avinstallera Samsungs utskriftshanteringsverktyg, från **Startskärmen**, högerklicka på app:en > **Avinstallera** > högerklicka på programmet du vill radera > **Avinstallera** och följ instruktionerna i fönstret.



## 2. Översikt över menyn och grundläggande installation

I det här kapitlet finns information om den övergripande menystrukturen och om de grundläggande installationsalternativen.

- **Menykarta** 27
- **Maskinens grundinställningar** 30
- **Medier och kassetter** 31
- **Grundläggande information om utskrift** 42
- **Använda en USB-minnesenhet** 47





# Menykarta

Kontrollpanelen ger tillgång till olika menyer för att ställa in maskinen eller använda maskinens funktioner.



- Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.
- Namnen i menyerna kan skilja sig åt beroende på tillval och modell.
- Menyerna beskrivs i den Avancerade Guiden (se "Nyttiga inställningsmenyer" på sidan 168).

## Visa menyn

- 1 Tryck på  (**Meny**) på kontrollpanelen.
- 2 Tryck på pilknapparna tills önskat menyalternativ visas och välj därefter **OK**.
- 3 Om inställningen har undermenyer upprepar du steg 2.
- 4 Tryck på **OK** för att spara valet.
- 5 Välj  (**Avbryt**) för att återgå till redoläget.

# Menykarta

Information (se "Information" på sidan 170)	Utformning (se "Utformning" på sidan 171)	Papper (se "Papper" på sidan 173)	Grafik (se "Grafik" på sidan 174)	Systeminställning (se "Systeminställning" på sidan 175)	
Menykart	Riktning	Kopior	Upplösning	Datum & tid	Kassettläge
Konfiguration	Porträtt	Multikassett	Standard	Tidsformat	Hoppa o. tom s
Förbr.art.info	Landskap	Kassett 1	Hög bildklass	Språk	Underhåll
Demosida	Marginal	Kassett 2 <sup>b</sup>	Tydlig text	Energisparläge	Rensa
PCL-typsn.	Allmän marginal	Kassett 3 <sup>b</sup>	Kantförbättring	Väckningshändelse	tonermedd. <sup>c</sup>
PS Font	Multikassett	Papperskälla	Autom. radretur	Jobb-timeout	Liv. förbr.art.
Användningsräknare	Kassett 1	Auto	Skarm	Standardpap.	Lag tonermed.
Konto <sup>a</sup>	Kassett 2 <sup>b</sup>	Kassett 1	Svällning	A4	Skannerhant.
Natverkskonf.	Kassett 3 <sup>b</sup>	Kassett 2 <sup>b</sup>		Letter	Eko-inställningar
	Emuleringsmarg	Kassett 3 <sup>b</sup>		Höghöjdsjustering	Standardinställn
	Dubbelsidig	Multikassett		Fuktighet	Valj temp.
	Av			Autom. fortsätt	Tyst läge
	Långsida			Aut.kass.vaxl.	Staplingsläge
	Kortsida			Pappersbyte	Smart dubbelsidig
				Brickskydd	Ångläge
					Autoavstängning

a. Denna finns endast tillgänglig när Jobbredovisning har aktiverats i SyncThru™ Web Admin Service.

b. Detta alternativ är endast tillgängligt om tillvalskassetten är installerad.

c. Det här alternativet visas endast när det finns små mängder bläck kvar i tonern.



# Menykarta

Emulering (se "Emulering" på sidan 179)	Bildhanterare (se "Bildhanterare" på sidan 180)	Nätverk (se "Nätverk" på sidan 181)		USB direkt <sup>a</sup> (se "USB direkt" på sidan 183)	PrinterOn <sup>b</sup> (se "PrinterOn" på sidan 185)
Emuleringstyp Installning	Anpass. farger Standard Utskr.densitet Auto. färgpas. Tonjustering Standard Auto. tonjust.	TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Statisk TCP/IP (IPv6) IPv6-protokoll DHCPv6-konfig. Ethernet Ethernetport Ethernet-hastighet 802.1x Rensa inställningar Nätverkskonf.	Protokolhant. HTTP SCP PrinterOn WINS SNMPv1/v2 UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP Wi-Fi <sup>c</sup> Wi-Fi PÅ/AV Wi-Fi Inställn WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal Rensa Wi-Fi	Skriv ut från Filhantering Kontr. utr.	

a. Det här alternativet är tillgängligt när USB-minnet är anslutet till maskinens USB-port.

b. Detta är bara tillgängligt om **PrinterOn** är aktiverat i menyn **Nätverk > Protokolhant.** Denna menys undermenyer kan vara olika beroende på om skrivaren är ansluten till **PrinterOn**-servern.

c. För C301xND är detta alternativ tillgängligt när tillvalssatsen för trådlöst/NFC är installerad.

# Maskinens grundinställningar



Du ändrar maskinens inställningar från Samsung Easy Printer Manager eller SyncThru™ Web Service.


- Om din maskin är ansluten lokalt kan du konfigurera inställningarna från **Samsung Easy Printer Manager > Avancerad inst. > Enhetsinställningar** (se "Använda Samsung Easy Printer Manager" på sidan 219).
- Om din maskin är ansluten till nätverket kan du konfigurera dess inställningar från **SyncThru™ Web Service > fliken Settings > Machine Settings** (se "SyncThru™ Web Service" på sidan 207).

När installationen är klar kan du göra standardinställningar.

För att ändra maskinens standardinställningar följer du dessa steg:



Det kan hända att du måste trycka på **OK** för att komma till undermenyer.

- 1 Tryck på  (**Meny**) på kontrollpanelen.
- 2 Välj **Systeminställning**.
- 3 Ange önskat alternativ och tryck på **OK**.
  - **Språk:** Ändra det språk som används på kontrollpanelen.
  - **Datum & tid:** Du kan ange datum och tid. Tid och datum skrivs ut på alla rapporter. Kontrollera att datum och tid stämmer.




Ange korrekt tid och datum med vänster-/högerpilen eller siffrorna på tangentbordet (se "Bokstäver och siffror på knappsatsen" på sidan 188).


- Månad = 01 till 12
- Dag = 01 till 31
- År = alla fyra siffrorna ska anges
- Timme = 01 till 12
- Minut = 00 till 59

- **Tidsformat:** Du kan ange att aktuell tid ska visas i antingen 12-timmars eller 24-timmars format.
- **Energisparläge:** Om du inte använder maskinen på en stund kan du spara energi med den här funktionen.



När du trycker på  (**Strömbrytare/väckning**)-knappen eller startar en utskrift kommer skrivaren att vakna från energisparläget.

- **Höghöjdsjustering:** Utskriftskvaliteten påverkas av lufttrycket, vilket är beroende av höjden över havsytan. Innan du ställer in höjdvärdet måste du fastställa vilken höjd du befinner dig på (se "Höjjustering" på sidan 187).

- 4 Ange önskat alternativ och tryck på **OK**.
- 5 Tryck på **OK** för att spara valet.
- 6 Välj  (**Avbryt**) för att återgå till redoläget.



Se nedanstående länkar för att göra andra nyttiga inställningar för maskinen.

- Se "Ange pappersformat och papperstyp" på sidan 40.
- Se "Bokstäver och siffror på knappsatsen" på sidan 188.

# Medier och kassetter

I det här kapitlet beskrivs hur du lägger utskriftsmedier i skrivaren.

## Välja utskriftsmedia

Du kan skiva ut på en mängd utskriftsmedier, t.ex. vanligt papper, kuvert och etiketter. Använd alltid utskriftsmedia som uppfyller riktlinjerna för maskinen.

## Riktlinjer för att välja utskriftsmedier

Utskriftsmedier som inte uppfyller kraven som anges i den här användarhandboken kan orsaka följande problem:

- Undermålig utskriftskvalitet.
- Pappersstopp.
- Ökat slitage på maskinen.

Egenskaper som vikt, sammansättning, fiber- och fuktinnehåll är viktiga faktorer som påverkar maskinens prestanda och utskriftskvaliteten. Tänk på följande när du väljer papper:

- Typ, storlek och vikt för utskriftsmedier för maskinen beskrivs i specifikationerna för utskriftsmedier (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 95).
- Önskat resultat: Utskriftsmedia som du väljer ska vara lämpliga för projektet.

- Ljusstyrka: En del utskriftsmedia är vitare än andra och ger skarpare och mer levande bilder.
- Ytans egenskaper: Utskriftsmediets ytjämnhet påverkar hur skarp utskriften blir.



- Det kan hända att en del utskriftsmedia uppfyller alla riktlinjer i den här användarhandboken, men ändå inte ger ett tillfredsställande resultat. Det kan bero på papperets egenskaper, felaktig hantering, olämplig temperatur och luftfuktighet, eller andra omständigheter som inte kan styras.
- Innan du köper några större mängder utskriftsmedia bör du kontrollera att de uppfyller kraven som anges i den här användarhandboken.



- Tänk på att skrivaren kan ta skada om du använder andra typer av utskriftsmedier. Reparationer av skada som uppstått på grund av att felaktiga utskriftsmedier täcks inte av Samsungs garanti eller serviceavtal.
- Mängden papper som ska fyllas på i magasinet kan variera beroende på vilken medietyp som används (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 95).
- Använd inte fotopappaer av inkjet-typ. eftersom skrivaren kan skadas.
- Om utskriftsmediet är lättantändligt kan eldsvåda uppstå.
- Använd enbart rekommenderade utskriftsmedier (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 95).

# Medier och kassetter

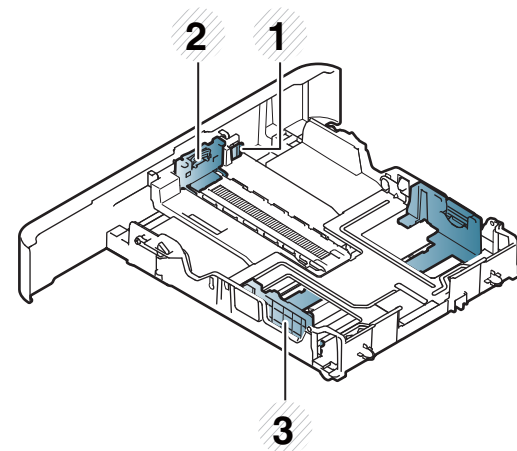


Om lättantändliga utskriftsmedier används eller om andra föremål fastnar i skrivaren kan skrivaren bli överhettad. Detta kan i sällsynta fall leda till eldsvåda.

Mängden papper som ska fyllas på i magasinet kan variera beroende på vilken medietyp som används (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 95).

## Översikt över kassetter

Du måste justera pappersstöden om du ändrar pappersformat.



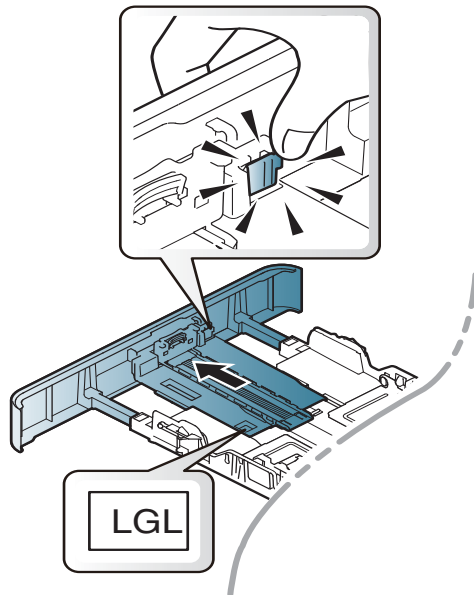
- 1 Kassettförlängningsarm
- 2 Längdstöd för papper
- 3 Pappersbreddsstöd

# Medier och kassetter



## För papper av legal-storlek

Tryck på knappen som visas och dra ut kassetten.



Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Översikt över kassetter" på sidan 32).



Om du inte justerar breddstödet kan papperet fastna eller skrivas ut snett.

## Fylla på papper i magasinet



Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 18).

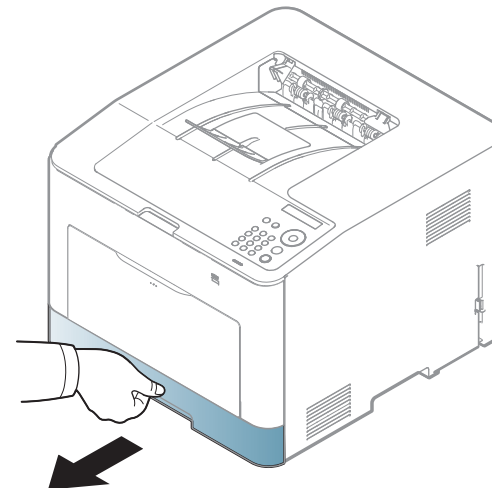
## Kassett 1/tillbehörskassett



Detta upprepas för alla tillbehörskassetter.

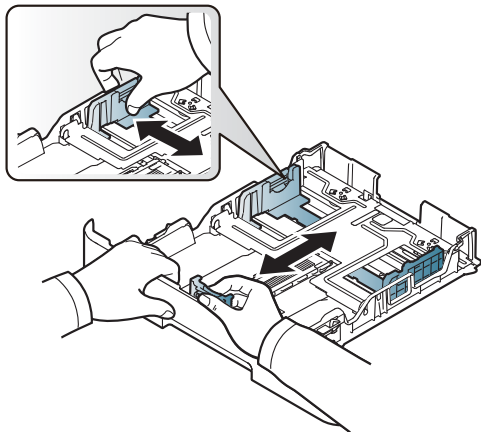
1

Dra ut papperskassetten.

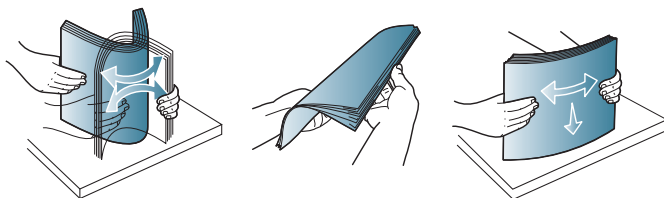


# Medier och kassetter

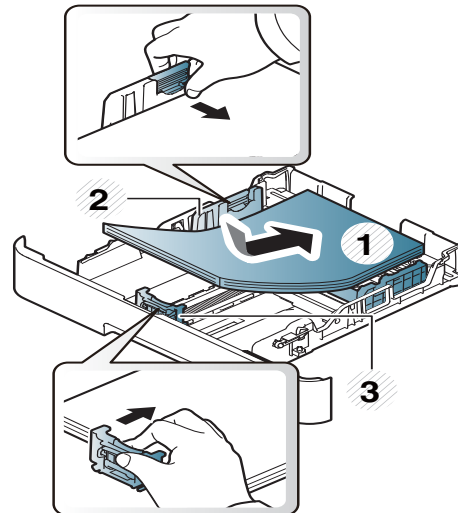
- 2** Anpassa breddstöden till den pappersstorlek som anges längst ned i kassetten (se "Översikt över kassetter" på sidan 32).



- 3** Böj eller bläddra pappersbunten så att sidorna separeras innan du lägger i dem.



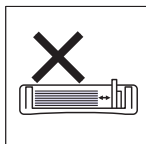
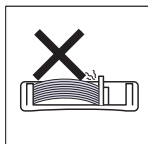
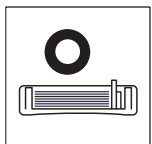
- 4** Efter att ha fyllt på papper i kassetten justerar du papperslängd- och -breddstöden.



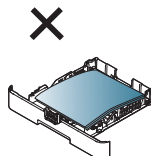
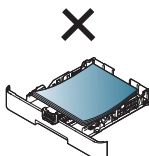
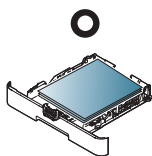
# Medier och kassetter



- Tryck inte breddstödet så hårt mot buntens botten att papperen böjs.
- Om du inte justerar breddstödet kan du råka ut för pappersstopp.

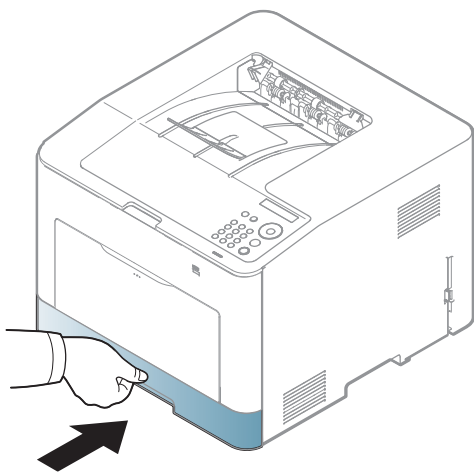


- Använd inte papper med böjd kant eftersom det kan orsaka pappersstopp eller leda till att papperet skrynklas ihop.



5

Sätt tillbaka magasinet i skrivaren.



6

När du skriver ut ett dokument ställer du in papperets typ och storlek för kassetten (se "Ange pappersformat och papperstyp" på sidan 40).

## Multikassett

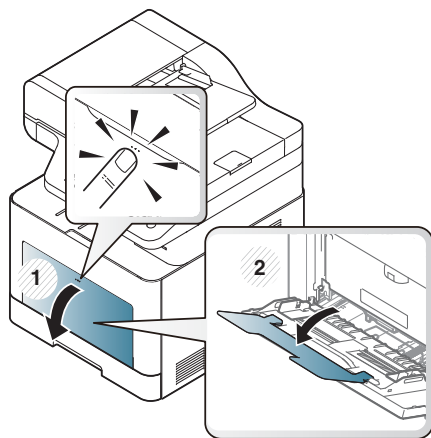
Facket kan hantera speciella typer av utskriftsmedier i olika storlekar, t.ex. vykort, anteckningskort och kuvert (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 95).

### Tips om hur du använder multikassetten

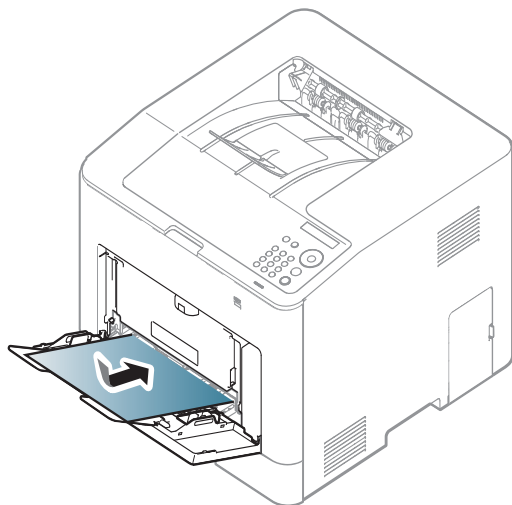
- Fyll bara på utskriftsmedier av samma typ, storlek och vikt i multikassetten.
- Förhindra pappersstopp genom att inte fylla på papper under pågående utskrift om det fortfarande finns papper kvar i multikassetten. Det gäller även andra typer av utskriftsmedier.
- Fyll bara på med angivna utskriftsmedia. Därigenom undviker du pappersstopp och problem med utskriftskvaliteten (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 95).
- Jämna till buktningar på vykort, kuvert och etiketter innan du fyller på dem i multikassetten.

# Medier och kassetter

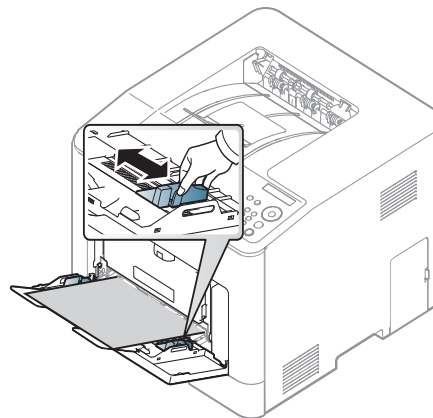
- 1** Tryck på multikassetten handtag och dra det nedåt för att öppna.



- 2** Fyll på paper.



- 3** Tryck ihop multikassetten pappersbreddsledare och justera dem efter papperets bredd. Tryck inte för hårt eftersom papperet då buktas med pappersstopp eller skev pappersutmatning som följd.



- När du skriver ut på specialmedier måste du följa riktlinjerna för att fylla på paper (se "Skriva ut på specialmedier" på sidan 37).
- När paper överlappar vid utskrift med multikassett öppnar du kassett 1, tar bort överlappande paper och försöker sedan att skriva ut igen.

- 4** När du skriver ut ett dokument ställer du in papperets typ och storlek för multikassetten.


Mer information om att ange papperstyp och pappersstorlek på kontrollpanelen (se "Ange pappersformat och papperstyp" på sidan 40).



# Medier och kassetter

## Skriva ut på specialmedier

Pappersinställningarna för maskinen och drivrutinen bör matcha för att skriva ut, utan papperfel.

- Du kan ändra pappersinställning i programmet Samsung Easy Printer Manager eller SyncThru™ Web Service.
  - Om din maskin är ansluten lokalt kan du konfigurera inställningarna från **Samsung Easy Printer Manager > Avancerad inst. > Enhetsinställningar** (se "Använda Samsung Easy Printer Manager" på sidan 219).
  - Om din enhet är ansluten till nätverket kan du konfigurera inställningarna i **SyncThru™ Web Service > Settings** Inställningar > **Machine Settings** (se "SyncThru™ Web Service" på sidan 207).
- Du ändrar skrivarens pappersinställningar med hjälp av kontrollpanelen.
  - Välj  (Meny) > **Systeminställning > Pappersinställningar > Pappersformat** eller **Papperstyp** på kontrollpanelen.
- Du ändrar skrivarens pappersinställningar med hjälp av skrivarens drivrutin.
  - Ställ in pappersort från fönstret **Utskriftsinställningar** > fliken **Papper > Paperstyp** (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).



- När du använder specialmedier rekommenderar vi att du matar ett papper åt gången. (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 95).
- Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 18).

Information om hur mycket de olika arken väger finns i "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 95.

Typer	Kassett 1	Tillvalsmagasin	Multikassett
Vanligt papper	•	•	•
Tjockt papper	•	•	•
Tjockare papper	•		•
Tunt papper	•	•	•
Bomullspapper	•		•
Färg	•		•
Förtryckt	•		•
Återanvänt papper	•	•	•
Kuvert	•		•
Etiketter	•		•
Kortpapper	•	•	•
Brevpapper	•	•	•
Arkiv papper	•	•	•
Brevhuvud	•	•	•
Håltagning	•	•	•
Blankt foto	•		•

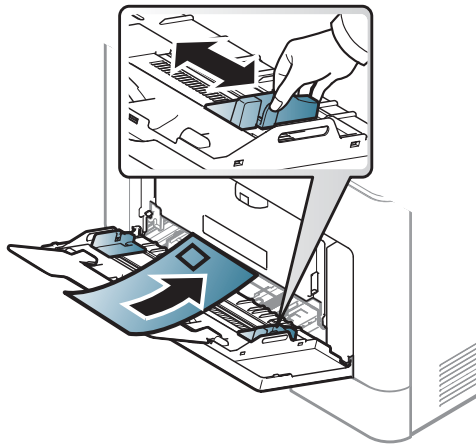
(●: Stöds, Tom: Stöds ej)

# Medier och kassetter

## Kuvert

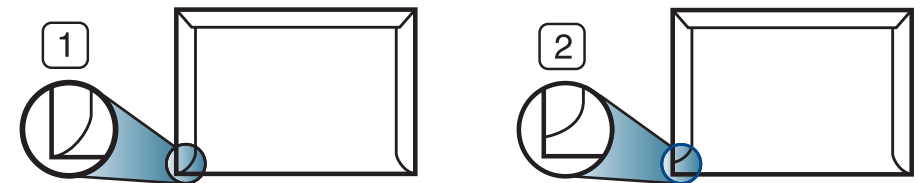
Utskriftskvaliteten är avhängig av kuvertets papperskvalitet.

Vid utskrift av kuvert placerar du det enligt bilden.



- Tänk på följande saker när du väljer kuvert:
  - **Vikt:** bör inte överstiga 90 g/m<sup>2</sup>; annars finns en risk för pappersstopp.
  - **Konstruktion:** bör ligga plant (mindre än 6 mm böjning) och inte innehålla luftfickor.
  - **Status:** får inte vara skrynkade, vikta eller skadade.
  - **Temperatur:** ska vara beständiga mot den hetta och det tryck som skapas vid utskrift.
- Använd endast vältillverkade kuvert med skarpa och väl slutna flikar.
- Använd inte frankerade kuvert.

- Använd inte kuvert med klämmor, snäpplås, fönster, bestruket foder, självhäftande förseglingar eller andra syntetiska material.
- Använd inte skadade eller dåligt tillverkade kuvert.
- Kontrollera att fogen i kuvertets båda ändar fortsätter hela vägen till hörnet.



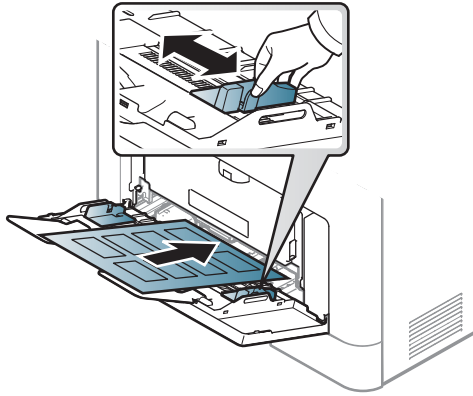
- 1 Godtagbar
- 2 Inte godtagbar

- Kuvert med en klisterremsa som dras av eller med mer än en flik som viks för att försegla kuvertet måste vara belagda med en gummering som klarar maskinens fixeringstemperatur (ungefär 170 °C) under 0,1 sekunder. De extra flikarna och remsorna kan orsaka veck, skrynklor eller pappersstopp och kan också skada värmeenheten.
- För bästa utskriftskvalitet ska marginalerna inte placeras närmare än 15 mm från kuvertets kanter.
- Undvik att skriva på området där kuvertets skarvar möts.

# Medier och kassetter

## Etiketter

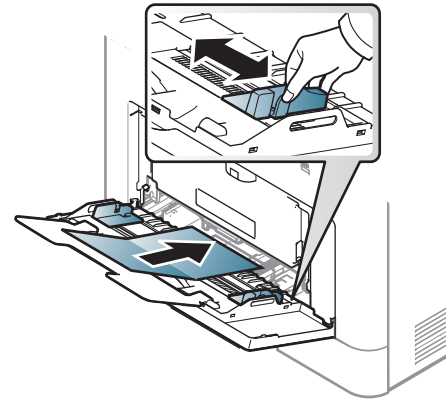
Använd enbart etiketter som är avsedda för laserskrivare. Annars kan skrivaren skadas.



- Tänk på följande saker när du väljer etiketter:
  - **Lim:** Ska vara stabilt vid skrivarens fixeringstemperatur ca 170 °C.
  - **Arrangemang:** använd endast etiketter där du inte kan se bakgrundspapperet mellan dem. Etiketter som inte ligger kant i kant kan lossna och orsaka problem.
  - **Buktigt papper:** Måste ligga plant med mindre än 13 mm böjning i någon riktning.
  - **Status:** använd inte etiketter med skrynklor, bubblor eller andra tecken på att de har lossnat från bakstycket.

- Kontrollera att det inte finns något synligt lim mellan etiketterna. Synliga limområden kan orsaka att etiketterna skalas av under utskriften, vilket kan ge upphov till pappersstopp. Synligt lim kan även skada skrivarens delar.
- Kör inte ett ark med etiketter genom skrivaren mer än en gång. Skyddspapperet har endast utformats för att passera genom skrivaren en gång.
- Använd inte etiketter som har lossnat från skyddsarket, eller är skrynkliga, bubbliga eller skadade på något annat sätt.

## Kortpapper/papper i anpassad storlek

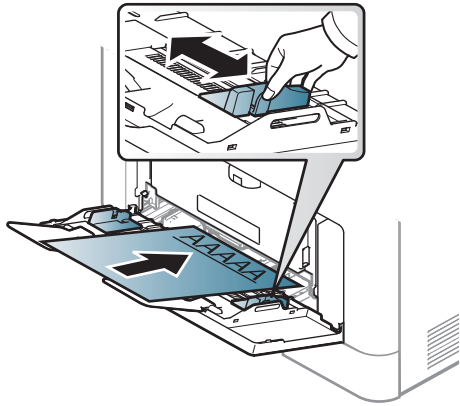


- I programvaran anger du att marginalerna ska vara minst 6,4 mm från kanterna på materialet.

# Medier och kassetter

## Förtryckt papper

När du fyller på förtryckt papper ska utskriftssidan vara vänd uppåt med en jämn kant längst fram. Får du problem med pappersmatningen vänder du pappersbuntens. Observera att utskriftskvaliteten kan försämrast.




- Måste tryckas med värmebeständigt bläck som inte smälter, förångas eller frigör farliga gaser när det utsätts för skrivarens fixeringstemperatur (ungefär 170 °C) under 0,1 sekunder.
- Bläck på brevhuvuden/förtryckt papper måste vara brandsäkert och får inte skada maskinens rullar.
- Innan du lägger i förtryckt papper måste du vara säker på att bläcket på papperet är torrt. Under fixeringen kan fuktig färg lossna från förtryckt papper och försämma utskriftskvaliteten.

## Ange pappersformat och papperstyp

När du har lagt i papper i papperskassetten ställer du in papperets storlek och typ.

Pappersinställningarna för maskinen och drivrutinen bör matcha för att skriva ut, utan papperfel.

- Du kan ändra pappersinställning i programmet Samsung Easy Printer Manager eller SyncThru™ Web Service.
  - Om din maskin är ansluten lokalt kan du konfigurera inställningarna från **Samsung Easy Printer Manager > Avancerad inst. > Enhetsinställningar** (se "Använda Samsung Easy Printer Manager" på sidan 219).
  - Om din enhet är ansluten till nätverket kan du konfigurera inställningarna i **SyncThru™ Web Service > Settings** Inställningar > **Machine Settings** (se "SyncThru™ Web Service" på sidan 207).
- Du ändrar skrivarens pappersinställningar med hjälp av kontrollpanelen.
  - Välj  (Meny) > **Systeminställning > Pappersinställningar > Pappersformat** eller **Papperstyp** på kontrollpanelen.
- Du ändrar skrivarens pappersinställningar med hjälp av skrivarens drivrutin.
  - Ställ in papperssort från fönstret **Utskriftsinställningar > fliken Papper > Papperstyp** (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).

# Medier och kassetter



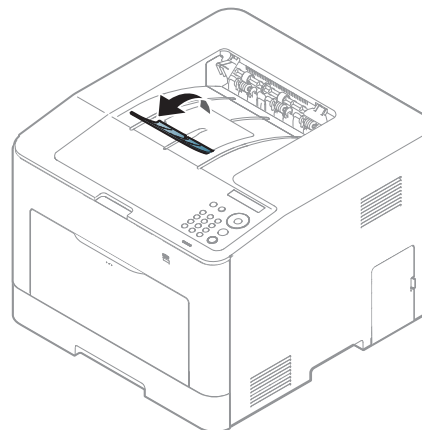
Om du vill använda papper av specialstorlek (exempelvis för kvitton) väljer du fliken **Papper** tab > **Storlek** > **Redigera...** och anger sedan **Inställning, eget format** under **Utskriftsinställningar** (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).

## Använda utmatningsstöd



Det kan hända att utmatningsfacket blir varmt om du skriver ut många ark på en gång. Se till att inte röra vid ytan och låt inte barn komma i närheten.

De utskrivna arken staplas och jämnas till på utmatningsstödet. Använd utmatningsstödet.



Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 18).

# Grundläggande information om utskrift



För speciella utskriftsfunktioner läs Avancerad guide (se "Använda specialfunktioner för utskrift" på sidan 191).

## Skriva ut



Om du använder något av operativsystemen Mac, Linux eller Unix, se Avancerad bruksanvisning

- se "Mac-utskrift" på sidan 200
- se "Linux-utskrift" på sidan 202
- se "Skriva ut på Unix" på sidan 203

Fönstret **Utskriftsinställningar** som följer avser Anteckningar i Windows 7.

1

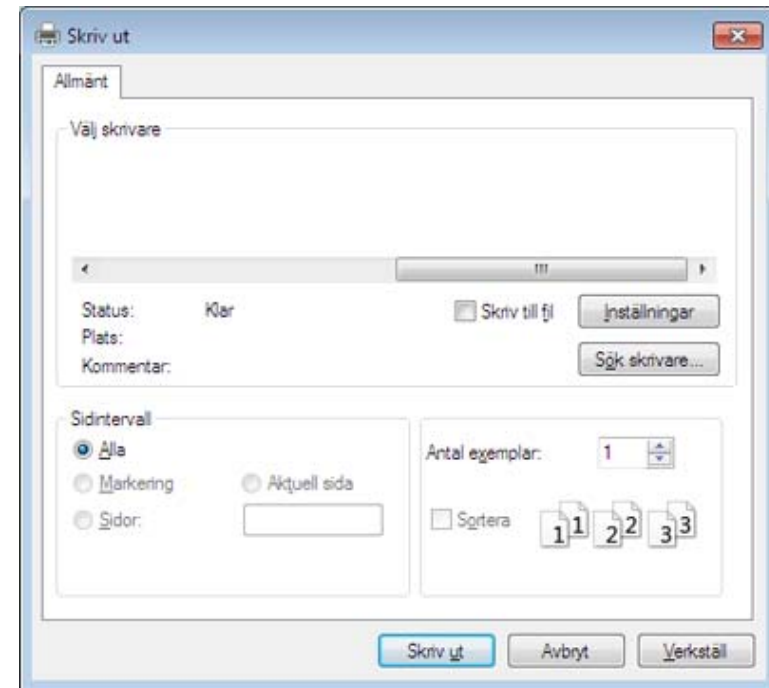
Öppna dokumentet du vill skriva ut.

2

Välj **Skriv ut** på menyn **Fil**.

3

Markera din skrivare i listan **Välj skrivare**.



4

De grundläggande utskriftsinställningarna, som antalet kopior och utskriftsområde, väljs i fönstret **Skriv ut**.



Om du vill dra nytta av de avancerade utskriftsfunktionerna klickar du på **Egenskaper** eller **Inställningar** i **Skriv ut** (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).



5

Starta utskriften genom att klicka på **OK** eller **Skriv ut** i fönstret **Skriv ut**.

# Grundläggande information om utskrift





## Avbryta en utskrift

Om utskriftsjobbet väntar i en utskriftskö eller utskriftsbuffert avbryter du jobbet så här:

- Du kan också öppna fönstret genom att dubbelklicka på skrivarikonen (  ) i Aktivitetsfältet i Windows.
- Du kan även avbryta det aktuella jobbet genom att trycka på  (**Avbryt**) på kontrollpanelen.

## Öppna utskriftsinställningarna

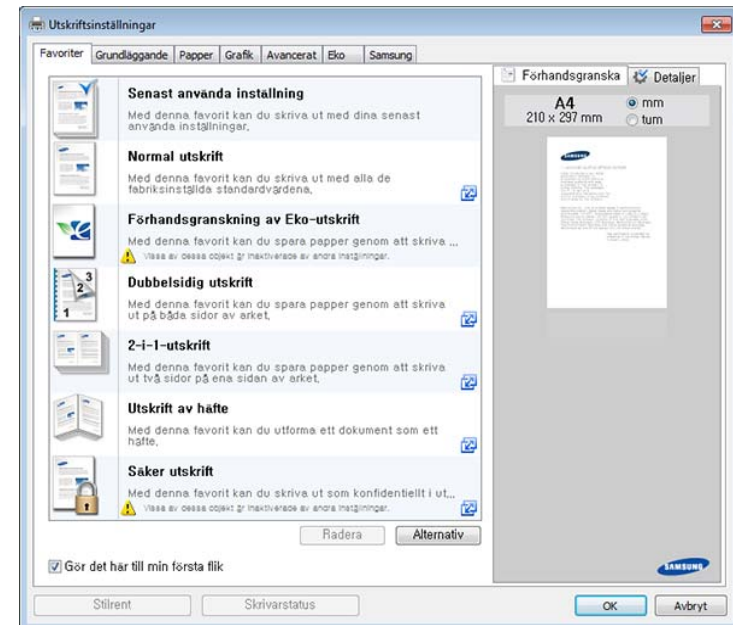


- Fönstret **Utskriftsinställningar** som visas i den här bruksanvisningen kan se annorlunda ut beroende på vilken skrivare som används.
- När du väljer ett alternativ i **Utskriftsinställningar** kan en varningsmarkering visas  eller . Ett utropstecken (  ) anger att du kan markera det aktuella alternativet men att det inte rekommenderas, och tecknet  anger att det inte går att markera det alternativet på grund av skrivarens inställningar eller miljö.

- 1 Öppna dokumentet du vill skriva ut.
- 2 Välj **Skriv ut** på Arkiv-menyn. Fönstret **Skriv ut** öppnas.
- 3 Markera din skrivare i listan **Välj skrivare**.
- 4 Klicka på **Inställningar** eller **Egenskaper**.



Skärmbilderna kan skilja sig beroende på modell.



# Grundläggande information om utskrift



- Du kan använda **Eko**-funktioner för att spara på papper och toner vid utskrift (se "Easy Eco Driver" på sidan 215).
- Om du vill kontrollera skrivarens status trycker du på knappen **Skrivarstatus** (se "Använda Samsung skrivarens status" på sidan 222).
- Skrivardrivrutinen innehåller ett användargränssnitt som är optimerat för pekskärmar. För att använda detta, klicka på **Samsung Printer Center > Enhetsalternativ** och välj sedan **Elegant användargränssnitt** (se "Använda Samsung Printer Center" på sidan 216).

## Använda en favoritinställning

Alternativet **Favoriter** som finns på alla inställningsflikar utom fliken **Favoriter** och **Samsung** gör det möjligt för dig att spara aktuella inställningar för framtida bruk.

Följ dessa steg för att spara **Favoriter**:

1

Ändra önskade inställningar på varje flik.

2

Ange ett namn på objektet i inmatningsrutan för **Favoriter**.

3

Klicka på **Spara**.

4

Ange namn och beskrivning samt välj önskad ikon.

5

Klicka på **OK**. När du sparar **Favoriter** sparas alla inställningar.



För att använda en sparad favorit väljer du den på fliken **Favoriter**. Skrivaren är nu klar för utskrift med valda inställningar. Om du vill ta bort sparade inställningar markerar du dem på fliken **Favoriter** och klickar på **Ta bort**.



# Grundläggande information om utskrift

## Använda hjälpen

Välj det alternativ som du vill veta mer om i fönstret **Utskriftsinställningar** och tryck därefter på **F1** på tangentbordet.

## Eko-utskrifter


När funktionen **Eko** är aktiverad begränsas toner- och pappersförbrukningen. Med **Eko** blir utskrifterna både billigare och mer miljövänliga.

Läget aktiveras när du trycker på **Eko**-knappen på kontrollpanelen. Standardinställning för Eko-läge är duplex, flera sidor per ark (2-upp), hoppa över tomma sidor.

## Ställ in eko-läge på kontrollpanelen



Det kan hända att du måste trycka på **OK** för att komma till undermenyer.

- 1 Välj  (**Meny**) > **Systeminställning** > **Eko-inställningar** på kontrollpanelen.
- 2 Ange önskat alternativ och tryck på **OK**.
  - **Standardinställn.:** Välj för att aktivera eller inaktivera eko-läget. Om du ställer in Eko med lösenord från SyncThru™ Web Service (**Settings**-fliken > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinställningar** > **Eko-inställningar**), visas **Alltid på**-meddelandet. Du ombeds att ange lösenordet för att aktivera eller inaktivera eko-läget.
  - **Valj temp.**
    - **Standard-eko:** Maskinen står i läget standard-eko.
    - **Anpassad eko:** Ändra till önskade värden.



Innan du väljer detta måste du ställa in Eko i SyncThru™ Web Service (**Settings**-fliken > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinställningar** > **Eko-inställningar**).


- 3 Tryck på **OK** för att spara valet.

# Grundläggande information om utskrift

## Aktiverar eko-läge för drivrutinen



Om du vill dra nytta av de avancerade utskriftsfunktionerna klickar du på **Egenskaper** eller **Inställningar** i **Skriv ut**(se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).

Öppna fliken **Eko** för att aktivera eko-läget. Om eko-bilden visas (  ) är läget redan aktiverat.

## Eko-alternativ

- **Skrivarstandard:** Inställningarna som angetts via skrivarens kontrollpanel används.
- **Ingen:** Eko-läget inaktiveras.
- **Eko-utskrift:** Eko-läget aktiveras. De olika eko-alternativen som du har angett aktiveras.
- **Lösenord:** Om administratören har skapat ett lösenord måste du ange detta för att aktivera/inaktivera läget.



Knappen **Lösenord**: Du kan ställa in från SyncThru™ Web Service (**Settings**-fliken > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinställningar** > **Eko-inställningar**), lösenordsknappen är aktiverad. Om du vill ändra utskriftsinställningar klickar du på knappen, anger lösenordet eller kontaktar administratören vid behov.

## Resultatsimulator

**Resultatsimulator** visar hur mycket mindre koldioxid, energi och papper som går åt med de eko-inställningar som du har valt jämfört med en vanlig utskrift.

- Vid beräkningen antas att du skriver ut 100 sidor och att ingen av dessa är tom när eko-läget är inaktiverat.
- Mer information om beräkningskoefficienten som används för koldioxidutsläpp, energi och papper finns hos **IEA**(International Energy Agency), Japans inrikes- och kommunikationsdepartement, samt på webbplatsen [www.remanufacturing.org.uk](http://www.remanufacturing.org.uk). Olika beräkningsmetoder används för de olika modellerna.
- Med energiförbrukningen avses skrivarens genomsnittliga energiförbrukning.
- De faktiska mängden som visas är bara en uppskattning eftersom den verkliga mängden beror på ytterligare faktorer, exempelvis vilket operativsystem, vilka program och vilken dator du använder samt på anslutningen, utskriftsmediet och dess tjocklek, storlek och komplexitet.

# Använda en USB-minnesenhet

I det här kapitlet beskrivs hur du använder en USB-minnesenhet med maskinen.

## Om USB-minnen

Det finns USB-minnen av olika storlek där du kan lagra dokument, presentationer, musik och film, högupplösta fotografier eller vilka filer som helst som du vill lagra eller flytta.

Genom att använda USB-minne kan du göra följande med din maskin:

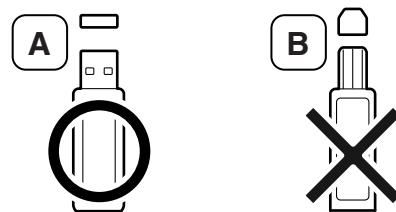
- Skriva ut data från en USB-minnesenhet
- Formatera USB-minnesenheten
- Kontrollera tillgängligt minnesutrymme

## Ansluta en USB-minnesenhet

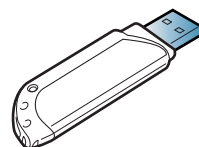
USB-minnesporten på maskinens framsida är utformad för minnesenheter av typen USB v1.1 och USB v2.0. Maskinen stödjer USB-minnen med FAT16/FAT32 och en sektorstorlek på 512 bytes.

Kontrollera USB-enhetens filsystem hos återförsäljaren.

Du måste använda ett godkänt USB-minne med kontaktdon.

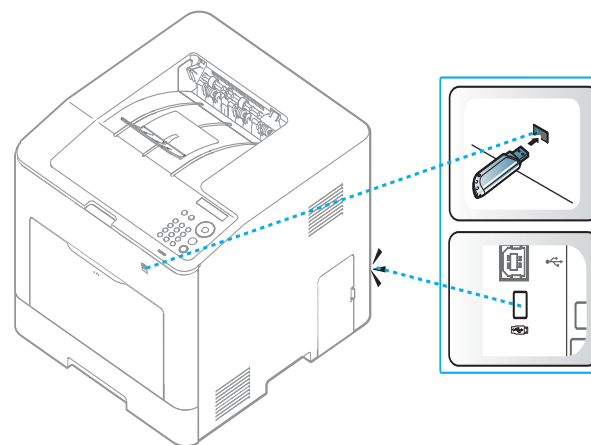


Använd endast USB-minnen med metallavskärmning.



Du bör endast använda kompatibla USB-minnen (med certifiering). Annars kan det hända att skrivaren inte känner igen det.

Sätt in en USB-minnesenhet i USB-minnesporten på maskinen.



# Använda en USB-minnesenhet



- Ta inte bort USB-minnesenheten när maskinen är i drift eller medan den sparar på eller läser från USB-minnet. Maskinens garanti täcker inte skador som orsakats av användarens misstag.
- Om USB-minnesenheten har vissa funktioner, till exempel säkerhets- och lösenordsinställningar, kanske maskinen inte upptäcker enheten automatiskt. Information om sådana funktioner finns i användarhandboken för USB-minnesenheten.


## Skriva ut från en USB-minnesenhet

Du kan skriva ut filer direkt från en USB-minnesenhet.

Filtyper som stöds med alternativet för direktutskrift:


- **PRN:** Endast filer som skapats med den drivrutin som medföljer maskinen är kompatibla. PRN-filer skapas genom att du markerar kryssrutan **Skriv till fil** när du skriver ut ett dokument. Dokumentet sparas som en PRN-fil i stället för att skrivas ut på papper. Endast PRN-filer som har skapats på det här sättet går att skriva ut direkt från USB-minne.
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 eller tidigare.
- **XPS:** XML pappersspecifikation 1.0

## Så här skriver du ut från en USB-minnesenhet:

- 1 Sätt in en USB-minnesenhet i USB-minnesporten på maskinen.
- 2 Tryck på  (**Meny**) på kontrollpanelen.
- 3 Tryck på **USB direkt > Skriv ut från**.
- 4 Tryck på pilen fram till önskad mapp eller fil och tryck **OK**.  
[+] eller [D] framför ett mappnamn innebär att mappen innehåller filer eller undermappar.
- 5 Ange hur många kopior som ska skrivas ut.
- 6 Tryck på **OK**.

## Hantera USB-minnen

Du kan ta bort en fil i taget från ett USB-minne, eller ta bort alla på en gång genom att formatera om enheten.

- 1 Sätt in en USB-minnesenhet i USB-minnesporten på maskinen.
- 2 Tryck på  (**Meny**) på kontrollpanelen.
- 3 Välj **USB direkt > Filhantering**.

# Använda en USB-minnesenhet

4 Tryck på pilen fram till **Radera** eller **Format** och välj **OK**

5 Välj önskad mapp eller fil och tryck **OK**.



[+] eller [D] framför ett mappnamn innebär att mappen innehåller filer eller undermappar.

6 För att radera, tryck på pilen fram till önskad mapp eller fil och tryck på **Ja > OK**.

ELLER

För att formatera, tryck på **På > OK**.



När du har tagit bort filer eller formaterat om USB-minnet kan filerna inte återställas. Kontrollera därför att du inte längre behöver filerna innan du tar bort dem.

1 Sätt in en USB-minnesenhet i USB-minnesporten på maskinen.

2 Tryck på  (**Meny**) på kontrollpanelen.

3 Välj **USB direkt > Kontr. utr..**

Det tillgängliga minnesutrymmet visas på displayen.

## Visa USB-minnets status

Du kan kontrollera hur mycket minne som är tillgängligt för dokumentlagring.



## 3. Underhåll

Det här kapitlet innehåller information om hur du anskaffar förbrukningsartiklar, tillbehör och reservdelar till maskinen.

• Beställa förbrukningsvaror och tillbehör	51
• Tillgängligt förbrukningsmaterial	52
• Tillgängliga tillbehör	53
• Tillgängliga reservdelar	54
• Förvara tonerkassetten	55
• Omfördela toner	57
• Byta ut tonerkassetten	59
• Byta spilltonerbehållaren	62
• Installera tillbehör	64
• Kontrollera förbrukningsmaterialens status	66
• Ställa in varning vid låg tonernivå	67
• Rengöra maskinen	68
• Tips för att flytta och förvara skrivaren	72

# Beställa förbrukningsvaror och tillbehör



Vilka tillbehör som finns tillgängliga kan variera mellan olika länder. Kontakta din återförsäljare om du vill få en lista över tillgängliga tillbehör och underhållsdelar.

Kontakta din lokala Samsung-återförsäljare eller butiken där du köpte maskinen om du vill beställa Samsung-auktoriserade förbrukningsmaterial, tillbehör eller reservdelar. Du kan även besöka **[www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies)** och välja land. Då visas kontaktinformationen.

# Tillgängligt förbrukningsmaterial

När förbrukningsmaterial har uppnått slutet av sin livslängd kan du beställa följande varor till din skrivare:

Typ	Genomsnittlig livslängd <sup>a</sup>	Reservdelsnamn
<b>Tonerkassett med standardkapacitet<sup>b</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet för svart kassett: Cirka 2 500 standardsidor (Svart)</li><li>• Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet för färgkassett: Cirka 2 500 standardsidor (Gul/Magenta/Cyan)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLT-K503S</b>: Svart</li><li>• <b>CLT-Y503S</b>: Gul</li><li>• <b>CLT-M503S</b>: Magenta</li><li>• <b>CLT-C503S</b>: Cyan</li></ul>
<b>Tonerkassett med hög kapacitet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet för svart kassett: Cirka 8 000 standardsidor (Svart)</li><li>• Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet för färgkassett: Cirka 5 000 standardsidor (Gul/Magenta/Cyan)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CLT-K503L</b>: Svart</li><li>• <b>CLT-Y503L</b>: Gul</li><li>• <b>CLT-M503L</b>: Magenta</li><li>• <b>CLT-C503L</b>: Cyan</li></ul>
<b>Spilltonerbehållare</b>	Cirka 20 000 svartvita sidor eller 5 000 färgsidor	<b>CLT-W506</b>

a. Deklarerat avkastningsvärde i enlighet med ISO/IEC 19798. Antalet sidor kan påverkas av användningsmiljön, utskriftsintervall, diagram, mediatyp och -storlek.

b. Tonerkassetten med standardkapacitet finns endast till C301xDW.



Tonerkassetten livslängd kan variera, beroende på vilka alternativ och jobblägen som används och på hur stor del av sidan som täcks av utskriften.



Du måste köpa nya tonerkassetter och andra tillbehör i samma land där du köpte maskinen. Annars passar de inte med maskinen. Tonerkassetter och andra tillbehör tillverkas på olika sätt beroende på skilda förhållanden i olika länder.



Samsung rekommenderar inte att man använder andra tonerkassetter än Samsungs egna, till exempel påfyllda eller återanvända kassetter. Samsung kan inte garantera kvaliteten hos tonerkassetter från andra tillverkare än Samsung. Service eller reparation som krävs på grund av användning av tonerkassetter som inte är Samsung-original täcks inte av maskingarantin.



# Tillgängliga tillbehör

Du kan köpa och installera tillbehör för att förbättra maskinens prestanda och kapacitet.



Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se "Funktioner fördelade på modell" på sidan 7).

Tillbehör	Funktion	Reservdelsnamn
<b>Tillbehörskassetter (kassett 2, kassett 3)</b>	Om du ofta har problem med otillräcklig papperstillförsel kan du ansluta en extra kassett för 550 <sup>a</sup> kassett.	<b>SL-SCF3000</b>
<b>Trådlös/NFC-enhet<sup>b</sup></b>	Med den här enheten kan du använda maskinen som en trådlös och NFC-maskin.	<b>SL-NWE001X</b>

a. Vanligt papper 75 g/m<sup>2</sup> (20 lb bond).

b. Endast C301xND.

# Tillgängliga reservdelar

Du måste byta ut reservdelar med specifika intervaller för att skrivaren ska vara i bästa skick och för att undvika problem med utskriftskvalitet och pappersmatning som beror på slitna delar. Reservdelarna är framför allt rullar, band och dynor. Dock kan intervallerna och reservdelarna variera beroende på modell. Vi rekommenderar att byte av reservdelar endast utförs av en auktoriserad serviceverkstad, återförsäljare eller där maskinen köptes. När du ska köpa reservdelar kontaktar du försäljningsstället där du köpte skrivaren. Information om intervallerna för byte av reservdelar får du från programmet "Samsung Printer Status". Eller på användargränssnittet, om din maskin har stöd för en display. Bytesintervallerna beror på vilket operativsystem du använder, datorns prestanda, programvara, typ av anslutning, papperstyp- och storlek samt jobbets komplexitet.

# Förvara tonerkassetten

Tonerkassetter innehåller komponenter som är känsliga för ljus, temperatur och fukt. Samsung råder användare att följa rekommendationerna för att bibehålla högsta prestanda, kvalitet och livslängd för nya tonerkassetter från Samsung.

Förvara kassetten i samma miljö som skrivaren ska användas i, det vill säga i kontorsmiljö med reglerad temperatur och luftfuktighet. Tonerkassetten bör förvaras i den oöppnade originalförpackningen tills den installeras. Om originalförpackningen inte finns till hands ska öppningen på kassetten täckas över med ett papper och kassetten förvaras i ett mörkt skåp.

Om kassetten öppnas innan kassetten ska användas förkortas dess livslängd och funktion drastiskt. Förvara den inte på golvet. Om du tar ut en tonerkassetten ur skrivaren ska den förvaras enligt följande.

- Förvara kassetten inuti skyddspåsen från originalförpackningen.
- Den ska förvaras liggande med samma sida uppåt (som om den redan satt i skrivaren).
- Förvara inte förbrukningsartiklar under något av följande förhållanden:
  - Temperaturer över 40 °C.
  - Luftfuktighet på under 20 % eller över 80 %
  - Miljöer där luftfuktigheten eller temperaturen varierar kraftigt.
  - Direkt solljus eller rumsbelysning.
  - Dammiga miljöer.
  - En bil under längre tid.
  - Miljöer med frätande gaser.
  - Salthaltig luft.

## Hanteringsanvisningar

- Rör inte vid ytan på tonerkassetten ljuskänsliga trumma.
- Utsätt inte tonerkassetten för onödiga vibrationer eller stötar.
- Vrid aldrig trumman manuellt, speciellt inte åt fel håll. Det kan skada delar inuti tonerkassetten och orsaka tonerspill.

## Tonerkassetten

Samsung Electronics rekommenderar inte att du använder tonerkassetter från andra tillverkare än Samsung i skrivaren, inklusive butiksmärken samt generiska, påfyllda och återanvända tonerkassetter.



Samsungs skrivargaranti täcker inte skador på skrivaren som orsakats av användning av påfyllda eller återanvända tonerkassetter eller kassetter från andra tillverkare än Samsung.

# Förvara tonerkassetten

## Kassetts uppskattade livslängd

Kassetts uppskattade livslängd (tonerkapaciteten) beror på den mängd toner som utskrifterna kräver. Det faktiska antalet utskrivna sidor beror på mängden trycksvärta på utskrivna sidor, driftsmiljön, bildernas storlek, utskriftsintervall, medietyp och mediastorlek. Om du till exempel skriver ut mycket grafik ökar toneråtgången och du kan behöva byta kassett oftare.

# Omfördela toner

När tonerkassetten nästan är tom:

- Kan vita strimmor uppstå på utskriften och trycket bli starkare på en sida.
- Dioden **Status** blinkar orange. Ett meddelande som säger att tonern håller på att ta slut kan visas på displayen.
- Datorns programfönster Samsung-skrivarens Status visas när datorn vill meddela vilken tonerkassett som börjar ta slut (se "Använda Samsung skrivarens status" på sidan 222).

Om det händer kan du tillfälligt förbättra utskriftskvaliteten genom att omfördela resterande toner i tonerkassetten. I vissa fall blir det fortfarande vita streck eller ljus utskrift även om du omfördelar tonern. Kontrollera tonerkassett (se "Tillgängligt förbrukningsmaterial" på sidan 52).

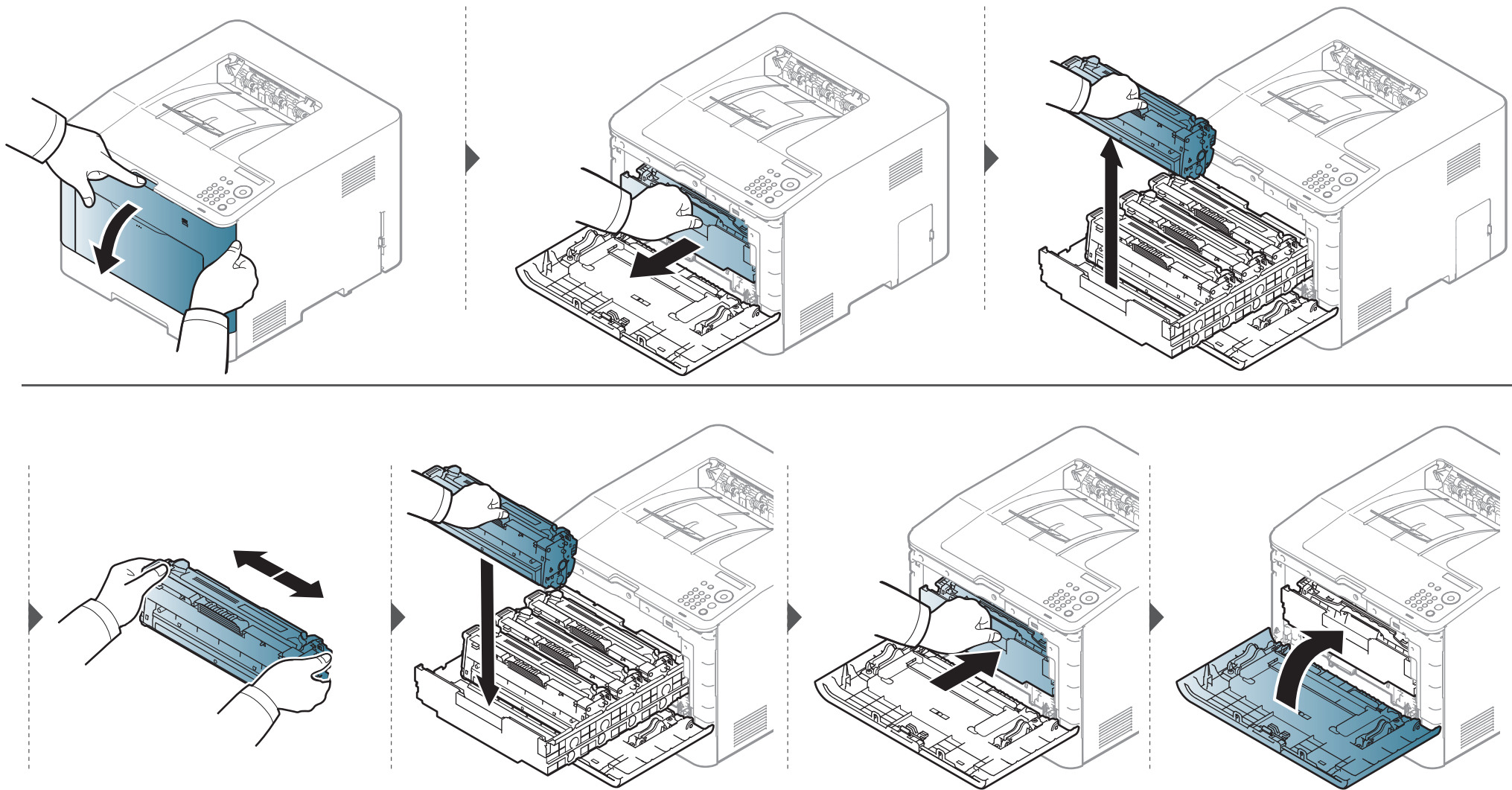


Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 18).



- Utsätt inte tonerkassetten för ljus i mer än ett par minuter, annars kan den skadas. Täck vid behov över den med papper.
- Rör inte vid den gröna delen av tonerkassetten. Använd handtaget på kassetten i stället så att du kan undvika detta område.
- Använd inte vassa föremål (såsom kniv eller sax) när du öppnar förpackningen till tonerkassetten. Trumman i kassetten kan ta skada.
- Om du får toner på kläderna bör du torka bort den med en torr trasa och tvätta kläderna i kallt vatten. Varmt vatten gör att tonern fastnar i tyget.

# Omfördela toner



# Byta ut tonerkassetten

I maskinen används fyra färger och det finns en tonerkassett för varje färg: gul (Y), magenta (M), cyan (C) och svart (K).

- Statusindikatorn och meddelandet på displayen visar när varje tonerkassett bör bytas ut.
- Datorns program Samsung-skrivarens Status visar sig när datorn vill meddela vilken tonerkassett som börjar ta slut (se "Använda Samsung skrivarens status" på sidan 222).

Kontrollera tonerkassett (se "Tillgängligt förbrukningsmaterial" på sidan 52).

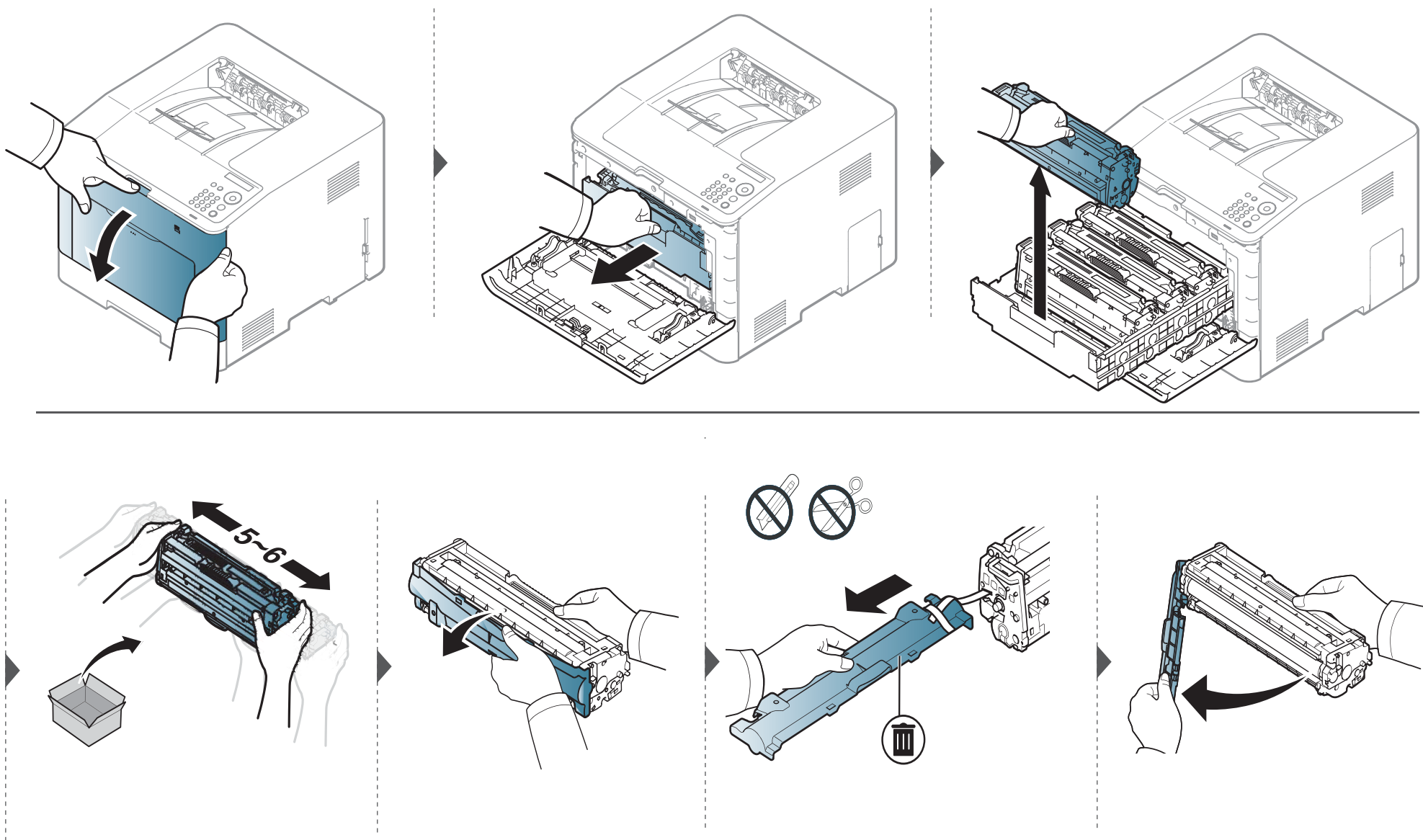


- Om du skakar tonerkassetten ordentligt från sida till sida kommer de första utskrifterna att bli betydligt bättre.
- Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 18).



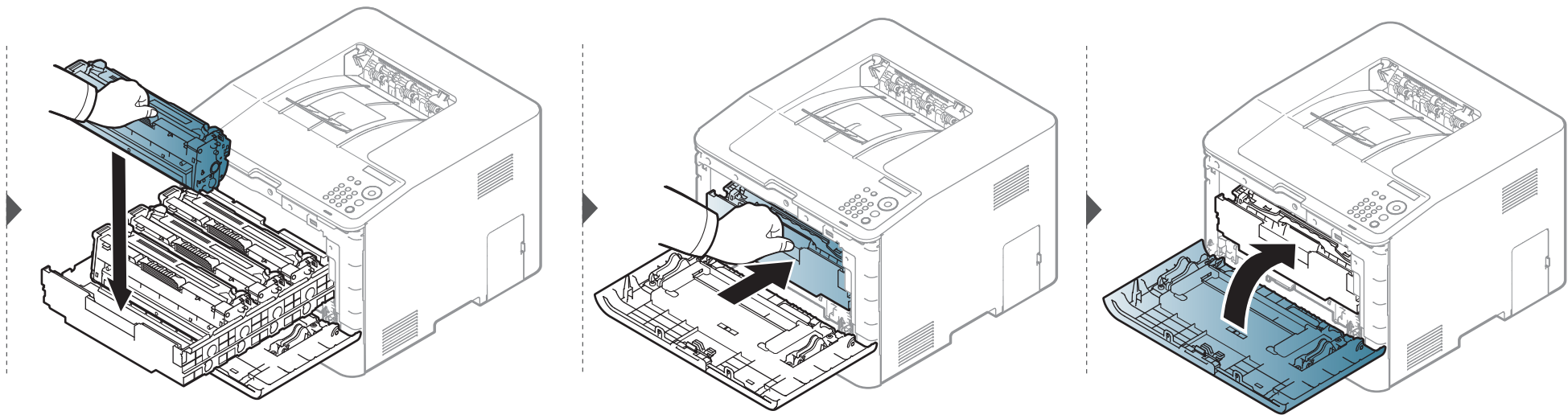
- Utsätt inte tonerkassetten för ljus i mer än ett par minuter, annars kan den skadas. Täck vid behov över den med papper.
- Rör inte vid den gröna delen av tonerkassetten. Använd handtaget på kassetten i stället så att du kan undvika detta område.
- Använd inte vassa föremål (såsom kniv eller sax) när du öppnar förpackningen till tonerkassetten. Trumman i kassetten kan ta skada.
- Om du får toner på kläderna bör du torka bort den med en torr trasa och tvätta kläderna i kallt vatten. Varmt vatten gör att tonern fastnar i tyget.

# Byta ut tonerkassetten





# Byta ut tonerkassetten



# Byta spilltonerbehållaren

När slutet av spilltonerbehållarens livslängd har nåtts visas ett meddelande om spilltonerbehållaren på kontrollpanelens display som en indikation på att spilltonerbehållaren måste bytas ut. Kontrollera skrivarens spilltonerbehållare (se "Tillgängligt förbrukningsmaterial" på sidan 52).

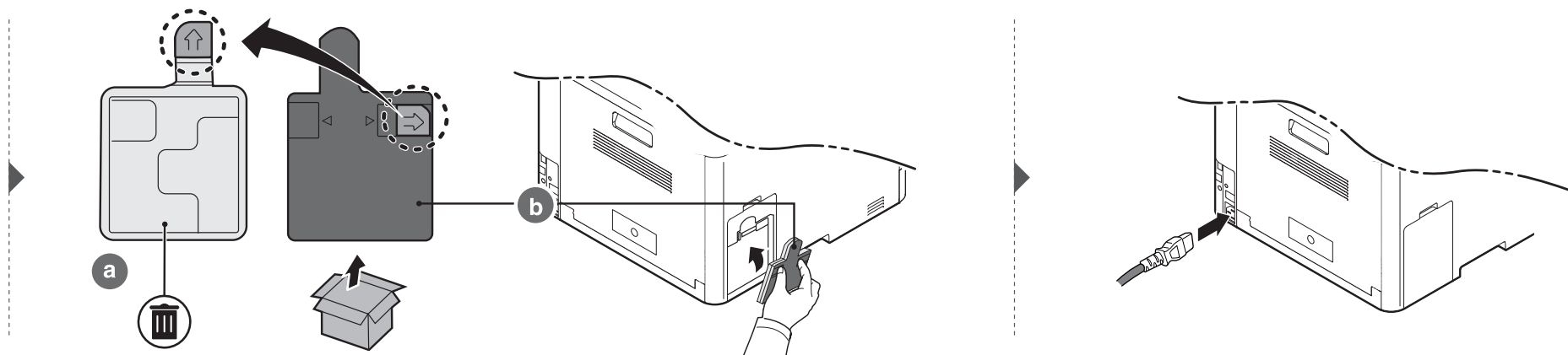
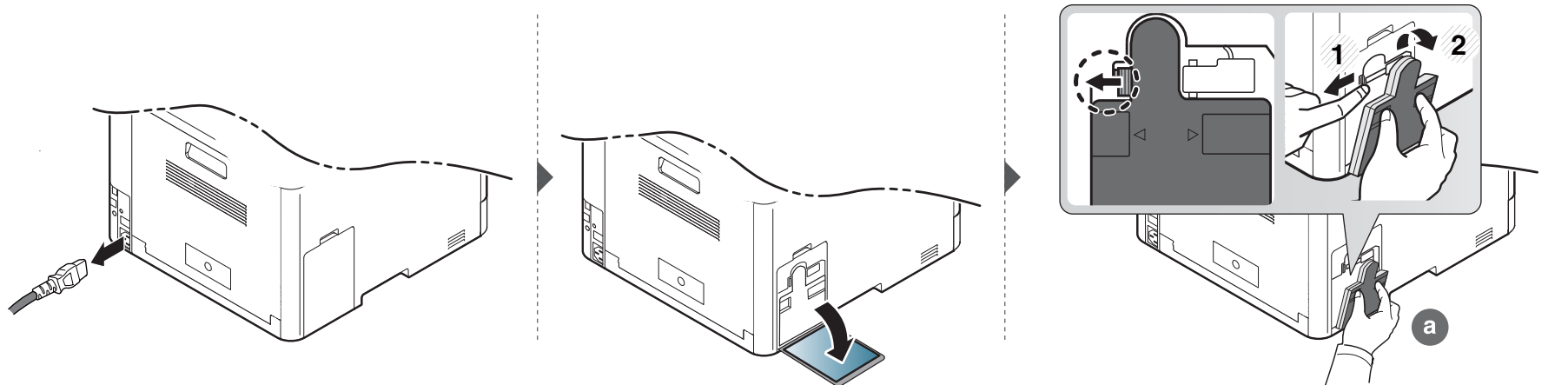


- Små tonerpartiklar kan släppas ut inuti skrivaren med det innebär inte att maskinen skadas. Kontakta en servicerepresentant utskriftskvaliteten försämras.
- När du drar ut spilltonerbehållaren ur skrivaren måste du vara försiktig så att du inte tappar den.
- Lägg spilltonerbehållaren på en plan yta så att du inte spiller ut toner.

# Byta spilltonerbehållaren



Luta eller vänd inte på behållaren.



# Installera tillbehör

## Försiktighetsåtgärder


- Koppla ur strömsladden  
Ta aldrig bort skyddet till kontrollkortet när strömmen är på.  
Undvik risken för elektriska stötar genom att alltid koppla ur nätsladden när du installerar ALLA TÄNKBARA interna eller externa tillbehör.
- Ladda ur statisk elektricitet  
Kontrollkortet och interna tillbehör (nätverkskort eller DIMM-minne) är känsliga för statisk elektricitet. Innan du installerar eller tar bort ett internt tillbehör ska du ladda ur statisk elektricitet från kroppen genom att ta i metall, t.ex. den bakre metallplåten på någon enhet som är ansluten till en jordad strömkälla. Om du går omkring innan du avslutar installationen bör du ladda ur den statiska elektriciteten på nytt.



När du installerar tillbehör är batteriet inuti maskinen en servicekomponent. Byt det inte själv när du installerar tillbehör. Om batteriet byts ut mot en felaktig typ finns risk för explosion. Din återförsäljare bör ta bort det gamla batteriet från din enhet och kassera det i enlighet med landets lagstiftning.

## Hantera Enhetsalternativ

När du installerar tillvalsenheter såsom ytterligare kassett, minne osv. kommer skrivaren automatiskt att identifiera och installera dem. Om du inte kan använda de tillvalsenheter du installerade kan du ändra inställningar för dem i **Enhetsalternativ**.

- 1 I Windows XP Service Pack 3/Server 2003 väljer du **Skrivare** från menyn **Starta**.
  - I Windows Server 2008/Vista väljer du Kontrollpanel > **Maskinvara och ljud** > **Skrivare** från menyn **Starta**.
  - I Windows 7 väljer du **Kontrollpanel** > **Enheter och skrivare** från menyn **Starta**.  
I Windows 8 väljer du **Sök** > **Inställningar** > **Kontrollpanel** > **Enheter och skrivare** från **Charms(Snabbknappar)**.
  - I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara** > **Enheter och skrivare**.
  - För Windows 10 och Windows Server 2016  
Från aktivitetsfältet, ange **Enheter och skrivare** i området **Sök**. Tryck på retur.  
ELLER  
Från ikonen **Starta** (  ), välj **Inställningar** > **Enheter** > **Skrivare och skannrar** > **Enheter och skrivare**.

# Installera tillbehör



Högerklicka ikonen **Starta** (  ) så kan du välja **Kontrollpanel > Enheter och skrivare**.

- 2 Högerklicka på din maskin.
- 3 I Windows XP/2003/2008/Vista trycker du på **Egenskaper**.  
I kontextmenyerna i Windows 7/8 och Windows Server 2008 R2 väljer du **Skrivaregenskaper**.



Om **Skrivaregenskaper** är markerad med ? kan du välja andra skrivardrivrutiner som är anslutna till den valda skrivaren.

- 4 Välj **Enhetsalternativ**.



Fönstret **Egenskaper** kan vara se olika ut beroende på drivrutin och operativsystem.

- 5 Välj lämpligt alternativ.



En del menyer syns inte för vissa modeller, och är i så fall inte kompatibla med din maskin.

- **Kassetternativ:** Välj tillbehörskassetten du installerade. Du kan välja kassett.
- **Lagringsalternativ:** Välj tillbehörsmminnet du installerade. Är denna funktion ibockad kan du välja **Utskriftsläge**.
- **Avancerade funktioner:** Du kan välja **Skrivarstatus** och **Elegant användargränssnitt**.
- **Admin-jobbredovisning:** Gör det möjligt att koppla användar- och kontoinformation till alla dokument du skriver ut.
  - **Användartillåtelse:** Om du markerar detta alternativ kan bara användare med användarbehörighet skriva ut.
  - **Grupptillåtelse:** Om du markerar detta alternativ kan bara grupper med gruppbehörighet starta ett utskriftsjobb.



Om du vill kryptera lösenordet för jobbredovisning markerar du **Kryptering av lösenord för jobbredovisn..**

- **Inställning, eget format:** Du kan specificera valfri pappersstorlek.



- 6 Klicka **OK** innan du stänger fönstret **Egenskaper** eller **Skrivaregenskaper**.

# Kontrollera förbrukningsmaterialens status

Om du ofta får pappersstopp eller utskriftsproblem kontrollerar du antalet sidor som maskinen har skrivit ut eller skannat. Byt ut motsvarande delar vid behov.



- Menysystemet kan skilja sig från modell till modell (se ”Visa menyn” på sidan 27 ).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.
- Det kan hända att du måste trycka på **OK** för att komma till undermenyer.



- 1 Välj  (**Meny**) > **Systeminställning** > **Underhåll** > **Liv. förbr.art.** på kontrollpanelen.
- 2 Ange önskat alternativ och tryck på **OK**.
- 3 Välj  (**Avbryt**) för att återgå till redoläget.

# Ställa in varning vid låg tonernivå

Om mängden toner i kassetten är låg visas ett meddelande om att den måste bytas ut. Du kan ange om det här meddelandet ska visas och om indikatorn ska tändas.



Menysystemet kan skilja sig från modell till modell (se "Visa menyn" på sidan 27 ).

- 1 Välj  (**Meny**) > **Systeminställning** > **Underhåll** > **Lag tonermed.** på kontrollpanelen.
- 2 Ange önskat alternativ och tryck på **OK**.
- 3 Välj  (**Avbryt**) för att återgå till redoläget.

# Rengöra maskinen

Om det uppstår problem med utskriftskvaliteten, eller om du använder skrivaren i en dammig miljö, behöver du regelbundet rengöra den för att hålla den i ordentligt arbetsskick och öka dess livslängd.



- Om du rengör skrivarens hölje med rengöringsmedel med hög alkoholhalt, lösningsmedel eller andra starka ämnen, kan höljet missfärgas eller skadas.
- Om det läcker ut toner i eller kring maskinen torkar du upp den med en trasa eller papper fuktat med vatten. Om du använder en dammsugare virvlar tonern upp i luften och kan vara skadlig för din hälsa.

## Rengöra utsidan av skärmen

Rengör maskinens utsida eller skärmen med en mjuk och luddfri trasa. Fukta trasan försiktigt i vatten, men var noga med att inte droppa vatten på eller i maskinen.



# Rengöra maskinen

## Rengöra insidan

Vid utskrift kan papperspartiklar, toner och damm samlas inuti maskinen. Detta kan orsaka problem med utskriftskvaliteten, till exempel tonerfläckar eller utsmetad toner. Rengöring av skrivarens insida löser och minimerar dessa problem.

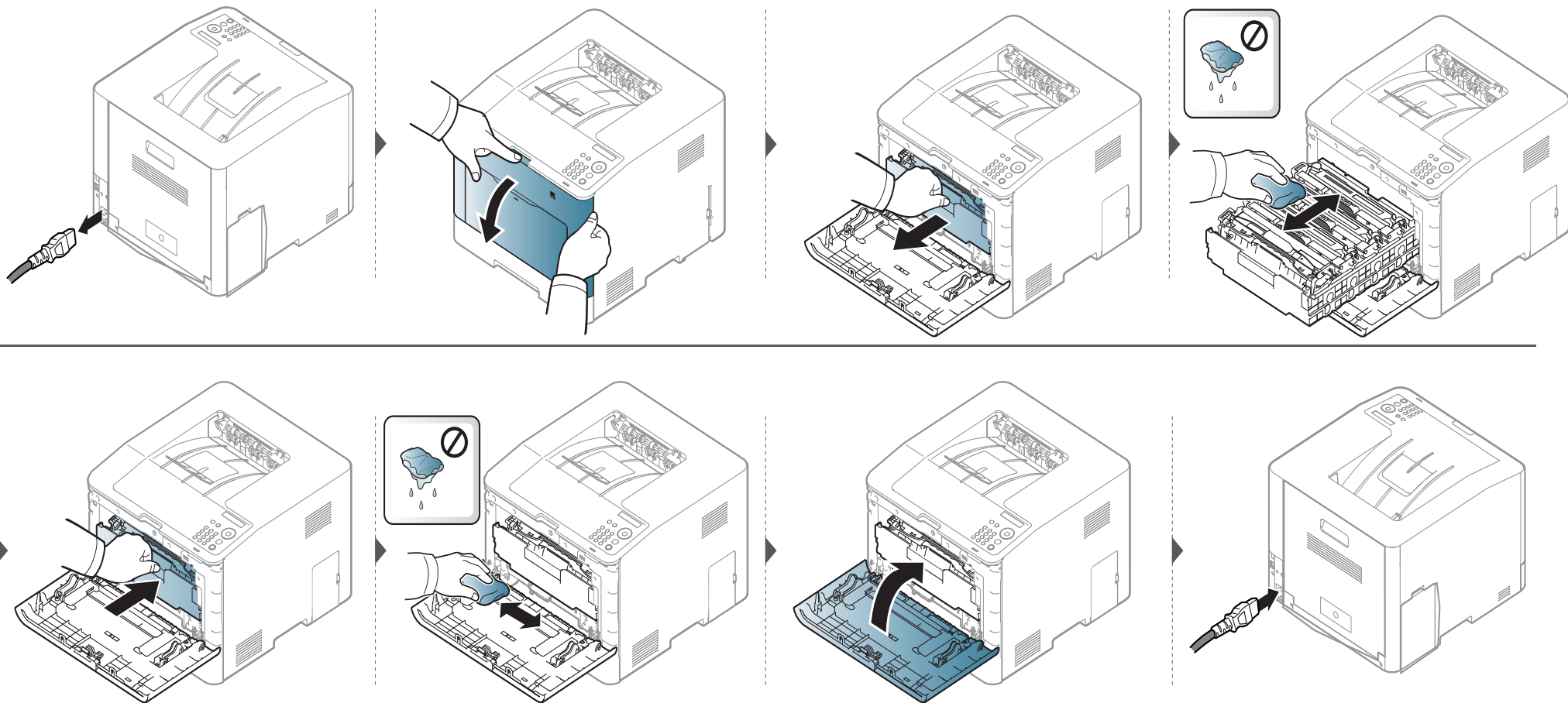


- Utsätt inte tonerkassetten för ljus i mer än ett par minuter, annars kan den skadas. Täck vid behov över den med papper.
- Rör inte vid den gröna delen av tonerkassetten. Använd handtaget på kassetten i stället så att du kan undvika detta område.
- Använd en torr duk som inte luddar när du rengör skrivarens invändigt. Var försiktig så att inte överföringsvalsen eller några andra delar skadas. Använd inte lösningsmedel som bensen eller thinner. Det kan uppstå problem med utskriften som skadar maskinen.

# Rengöra maskinen



- Rengör skrivaren med en torr trasa som inte luddar.
- Stäng av maskinen och dra ur nätsladden. Låt maskinen svalna en stund. Om skrivaren har en strömbrytare ska du stänga av strömmen innan du rengör skrivaren.
- Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 18).

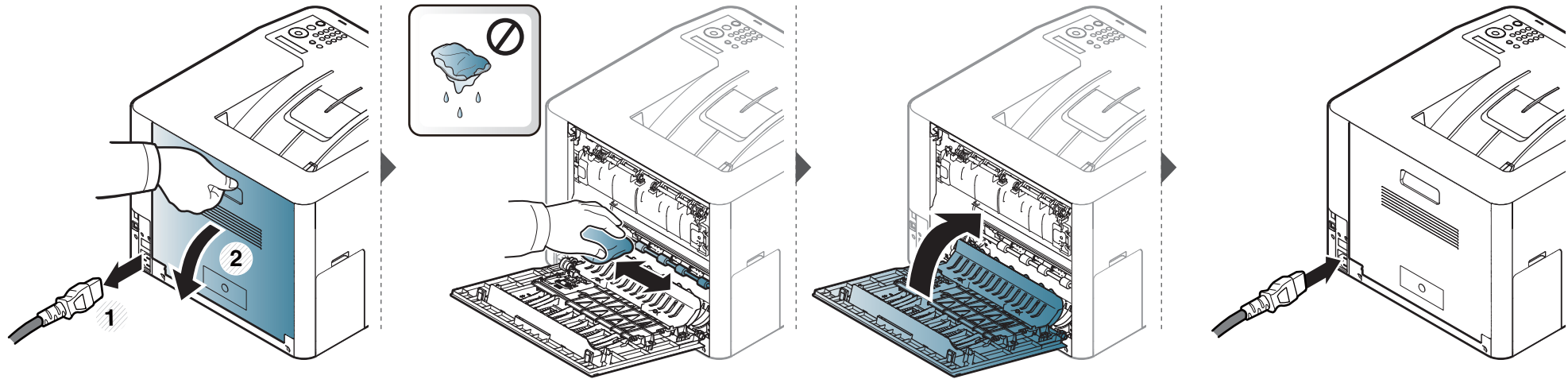


# Rengöra maskinen

## Göra rent matningsvalsen



- Stäng av maskinen och dra ur nätsladden. Låt maskinen svalna en stund. Om skrivaren har en strömbrytare ska du stänga av strömmen innan du rengör skrivaren.
- Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 18).



# Tips för att flytta och förvara skrivaren

- Luta inte maskinen och vänd den inte upp och ned när du flyttar den. Toner kan läcka ut och smutsa ned skrivarens insida, vilket kan försämra utskriftskvaliteten eller skada skrivaren.
- Var minst två personer när skrivaren flyttas och håll i den ordentligt.



## 4. Felsökning

I det här kapitlet finns information om vad du ska göra om ett fel uppstår.

- Så undviker du pappersstopp 74
- Ta bort papper som fastnat 75
- Att förstå statusindikatorn 84
- Meddelanden på displayen 86




I det här kapitlet finns information om vad du ska göra om ett fel uppstår. Om skrivaren har en display läser du först felmeddelandet som visas där. Om du inte hittar någon lösning på problemet hänvisar vi till kapitlet **Felsökning** i Avancerad bruksanvisning (se "Felsökning" på sidan 230). Hittar du ingen lösning i Användarhandbok eller om problemet kvarstår, kontakta en reparatör.

# Så undviker du pappersstopp


Genom att välja rätt medietyper går de flesta pappersstopp att undvika. Följ anvisningarna nedan för att undvika pappersstopp:

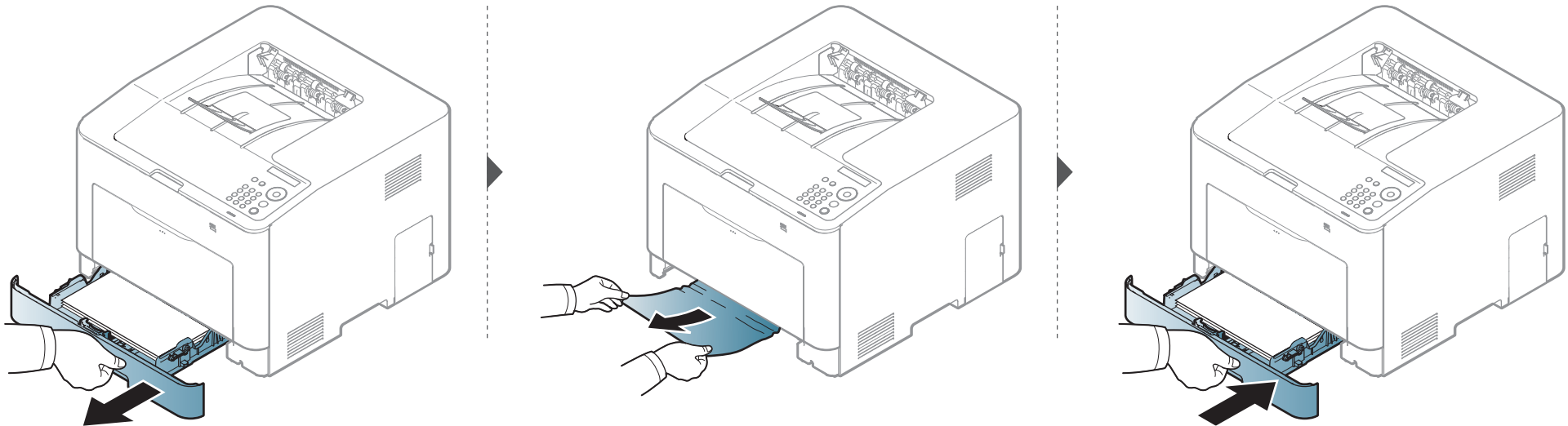
- Kontrollera att de justerbara stöden är rätt placerade (se "Översikt över kassetter" på sidan 32).
- Ta inte bort papper ur magasinet under utskrift.
- Böj, bläddra och jämna till pappersbunten innan du lägger i den.
- Använd inte veckade, fuktiga eller kraftigt skrynkade papper.
- Blanda inte pappersstorlekar- och typer i en kassett.
- Använd enbart rekommenderade utskriftsmedier (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 95).
- Ta bort eventuella saker (damm, pappersbitar, tejp) som kan finnas i det spår som pappret laddas i eller passerar.

# Ta bort papper som fastnat

 Undvik att papper som har fastnat går sönder genom att dra ut det sakta och försiktigt.

## I kassett 1

 Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 18).

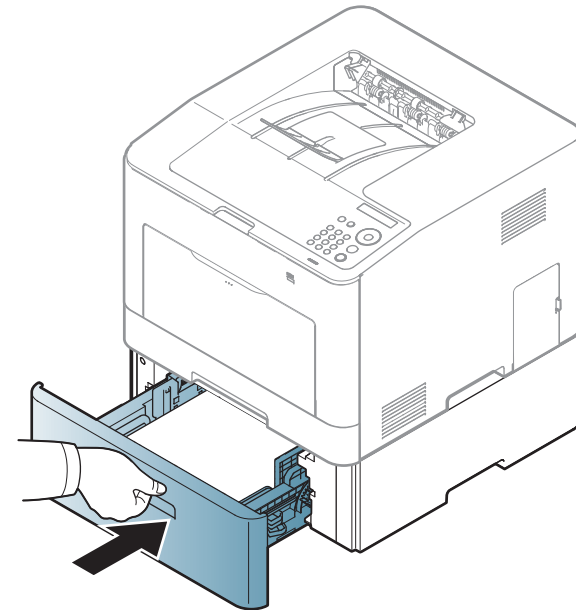
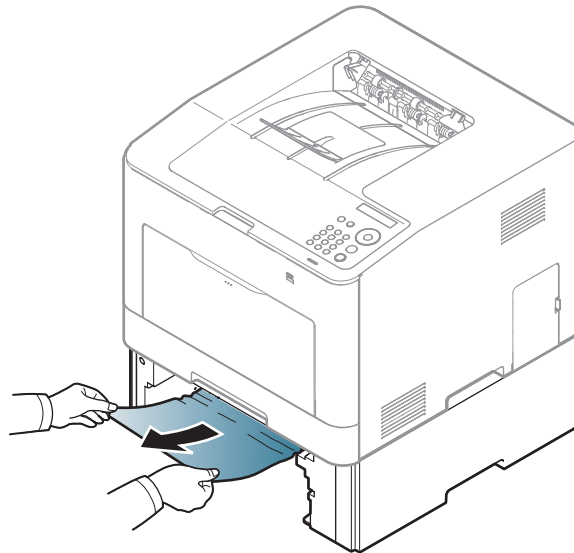
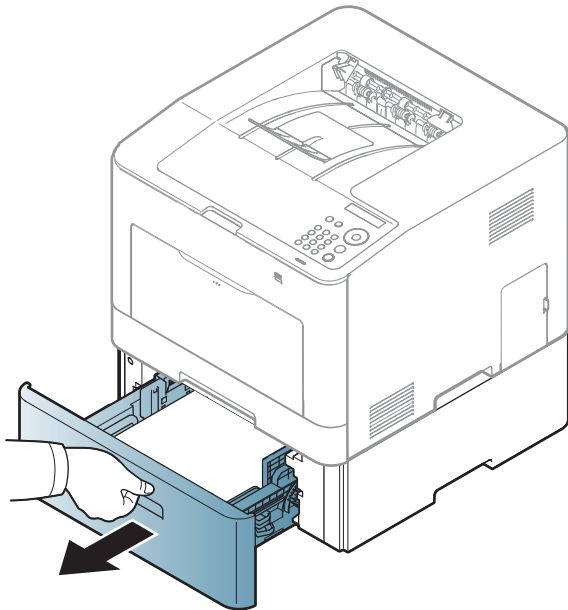


# Ta bort papper som fastnat

## I tillbehörskassetten



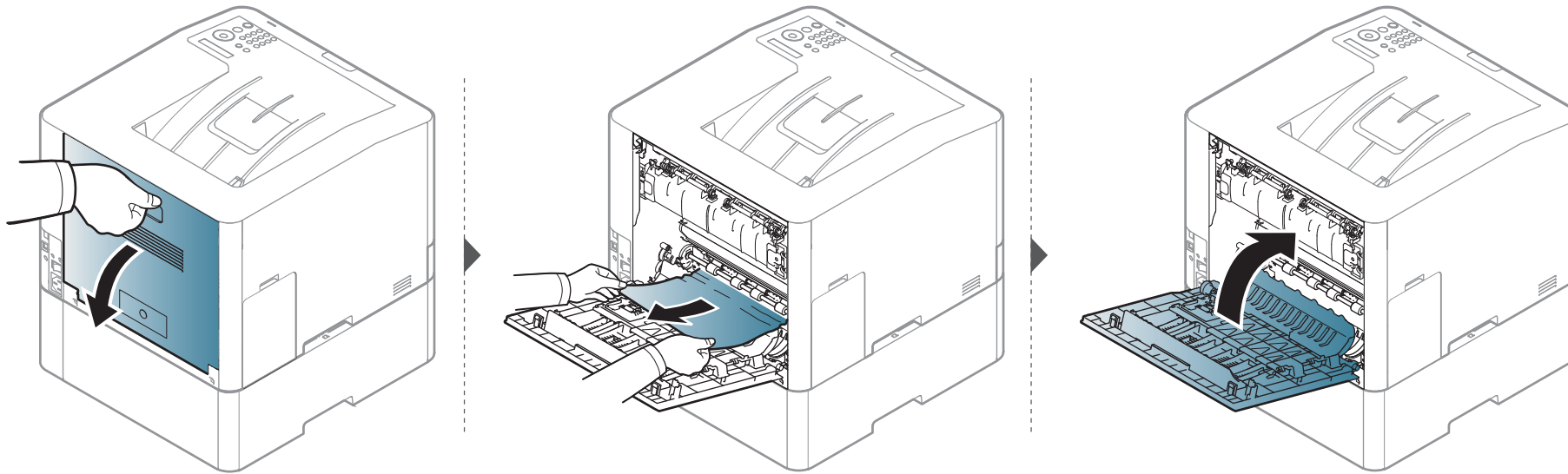
Detta upprepas för alla tillbehörskassetter.





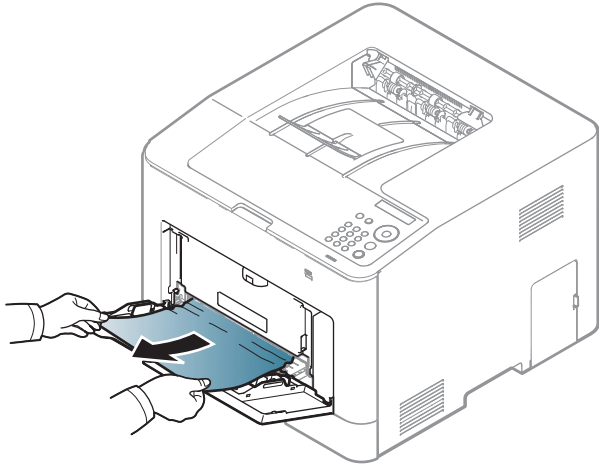
# Ta bort papper som fastnat

Om det inte finns något papper i det här området går du vidare till nästa steg.



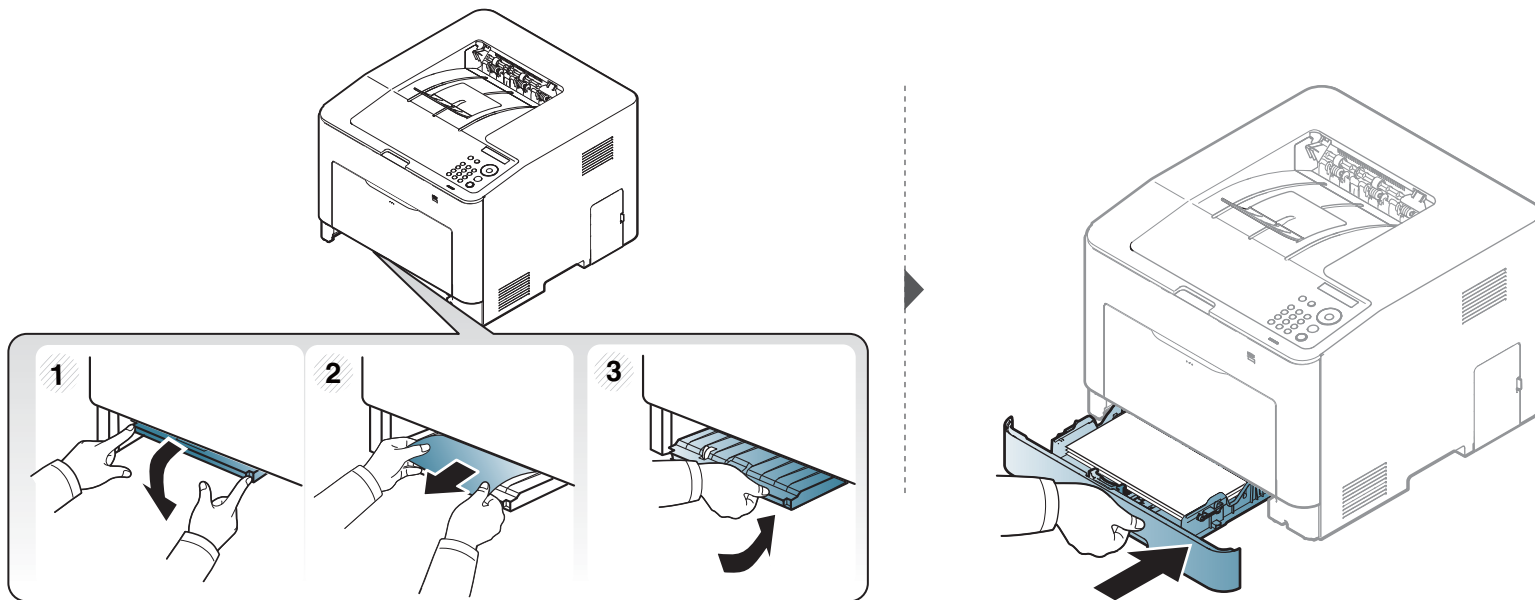
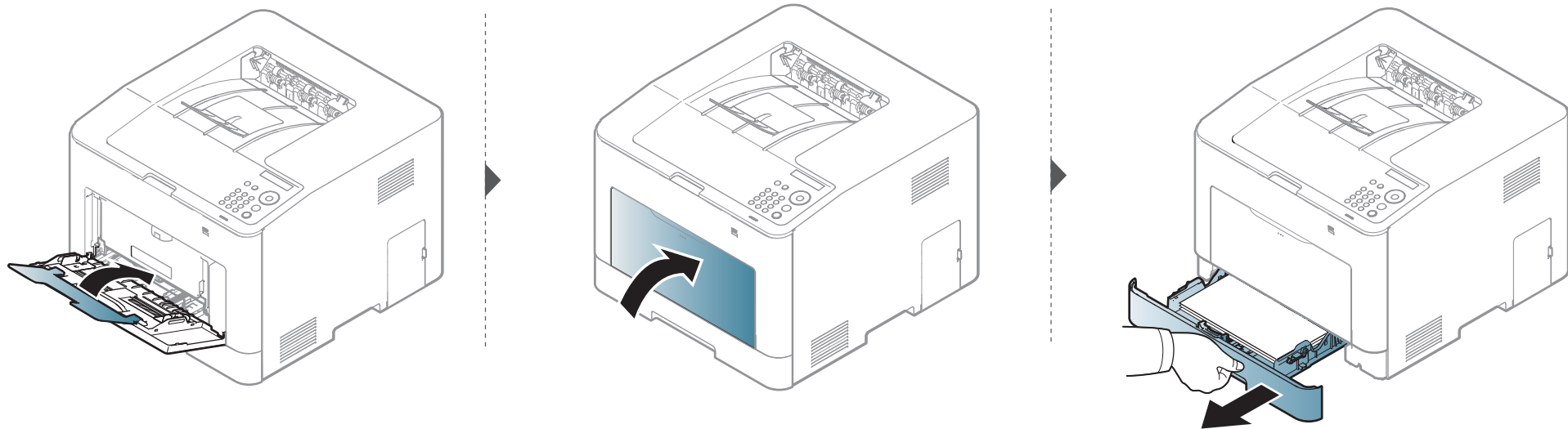
# Ta bort papper som fastnat

## I multikassetten



# Ta bort papper som fastnat

Om det inte finns något papper i det här området går du vidare till nästa steg.



# Ta bort papper som fastnat

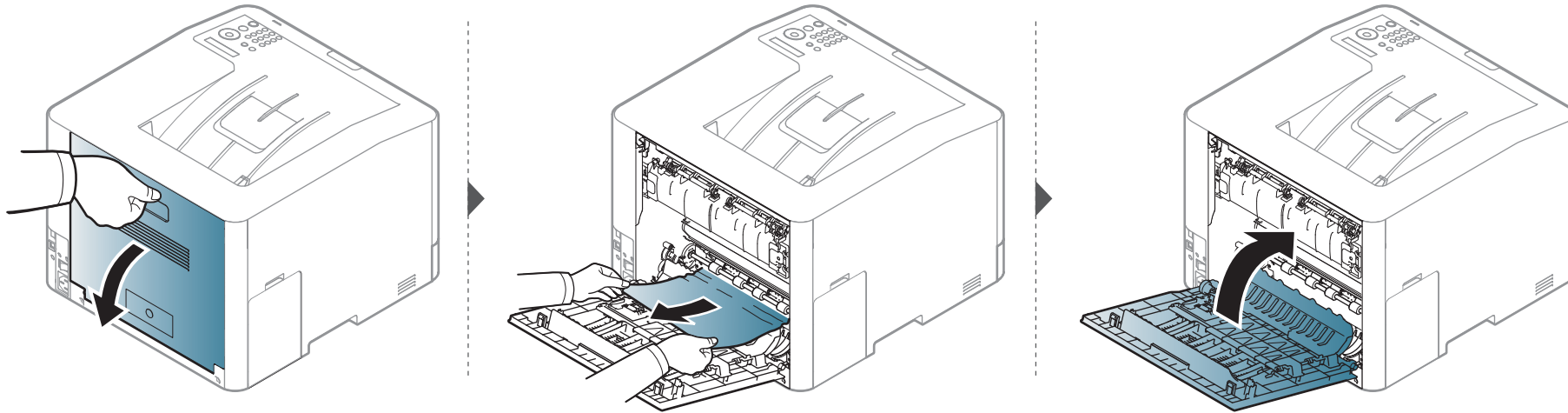
## Inuti skrivaren



Fixeringsområdet är hett. Var försiktig när du tar ut papper ur skrivaren.



Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 18).

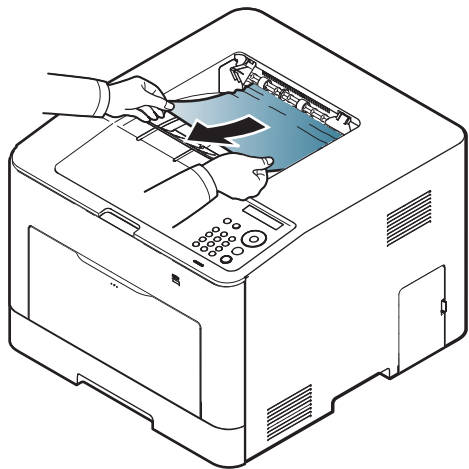


# Ta bort papper som fastnat

## I pappersutmatningsområdet

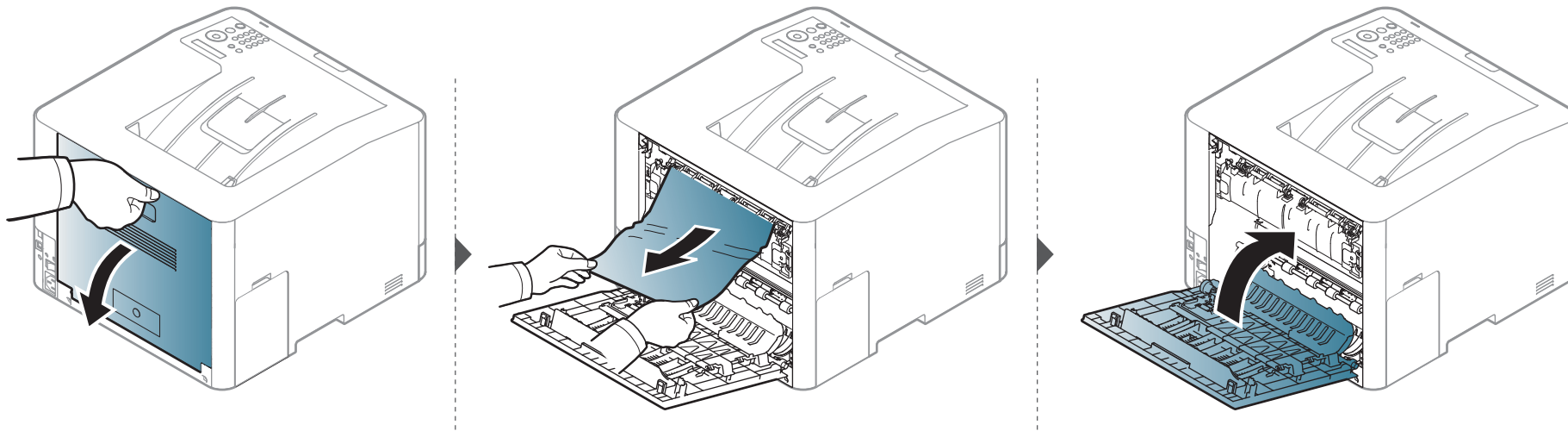


Fixeringsområdet är hett. Var försiktig när du tar ut papper ur skrivaren.



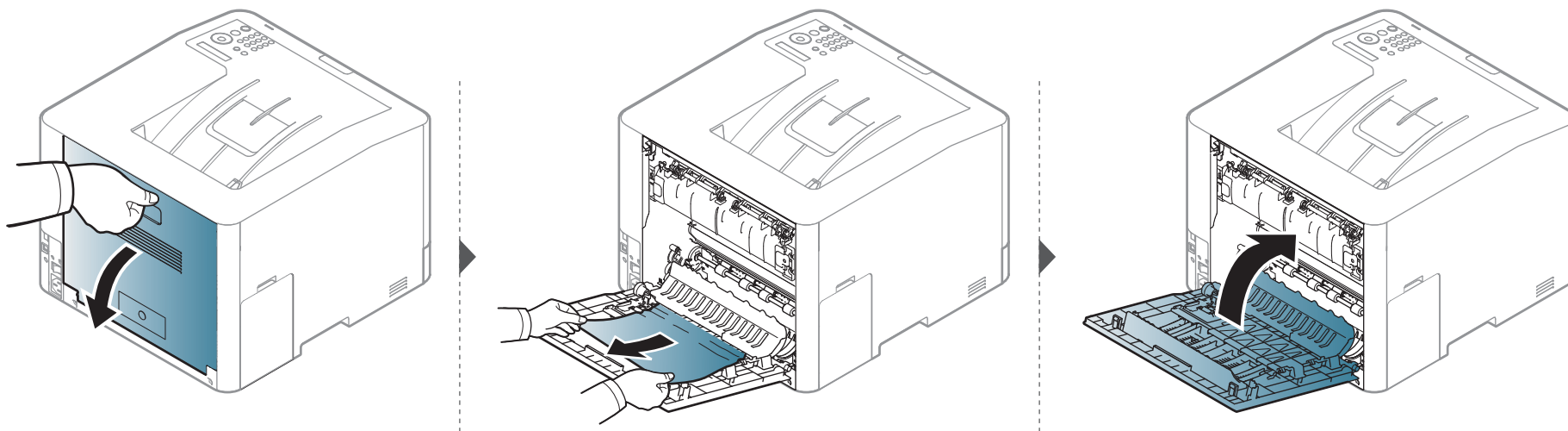
# Ta bort papper som fastnat

Om det inte finns något papper i det här området går du vidare till nästa steg.



# Ta bort papper som fastnat

## I duplexenhetens område



# Att förstå statusindikatorn

Färgen på indikatorn visar skrivarens aktuella status.



- Vissa indikatorer kanske inte finns på din modell, beroende på vilken modell du har och var du har köpt den (se "Översikt över kontrollpanelen" på sidan 20).
- Läs först felmeddelandet och de anvisningar som anges i respektive felsökningsavsnitt (se "Meddelanden på displayen" på sidan 86).
- Nu kan du även lösa problemet med hjälp av guidning från datorns program kallat Samsung-skrivarens Status (se "Använda Samsung skrivarens status" på sidan 222).
- Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.



# Att förstå statusindikatorn

LED	Status		Beskrivning
(↔/⚠) Status	Av		<ul style="list-style-type: none"> <li>Skrivaren är offline.</li> <li>Skrivaren är i energisparläge.</li> </ul>
	Blå	Blinkar	Lampan blinkar vid skrift och när data skickas till skrivaren.
		På	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skrivaren är online och kan användas.</li> </ul>
	Orange	Blinkar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ett mindre fel har uppstått och maskinen väntar på att det ska rättas till. Kontrollera meddelandet på displayen. När problemet är åtgärdat går maskinen vidare.</li> <li>Det finns inte så mycket toner kvar i kassetten. Beräknad livslängd för tonerkassetten<sup>a</sup> tonern är på väg att ta slut. Köp eller beställ en ny ersättningskassett. Du kan tillfälligt öka utskriftskvaliteten genom att omfördela tonern (se "Omfördela toner" på sidan 57).<sup>b</sup></li> </ul>
		På	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tonerkassetten har snart tjänat ut, det vill säga nått den väntade livslängden<sup>a</sup>. Vi rekommenderar att du byter ut tonerkassetten (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li> <li>Luckan är öppen. Stäng luckan.</li> <li>Det finns inget papper i kassetten när du tar emot eller skriver ut data. Fyll på papper.</li> <li>Maskinen har stoppats på grund av ett allvarligt fel. Kontrollera meddelandet på displayen (se "Meddelanden på displayen" på sidan 86).</li> <li>Ett papper har fastnat (se "Ta bort papper som fastnat" på sidan 75).</li> <li>Det finns ingen spilltonerbehållare i maskinen, eller så är spilltonerbehållaren full (se "Byta spilltonerbehållaren" på sidan 62).</li> </ul>
(⏻) Strömbrytare/ väckning	Blå	På	Skrivaren är i energisparläge.
		Av	Skrivaren är i redoläge eller avstängd.
Eko	Grön	På	Eko-läge används (se "Eko-utskrifter" på sidan 45).
		Av	Eko-läget används inte.

a. Kassetten förväntade livslängd innebär tonerkassetten förväntade eller beräknade livslängd. Detta anger den genomsnittliga utskriftskapaciteten och har beräknats enligt ISO/IEC 19798. Antalet sidor kan påverkas av driftsmiljön, utskriftsintervall, grafik, medietyp och mediastorlek. Det kan finnas en viss mängd toner kvar i kassetten även efter att den orangfärgade indikatorn tänds och det inte längre går att skriva ut.

b. Vissa indikatorer kanske inte finns på din modell, beroende på vilken modell du har och var du har köpt den (se "Översikt över kontrollpanelen" på sidan 20).

# Meddelanden på displayen

Meddelanden visas på kontrollpanelen. De visar maskinens status eller felmeddelanden. Tabellerna här nedan visar vad meddelandena betyder och hur du korrigerar problem vid behov.



- Du kan lösa problemet via anvisningarna i datorns Printing Status-programfönster (se "Använda Samsung skrivarens status" på sidan 222).
- Om ett meddelande inte står i tabellen startar du om skrivaren och försöker skriva ut igen. Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.
- När du ringer service är det bra om du kan tala om för serviceteknikern vilket meddelande som visas i fönstret.
- Vissa meddelanden visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modell.
- [felnummer] anger felnumret.
- [magasintyp] anger magasinnumret.
- [medietyyp] anger medietyp.
- [mediestorlek] ange mediestorlek.
- [färg] anger tonerns färg.

## Meddelanden om pappersstopp

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>Pappersstopp i utmatningsomr.</b>	Papper har fastnat i utmatningsområdet.	Ta bort papperet som har fastnat (se "I pappersutmatningsområdet" på sidan 81).
<b>Pappersstopp inuti maskinen</b>	Ett papper har fastnat inuti maskinen.	Ta bort papperet som har fastnat (se "Inuti skrivaren" på sidan 80).
<b>Pappersstopp i kassett 1</b>	Papper har fastnat i kassetten.	Ta bort papperet som har fastnat (se "I kassett 1" på sidan 75).
<b>Pappersstopp i kassett 2</b>	Papper har fastnat i tillvalskassetten.	Ta bort papperet som har fastnat (se "I tillbehörskassetten" på sidan 76).
<b>Pappersstopp i kassett 3</b>	Papper har fastnat i tillvalskassetten.	Ta bort papperet som har fastnat (se "I tillbehörskassetten" på sidan 76).
<b>Pappersstopp i multikassetten</b>	Ett papper har fastnat i multikassetten.	Ta bort papperet som har fastnat (se "I multikassetten" på sidan 78).
<b>Pappersstopp i duplexområdet</b>	Papper har fastnat under dubbelsidig utskrift. Detta är bara aktuellt om skrivaren har denna funktion.	Ta bort papperet som har fastnat (se "I duplexenhetens område" på sidan 83).

# Meddelanden på displayen

## Meddelanden om tonerkassetter

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>Installera [färg] Tonerkassett</b>	Det finns ingen tonerkassett i skrivaren.	Ominstallera tonerkassetten.
	Ingen tonerkassett kan hittas.	Installera om tonerkassetten två eller tre gånger för att säkerställa att den sitter korrekt. Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.
	Avlägsna inte den skyddande hinnan från toner.	Avlägsna tonerkassetts skyddsfilm. Information finns i Snabbinstallationsanvisning som medföljde skrivaren.
<b>Ej kompat. [färg] tonerkassett</b>	Tonerkassetten är inte avsedd för den här skrivaren.	Installera motsvarande tonerkassett med en äkta Samsung-kassett (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).
<b>Forbered toner</b> ▼	Det finns bara lite toner kvar i den angivna kassetten. Tonerkassetten är snart tom. <sup>a</sup>	Förbered en ny kassett för byte. Du kan tillfälligt öka utskriftskvaliteten genom att omfördela tonern (se "Omfördela toner" på sidan 57).

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>Byt toner</b> ▼	Denna tonerkassett har nästan nått slutet på sin livslängd <sup>a</sup> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Du kan välja mellan <b>Stopp</b> och <b>Fortsätt</b> (se kontrollpanelen). Om du väljer <b>Stopp</b> upphör utskriften. Om du väljer <b>Fortsätt</b> fortsätter skrivaren att skriva ut, men utskriftskvaliteten kan inte garanteras.</li><li>Ersätt tonerkassetten när det här meddelandet visas om du vill ha bästa möjliga utskriftskvalitet. Om du fortsätter att använda kassetten efter att meddelandet visats kan det uppstå kvalitetsproblem i utskrifterna (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li></ul>
	Denna tonerkassett har nått slutet av sin livslängd <sup>a</sup> .	Byt tonerkassetten (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).

a. Uppskattad livslängd för kassetten visar hur länge kassetten kan förväntas räcka vid genomsnittlig utskriftskapacitet. Funktionen är utvecklad i enlighet med ISO/IEC 19798 (se "Tillgängligt förbrukningsmaterial" på sidan 52). Antalet sidor påverkas av driftsmiljön, utskriftsintervall, materialtyp, bildområdets storlek och materialets storlek. En mindre mängd toner kan finnas kvar i kassetten även efter att meddelandet "Toner slut" visas och skrivaren har slutat att skriva ut.

# Meddelanden på displayen



Samsung rekommenderar inte att man använder andra tonerkassetter än Samsungs egna, till exempel påfyllda eller återanvända kassetter. Samsung kan inte garantera kvaliteten hos tonerkassetter från andra tillverkare än Samsung. Service eller reparation som krävs på grund av användning av andra tonerkassetter än Samsungs originaltonerkassetter täcks inte av maskingarantin.

## Meddelanden om kassetter

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>Papper slut</b> i [kassettnummer]	Det finns inget papper i magasinet.	Fyll på papper i kassett 1 (se "Fylla på papper i magasinet" på sidan 33).
<b>Slut på papper</b> i multikassetten	Det finns inget papper i magasinet.	Fyll på papper i kassett 1 (se "Fylla på papper i magasinet" på sidan 33).
<b>Inget papper</b> i alla kassetter	Det finns inget papper i magasinet.	Fyll på papper i kassett 1 (se "Fylla på papper i magasinet" på sidan 33).

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
[kassettnummer] <b>Fel papper</b>	Det pappersformat som anges i skrivarens egenskaper, motsvarar inte det papper du fyllt på.	Fyll på papper.
<b>Multikassett</b> <b>Fel papper</b>	Det pappersformat som anges i skrivarens egenskaper, motsvarar inte det papper du fyllt på.	Fyll på papper.

## Meddelanden om nätverksproblem

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>Nätverksproblem:</b> <b>IP-konflikt</b>	IP-adressen används redan.	Kontrollera IP-adressen eller skaffa en ny IP-adress.
<b>Hittade inte</b> <b>trådlöst nätverk</b>	Den trådlösa modulen är inte installerad.	Starta om skrivaren och försök skriva ut på nytt. Om problemet kvarstår kontaktar du service.

# Meddelanden på displayen

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>802.1x Nätverksfel</b>	Det gick inte att autentisera.	Kontrollera det nätverksprotokoll som används vid autentisering. Om problemet kvarstår kontaktar du systemadministratören.
<b>Inte korrekt trådlös inställ.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Det trådlösa nätverket är felaktigt konfigurerat för säkerhetsmetoden .</li><li>• Lösenordet som angivits för det trådlösa säkerhetsalternativ et är felaktigt.</li><li>• Skrivaren stöder inte säkerhetsmetoden som används av åtkomstpunkten eller den trådlösa routern.</li><li>• Åtkomstpunkten eller den trådlösa routern fungerar dåligt.</li></ul>	Konfigurera de trådlösa alternativen i maskinen, SWS, åtkomstpunkten eller den trådlösa routern. WPA2-PSK/AES-säkerhetsmetoden rekommenderas. Om problemet kvarstår kontaktar du service.

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>Ingen anslutning trådlös AP</b>	Skrivaren kunde inte ansluta till den trådlösa åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).	Kontrollera statusen för åtkomstpunkten, inklusive dess konfiguration och strömanslutning, såväl som andra enheter som kan påverka den trådlösa kommunikationen. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
<b>Fel anslutning till WPS</b>	Skrivaren kunde inte ansluta till den trådlösa åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).	Kontrollera åtkomstpunktens eller WPS:ens status, inklusive dess konfiguration och strömanslutningar, såväl som andra enheter som kan påverka den trådlösa kommunikationen. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
<b>Wi-Fi Direct är inte klar</b>	Skrivaren kunde inte starta Wi-Fi Direct-anslutningen.	Starta om skrivaren för att starta de trådlösa inställningarna. Om problemet kvarstår kontaktar du service.

# Meddelanden på displayen

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>Wi-Fi Direct inte ansluten</b>	Skrivaren kunde inte ansluta via Wi-Fi Direct.	Stäng av funktionen Wi-Fi Direct och slå sedan på den igen eller starta om skrivaren eller mobilenheten. Om problemet kvarstår kontaktar du service.

## Övriga meddelanden

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>Justerar farg registrering</b>	Färgregistreringen justeras i skrivaren.	Vänta ett par minuter.
<b>Kalibrerar bilddensitet...</b>	Bilddensiteten kalibreras i skrivaren.	Vänta ett par minuter.
<b>Lucka oppen Stang den</b>	Luckan är inte ordentligt stängd.	Stäng luckan ordentligt så att den snäpper på plats.

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>CTD-kalibrering [felnummer] Installera [färg] toner</b>	Denna tonerkassett är inte korrekt installerad eller så är kontakten smutsig.	Installera en äkta Samsung-tonerkassett två eller tre gånger för att säkerställa att den sitter rätt. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
<b>CTD-kalibrering [felnummer] Slå av/på CTD-kalibrering [felnummer] Ring service</b>	Det gick inte att styra skrivaren.	Starta om skrivaren och försök skriva ut på nytt. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
<b>Inst. overfor-bandenhet.</b>	Överföringsbandet är inte installerat.	Installera ett överföringsband från Samsung.
<b>Ej kompatibelt overforingsband</b>	Överföringsbandet i maskinen är inte avsedd för din maskin.	Installera en äkta Samsung-del som är utformad för skrivaren.
<b>Ej installerad Skraptank</b>	Spillbehållaren för toner är inte installerad.	Installera en äkta Samsung-spillbehållare för toner.
<b>Inte rätt rums-temp. Flytta</b>	Maskinen befinner sig i ett rum med en felaktig rumstemperatur.	Flytta maskinen till ett rum med en korrekt rumstemperatur.

# Meddelanden på displayen

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>Utmat.fack fullt</b> <b>Ta bort papper</b>	Utmatningsfacket är fullt.	Ta bort papperet från utmatningsfacket, skrivaren återupptar utskriften. Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.
<b>Forbered nytt överföringsband</b>	Livslängden för överföringsbandet löper snart ut.	Ersätt överföringsbandet med ett nytt. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
<b>Byt mot nytt överföringsband</b>	Överföringsbandets livslängd har löpt ut.	
<b>Förbered säkring snart</b>	Fixeringsenhetens livslängd har snart nått sitt slut.	Byt ut fixeringenheten mot en ny. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
<b>Byt mot ny fixeringsenhet</b>	Fixeringsenhetens livslängd kommer ta slut.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Byt mot ny vals för kass. 1</b></li> <li>• <b>Byt mot ny vals för kass. 2</b></li> </ul>	Kassettvalsens livslängd är snart slut.	Ersätt kassettvalsen med en ny. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
	Kassettvalsens livslängd kommer att ta slut.	

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<b>Överföringsband Fel</b>	Överföringsbältet kan inte kontrolleras.	Starta om skrivaren och försök skriva ut på nytt. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
<b>Skraptoner full</b> <b>Byt mot en ny</b>	Tonerspillbehållaren är full.	Byt tonerspillbehållaren.



# 5. Bilaga

I det här kapitlet finns information om de standarder som uppfylls.

- **Specifikationer**
- **Godkännandeinformation**
- **Copyright**

**93**

**103**

**114**





# Specifikationer

## Allmänna specifikationer



Dessa specifikationer kan ändras utan förvarning. För att se ytterligare specifikationer och information om ändringar av specifikationerna, besök [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Poster		Beskrivning
Mått <sup>a</sup>	Bredd x djup x höjd	420 x 452,5 x 311,3 mm
Vikt <sup>a</sup>	Maskin med förbrukningsmaterial	19,74 kg
Bullernivå <sup>b c</sup>	Redoläge	Mindre än 37 dB(A)
	Utskriftsläge	Mindre än 52 dB(A)
Temperatur	Drift	10 till 30 °C
	Lagring (förpackad)	-20 till 40 °C
Luftfuktighet	Drift	20 till 80 % relativ luftfuktighet
	Lagring (förpackad)	10 till 90 % relativ luftfuktighet
Effektmärkning <sup>d</sup>	110-voltsmodeller	110–127 V växelström
	220-voltsmodeller	220–240 V växelström

# Specifikationer

Poster		Beskrivning
Energiförbrukning <sup>e</sup>	Genomsnittligt driftsläge	Mindre än 500 W
	Redoläge	Mindre än 40 W
	Energisparläge	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>C301xND:</b> Mindre än 0,9 W</li><li>• <b>C301xDW:</b> Mindre än 1,4 W</li></ul>
	Strömlöst läge <sup>f</sup>	Mindre än 0,5 W (0,1 W <sup>g</sup> )
Trådlös <sup>h</sup>	Modul	SPW-B4319U

a. Storlek och vikt mäts utan övriga tillbehör.

b. Ljudtrycksnivå, ISO 7779. Testad konfiguration: grundläggande ininstallation, A4-papper, enkelsidig utskrift.

c. Endast Kina Om bruset från utrustningen är högre än 63 db (A) bör utrustningen placeras på en relativt avskild plats.

d. Se märkdata på maskinen för rätt spänning (V), frekvens (Hz) och strömstyrka (A).

e. Strömförbrukningen kan påverkas av skrivarens status, inställningsvillkor och driftsmiljö, mätutrustning och metoder som tillämpas i landet.

f. Strömkonsumtionen kan undvikas helt endast när strömkabeln inte är ansluten.

g. Endast Korea.

h. Endast C301xDW.

# Specifikationer

## Specifikationer för utskriftsmedier

Typ	Storlek	Mått	Vikt/kapacitet <sup>a</sup>	
			Kassett1/Tillbehörskassett	Multikassett
Vanligt papper <sup>b c</sup>	Letter	216 x 279 mm	70 till 90 g/m <sup>2</sup> • Kasset 1: 250 ark papper med ytvikten 75 g/m <sup>2</sup> • Tillvalskassett: 550 ark papper med ytvikten 75 g/m <sup>2</sup>	70 till 90 g/m <sup>2</sup> • 50 ark
	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		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	70 till 90 g/m <sup>2</sup> • 150 ark papper med ytvikten 75 g/m <sup>2</sup> Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.	

# Specifikationer

Typ	Storlek	Mått	Vikt/kapacitet <sup>a</sup>	
			Kassett1/Tillbehörskassett	Multikassett
Kuvert	Kuvert Monarch	98 x 191 mm	75 till 90 g/m <sup>2</sup> • 20 ark Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.	75 till 90 g/m <sup>2</sup> • 5 ark
	Kuvert nr. 10	105 x 241 mm		
	Kuvert nr. 9	98 x 225 mm		
	Kuvert DL	110 x 220 mm		
	Kuvert C5	162 x 229 mm		
	Kuvert C6	114 x 162 mm		
Tjockt papper <sup>b c</sup>	Se avsnittet om vanligt papper	Se avsnittet om vanligt papper	91 till 105 g/m <sup>2</sup> • 50 ark papper med ytvikten 105 g/m <sup>2</sup>	91 till 105 g/m <sup>2</sup> • 5 ark
Tjockare papper <sup>b c</sup>	Se avsnittet om vanligt papper	Se avsnittet om vanligt papper	164 till 220 g/m <sup>2</sup> • 50 ark papper med ytvikten 220 g/m <sup>2</sup> Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.	164 till 220 g/m <sup>2</sup> • 5 ark
Tunt papper	Se avsnittet om vanligt papper	Se avsnittet om vanligt papper	60 till 70 g/m <sup>2</sup> • 250 ark papper med ytvikten 70 g/m <sup>2</sup>	60 till 70 g/m <sup>2</sup> • 50 ark
Bomullspapper, Färg, Förtryckt	Se avsnittet om vanligt papper	Se avsnittet om vanligt papper	75 till 90 g/m <sup>2</sup> • 250 ark papper med ytvikten 75 g/m <sup>2</sup> Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.	75 till 90 g/m <sup>2</sup> • 50 ark

# Specifikationer

Typ	Storlek	Mått	Vikt/kapacitet <sup>a</sup>	
			Kassett1/Tillbehörskassett	Multikassett
Återvunnet	Se avsnittet om vanligt papper	Se avsnittet om vanligt papper	70 till 90 g/m <sup>2</sup> • 250 ark papper med ytvikten 75 g/m <sup>2</sup>	70 till 90 g/m <sup>2</sup> • 50 ark
Etiketter <sup>d</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Se avsnittet om vanligt papper	120 till 150 g/m <sup>2</sup> • 50 ark Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.	120 till 150 g/m <sup>2</sup> • 5 ark
Kortpapper <sup>b c</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Se avsnittet om vanligt papper	121 till 163 g/m <sup>2</sup> • 20 ark	121 till 163 g/m <sup>2</sup> • 5 ark
Bond-papper	Se avsnittet om vanligt papper	Se avsnittet om vanligt papper	105 till 120 g/m <sup>2</sup> • 50 ark	105 till 120 g/m <sup>2</sup> • 5 ark
Arkivpapper, Hålat papper, Brevhuvud	Se avsnittet om vanligt papper	Se avsnittet om vanligt papper	• 250 ark	• 50 ark

# Specifikationer

Typ	Storlek	Mått	Vikt/kapacitet <sup>a</sup>	
			Kassett1/Tillbehörskassett	Multikassett
Glansig bild <sup>b</sup>	Letter, A4, Vykort 4x6	Se avsnittet om vanligt papper	111 till 130 g/m <sup>2</sup> för tillvalskassett. • Kasset 1: 30 ark • Tillvalskassett: 50 ark	111 till 130 g/m <sup>2</sup> • 5 ark
		Se avsnittet om vanligt papper	131 till 175 g/m <sup>2</sup> • Kasset 1: 30 ark • Tillvalskassett: 50 ark	131 till 175 g/m <sup>2</sup> • 5 ark
		Se avsnittet om vanligt papper	176 till 220 g/m <sup>2</sup> • Kasset 1: 30 ark • Tillvalskassett: 50 ark	176 till 220 g/m <sup>2</sup> • 5 ark
Minsta storlek (anpassad)		• <b>Kassett1:</b> 98 x 127 mm • <b>Tillvalsmagasin:</b> 148,5 x 210 mm • <b>Multikassett:</b> 76 x 127 mm	• 60 till 220 g/m <sup>2</sup> för kassett1 • 60 till 163 g/m <sup>2</sup> för tillvalskassett.	60 till 220 g/m <sup>2</sup>
Maximal storlek (anpassad)		216 x 356 mm		

a. Kapaciteten kan variera beroende på mediets ytvikt, tjocklek och utskriftsmiljön.

b. Vykort av standardstorlek är kompatibla med kassett 1 eller multikassett.

c. Den manuella mataren och multikassetten har stöd för indexkort (3 x 5).


d. Jämnheten på de etiketter som används i maskinen ligger mellan 100 och 250 (Sheffieldpunkter). Detta är ett mått på hur jämna de är.

# Specifikationer

## Systemkrav

### Microsoft® Windows®

Operativsystem	Krav (rekommenderas)		
	Processor	RAM-minne	Iedigt hårddiskutrymme
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB till 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32- eller 64-bitars processor, eller snabbare	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stöd för DirectX® 9-grafik med 128 MB minne (för Aerotemat)</li><li>• DVD-R/W-enhet</li></ul>		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1,4 GHz-processorer (x64) (2 GHz eller snabbare)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32- eller 64-bitars processor, eller snabbare	2 GB	20 GB
Windows® 8.1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stöd för DirectX® 9-grafik med 128 MB minne (för Aerotemat)</li><li>• DVD-R/W-enhet</li></ul>		
Windows® 10			
Windows Server® 2016			
Windows Server® 2012	Intel® Pentium® IV 1,4 GHz-processorer (x64) (2 GHz eller snabbare)	512 MB (2 GB)	32 GB
Windows Server® 2012 R2			

-  Internet Explorer 6.0 eller senare krävs för alla Windows-operativsystem.
- Användare med administratörsrättigheter kan installera programvaran.
- **Windows Terminal Services** är kompatibelt med maskinen.

# Specifikationer

## Mac

Operativsystem	Krav (rekommenderas)		
	Processor	RAM-minne	Ledigt hårddiskutrymme
Mac OS X 10.6	• Intel®-processorer	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.11	• Intel®-processorer	2 GB	4 GB

## Linux

Poster	Krav
Operativsystem	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 OpenSUSE 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 6, 7, 8 Mint 13, 14, 15, 16, 17
Processor	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™ 2)
RAM-minne	512 MB (1 GB)
Ledigt hårddiskutrymme	1 GB (2 GB)



# Specifikationer

## Unix

Poster	Krav
Operativsystem	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)
Ledigt hårddiskutrymme	Upp till 100 MB

# Specifikationer

## Nätverksmiljö

Du måste installera nätverksprotokoll på skrivaren om du vill använda den som nätverksskrivare. Följande tabell visar vilka nätverksmiljöer maskinen kan användas i.

Poster	Specifikationer
Nätverkskort	<ul style="list-style-type: none"><li>Ethernet 10/100/1000 Base-TX Wired Lan</li><li>802.11b/g/n trådlöst LAN <sup>a</sup></li></ul>
Nätverksoperativsystem	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2, Windows® 10, Windows® Server 2016</li><li>Olika Linux-OS</li><li>Mac os x 10.6-10.11</li><li>UNIX OS</li></ul>
Nätverksprotokoll	<ul style="list-style-type: none"><li>TCP/IPv4</li><li>DHCP, BOOTP</li><li>DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>Standard TCP/IP-utskrift (RAW), LPR, IPP, WSD</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>
Trådlös säkerhet <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>Autentisering: Öppet system, Delad nyckel, WPA personlig, WPA2 personlig (PSK)</li><li>Kryptering: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

a. För C301xND, tillvalsenhet

# Godkännandeinformation

Den här maskinen är utformad för en normal arbetsmiljö och certifierad med flera godkännandedeklarationer.

## Säkerhetsdeklaration för laser

Skrivaren är certifierad i USA och uppfyller kraven i DHHS 21 CFR, paragraf 1 underparagraf J för Klass I (1) laserprodukter, och, i övriga världen, certifierad som en Klass I-laserprodukt som uppfyller kraven i IEC 60825-1: 2007.

Klass 1-laserprodukter anses inte vara skadliga. Lasersystemet och skrivaren är konstruerade så att människor aldrig kommer i kontakt med laserstrålning överstigande klass 1 under normal drift, underhåll och föreskriven service.

## Varning

Använd eller reparera aldrig skrivaren om skyddet till laser-/skannerenheten är borttaget. Den reflekterade strålen kan skada dina ögon, även om den är osynlig.

Vid användning av denna produkt ska de grundläggande säkerhetsföreskrifterna alltid följas för att minska risken för brand, elektriska stötar och personskador:



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

ATTENTION - CLASSE 3B, RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B, RADIAZIONI 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. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

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

VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. STRÅLEN ÅR 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 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

# Godkännandeinformation

## Ozonsäkerhet



Produkten släpper ut mindre än 0,1 ppm ozon. I och med att ozon är tyngre än luft bör du sörja för god ventilation där du använder skrivaren.

## Perkloratvarning

Denna perkloratvarning gäller endast primära litiumknappcells batterier (CR, mangandioxid) i produkter som ENDAST säljs eller distribueras i Kalifornien, USA.

Perkloratmaterial – specialhantering kan krävas.

Se [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate). (Endast USA)

## Energispar



Skrivaren innehåller avancerad teknik för att spara energi som minskar energiförbrukningen när den inte används aktivt.

Om skrivaren inte tar emot data under en längre tid minskar energiåtgången automatiskt.

Namnet ENERGY STAR och ENERGY STAR-märket är registrerade varumärken i USA.

Om du vill veta mer om ENERGY STAR-programmet besöker du <http://www.energystar.gov>.

Modeller som är godkända enligt ENERGY STAR-specifikationerna är försedda med en ENERGY STAR-dekal. Kontrollera om skrivaren har en sådan.

## Återvinning



Återvinn eller deponera produktens förpackningsmaterial på ett miljövänligt sätt.

# Godkännandeinformation

## Avfallshantering (kassera elektrisk och elektronisk utrustning)

### (Gäller i länder med separata insamlingssystem)



Märkningen på produkten, tillbehören eller dokumentationen anger att produkten och de elektroniska komponenterna (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte ska kasseras tillsammans med annat hushållsavfall. För att förhindra miljöskador och minska hälsoriskerna ska dessa skiljas från andra typer av avfall och återvinnas.

Hemanvändare bör antingen kontakta återförsäljaren som de köpte produkten av, eller den lokala myndigheten för information om hur och var de kan lämna produkten för miljövänlig återvinning.

Kontorsanvändare bör kontakta sin leverantör och kontrollera villkoren i inköpskontraktet. Den här produkten och dess elektriska komponenter ska inte blandas med annat kommersiellt avfall.

## Endast för USA

Elektronikskrot ska återvinnas. Du kan ta reda på var närmaste återvinningsstation finns genom att besöka vår webbplats:  
[www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) Eller ring, (877) 278 - 0799

## EU REACH SVHC-försäkran

För information om Samsungs miljöåtaganden och produktspecifika lagstadgade skyldigheter, t.ex. REACH, besök: [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html).

## Staten Kaliforniens förslag 65 varning (Endast 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 exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. This appliance and its accessories can cause low-level exposure to chemicals during operation, which can be reduced by operating the appliance in a well ventilated area, and low-level exposure to chemicals through other use or handling.

# Godkännandeinformation

## Radiofrekvensstrålning

### FCC-information till användaren

Enheten uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Den får användas om följande två villkor är uppfyllda:

- Enheten får inte ge upphov till skadlig interferens och
- enheten måste acceptera inkommande interferens, inklusive störningar som orsakar oönskad drift.

Den här utrustningen har testats och funnits efterleva gränsvärdena för en digital enhet av klassen A i enlighet med del 15 i FCC:s föreskrifter. Gränsvärdena är framtagna för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostad. Utrustning ger upphov till, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och kan om den inte installeras och används enligt anvisningarna orsaka skadliga störningar i radiokommunikation. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte inträffar i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagningen, vilket kan påvisas genom att stänga av och sedan sätta på utrustningen igen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett annat vägguttag eller en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.

- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker om du behöver hjälp.



Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den tillverkare som är ansvarig för produktöverensstämmelserna kan innebära att användaren inte längre får använda apparaten.

### Kanadensiska bestämmelser för radiostörningar

Denna apparat överstiger inte gränsvärdena för klass A för radiostörningar från digitala apparater som de anges i störningsorsakande normer betecknade "Digital Apparatus", ICES-003 från Industry and Science Canada.

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

# Godkännandeinformation

## United States of America

### De amerikanska federala myndigheterna för etermedier (FCC)

#### Avsiktlig sändning enligt del 15 i FCC

Lågeffektsutrustning av Radio LAN-typ (trådlösa kommunikationsenheter med radiofrekvens (RF)) som används i frekvensbandet 2.4/5 GHz kan finnas inbyggd i ditt skrivarsystem. Kapitlet gäller endast om dessa enheter finns i systemet. Läs på systemetiketten för att verifiera närvaron av trådlösa enheter.

Eventuella trådlösa enheter i ditt system är endast godkända för användning i USA om det finns ett FCC ID-nummer på systemetiketten.

FCC har angett en allmän riktlinje om 20 cm avstånd mellan apparaten och kroppen för användning av trådlösa enheter i närheten av kroppen (detta inkluderar inte extern utrustning). Apparaten ska inte användas närmare än 20 cm från kroppen när trådlösa enheter är påslagna. Utgångseffekten från den trådlösa enheten (eller de trådlösa enheterna), som kan finnas inbyggda i din skrivare, ligger klart under de gränsvärden för avgiven RF som FCC har angivit.

Denna sändare får inte samlokaliseras eller samköras med någon annan antenn eller sändare.

Enheten får användas om följande två villkor är uppfyllda: (1) Enheten får inte ge upphov till skadlig interferens, och (2) enheten måste acceptera inkommande interferens, inklusive störningar som orsakar oönskad drift av apparaten.



Användare får inte reparera trådlösa enheter på egen hand. Förändra dem inte på något sätt. Modifiering av trådlösa enheter innebär att du inte längre har tillstånd att använda dem. Kontakta tillverkaren för service.

### FCC-deklaration för användning av trådlöst LAN



Vid installation och användning av kombinationen av sändare och antenn kan gränsvärdet för avgiven radiofrekvens om 1 mW/cm<sup>2</sup> överstigas på platser nära den installerade antennen. Därför ska användaren alltid iaktta ett minimiavstånd om 20 cm från antennen. Denna apparat kan inte samlokaliseras med en annan sändare och sändarantenn.

# Godkännandeinformation

## RFID (Radio Frequency Interface Device)

RFID-användning av denna apparat ska ske på följande två villkor: (1) Denna apparat får inte orsaka skadlig interferens, och (2) denna apparat måste acceptera inkommande störningar, inklusive störningar som orsakar oönskad drift. (Endast USA, Frankrike, Taiwan)

## Endast Taiwan

### 警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

### 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

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條** 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條** 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## Endast Ryssland/Kazakstan/Vitryssland



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»  
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея  
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»  
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд  
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы  
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС  
Заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Өл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

## Endast Tyskland

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

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von den Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen Arbeit mit Bildschirmarbeit benutzen.

Bei Aufstellung des Gerätes darauf achten, dass Blendungen durch in der Anzeige spiegelnde Lichtquellen vermieden werden.



# Godkännandeinformation

## Endast Turkiet

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

## Endast Thailand

Denna telekommunikationsutrustning uppfyller NTC:s tekniska krav.

## Ersätta den anpassade kontakten (endast för Storbritannien)

## Viktiga

Maskinens nätsladd är utrustad med en 13 A-standardkontakt (BS 1363) och har en 13 A-säkring. Om du byter eller undersöker säkringen måste du sätta tillbaka rätt säkring på 13 A. Du måste sedan sätta tillbaka säkringsskyddet. Om du har tappat bort säkringsskyddet ska du inte använda kontakten förrän du har ett nytt säkringsskydd.

Kontakta återförsäljaren.

Kontakten på 13 A är den vanligaste typen i Storbritannien och bör passa. Vissa byggnader (mestadels äldre) har emellertid inte uttag för en vanlig kontakt på 13 A. Då måste du köpa en lämplig nätkontaktsadapter. Ta inte bort den gjutna kontaktdelen.



Om du tar bort den gjutna kontaktdelen bör du göra dig av med den direkt. Du kan inte koppla in ny kabel på kontakten, och du kan få en elektrisk stöt om du sätter in den i ett uttag.

## Viktig varning

Den här maskinen måste jordas.

Trådarna i nätsladden har följande färgkoder:



- **Grön och gul:** jord
- **Blå:** neutral
- **Brun:** spänningsförande

Om trådarna i din nätsladd inte matchar färgerna i din kontakt, gäller följande:

Du måste ansluta den gröna/gula tråden till stiftet märkt med "E" eller med jordsymbolen eller till den gröna/gula eller gröna anslutningen.

Du måste koppla den blå tråden till stiftet som är märkt med ett "N" eller är svartfärgat.

# Godkännandeinformation

Du måste koppla den bruna tråden till stiftet som är märkt med ett "L" eller är rödfärgat.

Du måste ha en säkring på 13 A i kontakten, adaptern eller elpanelen.

## Deklaration om överensstämmelse (Länder i Europa)

### Godkännanden och certifieringar



Samsung Electronics intygar härmed att produkten [C301x series] uppfyller kraven som anges i direktivet om radioutrustning och teleterminalutrustning (1999/5/EG).

Denna deklARATION om överensstämmelse finns på **www.samsung.com**, gå till Support > Filarkiv och ange skrivarens (MFP) namn så att motsvarande dokument visas.

**1 januari 1995:** Kommissionens direktiv 2006/95/EC rörande approximation av medlemsstaternas lagstiftning som rör lågspänningsutrustning.

**1 januari 1996:** Kommissionens direktiv 2004/108/EC om harmonisering av medlemsstaterna lagstiftning rörande elektromagnetisk kompatibilitet.

**9 mars 1999:** Kommissionens direktiv 1999/5/EC om radioutrustning och terminalutrustning för telekommunikation och ömsesidigt erkännande av deras överensstämmelse. En undertecknad kopia av Declaration of Conformity, som definierar de relevanta direktiven och refererade normer kan erhållas från din representant för Samsung Co., Ltd.

## European Radio Approval-information (för produkter utrustade med av EU godkända radioenheter)

Lågeffektsutrustning av Radio LAN-typ (trådlösa kommunikationsenheter med radiofrekvens (RF)) som används i frekvensbandet 2,4/5 GHz kan finnas inbyggd i ditt skrivarsystem som är avsett för hemmabruk eller kontorsbruk. Kapitlet gäller endast om dessa enheter finns i systemet. Läs på systemetiketten för att verifiera närvaron av trådlösa enheter.



Eventuella trådlösa enheter i ditt system får endast användas inom Europeiska unionen eller associerade områden om det finns ett CE-märke på systemetiketten.

Utgångseffekten från den trådlösa enheten, eller enheterna, som kan finnas inbyggda i din skrivare, ligger klart under de gränsvärden för avgiven RF som är fastställda av Europeiska kommissionen genom direktivet R&TTE.

# Godkännandeinformation

## Får användas i de europeiska staterna under trådlösa godkännanden:

EU-länder

## Med restriktioner för användning:

EU

EEA-/EFTA-länder

Inga begränsningar för närvarande.

## Deklaration om överensstämmelse med regler

## Riktlinjer för trådlös utrustning

Lågeffektsutrustning av Radio LAN-typ (trådlösa kommunikationsenheter med radiofrekvens (RF)) som används i frekvensbandet 2.4/5 GHz kan finnas inbyggd i ditt skrivarsystem. Följande kapitel är en allmän översikt över den hänsyn som måste tas vid användning av trådlös utrustning.

Ytterligare begränsningar, försiktighetsåtgärder och varningar för vissa länder listas i avsnitten för dessa länder (eller grupper av länder). De trådlösa enheterna i ditt system är endast godkända för användning i de länder som anges på etiketten för radiogodkännande på märkskylten. Om det land som du ska använda den trådlösa enheten i inte finns med i listan kontaktar du den myndighet i landet som utfärdar godkännanden för radioutrustning för att få veta vilka bestämmelser som gäller. Användandet av trådlösa enheter är strikt reglerat och det är kanske inte tillåtet att använda dem.

Utgångseffekten från den trådlösa enheten (eller de trådlösa enheterna), som kan finnas inbyggda i din skrivare, ligger klart under de gränsvärden för avgiven RF som är kända för närvarande. Eftersom de trådlösa enheterna (som kan finnas inbyggda i din skrivare) utstrålar mindre energi än vad som anges i säkerhetsnormer och rekommendationer för radiosäkerhet, anser tillverkaren att enheterna tryggt kan användas. Oberoende av effektnivåerna bör du vidtaga åtgärder för att minimera kontakten mellan din kropp och de trådlösa enheterna under normal drift.

FCC anger en generell riktlinje om 20 cm avstånd mellan den trådlösa apparaten och kroppen för användning av trådlösa enheter i närheten av kroppen (detta inkluderar inte extern utrustning). Apparaten ska inte användas närmare än 20 cm från kroppen när trådlösa enheter är påslagna och sänder.

Denna sändare får inte samlokaliseras eller samköras med någon annan antenn eller sändare.

Vissa omständigheter kräver restriktioner vid användning av trådlösa enheter. Exempel på vanliga restriktioner listas nedan:

# Godkännandeinformation



Trådlös kommunikation med radiofrekvens kan störa utrustningen på flygplan. Nuvarande regler inom civilflyget kräver att trådlösa enheter stängs av i flygplan. Kommunikationsenheter med IEEE 802.11 (också känt som trådlöst Ethernet) och Bluetooth är exempel på enheter som använder trådlös kommunikation.



I miljöer där risk för störningar på andra enheter eller tjänster är skadlig eller anses vara skadlig, kan möjligheten att använda trådlösa enheter vara begränsad eller förbjuden. Flygplatser, sjukhus och platser där syrgas eller brännbara gaser finns i atmosfären är några exempel där användningen av trådlösa enheter kan vara begränsad eller förbjuden. Om du är osäker på om det är tillåtet att använda trådlösa enheter på den plats där du befinner dig, ska du först kontakta tillämplig myndighet för att få ett godkännande innan du sätter på den trådlösa enheten.



Varje land har egna restriktioner för användning av trådlösa enheter. Eftersom ditt system är försett med en trådlös enhet, ska du vid resa mellan länder kontrollera med den lokala myndighet som utfärdar godkännanden för användning av trådlösa enheter vilka restriktioner som gäller för resa till det aktuella landet, innan du reser dit.



Om ditt system levererades med en inbyggd trådlös enhet, ska du inte använda denna innan du stängt alla luckor och skärmar och systemet är fullständigt monterat.



Användare får inte reparera trådlösa enheter på egen hand. Förändra dem inte på något sätt. Modifiering av trådlösa enheter innebär att du inte längre har tillstånd att använda dem. Kontakta tillverkaren för service.



Använd endast drivrutiner som är godkända i det land där enheten ska användas. Läs i tillverkarens Systemåterställningssats, eller kontakta tillverkarens tekniska support för ytterligare information.

## Endast Kina

### 回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您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。

# Godkännandeinformation

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

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 ( 机箱 )	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD ( 如果有 )	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 )	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

## 警告

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。  
在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

# Copyright

© 2016 Samsung Electronics Co., Ltd. Med ensamrätt.

Användarhandboken tillhandahålls endast i informationssyfte. All information i handboken kan ändras utan förvarning.

Samsung Electronics är inte ansvarigt för några direkta eller indirekta skadeståndskrav som kan uppstå som en följd av eller i samband med användningen av denna användarhandbok.

- Samsung och Samsung-logotypen är varumärken som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 och Windows Server 2016 är antingen registrerade varumärken eller varumärken som ägs av Microsoft Corporation.
- Mopria, Moprias logotyp och Mopria Alliance-logotypen är registrerade varumärken och servicemärken som ägs av Mopria Alliance, Inc. i USA och andra länder. Otillåten användning är strängt förbjuden.
- Google, Picasa, Google Docs, Android och Gmail är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Google Inc.
- Google Cloud Print är ett varumärke som tillhör Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac och Mac OS är varumärken som tillhör Apple Inc., vilka har registrerats i USA och i andra länder. AirPrint och AirPrint-logotypen är varumärken som tillhör Apple Inc.
- Alla övriga varumärken eller produktnamn är varumärken som tillhör respektive företag eller organisation.



QR-kod

Programvaran som ingår i denna produkt innehåller programvara med öppen källkod. Du kan erhålla den fullständiga källkoden under tre år efter senaste gången denna produkt skickades iväg. Detta gör du genom att mejla till [:oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com). Det går även att få den fullständiga koden genom ett fysiskt media som en CD-ROM-skiva; en minsta kostnad kommer att tas ut.

**Följande webbadress [http://opensource.samsung.com/opensource/C3010\\_C3060\\_Series/seq/0](http://opensource.samsung.com/opensource/C3010_C3060_Series/seq/0) pekar på nedladdningssidan där du kan hämta källkoden och licensinformationen om öppen källkod relaterad till denna produkt.** Detta erbjudande gäller vem som helst som mottar denna information.

# Användarguide

---

Samsung Printer **ProXpress**

C301x series

## AVANCERAD

I den här bruksanvisningen finns information om installation, avancerade inställningar, användning och felsökning i olika operativsystem.

Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla länder.

## GRUNDLÄGGANDE

I den här bruksanvisningen får du information om hur du installerar, använder och felsöker skrivaren i Windows.





## 1. Programvaruinstallation

Installation för Mac	119
Ominstallation för Mac	120
Linux-installation	121
ominstallation för Linux	122



## 2. Använda en nätverksansluten skrivare

Nyttiga nätverksprogram	124
Installation av trådbundet nätverk	125
Installera drivrutinen via nätverk	130
Installation av trådlöst nätverk	137
Använda NFC-funktionen	152
Kompatibla mobilappar	158
Mopria™	159
AirPrint	161
Samsung Cloud Print	162
PrinterOn	164
Google Cloud Print™	166



## 3. Nyttiga inställningsmenyer

Innan du börjar läsa ett kapitel	169
Information	170
Utformning	171
Papper	173
Grafik	174
Systeminställning	175
Emulering	179
Bildhanterare	180
Nätverk	181
USB direkt	183
Jobbhanterare	184
PrinterOn	185



## 4. Specialfunktioner

Höjdjustering	187
Mata in olika tecken	188
Utskriftsfunktioner	189





## 5. Nyttiga administreringsverktyg

<b>Åtkomst till administreringsverktyg</b>	<b>206</b>
<b>SyncThru™ Web Service</b>	<b>207</b>
<b>Easy Capture Manager</b>	<b>213</b>
<b>Samsung AnyWeb Print</b>	<b>214</b>
<b>Easy Eco Driver</b>	<b>215</b>
<b>Använda Samsung Printer Center</b>	<b>216</b>
<b>Använda Samsung Easy Printer Manager</b>	<b>219</b>
<b>Använda Samsung skrivarens status</b>	<b>222</b>
<b>Använda Samsung printer experience</b>	<b>224</b>



## 6. Felsökning

<b>Problem med pappersmatning</b>	<b>231</b>
<b>Problem med strömförsörjning och kablar</b>	<b>232</b>
<b>Utskriftsproblem</b>	<b>233</b>
<b>Problem med utskriftskvalitet</b>	<b>237</b>
<b>Problem med operativsystemet</b>	<b>245</b>



# 1. Programvaruinstallation

I det här kapitlet finns information om hur du installerar nödvändig och nyttig programvara för kabelanslutna skrivare. Med en lokalt ansluten skrivare menas en skrivare som är kopplad till datorn via en USB-kabel. Om skrivaren är ansluten till ett nätverk hoppar du över stegen nedan och fortsätter till avsnittet om installation av drivrutin för en nätverksansluten skrivare (se "Installera drivrutinen via nätverk" på sidan 130).

- **Installation för Mac** 119
- **Ominstallation för Mac** 120
- **Linux-installation** 121
- **ominstallation för Linux** 122



- Om du använder Windows hänvisar vi till den grundläggande bruksanvisningen för information om hur du installerar drivrutinen till skrivaren (se "Drivrutinen installeras lokalt" på sidan 23).
- Använd en USB-kabel som är kortare än 3 meter.

# Installation för Mac

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
- 2 Hämta programvaran från Samsungs webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).
- 3 Starta skrivaren.
- 4 Dubbelklicka på ikonen **Install Software**.
- 5 Läs licensavtalet och markera knappen för att godkänna.
- 6 Klicka på **Next** och följ instruktionerna på installationsskärmen.



Installera drivrutinen för fax:

- a Öppna **Program > Samsung > Fax Queue Creator**.
- b Skrivaren visas i skrivarlistan (**Printer List**)
- c Välj skrivare och klicka sedan på knappen **Create** (skapa).

# Ominstallation för Mac

Om skrivardrivrutinen inte fungerar korrekt kan du avinstallera drivrutinen och installera om den.

- 1 Öppna mappen **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**.
- 2 För att avinstallera skrivarprogramvara, klicka på **Continue**.
- 3 Välj vilket program som ska avinstalleras och klicka på **Uninstall**.
- 4 Ange lösenordet och klicka på **OK**.
- 5 När programmet har avinstallerats klickar du på **Close**.



Om det redan finns en skrivare tar du bort den från **Print Setup Utility** eller **Print & Fax**.

# Linux-installation

Du måste ladda ned programvarupaket för Linux från Samsung:s webbplats om du vill installera skrivarprogramvaran (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

## Installera Unified Linux Driver-paketet



Du måste logga in som superanvändare (root) för att kunna installera programvaran för skrivaren. Be din systemadministratör om hjälp om du inte är superanvändare.

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
- 2 Kopiera **Unified Linux Driver**-paketet till ditt system.
- 3 Öppna terminalprogrammet och gå till mappen du kopierade paketet till.
- 4 Packa upp paketet.
- 5 Flytta till mappen **uld**.
- 6 Kör kommandot **./install.sh** (om du inte är inloggad som root ska du köra kommandot med **sudo** som **sudo ./install.sh**)
- 7 Fortsätt installationen.

- 8 När installationen är klar startar du utskriftsfunktionen (gå till **System** > **Administration** > **Printing** eller kör kommandot **"system-config-printer"** i terminalprogrammet).
- 9 Klicka på knappen **Add**.
- 10 Välj skrivare.
- 11 Klicka på knappen **Framåt** och lägg till den i systemet.

# ominstallation för Linux

Om skrivardrivrutinen inte fungerar korrekt kan du avinstallera drivrutinen och installera om den.

- 1 Öppna **Terminal**.
- 2 Flytta till mappen **uld** som packats upp från paketet **Unified Linux Driver**.
- 3 Kör kommandot **"./uninstall.sh"** kommandot (om du inte är inloggad som root ska du köra kommandot med **"sudo"** som **"sudo ./uninstall.sh"**)
- 4 Fortsätt avinstallationen.



## 2. Använda en nätverksansluten skrivare

Det här kapitlet innehåller steg för steg-anvisningar om hur du installerar den nätverksanslutna skrivaren och dess programvara.

• <b>Nyttiga nätverksprogram</b>	<b>124</b>
• <b>Installation av trådbundet nätverk</b>	<b>125</b>
• <b>Installera drivrutinen via nätverk</b>	<b>130</b>
• <b>Installation av trådlöst nätverk</b>	<b>137</b>
• <b>Använda NFC-funktionen</b>	<b>152</b>
• <b>Kompatibla mobilappar</b>	<b>158</b>
• <b>Mopria™</b>	<b>159</b>
• <b>AirPrint</b>	<b>161</b>
• <b>Samsung Cloud Print</b>	<b>162</b>
• <b>PrinterOn</b>	<b>164</b>
• <b>Google Cloud Print™</b>	<b>166</b>



Enheter och funktioner som stöds kan variera beroende på vilken modell du använder (se "Funktioner fördelade på modell" på sidan 7).

# Nyttiga nätverksprogram

Det finns flera program som underlättar nätverksinställningarna i nätverksmiljö. Särskilt för nätverksadministratören är det möjligt att hantera flera skrivare i nätverket.



- Ange först IP-adressen innan du använder programmen nedan.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se "Funktioner fördelade på modell" på sidan 7).

## SyncThru™ Web Service

En webbserver på nätverksskrivaren finns varifrån du kan göra följande (se "SyncThru™ Web Service" på sidan 207):

- Kontrollera förbrukningsmaterial och status.
- Anpassa skrivarinställningarna.
- Aktivera e-postavisering. När du har aktiverat aviseringen skickas ett e-postmeddelande med skrivarstatus (tonerkassetts status och eventuellt skrivarfel) automatiskt till en viss e-postadress.
- Konfigurera nätverksparametrarna som krävs för att skrivaren ska kunna ansluta till olika nätverksmiljöer.

## Installation av trådbundet nätverk via SetIP

Med det här hjälpprogrammet kan du ange ett nätverkskort och manuellt konfigurera IP-adresser för användning med TCP/IP-protokollet.

- Se "Ange en IP-adress" på sidan 125.




Skrivaren stödjer inte nätverksporten, den kan inte använda denna funktion (se "Baksida" på sidan 19).



# Installation av trådbundet nätverk

## Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport

Du kan skriva ut en **nätverkskonfigurationsrapport** från skrivarens kontrollpanel. Där visas skrivarens aktuella nätverksinställningar. På så vis blir det lättare att konfigurera nätverket.

Tryck på knappen  (**Meny**) på kontrollpanelen och välj **Nätverk > Nätverkskonf.**

Med hjälp av **nätverkskonfigurationsrapporten** kan du ta reda på skrivarens MAC-adress och IP-adress.

Exempel:

- MAC-adress: 30:CD:A7:41:A2:78
- IP-adress: 169.254.192.192

## Ange en IP-adress

När du ansluter maskinen till ett nätverk måste du först konfigurera TCP/IP-inställningar för maskinen. Inställningarna som visas nedan är grundläggande inställningar som krävs för att kunna använda maskinen som en nätverksmaskin. Du kan ange TCP/IP, DNS-server, TCP/IPv6, Ethernet och allokeringsmetoder för IP-adress.

Först måste du ange en IP-adress för utskrifter och hantering via nätverk. I de flesta fall tilldelas en ny IP-adress automatiskt av en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) i nätverket.

## IPv4-konfiguration



- Du kan även ange TCP/IPv4-inställningarna från kontrollpanelen.
- Det här programmet är inte kompatibelt med TCP/IPv6.

## Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Windows)


Innan du använder SetIP måste du inaktivera brandväggen via **Kontrollpanelen > Säkerhetscenter > Windows-brandväggen**.



Följande anvisningar kan variera något beroende på modell.

- 1 Hämta programvaran från Samsungs webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).
- 2 Följ anvisningarna i installationsfönstret.
- 3 Anslut skrivaren till nätverket med en nätverkskabel.

# Installation av trådbundet nätverk

- 4 Starta skrivaren.
- 5 Öppna **Starta**-menyn i Windows och välj **Alla program > Samsung Printers > SetIP**.
- 6 Klicka på -ikonen (tredje från vänster) i fönstret SetIP, varefter TCP/IP-konfigurationsfönstret öppnas.
- 7 Ange skrivarens nya information i konfigurationsfönstret. I ett företagsintranät måste du kanske få den här informationen av en nätverksadministratör innan du kan fortsätta.




Ta reda på MAC-adressen via **Nätverkskonfigurationsrapporten** och ange den utan kolon (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 125). Exempelvis 30:CD:A7:29:51:A8 blir 30CDA72951A8.

- 8 Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**. Skrivaren skriver automatiskt ut **Nätverkskonfigurationsrapporten**. Kontrollera att alla inställningar är korrekta.

## Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Mac)

Innan du använder SetIP måste du inaktivera brandväggen via **System Preferences > Security** (eller **Security & Privacy**) > **Firewall**.

- 1 Hämta programvaran från Samsungs webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).
- 2 Starta skrivaren.
- 3 Kör nedladdat **SetIP**-program.
- 4 Klicka på -ikonen (tredje från vänster) i fönstret SetIP, varefter TCP/IP-konfigurationsfönstret öppnas.
- 5 Ange skrivarens nya information i konfigurationsfönstret. I ett företagsintranät måste du kanske få den här informationen av en nätverksadministratör innan du kan fortsätta.



Ta reda på MAC-adressen via **Nätverkskonfigurationsrapporten** och ange den utan kolon (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 125). Exempelvis 30:CD:A7:29:51:A8 blir 30CDA72951A8.

- 6 Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**. Skrivaren skriver automatiskt ut **Nätverkskonfigurationsrapporten**. Kontrollera att alla inställningar är korrekta.

## Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Linux)

Innan du använder SetIP måste du inaktivera brandväggen via **System Preferences** eller **Administrator**.

# Installation av trådbundet nätverk



Följande anvisningar kan variera något beroende på modell och operativsystem.

- 1 Ladda ned SetIP-programmet från webbplatsen Samsung och packa upp det.
- 2 Dubbelklicka på filen **SetIPApplet.html** i mappen **cdroot/Linux/noarch/at\_opt/share/utils**.
- 3 Klicka för att öppna TCP/IP-konfigurationsfönstret.
- 4 Ange skrivarens nya information i konfigurationsfönstret. I ett företagsintranät måste du kanske få den här informationen av en nätverksadministratör innan du kan fortsätta.



Ta reda på MAC-adressen via **Nätverkskonfigurationsrapporten** och ange den utan kolon (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 125). Skriv t.ex. 00:15:99:29:51:A8 som 0015992951A8.

- 5 Skrivaren skriver automatiskt ut **Nätverkskonfigurationsrapporten**.

## IPv6-konfiguration



**IPv6** stöds endast fullt ut under Windows Vista eller senare.





Om IPv6-nätverket inte tycks fungera återställer du alla nätverksinställningar till ursprungsinställningarna och försöker igen med **Rens. inst.**

Om skrivaren inte har display på kontrollpanelen kan du konfigurera IPv6-adressering med **SyncThru™ Web Service**.

## Aktivera IPv6 från kontrollpanelen



Menysystemet kan skilja sig från modell till modell (se "Menykarta" på sidan 27).

- 1 Välj  (**Meny**) > **Nätverk** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-protokoll** på kontrollpanelen.
- 2 Ange **På** och tryck på **OK**.
- 3 Välj  (**Avbryt**) för att återgå till redoläget.
- 4 Stäng av skrivaren och slå på den igen.


# Installation av trådbundet nätverk



När du installerar skrivardrivrutinen ska du inte konfigurera både IPv4 och IPv6. Vi rekommenderar installation av antingen IPv4 eller IPv6.

## Konfiguration av DHCPv6-adress från kontrollpanelen

Om det finns en DHCPv6-server i nätverket kan du ange något av följande alternativ som standard för dynamisk värdkonfigurering.

- 1 Välj  (Meny) > **Nätverk** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6-konfig.** på kontrollpanelen.
- 2 Tryck sedan på **OK** för att välja värde.
  - **Använd alltid:** Använd alltid DHCPv6 oavsett av om routern efterfrågar det.
  - **Använd aldrig:** Använd aldrig DHCPv6 oavsett av om routern efterfrågar det.
  - **Router:** Använd endast DHCPv6 när det efterfrågas av en router.

## Aktivering av IPv6 från SyncThru™ Web Service

- 1 Starta en webbläsare i Windows, t.ex. Internet Explorer. Ange skrivarens IP-adress (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i adressfältet och tryck på Enter eller klicka på **Gå**.
- 2 Om det är första gången du använder **SyncThru™ Web Service** måste du logga in som administratör. Ange de användaruppgifter som anges nedan. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.
  - **ID:** admin
  - **Password:** sec00000
- 3 Fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas. Flytta muspekaren till **Settings** i den översta menyraden och klicka på **Network Settings**.
- 4 Klicka på **TCP/IPv6** till vänster på webbsidan.
- 5 Markera kryssrutan **IPv6 Protocol**.
- 6 Klicka på knappen **Apply**.
- 7 Stäng av skrivaren och slå på den igen.

# Installation av trådbundet nätverk



- Du kan också ställa in DHCPv6.
- För manuell inställning av DHCPv6-adressen:  
Markera kryssrutan **Manual Address**. Textrutan **Address/Prefix** aktiveras. Ange resten av adressen (till exempel 3FFE:10:88:194::AAAA. A motsvaras av det hexadecimala värdet 0 till 9 eller A till F).

- **Default Gateway:** Standard-gateway-IPv6-adress som konfigurerats av en nätverksrouter.

3

Ange IPv6-adresserna (t.ex. http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adressen måste omges av [ ]-klamrar.

## Konfiguration av IPv6 -adress från SyncThru™ Web Service

1

Starta en webbläsare (exempelvis Internet Explorer) som har stöd för IPv6-adresser.

2

Välj någon av IPv6-adresserna (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) från **Nätverkskonfigurationsrapporten** (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 125).

- **Link-local Address:** Egenkonfigurerad lokal IPv6-adress (adressen börjar med FE80).
- **Stateless Address:** IPv6-adress som konfigurerats automatiskt av en nätverksrouter.
- **Stateful Address:** IPv6-adress som konfigurerats av en DHCPv6-server.
- **Manual Address:** IPv6-adress som konfigurerats manuellt av en användare.

# Installera drivrutinen via nätverk



- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se "Funktioner fördelade på modell" på sidan 7).
- Om skrivaren inte stödjer nätverkets gränssnitt kan den inte använda den här funktionen (se "Baksida" på sidan 19).
- Du installerar drivrutinen från programvaru-cd:n. Om du använder Windows väljer du skrivardrivrutinen och programvaran i fönstret **Välj vilken programvara och vilka verktyg som ska installeras**.

## Windows

- 1** Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen. Skrivarens IP-adress måste även ha angetts (se "Ange en IP-adress" på sidan 125).
- 2** Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



Om installationsfönstret inte visas klickar du på **Starta > Alla program > Tillbehör > Kör**.

X:\Setup.exe och byt ut X mot den enhetsbokstav som motsvarar CD-ROM-enheten. Klicka därefter på **OK**.

- Windows 8

Om installationsfönstret inte visas från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök > Apps(Appar)** och sök efter **Kör**. Skriv in X:\Setup.exe, och ersätt "X" med bokstaven som representerar din CD-ROM-enhet och klicka på **OK**.

Om fönstret "**Peka för att välja vad som händer med skivan**." visas, klicka på fönstret och välj **Run Setup.exe**.

- För Windows 10 och Windows Server 2016

Om installationsfönstret inte visas, ange X:\Setup.exe i området **Sök** från aktivitetsfältet, där "X" byts ut mot den bokstav som motsvarar din CD-ROM-enhet och tryck sedan på retur.

- 3** Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.
- 4** Välj **Nätverk** på skärmen **Skrivaranslutningstyp**. Klicka därefter på **Nästa**.
- 5** Följ anvisningarna i installationsfönstret.

# Installera drivrutinen via nätverk

## Från Starta i Windows 8



- V4-drivrutinen laddas ned automatiskt från Windows Update om din dator är ansluten till internet. Du kan även ladda ned drivrutinen manuellt från Samsung webbplats: [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.
- **Samsung Printer Experience** finns för nedladdning via **WindowsLagra**. Du måste ha ett Microsoft-konto för att använda **WindowsLagra**.
  - a Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Sök**.
  - b Klicka på **Store(Lagra)**.
  - c Sök och klicka på **Samsung Printer Experience**.
  - d Klicka på **Installera**.
- Om du installerar drivrutinen med hjälp av den tillhörande CD:n med mjukvaran på, installeras inte V4-drivrutinen. Om du vill använda V4-drivrutinen från **Skrivbord** kan du ladda ner den från Samsung webbplats: [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.
- Samsungs verktyg för skrivarhantering installeras separat från den medföljande programvaru-cd:n.

**1** Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen. Skrivarens IP-adress måste även ha angetts (se "Ange en IP-adress" på sidan 125).

**2** Från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Inställningar > Ändra datorinställningar > Enheter**.



För Windows 10 och Windows Server 2016

Från aktivitetsfältet, ange **Enheter och skrivare** i området **Sök**. Tryck på retur.

ELLER

Från ikonen **Starta** (  ), välj **Inställningar > Enheter > Enheter och skrivare**.

**3**

Klicka på **Lägg till en enhet**.

Maskinerna som upptäcks visas på skärmen.

**4**

Klicka på modellnamnet eller värdnamnet du vill använda.



Du kan skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport från skrivarens kontrollpanel som visar maskinens aktuella värdnamn. (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 125).

**5**

Drivrutinen installeras automatiskt från **Windows Update**.

# Installera drivrutinen via nätverk

## Tyst installationsläge

Tyst installationsläge är en installationsmetod som inte kräver någon åtgärd från användaren. När du har startat installationen installeras maskinens drivrutiner och programvara automatiskt på datorn. Starta den tysta installationen genom att skriva **/s** eller **/S** i kommandofönstret.


## Kommandoradsparametrar

I följande tabell visas de kommandon som kan användas i kommandofönstret.




Den följande kommandoraden används och utförs när kommandot används tillsammans med **/s** eller **/S**. **/h**, **/H** och **/?** är dock särskilda kommandon som kan användas separat.

Kommandorad	Definition	Beskrivning
/s eller /S	Startar tyst installation.	Installerar maskindrivrutiner utan att det krävs någon åtgärd från användaren eller visas i användargränssnittet.

Kommandorad	Definition	Beskrivning
/p"<portnamn>" eller / P"<portnamn>"	Anger skriverporten.   Nätverksporten skapas via standardportmonitorn för TCP/IP. För lokala portar måste porten finnas på datorn innan den kan anges med det här kommandot.	Skriverportnamnet kan anges som en IP-adress, värdnamn, lokalt USB-portnamn, IEEE1284-portnamn eller nätverkssökväg.  Exempel: <ul style="list-style-type: none"><li>/p"xxx.xxx.xxx.xxx" där "xxx.xxx.xxx.xxx" avser nätverksskrivarens IP-adress. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"värdnamn"</li><li>/p"\\datornamn\delad_skrivare" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\delad_skrivare" där, "\\datornamn\delad_skrivare" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\delad_skrivare" anger nätverkssökvägen till skrivaren genom att ange två snedstreck, datornamnet eller den lokala IP-adressen till datorn som delar skrivaren, och därefter resursnamnet för skrivaren.</li></ul>



# Installera drivrutinen via nätverk

Kommandorad	Definition	Beskrivning
/ a"<målsökväg>" eller / A"<målsökväg>"	Anger en målsökväg för installationen.   Målsökvägen måste vara en fullständig sökväg.	Eftersom maskindrivrutiner ska installeras på en OS-specifik plats gäller detta kommando endast för tillämpningsprogram.
/ n"<skrivarnamn>" eller / N"<skrivarnamn>"	Anger skrivarnamnet. Skrivarinstansen skapas som det angivna skrivarnamnet.	Med den här parametern kan du lägga till önskade skrivarinstanser.
/nd eller /ND	Anger att en installerade drivrutinen inte ska användas som standardmaskindrivrutin.	Den installerade maskindrivrutinen blir inte standardmaskindrivrutin på systemet om det finns minst en installerad skrivardrivrutin. Om det inte finns någon installerad maskindrivrutin används inte det här alternativet eftersom den installerade skrivardrivrutinen blir standardmaskindrivrutin i Windows.

Kommandorad	Definition	Beskrivning
/x eller /X	Angänder befintliga maskindrivrutinfilerna till att skapa en skrivarinstans om den redan har installerats.	Med det här kommandot kan du installera en skrivarinstans som använder installerade skrivardrivrutinfilerna utan att installera en ytterligare drivrutin.
/ up"<skrivarnamn>" eller / UP"<skrivarnamn>"	Tar endast bort den angivna skrivarinstansen och inte drivrutinsfilerna.	Med det här kommandot tar du endast bort den angivna skrivarinstansen från systemet utan att andra skrivardrivrutiner påverkas. Inga skrivardrivrutinfilerna tas bort.
/d eller /D	Avinstallerar alla enhetsdrivrutiner och program från systemet.	Med det här kommandot avinstalleras alla installerade enhetsdrivrutiner och applikationsprogram från systemet.
/ v"<delningsnamn>" eller / V"<delningsnamn>"	Delar ut den installerade maskinen och lägger till andra tillgängliga plattformsdrivrutiner för Peka och skriv ut.	Alla maskindrivrutiner som stöds i den aktuella Windows-versionen installeras på systemet och delas ut med det angivna <delningsnamnet> för Peka och skriv ut.
/o eller /O	Öppnar mappen <b>Skrivare och fax</b> efter installationen.	Med det här kommandot öppnas mappen <b>Skrivare och fax</b> efter den tysta installationen.
/h, /H eller /?	Visar hjälp för kommandoraden.	

# Installera drivrutinen via nätverk

## Mac

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
- 2 Hämta programvaran från Samsungs webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).
- 3 Starta skrivaren.
- 4 Dubbelklicka på ikonen **Install Software**.
- 5 Läs licensavtalet och markera knappen för att godkänna.
- 6 Klicka på **Next**.
- 7 Välj **Network** på skärmen **Printer Connection Type**.
- 8 Klicka på **Next**.
- 9 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

## Linux

Du måste hämta programvarupaket för Linux från Samsung:s webbplats om du vill installera skrivarprogramvaran (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen. Skrivarens IP-adress måste även ha angetts.
- 2 Kopiera **Unified Linux Driver**-paketet till ditt system.
- 3 Öppna terminalprogrammet och gå till mappen du kopierade paketet till.
- 4 Packa upp paketet.
- 5 Flytta till mappen **uld**.
- 6 Kör kommandot ”**./install.sh**” (Om du inte är inloggad som root, kör kommandot med ”**sudo**” som ”**sudo ./install.sh**”).
- 7 Fortsätt installationen.
- 8 När installation är klar, starta funktionen **Printing** (Gå till **System > Administration > Printing** eller kör kommandot ”**system-config-printer**” i terminalprogrammet).
- 9 Klicka på knappen **Add**.
- 10 Välj **AppSocket/HP JetDirect** och ange din maskins IP-adress.
- 11 Klicka på knappen **Forward** och lägg till den i systemet.

# Installera drivrutinen via nätverk

## UNIX



- Kontrollera först att skrivaren har stöd för UNIX innan du installerar drivrutinen för UNIX (se "Operativsystem" på sidan 7).
- Ange inte citationstecknen som omgärdar kommandona i den här bruksanvisningen.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se "Operativsystem" på sidan 7).

Du måste först installera paketet med drivrutinen för UNIX och konfigurera skrivaren innan du kan börja använda den. Du måste hämta drivrutinspaketet för UNIX från Samsungs webbplats om du vill installera skrivarprogramvaran (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

## Installera skrivardrivrutinspaketet för UNIX

Installationen går till på samma sätt för alla varianter av UNIX-operativsystem som omnämns.

- 1 Från Samsungs webbplats hämtar du UNIX-paketet och packar upp det på datorn.
- 2 Se till att du har root-behörighet.  
"su -"

- 3 Kopiera lämpligt drivrutinsarkiv till UNIX-måldatorn.



Se administratörshandboken för UNIX-operativsystemet för mer information.

- 4 Packa upp skrivardrivrutinspaketet för UNIX.

På IBM AIX anger du följande kommandon:

"**gzip -d** < ange namnet på paketet | **tar xf -**"

- 5 den uppackade katalogen.

- 6 Kör installationsskriptet.

"**./install -i**"

**install** är den installationsskriptfil som används för att installera eller avinstallera skrivardrivrutinspaketet för UNIX.

Använd kommandot **chmod 755 install** för att tillåta installationsskriptet.

- 7 Kör kommandot **./install -c** för att verifiera installationen.

- 8 Kör **installprinter** från kommandoraden. Fönstret **Add Printer Wizard** öppnas. Konfigurera skrivaren i det här fönstret enligt följande anvisningar.

# Installera drivrutinen via nätverk



På vissa UNIX-operativsystem (exempelvis Solaris 10) kan det hända att en nyligen tillagd skrivare inte är aktiverad och/eller inte accepterar jobb. Kör i så fall följande två kommandon i terminalfönstret som root:

```
"accept <printer_name>"
```

```
"enable <printer_name>"
```

## Avinstallera skrivardrivrutinspaketet



Använd avinstallationsverktyget om du vill ta bort den installerade skrivaren från systemet.

- a Kör kommandot **uninstallprinter** från terminalen.  
**Uninstall Printer Wizard** öppnas.  
De installerade skrivarna visas i listrutan.
- b Välj vilken skrivare som ska tas bort.
- c Klicka på **Delete** för att ta bort skrivaren från systemet.
- d Kör kommandot **. /install -d** för att avinstallera hela paketet.
- e för att verifiera att avinstallationen lyckades anger du kommandot **. /install -c**.

Om du vill installera på nytt använder du kommandot **. /install -i** för ominstallation av binärer.

## Konfigurera skrivaren

Om du vill lägga till skrivaren till UNIX-systemet kör du 'installprinter' från kommandoraden. Fönstret med guiden Lägg till ny skrivare öppnas. Installera skrivaren i det här fönstret enligt följande steg:

- 1 Ange skrivarens namn.
- 2 Välj lämplig skrivarmodell i modellistan.
- 3 Skriv en beskrivning som motsvarar skrivarens typ i fältet **Type**. Detta är valfritt.
- 4 Ange en skrivarbeskrivning i fältet **Description**. Detta är valfritt.
- 5 Ange en skrivarplats i fältet **Location**.
- 6 Ange skrivarens IP-adress eller DNS-namn i textrutan **Device** för nätverksanslutna skrivare. På IBM AIX med **jetdirect Queue type** fungerar endast DNS-namn. Numeriska IP-adresser är inte tillåtna.
- 7 **Queue type** visar anslutningen som **lpd** eller **jetdirect** i motsvarande listruta. Dessutom är typen **usb** tillgänglig i Sun Solaris.
- 8 Välj **Copies** för att ange antal kopior.
- 9 Markera alternativet **Collate** för att ta emot redan sorterade kopior.
- 10 Markera alternativet **Reverse Order** för att ta emot kopior i omvänd ordning.
- 11 Markera alternativet **Make Default** för att använda skrivaren som standardskrivare.
- 12 Klicka på **OK** för att lägga till skrivaren.

# Installation av trådlöst nätverk



- För C301xND ska tillvalslistorna kontrolleras och därefter beställning göras vid försäljningsstället (se "Tillgängliga tillbehör" på sidan 53). Efter installation av det trådlösa/NFC-paketet (tillval) konfigurerar du maskinen så att den kan använda denna funktion.
- Kontrollera att skrivaren har stöd för trådlösa nätverk. Det kan hända att vissa modeller saknar stöd för trådlösa nätverk (se "Funktioner fördelade på modell" på sidan 7).

Trådlösa nätverk kräver högre säkerhet, så när en åtkomstpunkt ställs in första gången skapas ett nätverksnamn (SSID), och en säkerhetstyp och ett lösenord anges. Få den här informationen från nätverksadministratören innan du fortsätter med skrivarinstallationen.

## Introduktion av trådlösa inställningsmetoder

Du kan göra trådlösa inställningar antingen från skrivaren eller från datorn. Välj inställningsmetod från tabellen nedan.



- Vissa installationer av trådlösa nätverk kanske inte finns tillgängliga för alla modeller eller i alla länder.
- Det är högst rekommenderat att du ställer in lösenordet på åtkomstpunkter. Om du inte ställer in lösenordet på åtkomstpunkter är det möjligt att de exponeras för illegal åtkomst från okända maskiner som till exempel datorer, smarta mobiler och skrivare. Se användarguiden för åtkomstpunkten för hur du ställer in lösenord.

Inställningsmetod	Anslutningsmetod	Beskrivning & referens
Med åtkomstpunkt	Från datorn	Se "Konfiguration via USB-kabel" på sidan 140 för Windows.
		Se "Konfiguration via USB-kabel" på sidan 143 för Mac.
		Se "Använda nätverkskabel" på sidan 144.
	Från maskinens kontrollpanel	Se "Använda WPS-menyn" på sidan 137.
		Se "Användning av Wi-Fi-nätverk" på sidan 140.
Konfiguration av Wi-Fi Direct		Se "Wi-Fi Direct-inställning för mobila utskrifter" på sidan 147.

## Använda WPS-menyn

Om din maskin och åtkomstpunkt (eller trådlösa router) har stöd för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) kan du enkelt konfigurera det trådlösa nätverket med hjälp av menyn **WPS** utan behov av en dator.

# Installation av trådlöst nätverk



- Om du vill använda det trådlösa nätverket i infrastrukturläget kontrollerar du att nätverkskabeln är urkopplad från skrivaren. Huruvida du använder knappen **WPS(PBC)** eller istället anger PIN-koden från datorn för att ansluta till åtkomstpunkten beror på vilken typ av åtkomstpunkt (eller trådlös router) som du använder. Se bruksanvisningen till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).
- När du använder WPS för att konfigurera det trådlösa nätverket, kan säkerhetsinställningen ändras. För att förhindra detta ska du låsa WPS-alternativet för de nuvarande inställningarna för trådlös säkerhet. Alternativets namn kan variera beroende på vilken åtkomstpunkt (trådlös router) du använder.

## Objekt att förbereda

- Kontrollera om åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Kontrollera om skrivaren har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Nätverksansluten dator (endast PIN-läget).

## Välja typ

Du kan ansluta skrivaren till ett trådlöst nätverk på två olika sätt.

- Med metoden **Tryckknappskonfigurering (PBC)** kan du ansluta din skrivare till ett trådlöst nätverk genom att trycka både på knappen **WPS** på skrivarens kontrollpanel samt på WPS (PBC)-knappen på en WPS-skyddad (Wi-Fi Protected Setup™) åtkomstpunkt (eller trådlös router).
- Med **PIN-metoden (Personal Identification Number)** kan du ansluta skrivaren till ett trådlöst nätverk genom att ange den medföljande PIN-koden på en WPS-utrustad (Wi-Fi Protected Setup™) åtkomstpunkt eller trådlös router.

# Installation av trådlöst nätverk


## Anslutning av WPS

Fabriksinställningen är **PBC**-läget, som rekommenderas för en typisk trådlös nätverksmiljö.



Om maskinen är ansluten till ett trådbundet nätverk kan du inte ansluta dig till den genom WPS-funktionen. Om nätverkskabeln är ansluten till nätverksporten bör du koppla bort den från nätverksporten.


## Ansluta i PBC-läge

- 1 Välj  (**Meny**) > **Nätverk** > **Wi-Fi** > **WPS** på kontrollpanelen.
- 2 Tryck på **PBC**.
- 3 Tryck på **OK** när bekräftelsefönstret visas.  
Informationsfönstret öppnas. Där anges en anslutningstid på två minuter.
- 4 Tryck på **WPS (PBC)**-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.  
Meddelandena visas på displayen i följande ordning:
  - a **Ansluter:** Skrivaren ansluter till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).
  - b **Ansluten:** När skrivaren har anslutits till det trådlösa nätverket lyser indikatorn för WPS med ett fast sken.

- c **AP SSID:** Efter att det trådlösa nätverkets anslutningsprocess har slutförts visas åtkomstpunktens SSID-information på displayen.

- 5 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-  
cd:n och följa anvisningarna i fönstret.


## Ansluta i PIN-läge

- 1 Välj  (**Meny**) > **Nätverk** > **Wi-Fi** > **WPS** på kontrollpanelen.
- 2 Tryck på **PIN**.
- 3 Tryck på **OK** när bekräftelsefönstret visas.
- 4 Den åttasiffriga PIN:en visas på displayen.  
Du måste skriva in den åttasiffriga PIN-koden inom två minuter på datorn som är ansluten till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).  
Meddelandena visas på displayen i följande ordning:
  - a **Ansluter:** Skrivaren ansluts till det trådlösa nätverket.
  - b **Ansluten:** När skrivaren har anslutits till det trådlösa nätverket lyser indikatorn för WPS med ett fast sken.
  - c **Nätv.namn (SSID):** När det trådlösa nätverket har anslutits visas åtkomstpunktens SSID-information på LCD-displayen.
- 5 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-  
cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

# Installation av trådlöst nätverk

## Användning av Wi-Fi-nätverk

Innan du börjar måste du känna till det trådlösa nätverkets namn (SSID) samt nätverksnyckeln om det är krypterat. Denna information angavs när åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) installerades. Om du inte vet vilken trådlös miljö du arbetar i kontaktar du personen som har konfigurerat nätverket.

- 1 Välj knappen  (Meny) > **Nätverk** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Inställn** på kontrollpanelen
- 2 Tryck på **OK** för att välja inställningsmetod.
  - **Sök i lista** (rekommenderat): Konfigurationen sker automatiskt i det här läget. På skrivaren visas det ett antal nätverk som du kan välja ifrån. Därefter blir du ombedd att ange nätverkets lösenord.
  - **Anpassat**: I detta läge kan användaren manuellt ange eller ändra sitt eget SSID eller välja säkerhetsalternativet i detalj.
- 3 Följ instruktionerna för att konfigurera det trådlösa nätverket.

## Installation i Windows



Genväg till programmet **Samsung Easy Wireless Setup** utan cd-skivan: Om du har installerat skrivardrivrutinen en gång, kan du öppna programmet **Samsung Easy Wireless Setup** utan cd-skivan.

## Konfiguration via USB-kabel

### Objekt att förbereda

- Åtkomstpunkt
- Nätverksansluten dator
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat
- USB-kabel

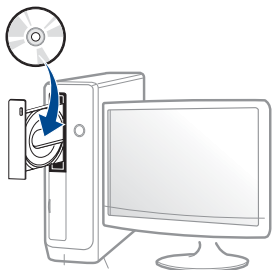
### Skapa infrastruktur för nätverk

- 1 Kontrollera att USB-kabeln är ansluten till skrivaren.
- 2 Sätt på datorn, åtkomstpunkten och maskinen.



# Installation av trådlöst nätverk

- 3 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



Om installationsfönstret inte visas klickar du på **Starta > Alla program > Tillbehör > Kör**.

X:\Setup.exe och byt ut X mot den enhetsbokstav som motsvarar CD-ROM-enheten. Klicka därefter på **OK**.

- Windows 8

Om installationsfönstret inte visas från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök > Appar(Appar)** och sök efter **Kör**. Skriv in X:\Setup.exe, och ersätt "X" med bokstaven som representerar din CD-ROM-enhet och klicka på **OK**.

Om fönstret "**Peka för att välja vad som händer med skivan.**" visas, klicka på fönstret och välj **Run Setup.exe**.

- För Windows 10 och Windows Server 2016

Om installationsfönstret inte visas, ange X:\Setup.exe i området **Sök** från aktivitetsfältet, där "X" byts ut mot den bokstav som motsvarar din CD-ROM-enhet och tryck sedan på retur.

- 4 Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.

- 5 Välj **Trådlös** på skärmen **Skrivaranslutningstyp**. Klicka därefter på **Nästa**.

- 6 På skärmen **Installerar du din skrivare för första gången?**, väljer du **Ja, jag ska installera min skrivares trådlösa nätverk**. Klicka därefter på **Nästa**.

Om din skrivare redan är ansluten till nätverket, väljer du **Nej, min skrivare är redan ansluten till mitt nätverk**.

- 7 Välj **Använder en USB-kabel** på skärmen **Välj trådlös installationsmetod**. Klicka därefter på **Nästa**.

- 8 Efter sökningen visas de trådlösa nätverksenheterna i fönstret. Välj namnet (SSID) på den åtkomstpunkt som du vill använda och klicka på **Nästa**.



Om du inte hittar nätverksnamnet som du vill välja, eller om du vill konfigurera den trådlösa anslutningen manuellt, klickar du på **Avancerade inställningar**.

- **Ange trådlöst nätverksnamn:** Skriv in åtkomstpunktens SSID (SSID är skiftlägeskänsligt).
- **Operation Mode:** Visar **Infrastructure**.

# Installation av trådlöst nätverk

- **Autentisering:** Välj autentiseringstyp.  
**Öppet system:** Autentisering används inte. Kryptering används eventuellt, beroende på behovet av datasäkerhet.  
**Delad nyckel:** autentisering används. En enhet med en korrekt WEP-nyckel kan ansluta till nätverket.  
**WPA personlig eller WPA2 Personlig:** Välj det här alternativet för att autentisera skrivarservern baserat på en delad WPA-nyckel. När den här inställningen har valts används en delad hemlig nyckel som konfigureras manuellt vid åtkomstpunkten och för var och en av dess klienter.
- **Kryptering:** Välj kryptering (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Nätverkslösenord:** Ange det krypterade lösenordet.
- **Bekräfta nätverksnyckel:** Bekräfta det krypterade lösenordet.
- **WEP-nyckelindex:** Om du använder WEP-kryptering väljer du lämpligt **WEP-nyckelindex**.  
Det trådlösa nätverkets säkerhetsfönster visas när åtkomstpunkten har säkerhetsinställningar.  
Ange lösnordet till åtkomstpunkten (eller routern).

- 9 Om funktionen Wi-Fi Direct är avstängd i maskinen visas följande bild.

Klicka på **Nästa**.



- Alternativet Wi-Fi Direct visas endast på skärmen om skrivaren har stöd för funktionen.
- Du kan starta Wi-Fi Direct med hjälp av kontrollpanelen (se "Komma igång med Wi-Fi Direct" på sidan 147).
- **Namn på Wi-Fi Direct-anslutning:** Som standard används modellbeteckningen. Namnet kan som mest innehålla 23 tecken.
- **Lösenord, inst.** är en numerisk sträng som kan innehålla 8–64 tecken.

- 10 När inställningen av det trådlösa nätverket är klar kopplar du bort USB-kabeln mellan datorn och skrivaren. Klicka på **Nästa**.

# Installation av trådlöst nätverk

**11** Välj vilka komponenter som ska installeras.

**12** Följ anvisningarna i installationsfönstret.

## inställningar för Mac

### Objekt att förbereda

- Åtkomstpunkt
- Nätverksansluten dator
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat
- USB-kabel

### Konfiguration via USB-kabel

- 1** Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
- 2** Hämta programvaran från Samsungs webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).
- 3** Starta skrivaren.

**4** Dubbelklicka på ikonen **Install Software**.

**5** Läs licensavtalet och markera knappen för att godkänna.

**6** Klicka på **Next**.

**7** Välj **Wireless** på skärmen **Printer Connection Type**.

**8** Klicka på **Next**.

**9** På skärmen **Select the Wireless Setup Method**, välj **Using a USB cable** och klicka på **Next**.

Om skärmen inte visas, gå till steg 14.

**10** Efter sökningen visas de trådlösa nätverksenheterna i fönstret. Välj namnet (SSID) på den åtkomstpunkt som du vill använda och klicka på **Next**.



Om du ställer in den trådlösa konfigurationen manuellt ska du klicka på **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Skriv in SSID för åtkomstpunkten (SSID är skiftlägeskänsligt).
- **Operation Mode:** Visar **Infrastructure**.

# Installation av trådlöst nätverk

- **Authentication:** Välj autentiseringstyp.  
**Open System:** Autentisering används inte. Kryptering används eventuellt, beroende på behovet av datasäkerhet.  
**Shared Key:** autentisering används. En enhet med en korrekt WEP-nyckel kan ansluta till nätverket.  
**WPA Personal eller WPA2 Personal:** Välj det här alternativet för att autentisera skrivarservern baserat på den delade WPA-nyckeln. När den här inställningen har valts används en delad hemlig nyckel som konfigureras manuellt vid åtkomstpunkten och för var och en av dess klienter.
- **Encryption:** Välj kryptering. (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Network Key:** ange värdet på nätverksnyckelns kryptering.
- **Confirm Network Key:** bekräfta värdet på nätverksnyckelns kryptering.
- **WEP Key Index:** Om du använder WEP-kryptering väljer du lämpligt **WEP Key Index**.

Det trådlösa nätverkets säkerhetsfönster visas när åtkomstpunkten har säkerhet aktiverad.

Ange nätverksnyckeln till åtkomstpunkten (eller routern).

- 11** Ett fönster med den trådlösa nätverksinställningen visas. Kontrollera inställningarna och klicka på **Next**.



- Du kan starta Wi-Fi Direct med hjälp av kontrollpanelen (se "Komma igång med Wi-Fi Direct" på sidan 147).
- **Wi-Fi Direct Name:** Standardnamnet är modellnamnet, och den maximala längden är 23 tecken.
- **Password setting** är en numerisk sträng som kan innehålla 8–64 tecken.

- 12** Fönstret **Wireless Network Setting Complete** visas. Klicka på **Next**.

- 13** När inställningen av det trådlösa nätverket är klar kopplar du bort USB-kabeln mellan datorn och skrivaren. Klicka på **Next**.

- 14** Följ anvisningarna i installationsfönstret.

## Använda nätverkskabel



- Be nätverksadministratören, eller personen som installerade det trådlösa nätverket, om information om nätverkets konfiguration.

Skrivaren är nätverkskompatibel. För att din skrivare ska fungera i nätverket måste du utföra viss konfiguration.

# Installation av trådlöst nätverk

## Objekt att förbereda

- Åtkomstpunkt
- Nätverksansluten dator
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat
- Nätverkskabel

## Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport

Du kan ta reda på skrivarens nätverksinställningar genom att skriva ut en konfigurationsrapport för nätverket.

Se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 125.

## Ange IP-adress med programmet SetIP (Windows)

Med det här programmet anger du manuellt IP-adressen för din skrivare med hjälp av MAC-adressen för att kommunicera med skrivaren. En MAC-adress är nätverkskortets serienummer och visas i **nätverkskonfigurationsrapporten**.

Se "Ange en IP-adress" på sidan 125.

## Konfigurera skrivarens trådlösa nätverk

Innan du börjar måste du känna till det trådlösa nätverkets namn (SSID) samt nätverksnyckeln om det är krypterat. Denna information angavs när åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) installerades. Om du inte vet vilken trådlös miljö du arbetar i kontaktar du personen som har konfigurerat nätverket.

Du kan konfigurera trådlösa parametrar med hjälp av **SyncThru™ Web Service**.

## Använda SyncThru™ Web Service

Innan du börjar konfigurera trådlösa parametrar kontrollerar du status för kabelanslutningen.

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket.
- 2 Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.

Exempel:



- 3 Klicka **Login** i övre högra hörnet på SyncThru™ Web Service-hemsidan.

# Installation av trådlöst nätverk

- 4 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Om det är första gången du loggar in på SyncThru™ Web Service anger du följande ID och lösenord. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

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

- 5 När fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas klickar du på **Settings > Network Settings**.

- 6 Klicka på **Wi-Fi > Wizard**.

- 7 Välj **Network Name(SSID)** i listan.

- 8 Klicka på **Next**.

Om fönstret för trådlös nätverkssäkerhet visas anger du det registrerade lösenordet (för nätverket) och klickar på **Next**.

- 9 En bekräftelse visas. Kontrollera de trådlösa inställningarna. Klicka på **Apply** om inställningarna stämmer.



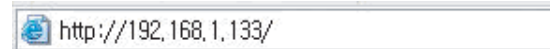
Om nätverkskabeln är ansluten till nätverksporten bör du koppla bort den från nätverksporten.

## Sätta på och stänga av det trådlösa nätverket

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket.

- 2 Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.

Exempel:



- 3 Klicka **Login** i övre högra hörnet på SyncThru™ Web Service-hemsidan.

- 4 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Om det är första gången du loggar in på SyncThru™ Web Service anger du följande ID och lösenord. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

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

- 5 När fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas klickar du på **Settings > Network Settings**.

- 6 Klicka på **Wi-Fi**.

- 7 Du kan slå på och stänga av det trådlösa nätverket.

# Installation av trådlöst nätverk

## Wi-Fi Direct-inställning för mobila utskrifter

Wi-Fi Direct är en säker och smidig anslutningsmetod för att ansluta skrivare med stöd för Wi-Fi Direct till en mobil enhet via ett P2P-nätverk (peer-to-peer).

Med Wi-Fi Direct kan du ansluta din skrivare till ett Wi-Fi Direct-nätverk samtidigt som du ansluter till en åtkomstpunkt. Dessutom kan du använda ett trådbundet nätverk och ett Wi-Fi Direct-nätverk simultant, så att flera användare kan ha åtkomst till och skriva ut dokument från både Wi-Fi Direct och ett trådbundet nätverk.




- Du kan inte ansluta mobiltelefonen till internet genom Wi-Fi Direct-anslutningen till skrivaren.
- Listan över protokoll som stöds kan variera beroende på modell. Wi-Fi Direct-nätverk stödjer INTE IPv6, nätverksfiltrering, IPSec, WINS eller SLP-tjänster.
- Maximalt fyra enheter kan koppla upp via Wi-Fi Direct.

## Komma igång med Wi-Fi Direct

Du kan aktivera funktionen Wi-Fi Direct på ett av följande vis:

### På maskinen

- 1 Välj  (Meny) > **Nätverk** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** i kontrollpanelen.
- 2 Aktivera **Wi-Fi Direct**.

### Från en nätverksansluten dator

Om din skrivare använder en nätverkskabel eller en trådlös åtkomstpunkt kan du aktivera och konfigurera Wi-Fi Direct från SyncThru™ Web Service.

- 1 Gå till **SyncThru™ Web Service** och välj **Settings** > **Network Settings** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.
- 2 Aktivera **Wi-Fi Direct™** och ställ in andra alternativ.

## Inställning av den mobila enheten

- När Wi-Fi Direct har ställts in från skrivaren, behöver du läsa i användarhandboken till den mobila enhet du använder för att också ställa in dennas Wi-Fi Direct.
- När installationen av Wi-Fi Direct är slutförd behöver du hämta det mobila utskriftsprogrammet. (Exempelvis Samsung Mobile printer) om du vill skriva ut från din smartphone.



# Installation av trådlöst nätverk



- När du har hittat den skrivare du vill ansluta till från din mobila enhet väljer du skrivaren, varpå skrivarens lysdiod blinkar. Tryck på önskat alternativ när fönstret för bekräftad Wi-Fi-anslutning visas på skärmen, så ansluts den till din mobila enhet.
- Om din mobila enhet inte har stöd för Wi-Fi Direct måste du ange skrivarens "nätverksnyckel".

## Problemlösning för trådlöst nätverk

### Problem som kan inträffa under installation av skrivare eller drivrutin

#### Inga skrivare hittades

- Skrivaren kanske inte är påslagen. Slå på datorn och skrivaren.
- USB-kabeln är inte ansluten mellan datorn och skrivaren. Anslut skrivaren till datorn med USB-kabeln.
- Skrivaren stöder inte ett trådlöst nätverk. Läs skrivarens bruksanvisning som finns på CD-skivan med programvara som levererades med skrivaren och förbered en trådlös nätverksskrivare.

#### Anslutningsfel - Det gick inte att hitta SSID

- Skrivaren kan inte hitta det nätverksnamn (SSID) som du har valt eller angett. Kontrollera nätverksnamnet (SSID) på din åtkomstpunkt och försök ansluta igen.
- Åtkomstpunkten är avstängd. Starta åtkomstpunkten.

#### Anslutningsfel - Ogiltig säkerhet

- Säkerheten har inte konfigurerats på rätt sätt. Kontrollera säkerhetskfigurationen för åtkomstpunkten och skrivaren.

#### Anslutningsfel - Allmänt anslutningsfel

- Datorn får ingen signal från skrivaren. Kontrollera att USB-kabeln är ansluten och att skrivaren är på.

#### Anslutningsfel - Anslutet trådbundet nätverk

- Skrivaren är ansluten med en nätverkskabel. Ta bort den trådbundna nätverkskabeln från skrivaren.

#### Anslutningsfel - Tilldelning av IP-adress

- Stäng av och slå på åtkomstpunkten/routern och skrivaren.

#### PC-anslutningsfel

- Den konfigurerade nätverksadressen fungerar inte mellan datorn och skrivaren.
  - För DHCP-nätverksmiljö  
Maskinen får sin IP-adress automatiskt (DHCP) om datorn är konfigurerad för DHCP.





Om skrivaren inte arbetar i DHCP-läge kan problemet bero på den automatiskt ändrade IP-adressen. Jämför produktens IP-adress med



# Installation av trådlöst nätverk

skrivarportens IP-adress.

## Så här jämför du:

- 1 Skriv ut skrivarens nätverksinformationsrapport och kontrollera sedan IP-adressen (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 125).
- 2 Kontrollera skrivarportens IP-adress från datorn.
  - a Klicka på Windows **Starta**-meny.
  - b I Windows XP/Server 2003 väljer du **Skrivare och fax**.
    - I Windows Server 2008/Vista väljer du Kontrollpanel > **Maskinvara och ljud** > **Skrivare** från menyn **Starta**.
    - I Windows 7 väljer du Kontrollpanel > **Enheter och skrivare** från menyn **Starta**.  
I Windows 8 väljer du **Sök** > **Inställningar** > **Kontrollpanel** > **Enheter och skrivare** från **Charms(Snabbknappar)**.
    - I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara** > **Enheter och skrivare**.
    - För Windows 10 och Windows Server 2016  
Från aktivitetsfältet, ange **Enheter och skrivare** i området **Sök**. Tryck på retur.  
ELLER  
Från ikonen **Starta** (  ), välj **Inställningar** > **Enheter** > **Skrivare och skannrar** > **Enheter och skrivare**.  
Högerklicka ikonen **Starta** (  ) så kan du välja **Kontrollpanel** > **Enheter och skrivare**.
  - c Högerklicka på din maskin.

d I Windows XP/2003/2008/Vista trycker du på **Egenskaper**.

I Windows 7/8 , Windows Server 2008 R2, Windows 10 eller Windows Server 2016 väljer du **Skrivaregenskaper** från snabbmenyerna.

Om posten **Skrivaregenskaper** är markerad med ► kan du välja andra skrivardrivrutiner som är anslutna till den valda skrivare.

e Klicka på fliken **Port**.

f Klicka på knappen **Konfigurera port...**

g Kontrollera om **Skrivarnamn** eller **IP-adress::** är IP-adressen på nätverkskonfigureringsbladet.

3 Ändra skrivarportens IP-adress om den skiljer sig från informationen i nätverksrapporten.

Anslut till en nätverksskrivare om du vill använda installations-cd-skivan för att ändra portens IP-adress. Återanslut sedan till IP-adressen.

- För miljö med statiska nätverksadresser

Skrivaren använder den statiska adressen när datorn är konfigurerad med en statisk adress.

Exempel:

Om datorns nätverksinformation ser ut på följande sätt:

- IP-adress: 169.254.133.42
- Nätmask: 255.255.0.0

Skrivarens nätverksinformation ska då vara som följer:

- IP-adress: 169.254.133.**43**
- Nätmask: 255.255.0.0 (Använd datorns nätmask)
- Gateway: 169.254.133.**1**

# Installation av trådlöst nätverk

## Övriga problem

Om problem uppstår när skrivaren används i ett nätverk kontrollerar du följande.



Se respektive bruksanvisning för information om åtkomstpunkt (eller trådlös router).

- Datorn, åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) eller skrivaren kanske inte är påslagen.
- Kontrollera den trådlösa mottagningen i skrivarens närhet. Om routern är alltför långt ifrån skrivaren eller om det finns hinder i vägen kan det vara svårt att fånga upp signalen.
- Stäng av och sätt på strömmen för åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern), skrivaren och datorn. Ibland kan nätverkskommunikationen återupptas om strömmen stängs av och slås på igen.
- Kontrollera om brandväggsprogrammet (V3 eller Norton) blockerar kommunikationen.

Om datorn och skrivaren är anslutna till samma nätverk och det inte går att hitta skrivaren i nätverket kan det bero på att brandväggsprogramvara blockerar kommunikationen. Se programvarans bruksanvisning för information om hur man stänger av den och sök sedan efter skrivaren igen.

- Kontrollera om skrivarens IP-adress är korrekt tilldelad. Du kan kontrollera IP-adressen genom att skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport.

- Kontrollera om åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) har konfigurerats med säkerhetsinställningar (lösenord). I så fall frågar du administratören för åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) om lösenordet.
- Kontrollera om skrivarens IP-adress är korrekt tilldelad. Ominstallera skrivarens drivrutin och ändra inställningarna för att ansluta skrivaren till nätverket. På grund av egenskaperna för DHCP kan den tilldelade IP-adressen ändras om skrivaren inte används en längre tid eller om åtkomstpunkten har återställts.

Registrera produktens MAC-adress när du konfigurerar DHCP-servern på åtkomstpunkten (eller trådlösa routern). Sedan kan du alltid använda IP-adressen som ställts in med MAC-adressen. Du kan ta reda på skrivarens Mac-adress genom att skriva ut en konfigurationsrapport för nätverket.

- Kontrollera den trådlösa nätverksmiljön. I infrastrukturmiljön måste du eventuellt ange användaruppgifter för att kunna ansluta till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).
- Skrivaren fungerar bara med IEEE 802.11 b/g/n och Wi-Fi. Det saknas stöd för andra trådlösa nätverk (exempelvis Bluetooth).
- Se till att skrivaren är inom det trådlösa nätverkets räckvidd.
- Se till att det inte finns hinder som kan blockera den trådlösa signalen till skrivaren.

Avlägsna alla stora metallföremål mellan åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) och skrivaren.

Se till att det inte står stolpar, väggar eller stödpelare av metall eller betong mellan skrivaren och den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.

# Installation av trådlöst nätverk

- Se till att skrivaren står på tillräckligt avstånd från andra elektroniska enheter som kan störa den trådlösa signalen.  
Många apparater kan störa den trådlösa signalen, bland annat mikrovågsugnar och vissa Bluetooth-enheter.
- Närhelst konfigurationen för din åtkomstpunkt (eller trådlösa router) ändras, måste du göra produktens trådlösa nätverkskonfiguration igen.
- Maximalt fyra enheter kan koppla upp via Wi-Fi Direct.
- Om åtkomstpunkten är inställd på att endast fungera med 802.11n, kanske den inte ansluter till din maskin.

# Använda NFC-funktionen



För C301xND ska tillvalslistorna kontrolleras och därefter beställning göras vid försäljningsstället (se "Tillgängliga tillbehör" på sidan 53). Efter installation av det trådlösa/NFC-paketet (tillval) konfigurerar du maskinen så att den kan använda denna funktion.

NFC-skrivaren (NFC = Near Field Communication = närfältskommunikation) gör att du kan skriva ut direkt från din mobiltelefon bara genom att hålla mobiltelefonen över NFC-etiketten på din skrivare. Det kräver ingen installation av skrivardrivrutiner eller anslutning till en åtkomstpunkt. Det enda som behövs är en mobiltelefon som stöder NFC. För att kunna använda denna funktion, behöver Samsung Mobile Print-appen installeras i din mobiltelefon.



- Beroende på materialet i mobilenhetens fodral kan det hända att NFC-igenkänningen inte fungerar korrekt.
- Överföringshastigheten kan variera beroende på typen av mobiltelefon du använder.
- Denna funktionen fungerar endast med modeller som har NFC-etikett (se "Översikt över maskinen" på sidan 17).
- Om du använder fodral eller något annat batteri än det som följde med mobilenheten, eller har metallfodral/-dekal kan det blockera NFC.
- Om NFC-enheter får upprepade kommunikationsfel,
  - ta då bort höljet från mobilenheten och försök igen.
  - Sätt in in batteriet på nytt och försök igen.

## Krav

- NFC och Wi-Fi Direct-aktiverad mobiltelefon med appen Samsung Mobile Print installerad samt Android OS 4.0 eller senare.



Endast Android OS 4.1 eller senare aktiverar Wi-Fi Direct-funktionen automatiskt på mobilenheten när man aktiverar NFC-funktionen. Vi rekommenderar att du uppgraderar mobilenheten till Android OS 4.1 eller senare för att använda NFC-funktionen.

- Skrivare med Wi-Fi Direct-funktionen aktiverad (se "Komma igång med Wi-Fi Direct" på sidan 147).

# Använda NFC-funktionen

## Relaterade Appar

Det finns vissa appar som kan användas med NFC-funktionen. Apparna kan laddas ned från Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** Gör att användare kan skriva ut, skanna (endast användare med multifunktionsskrivare) eller faxes (endast användare med multifunktionsskrivare) foton, dokument och webbplatser från din smarttelefon eller surfplatta (se "Med hjälp av appen Samsung Mobile Print" på sidan 156).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Gör det möjligt för användare att använda funktioner med kloning och trådlös konfiguration med hjälp av din mobilenhet (se "Med hjälp av Appen Samsung Mobile Print Manager" på sidan 153).

## Med hjälp av Appen Samsung Mobile Print



Denna app har inte stöd för C301xDW.

Om du har fler än en skrivare och behöver samma inställningar för varje skrivare, kan du enkelt genomföra det med hjälp av appen **Samsung Mobile Print Manager**. Vidrör din mobiltelefon mot NFC-etiketten på din skrivare för att kopiera inställningar och tryck sedan på skrivaren vars inställningar du vill ändra.



När du exporterar data kan du spara flera olika. När du importerar data kan du välja data från listan och importera.

## Exporterar (kopierar inställningarna till din mobilenhet)

- 1 Kontrollera att NFC och Wi-Fi Direct-funktionerna är aktiverade på din mobilenhet och att din skrivares Wi-Fi Direct-funktion är aktiverad.
- 2 Öppna **Samsung Mobile Print Manager** från din mobilenhet.



Om du inte har installerat **Samsung Mobile Print Manager** på din mobiltelefon, gå till applikationsbutiken (Samsung Apps, Play Store) och sök efter appen och ladda ned den. Försök sedan på nytt.

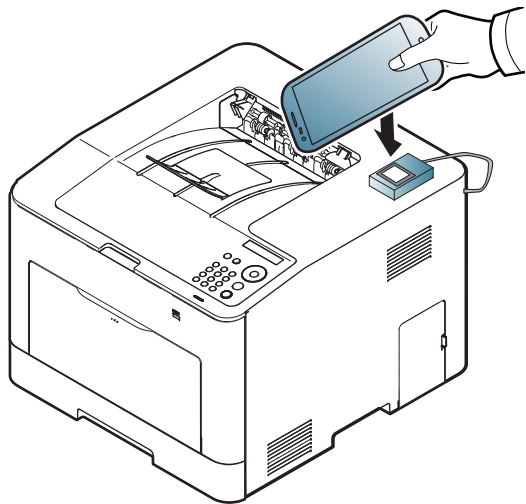
- 3 Tryck på **Export**.

# Använda NFC-funktionen

## 4 Ange ID och Password.

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

## 5 För NFC-antennen på din mobilenhet (vanligen placerad på mobilenhetens baksida) över NFC-etiketten (NFC) på din skrivare. Vänta några sekunder tills mobilenheten ansluter till skrivaren.



- För vissa mobilenheter är det möjligt att NFC-etiketten inte finns på baksidan av mobilenheten. Kontrollera placeringen av NFC-antennen på din mobilenhet innan du för den över etiketten.
- När du klonar är maskinen låst.

## 6 Välj inställningarna du vill använda och tryck på **OK**.

## 7 Följ instruktionen på mobilens bildskärm.

## Importerar (applicerar inställningarna på maskinen)

### 1 Kontrollera att NFC och Wi-Fi Direct-funktionerna är aktiverade på din mobilenhet och att din skrivares Wi-Fi Direct-funktion är aktiverad.

### 2 Öppna **Samsung Mobile Print Manager** från din mobilenhet.



Om du inte har installerat **Samsung Mobile Print Manager** på din mobiltelefon, gå till applikationsbutiken (Samsung Apps, Play Store) och sök efter appen och ladda ned den. Försök sedan på nytt.

### 3 Tryck på **Import**.

### 4 Ange ID och Password.

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

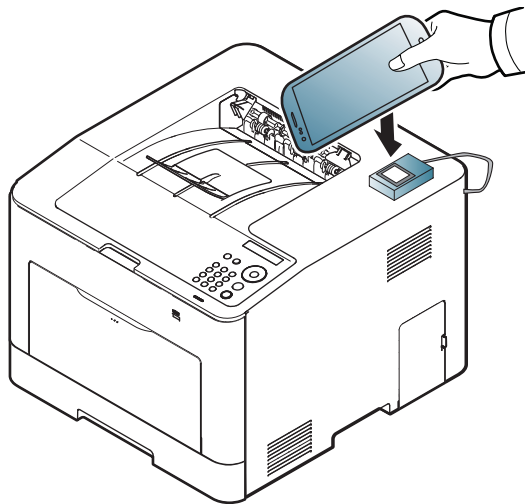
### 5 Välj inställningarna som du vill kopiera.

### 6 Följ instruktionen på mobilens bildskärm.

# Använda NFC-funktionen

- 7 För NFC-antennen på din mobilenhet (vanligen placerad på mobilenhetens baksida) över NFC-etiketten (NFC) på din skrivare.

Vänta några sekunder tills mobilenheten ansluter till skrivaren.



- För vissa mobilenheter är det möjligt att NFC-etiketten inte finns på baksidan av mobilenheten. Kontrollera placeringen av NFC-antennen på din mobilenhet innan du för den över etiketten.
- När du klonar är maskinen låst.

## Trådlös konfiguration

Du kan kopiera de trådlösa inställningarna från din telefon genom att vidröra din mobiltelefon mot NFC-etiketten på din skrivare.

- 1 Kontrollera att NFC och Wi-Fi Direct-funktionerna är aktiverade på din mobilenhet och att din skrivares Wi-Fi Direct-funktion är aktiverad.

- 2 Öppna **Samsung Mobile Print Manager** från din mobilenhet.



Om du inte har installerat **Samsung Mobile Print Manager** på din mobiltelefon, gå till applikationsbutiken (Samsung Apps, Play Store) och sök efter appen och ladda ned den. Försök sedan på nytt.

- 3 Mobilskärmen **Samsung Mobile Print Control** visas.  
Tryck på **Wi-Fi- Setup**.

- 4 Ange **ID** och **Password**.

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

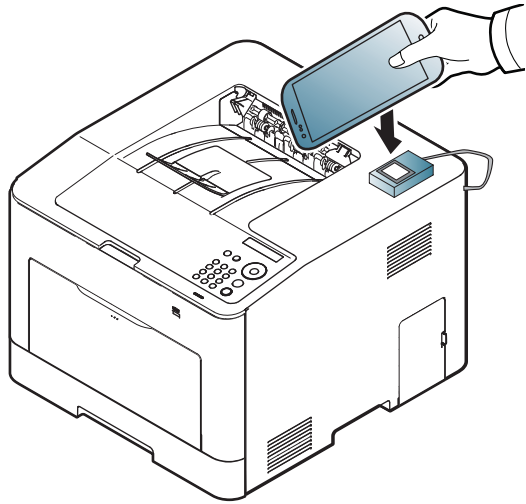
- 5 Om åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) är ansluten visas fönstret som bekräftar detta. Klicka sedan på **OK**.

Om åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) inte är ansluten ska du välja önskad åtkomstpunkt (eller trådlös router) och klicka på **OK**, sedan på **OK**.

# Använda NFC-funktionen

- 6 För NFC-antennen på din mobilenhet (vanligen placerad på mobilenhetens baksida) över NFC-etiketten (NFC) på din skrivare.

Vänta några sekunder tills mobilenheten ansluter till skrivaren.



För vissa mobilenheter är det möjligt att NFC-etiketten inte finns på baksidan av mobilenheten. Kontrollera placeringen av NFC-antennen på din mobilenhet innan du för den över etiketten.

- 7 Följ instruktionen på mobilens bildskärm.

## Med hjälp av appen Samsung Mobile Print

**Samsung Mobile Print** är ett gratis program med vilket användare kan (endast användare med multifunktionella skrivare) skriva ut foton, dokument och webbsidor direkt från mobiltelefonen eller surfplattan.

## Skriva ut

- 1 Kontrollera att NFC och Wi-Fi Direct-funktionen är aktiverad i din mobilenhet och att Wi-Fi Direct-funktionen är aktiverad i din skrivare.

- 2 Öppna appen **Samsung Mobile Print**.



Om du inte har installerat **Samsung Mobile Print** på din mobiltelefon, gå till applikationsbutiken (Samsung Apps, Play Store) på din mobiltelefon, sök efter appen och ladda ned den. Försök sedan på nytt.

- 3 Välj utskriftsläge.

- 4 Välj det innehåll du vill skriva ut.

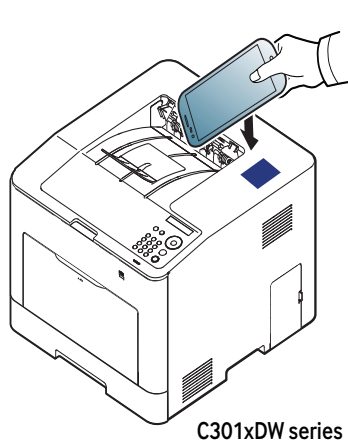
Ändra vid behov utskriftsalternativ genom att trycka på ikonen .



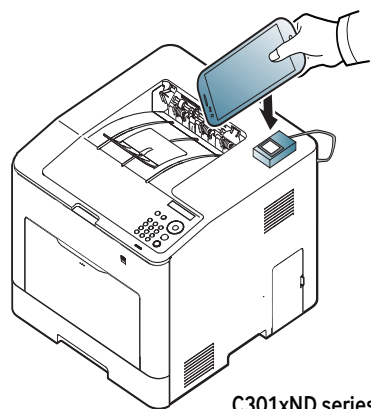
# Använda NFC-funktionen

- 5 För NFC-antennen på din mobilenhet (vanligen placerad på mobilenhetens baksida) över NFC-etiketten (NFC) på din skrivare.

Vänta några sekunder tills mobilenheten ansluter till skrivaren.



C301xDW series



C301xND series



För vissa mobilenheter är det möjligt att NFC-etiketten inte finns på baksidan av mobilenheten. Kontrollera placeringen av NFC-antennen på din mobilenhet innan du för den över etiketten.

- 6 Skrivaren påbörjar utskriften.

# Kompatibla mobilappar

## Tillgängliga Appar

- **Samsung Mobile Print:** **Samsung Mobile Print** är ett gratis program med vilket användare kan (endast användare med multifunktionella skrivare) skriva ut foton, dokument och webbsidor direkt från mobiltelefonen eller surfplattan. **Samsung Mobile Print** är inte bara kompatibelt med mobiltelefoner med Android och iOS, utan också med din iPod Touch och surfplatta. Det ansluter din mobila enhet till en nätverksansluten Samsung-skrivare eller till en trådlös skrivare via en Wi-Fi-åtkomstpunkt. Det är inte nödvändigt att installera en ny drivrutin eller konfigurera nätverksinställningar – installera bara programmet **Samsung Mobile Print** helt enkelt, så kommer det automatiskt att upptäcka kompatibla Samsung-skrivare. Förutom utskrift av foton, webbsidor och PDF-filer stöds också skanning. Om du har en Samsung-multifunktionsskrivare kan du skanna alla dokument till formaten JPG, PDF eller PNG för snabb och enkel visning på din mobila enhet (se "Med hjälp av appen Samsung Mobile Print" på sidan 156).
- **Samsung Mobile Print Control:** Gör det lättare för användare att autentiseras. Denna app låter dig autentiseras som användare med hjälp av din mobilenhet (se "Med hjälp av appen Samsung Mobile Print" på sidan 156).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Gör det möjligt för användare att använda funktioner med kloning och trådlös konfiguration med hjälp av din mobilenhet (se "Med hjälp av Appen Samsung Mobile Print Manager" på sidan 153, "Trådlös konfiguration" på sidan 155).

## Ladda ned Appar

Om du vill ladda ned appar, gå till applikationsbutikerna (Play Store, App Store) på din mobila enhet och sök helt enkelt efter "**Samsung Mobile Print /Samsung Mobile Print Control/Samsung Mobile Print Manager**". Du kan även besöka iTunes för Apple-enheter på din dator.

- **Samsung Mobile Print**
  - **Android:** Sök efter **Samsung Mobile Print** från Play Store, och ladda sedan ned den.
  - **iOS:** Sök efter **Samsung Mobile Print** från App Store, och ladda sedan ned den.
- **Samsung Mobile Print Control/Samsung Mobile Print Manager**
  - **Android:** Sök efter **Samsung Mobile Print Controls** eller **Samsung Mobile Print Manager** i Play Store och ladda sedan ned appen.

## Kompatibla mobil-OS

- **Samsung Mobile Print**
  - Android OS 4,0 eller senare
  - iOS 8,0 eller senare
- **Samsung Mobile Print Control/Samsung Mobile Print Manager**
  - NFC och Wi-Fi Direct-aktiverad mobiltelefon med appen installerad samt Android 4.0 eller senare



Endast skrivare som är certifierade med Mopria kan använda Mopria-funktionen. Kontrollera om kartongen som din skrivare levererades i har en Mopria-logotyp.



Mopria™-utskriftstjänsten är en mobil utskriftstjänst som förbättrar den nya utskriftsfunktionen på vilken Android-telefon eller surfplatta som helst (Android version 4.4 eller senare). Med denna tjänst kan du ansluta och skriva ut med Mopria-certifierade skrivare på samma nätverk som din mobilenhet utan ytterligare konfiguration. Många ursprungliga Android-appar stöder utskrift, däribland Chrome, Gmail, Gallery, Drive och Quickoffice.

## Konfigurera skrivaren för Mopria-utskrift

Bonjour(mDNS) och IPP-protokoll krävs i skrivaren för att kunna använda **Mopria**-funktionen. Utför följande steg för att aktivera **Mopria**-funktionen.

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket.
- 2 Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.  
Exempel:

- 3 Klicka på **Login** i det övre högra hörnet på webbplatsen SyncThru™ Web Service.
- 4 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Om det är första gången du loggar in på SyncThru™ Web Service anger du följande ID och lösenord. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 5 När SyncThru™ Web Service öppnas klickar du på **Settings** > **Network Settings** > **Standard TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Välj sedan **Enable**.
- 6 Klicka på **Settings** > **Network Settings** > **mDNS**. Välj sedan **Enable**.
- 7 Klicka på **Security** > **System Security** > **Feature Management** > **Mopria**. Välj sedan **Enable**.

## Installera Mopria på din mobilenhet

Om du inte har appen **Mopria Print Service** installerad på din mobilenhet, öppna då appbutiken (Play Store, App Store), och sök efter **Mopria Print Service**, och hämta samt installera den.

- 1 I **Settings**-menyn för din Android-enhet, trycker du på **Printing**.



Platsen för detta alternativ kan variera beroende på din mobilenhet. Om du inte kan hitta alternativet **Printing**, titta då i användarmanualen som medföljde mobilenheten.

- 2 Under **Print Services**, trycker du på **Mopria Print Service**.
- 3 Dra skjutreglaget till **On/Off** för att aktivera **Mopria Print Service**.

## Utskrift via Mopria

För att skriva ut via Mopria på en Android-enhet:

- 1 Öppna e-postmeddelandet, bilden, webbsidan eller dokumentet som du vill skriva ut.
- 2 Tryck på **Utskrift** på menyn i appen.
- 3 Välj **din skrivare**, och konfigurera sedan utskriftsalternativ.
- 4 Vidrör **Skriv ut** igen för att skriva ut dokumentet.



**Avbryta en utskrift:** Välj och ta bort dokumentet från skrivarkön i **Meddelandefältet**.

# AirPrint




Endast skrivare som är certifierade med AirPrint kan använda AirPrint-funktioner. Kontrollera kartongen som din skrivare levererades i om den har ett AirPrint-certifieringsmärke.



Med **AirPrint** kan du skriva ut trådlöst från din iPhone, iPad eller iPod Touch (med senaste versionen av iOS).

## Konfigurera AirPrint

Bonjour(mDNS) och IPP-protokoll krävs i skrivaren om funktionen **AirPrint** ska kunna användas. Du kan aktivera **AirPrint** på något av följande sätt.

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket.
- 2 Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.  
Exempel:  

- 3 Klicka **Login** i övre högra hörnet på SyncThru™ Web Service-hemsidan.

- 4 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Ange de användaruppgifter som anges nedan. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.


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

- 5 När fönstret SyncThru™ Web Service öppnas klickar du på **Settings** > **Network Settings**.


- 6 Klicka på **Raw TCP/IP, LPR, IPP** eller **mDNS** .  
Du kan aktivera IPP-protokollet eller mDNS-protokollet.

## Skriva ut via AirPrint

I exempelvis handboken till iPad finns följande instruktioner:

- 1 Öppna e-postmeddelandet, bilden, webbsidan eller dokumentet som du vill skriva ut.
- 2 Peka på ikonen (  ).
- 3 Välj **skrivardrivrutinens namn** och alternativmeny för att konfigurera.
- 4 Peka på knappen **Skriv ut**. Sidan skrivs ut.




**Avbryta en utskrift:** Om du vill avbryta en utskrift eller visa en utskriftssammanfattning klickar du på ikonen Utskriftscenter (  ). Du kan klicka på Avbryt i Utskriftscenter.

# Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print är en kostnadsfri tjänst som du kan använda till att skriva ut eller skanna direkt från mobiltelefonen eller surfplattan till din Samsung-skrivare eller multifunktionsskrivare. Efter att du installerat appen Samsung Cloud Print kan du registrera dig för tjänsten Samsung Cloud-utskrift eller helt enkelt använda ditt mobilnummer för autentisering. Du behöver inte logga in på fler konton, men om du vill kan du länka appen till ditt Samsung-konto.

På Samsungs webbplats ([www.samsungcloudprint.com](http://www.samsungcloudprint.com)) finns mer information om Samsung Cloud Print.



Om du trycker på knappen (  ) i appen Samsung Cloud Print, anslut din mobila enhet till en skrivare eller MFP genom att använda Wi-Fi Direct, trycka på NFC-etiketten (Near Field Communication), skanna QR-koden eller ange skrivarens MAC-adress manuellt. När de är parade kan du skriva ut eller skanna var och när som helst.

## Registrera din skrivare i servern Samsung Cloud.

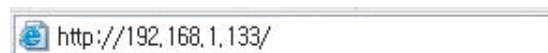
### Registrera från webbläsaren



Kontrollera att skrivaren är påslagen och ansluten till Internet via kabel eller trådlös anslutning.

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket.
- 2 Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.

Exempel:



- 3 Klicka **Login** i övre högra hörnet på SyncThru™ Web Service-hemsidan.
- 4 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Om det är första gången du loggar in på SyncThru™ Web Service anger du följande ID och lösenord. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 5 När du öppnat fönstret **SyncThru™ Web Service**, klicka då på **Settings > Network Settings > Samsung Cloud Print**.



Om fliken **XOA** visas, trycker du på **XOA > Samsung Cloud Agent** från **SyncThru™ Web Service**.

- 6 Din skrivare är nu registrerad för tjänsten Samsung Cloud Print.

# Samsung Cloud Print

## Använda Samsung Cloud Print



Säkerställ att skrivaren är påslagen och uppkopplad mot ett trådlöst nätverk med Internetanslutning.


## Registrera en skrivare från ett program i en mobil enhet

Följande steg är ett exempel på hur man använder appen **Samsung Cloud Print** från en mobiltelefon med Android.

- 1 Öppna appen **Samsung Cloud Print**.



Om du inte har installerat **Samsung Cloud Print** på din mobiltelefon, gå till applikationsbutiken (Samsung Apps, Play Store, App Store) och sök efter appen och ladda ned den. Försök sedan på nytt.

- 2 Tryck på knappen (  ) från appen Samsung Cloud Print.
- 3 Anslut din mobila enhet till en skrivare MFP med hjälp av Wi-Fi Direct, tryck på Närfältskommunikation (NFC), skanna QR-koden eller genom att manuellt skriva in skrivarens Mac-adress.

## Utskrift via applikation eller mobiltelefon

Följande steg är ett exempel på hur man använder appen **Samsung Cloud Print** från en mobiltelefon med Android.

- 1 Öppna appen **Samsung Cloud Print**.



Om du inte har installerat **Samsung Cloud Print** på din mobiltelefon, gå till applikationsbutiken (Samsung Apps, Play Store, App Store) och sök efter appen och ladda ned den. Försök sedan på nytt.

- 2 Tryck på alternativ-knappen för dokumentet du vill skriva ut.
- 3 Ändra utskriftsinställningarna vid behov.
- 4 Tryck på **Send Job**.

# PrinterOn

Genom att registrera din **PrinterOn**-aktiverade Samsung-skrivare för **PrinterOn**-tjänsten kan du skriva ut dokument på den skrivaren från var som helst i världen. **PrinterOn**-tjänsten ger dig också möjlighet att skriva ut direkt från mobilappen **PrinterOn** på din iOS- eller Android-enhet. När mobilappen **PrinterOn** installerats kan du registrera din enhet för **PrinterOn**-tjänsten genom att använda ditt mobilnummer som verifiering.

För att använda **PrinterOn**-funktionen måste du registrera din skrivare på **PrinterOn**-webbplatsen ([www.printeron.com](http://www.printeron.com)).

Endast administratörer kan registrera eller konfigurera en skrivare i **PrinterOn**-tjänsten.

Detta kapitel förklarar inte alla funktioner i **PrinterOn**-tjänsten. Det förklarar istället hur en skrivare registreras för **PrinterOn**-tjänsten via maskinens kontrollpanel och SyncThru™ Web Service.

Mer information om **PrinterOn**-tjänsten finns på **PrinterOn**-webbplatsen ([www.printeron.com](http://www.printeron.com)).

## Registrera din skrivare för PrinterOn-tjänsten


För att registrera din skrivare för **PrinterOn**-tjänsten måste du aktivera **PrinterOn**-funktionen på maskinen via kontrollpanelen eller SyncThru™ Web Service.

## Registrera via kontrollpanelen



Innan du påbörjar denna process ska du se till att din skrivare är påslagen och att den kan ansluta till Internet.

## Skrivare med display

- 1 Välj  (**Meny**) > **PrinterOn** på skärmen.
  - 2 Tryck på **OK**.
  - 3 Tryck på **Ja** för att aktivera **PrinterOn**-funktionen.
  - 4 Tryck på **OK**.
- Nu är din skrivare registrerad för **PrinterOn**-tjänsten.


## Registrera från webbläsaren



Innan du påbörjar denna process ska du se till att din skrivare är påslagen och att den kan ansluta till Internet.



# PrinterOn

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket.
- 2 Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.  
Exempel:  

- 3 Klicka **Login** i övre högra hörnet på SyncThru™ Web Service-hemsidan.
- 4 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Om det är första gången du loggar in på SyncThru™ Web Service anger du följande ID och lösenord. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**
- 5 När fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas ska du klicka på **Settings > Network Settings > PrinterOn Cloud Print**.
- 6 Välj **Enable** för inställningen **PrinterOn Cloud Print Protocol**.
- 7 Klicka på **Apply**.  
Nu är din skrivare registrerad för **PrinterOn**-tjänsten.

## Använda PrinterOn-tjänsten

Instruktioner om utskrift med **PrinterOn**-tjänsten finns på webbplatsen för **PrinterOn**-tjänsten ([www.printeron.com](http://www.printeron.com)).

# Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ är en tjänst som möjliggör utskrift till en skrivare via din mobiltelefon, bärbara pekdator eller någon annan webbansluten utrustning. Registrera ditt Google-konto till skrivaren så kan du använda tjänsten Google Cloud Print™. Du kan skriva ut dokument eller e-post med Chrome OS, Chrome-webbläsaren eller en Gmail™/ Google Docs™-applikation i den mobila enheten, så du behöver inte installera skrivarens drivrutiner i den mobila enheten. Vänd dig till Google:s webbplats (<http://google.com/cloudprint/learn/> eller <http://support.google.com/cloudprint>) för mer information om Google Cloud Print™.

## Registrera skrivaren med ditt Google-konto

### Registrera från Chrome-webbläsaren



- Kontrollera att skrivaren är påslagen och ansluten till Internet via kabel eller trådlös anslutning.
- Du bör skapa Google-kontot i förväg.

- 1 Öppna Chrome-webbläsaren.
- 2 Gå till [www.google.com](http://www.google.com).
- 3 Logga in på Googles webbplats med Gmail™-adressen.

- 4 Notera din skrivares IP-adress in adressfältet och trycker sedan enter-knappen eller välj **Gå**.
- 5 Klicka på **Login** i SyncThru™ Web Service-hemsidans övre högra hörn.
- 6 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Om det är första gången du loggar in på SyncThru™ Web Service anger du följande ID och lösenord. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.
  - **ID: admin**
  - **Password: sec00000**



Om nätverket använder en proxyserver måste du konfigurera proxyns IP och portnummer med **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Settings**. Kontakta din Internetleverantör eller nätverksadministratör om du vill ha mer information.

- 7 När fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas klickar du på **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.
- 8 Ange skrivarens namn och information.
- 9 Klicka på **Register**.  
Ett bekräftelsefönster visas.

# Google Cloud Print™



Om pop-up-fönster är blockerade i webbläsaren kommer bekräftelsefönstret inte att visas. Tillåt att pop-up-fönster visas på webbplatsen.

**10** Klicka på **Finish printer registration**.

**11** Klicka på **Manage your printers**.

Din skrivare är nu registrerad till tjänsten Google Cloud Print™. Google Cloud Print™-kompatibla enheter visas i listan.

## Skriva ut via Google Cloud Print™

Utskriftsproceduren kan variera beroende på applikation och utrustning. Du kan se en lista över program som stödjer tjänsten Google Cloud Print™.



Kontrollera att skrivaren är påslagen och ansluten till Internet via kabel eller trådlös anslutning.

## Skriva ut från ett program i en mobil enhet

Följande steg är ett exempel på hur man använder Google Docs™-programmet från en Android-mobiltelefon.

**1** Installera programmet Cloud Print i den mobila enheten.




Om du inte har programmet laddar du ner den från t.ex. Android Market eller App store.

**2** Öppna programmet Google Docs™ i den mobila enheten.

**3** Tryck på alternativ -knappen för dokumentet du vill skriva ut.

**4** Tryck på sänd -knappen.

**5** Tryck på Cloud Print -knappen.

**6** Ändra utskriftsinställningarna vid behov.

**7** Peka på **Click here to Print**.

## Skriva ut från Chrome-webbläsaren

Följande steg är exempel på hur man använder Chrome-webbläsaren.

**1** Starta Chrome.

**2** Öppna dokumentet eller e-postmeddelandet du vill skriva ut.

**3** Klicka på skiftnyckeln  i webbläsarens övre högra hörn.

**4** Klicka på **Skriv ut**. En ny flik för utskrift visas.

**5** Välj **Skriv ut med Google Cloud Print**.

**6** Klicka på **Skriv ut**.



### 3. Nyttiga inställningsmenyer

I det här kapitlet finns anvisningar för hur du kontrollerar skrivarens status samt ställer in avancerade inställningar.



• Innan du börjar läsa ett kapitel	169
• Information	170
• Utformning	171
• Papper	173
• Grafik	174
• Systeminställning	175
• Emulering	179
• Bildhanterare	180
• Nätverk	181
• USB direkt	183
• Jobbhanterare	184
• PrinterOn	185



# Innan du börjar läsa ett kapitel

Det här kapitlet förklarar alla funktioner som finns tillgängliga hos modellerna i denna serie för att hjälpa användare att förstå funktionerna. Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisning (se "Menykarta" på sidan 27).

Här följer några tips hur du ska använda detta kapitel

- Kontrollpanelen ger tillgång till olika menyer för att ställa in maskinen eller använda maskinens funktioner. Du får tillgång till menyerna genom att trycka på  (**Meny**).
- Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.
- Den här funktionen finns inte på de modeller som saknar  (**Meny**) på kontrollpanelen (se "Översikt över kontrollpanelen" på sidan 20).
- Namnen i menyerna kan skilja sig åt beroende på tillval och modell.

# Information



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se "Menykarta" på sidan 27).

För att ändra menyalternativen:

Välj  (**Meny**) > **Information** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
<b>Menykart</b>	Du kan skriva ut menykartan som visar layouten och skrivarens aktuella inställningar.
<b>Konfiguration</b>	Du kan skriva ut en rapport med skrivarens fullständiga konfiguration.
<b>Förbr.art.info</b>	En sida med information om förbrukningsartiklar skrivs ut.
<b>Demosida</b>	En demosida skrivs ut och du kan kontrollera om skrivaren skriver ut korrekt.
<b>PCL-tecken</b>	Skriver ut listan med PCL-teckensnitt.
<b>PS-teckensnitt</b>	Skriver ut listan med PS-teckensnitt.
<b>Användningsräknare</b>	Skriver ut en sida som visar användningen. Du ser hur många sidor som har skrivits ut.
<b>Konto</b>	Denna finns endast tillgänglig när Jobbredovisning har aktiverats i SyncThru™ Web Admin Service. Du kan skriva ut separata användningsrapporter för alla användare.
<b>Natverkskonf.</b>	Skriver ut en rapport med skrivarens aktuella nätverkskonfiguration.

# Utformning



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se "Menykarta" på sidan 27).

För att ändra menyalternativen:

Välj  (**Meny**) > **Utformning** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
Riktning	<p>Välj i vilken riktning informationen ska skrivas ut på en sida.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Porträtt</b></li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Landskap</b></li></ul> 

Objekt	Beskrivning
Allmän marginal	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enkelsidig marg.:</b> Ställer in marginalen för enkelsidiga utskrifter.</li><li>• <b>Duplexmarginal:</b> Ställer in marginalen för enkelsidiga utskrifter.</li><li>• <b>Bindning:</b> När du skriver ut på båda sidor av papperet blir den marginal på A-sidan som är närmast bindningen den samma som motsvarande marginal på B-sidan. De marginaler som är längst från bindningen blir också desamma.</li></ul>
Multikassett	<p>Ställer in marginalerna för multikassetten.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enkelsidig marg.:</b> Ställer in marginalen för enkelsidiga utskrifter.</li><li>• <b>Duplexmarginal:</b> Ställer in marginalen för dubbelsidiga utskrifter.</li></ul>
<Kassett X>	<p>Ställer in pappersmarginaler för kassetten.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enkelsidig marg.:</b> Ställer in marginalen för enkelsidiga utskrifter.</li><li>• <b>Duplexmarginal:</b> Ställer in marginalen för dubbelsidiga utskrifter.</li></ul>
Emuleringsmarg	<p>Ställer in marginalerna för emuleringssidan.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Övre marginal:</b> Ställer in övre marginal.</li><li>• <b>Vänster marginal:</b> Ställer in vänster marginal.</li></ul>

# Utformning

Objekt	Beskrivning
Dubbelsidig	<p>Om du vill skriva ut på papperets båda sidor anger du bindningssida.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Av:</b> Funktionen inaktiveras.</li><li>• <b>Långsida</b></li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kortsida</b></li></ul> 



# Papper



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se "Menykarta" på sidan 27).

För att ändra menyalternativen:

Välj  (**Meny**) > **Papper** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
Kopior	Välj antal kopior.
Multikassett/ [Kassett <x>]	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pappersformat:</b> Ställer in standardpappersstorleken.</li><li>• <b>Papperstyp:</b> Välj den papperstyp som för tillfället finns i kassetten.</li></ul>
Papperskälla	<p>Anger vilket standardpapper som ska användas.</p> <div> <b>Auto:</b> Maskinen kan ställas in till att automatiskt byta till en kassett med papper av samma storlek när kassetten som används är tom.</div>

# Grafik



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se ”Menykarta” på sidan 27).

För att ändra menyalternativen:

Välj  (**Meny**) > **Grafik** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
<b>Upplösning</b>	Anger antalet punkter per tum (dpi). Ju högre inställning desto skarpare blir tecken och grafik.
<b>Tydlig text</b>	Ger mörkare text jämfört med normalinställningarna.
<b>Kantförbättring</b>	Text och grafik får bättre skärpa och blir på så vis lättare att se.
<b>Autom. radretur</b>	Du kan lägga till en vagnretur vid varje radmatning, vilket kan vara användbart om du använder Unix eller DOS.

Objekt	Beskrivning
<b>Skarm</b>	Det här alternativet påverkar upplösningen och skärpan hos färgutskrifterna. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Normal:</b> I det här läget får du utskrifter med jämn ton över hela sidan.</li><li>• <b>Forbattrad:</b> I det här läget får du utskrifter med skarp text och jämna grafik- och fotoobjekt på sidan.</li><li>• <b>Detaljerad:</b> I det här läget får du utskrifter med skarpa detaljer över hela sidan.</li></ul>
<b>Svällning</b>	I det här läget minskas det vita mellanrummet som uppstått på grund av felanpassade färgkanaler i färgläget. Svart text skrivs ut ovanpå andra färger.

# Systeminställning




Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se "Menykarta" på sidan 27).


För att ändra menyalternativen:

Välj  (**Meny**) > **Systeminställning** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
<b>Datum &amp; tid</b>	Används för datum- och tidsinställning.
<b>Tidsformat</b>	Anger tidsformat (12 eller 24 timmar).
<b>Språk</b>	Ställer in språket som visas i kontrollpanelens display.
<b>Energisparläge</b>	Ställer in hur länge det ska dröja innan skrivaren försätts i energisparläge. Om skrivaren inte tar emot data under en längre tid minskas energiförbrukningen automatiskt.


Objekt	Beskrivning
<b>Väckningshändelse</b>	<p>När det här alternativet är <b>På</b> kan du försätta maskinen i normalläge från energisparläge genom att:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trycka på valfri knapp på kontrollanelen.</li><li>Fylla på papper i en kassett/ett magasin.</li><li>Öppna eller stänga den främre luckan.</li><li>Dra ut eller stänga en kassett.</li></ul> <div> Om maskinen saknar pekskärm kan du försätta den i normalläge genom att trycka på valfri knapp på kontrollpanelen (oavsett vilken normalfunktion knappen har).</div>
<b>Jobb-timeout</b>	När skrivaren inte får indata efter ett visst tidsintervall avbryts det aktuella jobbet. Du kan själv ange vilket intervall som ska användas.
<b>Standardpap.</b>	här ställer du in vilken pappersstorlek som ska vara standard.
<b>Höghöjdsjustering</b>	Optimerar utskriftskvaliteten utifrån skrivarens höjd över havet ("Höjjustering" på sidan 187).
<b>Fuktighet</b>	Optimerar utskriftskvaliteten utifrån luftfuktigheten i skrivarens omgivning.




# Systeminställning

Objekt	Beskrivning
<b>Autom. fortsatt</b>	<p>Anger huruvida utskriften ska fortsätta när pappersformatet inte stämmer med inställningarna.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Av:</b> Om fel papper upptäcks pausas utskriften till du sätter in rätt papper.</li><li>• <b>På:</b> Om fel papperstyp används visas ett felmeddelande. Skrivaren pausas i 30 sekunder och därefter tas meddelandet bort och utskriften fortsätter.</li></ul>
<b>Aut.kass.vaxl.</b>	<p>Anger huruvida utskriften ska fortsätta när pappersformatet inte stämmer med inställningarna. Om till exempel både kassett 1 och 2 har fyllts med samma pappersformat skriver maskinen automatiskt ut från kassett 2 när papperet är slut i kassett 1.</p> <div><p>Det här alternativet visas inte om du har valt <b>Auto</b> för <b>Papperskälla</b> från skrivarens drivrutin.</p></div>
<b>Pappersbyte</b>	<p>Pappersstorleken som anges i drivrutinen ändras så att förväxlingar mellan letter- och A4-format undviks. Om det exempelvis finns A4-papper i kassetten men du har angett pappersformatet som Letter i skrivardrivrutinen skriver maskinen ut på A4-papper, och vice versa.</p>

Objekt	Beskrivning
<b>Skydda fack</b>	<p>Avgör om funktionen <b>Aut.kass.vaxl.</b> ska användas eller inte. Om du till exempel ställer in kassett 1 till på kommer kassett 1 att undantas vid kassettväxling.</p>
<b>Kassettläge</b>	<p>Specificerar huruvida maskinen automatiskt ska ändra pappersinställningar till rätt värden när du stänger kassetten.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Statisk:</b> Kassetteställningarna ändras inte när du öppnar och stänger kassetten.</li><li>• <b>Dynamisk:</b> Om du öppnar och stänger kassetten när en pappersblandning upptäcks, ändras automatiskt inställningar för pappersstorlek och -typ till de som krävs för utskriften. (När du öppnar och stänger kassetten i läget <b>Dynamisk</b> antar maskinen att pappret i kassetten byttes ut mot storleken och typen som krävs för utskriften.)</li></ul>
<b>Hoppa o. tom s</b>	<p>Skrivaren identifierar utskriftsdata från datorn oavsett om en sida är tom eller innehåller data. Du kan ställa in så att tomma sidor skrivs ut eller hoppas över.</p>

# Systeminställning

Objekt	Beskrivning
Underhåll	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rensa tonermedd.:</b> Det här meddelandet visas endast när tonerkassetten är tom.</li><li>• <b>Liv. förbr.art.:</b> Med hjälp av det här alternativet kan du kontrollera hur många sidor som har skrivits ut och hur mycket toner det finns kvar i tonerkassetten.</li><li>• <b>Lag tonermed.:</b> Om tonern i kassetten är slut visas ett meddelande om att tonerkassetten måste bytas ut. Du kan ange om det här meddelandet ska visas.</li><li>• <b>Skannerhant.:</b> Med hjälp av den här menyn kan du justera kontrasten.</li></ul>
Eko-inställningar	<p>I eko-läget minskar bläck- och pappersåtgången (se "Eko-utskrifter" på sidan 45).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Standardinställn.:</b> Aktiverar eller inaktiverar eko-läget.</li></ul> <div> <b>Alltid på:</b> Aktiverar eko-läget. Om en användare vill försätta skrivaren i eko-läge måste han eller hon ange lösenordet.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Valj temp.:</b> Väljer den eko-mall som har angetts via SyncThru™ Web Service.</li></ul>

Objekt	Beskrivning
Ångläge	<p>Du kan minska mängden vattenånga som produceras vid utskrift.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>På:</b> Aktiverar avdunstningsläge.</li><li>• <b>Av:</b> Avaktiverar avdunstningsläge.</li><li>• <b>Auto:</b> Aktiverar avdunstningsläge automatiskt i miljöer med hög luftfuktighet.</li></ul> <div> Aktivering av <b>Ångläge</b> kan göra att utskriftshastigheten blir långsammare.</div>
Autoavstängning	<p>Stänger av skrivaren automatiskt när den har befunnit sig i energisparläge under den tidslängd som angivits i <b>Autoavstängning &gt; På &gt; Timeout</b>.</p> <div> <ul style="list-style-type: none"><li>• För att sätta på maskinen igen, klicka på  (<b>Strömbrytare/väckning</b>)-knappen på kontrollpanelen (se till att huvudströmmen är på).</li><li>• Om du använder skrivardrivrutinen eller Samsung Easy Printer Manager förlängs tiden automatiskt.</li><li>• Om skrivaren är ansluten till nätverket eller en utskrift pågår fungerar inte funktionen <b>Autoavstängning</b>.</li></ul></div>

# Systeminställning

Objekt	Beskrivning
<b>Tyst läge</b>	När du aktiverar det här läget minskar ljudnivån vid utskrift. Men utskriftshastigheten och kvaliteten kan då bli lägre.
<b>Smart dubbelsidig</b>	Använder enkelsidig utskrift när endast en originalsida eller blank sida skrivs ut, även om alternativet dubbelsidig utskrift är aktiverat.

# Emulering



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se ”Menykarta” på sidan 27).

För att ändra menyalternativen:

Välj  (**Meny**) > **Emulering** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
<b>Emuleringstyp</b>	Skrivarspråket definierar hur datorn kommunicerar med skrivaren.
<b>Installning</b>	Anger detaljerade inställningar för den valda emuleringstypen.

# Bildhanterare




Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se ”Menykarta” på sidan 27).

För att ändra menyalternativen:

Välj  (**Meny**) > **Bildhanterare** på kontrollpanelen.

Alternativ	Beskrivning
<b>Anpass. farger</b>	<p>Med hjälp av den här menyn kan du justera kontrasten för varje färg.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Standard:</b> Optimerar automatiskt färgerna.</li><li>• <b>Utskr.densitet:</b> Möjliggör manuell inställning av färgdensiteten. Justera trycksvärtning.</li></ul> <p>Det rekommenderas att du använder inställningen <b>Standard</b> för bästa färgkvalitet.</p>

Alternativ	Beskrivning
<b>Auto. färgpass.</b>	<p>Maskinen skriver ut en mönsterbild för kalibrering av färgerna. Den här funktionen gör att utskriften blir skarpare med klarare färger, vilket gör att den utskrivna bilden på papperet mer liknar bilden på skärmen än annars.</p> <div> Om du har flyttat maskinen rekommenderas det att du använder menyn manuellt.</div>
<b>Tonjustering</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Standard:</b> Skrivaren kalibrerar automatiskt tonerdensiteten för bästa möjliga färgutskriftskvalitet. Om du väljer <b>Av</b> kalibreras ställs maskinen in utifrån tonertätheten i maskinens fabriksinställning.</li><li>• <b>Auto. tonjust.:</b> Med den här funktionen kan du automatiskt justera tonen för bästa möjliga utskriftskvalitet.</li></ul>



# Nätverk




Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se "Menykarta" på sidan 27).



För att ändra menyalternativen:

Välj  (**Meny**) > **Nätverk** på kontrollpanelen.



Du kan även använda den här funktionen från SyncThru™ Web Service. Öppna webbläsaren från en nätverksansluten dator och ange skrivarens IP-adress. När SyncThru™ Web Service öppnas klickar du på **Settings** > **Network Settings** (se "SyncThru™ Web Service" på sidan 207).

Alternativ	Beskrivning
TCP/IP (IPv4)	Anger lämpligt protokoll och anger parametrarna för nätverksmiljön (se "Ange en IP-adress" på sidan 125).
	 Det är många parametrar som ska ställas in. Om du är osäker är det bättre att lämna det som det är eller fråga en nätverksadministratör.
TCP/IP (IPv6)	Välj detta alternativ för att använda nätverksmiljön via IPv6 (se "IPv6-konfiguration" på sidan 127).

Alternativ	Beskrivning
Ethernet	Används för att ställa in hastigheten på nätverksöverföringen.
	 Starta om maskinen efter det att du ändrar inställningen.
802.1x	Du kan ange användarautentisering för nätverkskommunikation. Kontakta nätverksadministratören om du vill ha mer information.
Rens. inst.	Återställer nätverksinställningarna till standardvärdena.
	 Stäng av strömmen och slå på den igen.
Natverkskonf.	I den här listan visas information om skrivarens nätverksanslutning och konfiguration (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 125).

Alternativ	Beskrivning
Protokolhant.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>HTTP<sup>a</sup></b>: Du kan ange om SyncThru™ Web Service ska användas eller inte.</li><li>• <b>SCP</b>: Du kan ställa in <b>Samsung Cloud Print</b>.</li><li>• <b>PrinterOn</b>: Du kan ange inställningar för <b>PrinterOn</b></li><li>• <b>WINS<sup>a</sup></b>: Du kan konfigurera WINS-servern. WINS (Windows Internet Name Service) används i Windows-operativsystemet.</li><li>• <b>SNMP V1/V2</b>: Du kan ställa in SNMP (Simple Network Management Protocol). Administratörer kan använda SNMP för att ha uppsikt över och hantera maskiner i nätverket.</li><li>• <b>SNTP</b>: Du kan ställa in SNTP (Simple Network Time Protocol)-inställningar. SNTP synkroniserar datorernas klockor genom Internet (NTP) för att undvika tidsskillnader då man utbyter data.</li><li>• <b>UPnP(SSDP)<sup>a</sup></b>: Du kan ange UPnP (SSDP)-protokoll.</li><li>• <b>mDNS</b>: Du kan ange mDNS (Multicast Domain Name System)-inställningar.</li><li>• <b>SetIP</b>: Du kan ange SetIP-inställningar.</li><li>• <b>SLP<sup>a</sup></b>: Du kan konfigurera SLP (Service Location Protocol) -inställningar. Detta protokoll tillåter värdapplikationer att hitta tjänster i ett lokalt nätverk utan tidigare konfigurering.</li></ul> <div> Starta om maskinen efter det att du ändrar inställningen.</div>

a. Starta om maskinen efter det att du ändrar inställningen.


# USB direkt



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se ”Menykarta” på sidan 27).

Om du vill använda den här funktionen måste du infoga en USB-minnesenhet i USB-minnesporten på maskinen.

För att ändra menyalternativen:

Välj  (**Meny**) > **USB direkt** på kontrollpanelen (se ”Använda en USB-minnesenhet” på sidan 47).

Objekt	Beskrivning
<b>Skriv ut från</b>	Du kan skriva ut filer direkt från en USB-minnesenhet.
<b>Filhantering</b>	Du kan ta bort en fil i taget från ett USB-minne, eller ta bort alla på en gång genom att formatera om enheten.
<b>Kontr. utr.</b>	Du kan kontrollera hur mycket minne som är tillgängligt för dokumentlagring.

# Jobbhanterare



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se ”Menykarta” på sidan 27).

För att ändra menyalternativen:

Välj  (**Meny**) > **Jobbhanterare** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
Aktivt jobb	Visar listan över utskriftsjobb som väntar på att skrivas ut.



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se ”Menykarta” på sidan 27).

För att ändra menyalternativen:

Tryck på  (**Meny**) > **PrinterOn** på kontrollpanelen.

Du kan aktivera **PrinterOn**-funktionen i **PrinterOn**-menyn.



Innan du kan använda **PrinterOn**-funktionen måste du konfigurera maskinens nätverksanslutning. Om du inte kan ansluta till maskinen efter att ha konfigurerat dess nätverksanslutning kan du behöva kontrollera nätverkets externa internetanslutning.

När funktionen **PrinterOn** är aktiverad kan du ställa in den på läge Frigörningskod eller Auto. Dessa lägen kan ändras på **PrinterOn**-servern.

- **Frigöringskod:** Användare måste ange en frigörningskod för att skriva ut ett dokument som skickats via **PrinterOn**.
- **Auto:** Maskinen skriver ut dokumentet som skickats via **PrinterOn** automatiskt utan att användaren behöver ange en frigörningskod.



## 4. Specialfunktioner

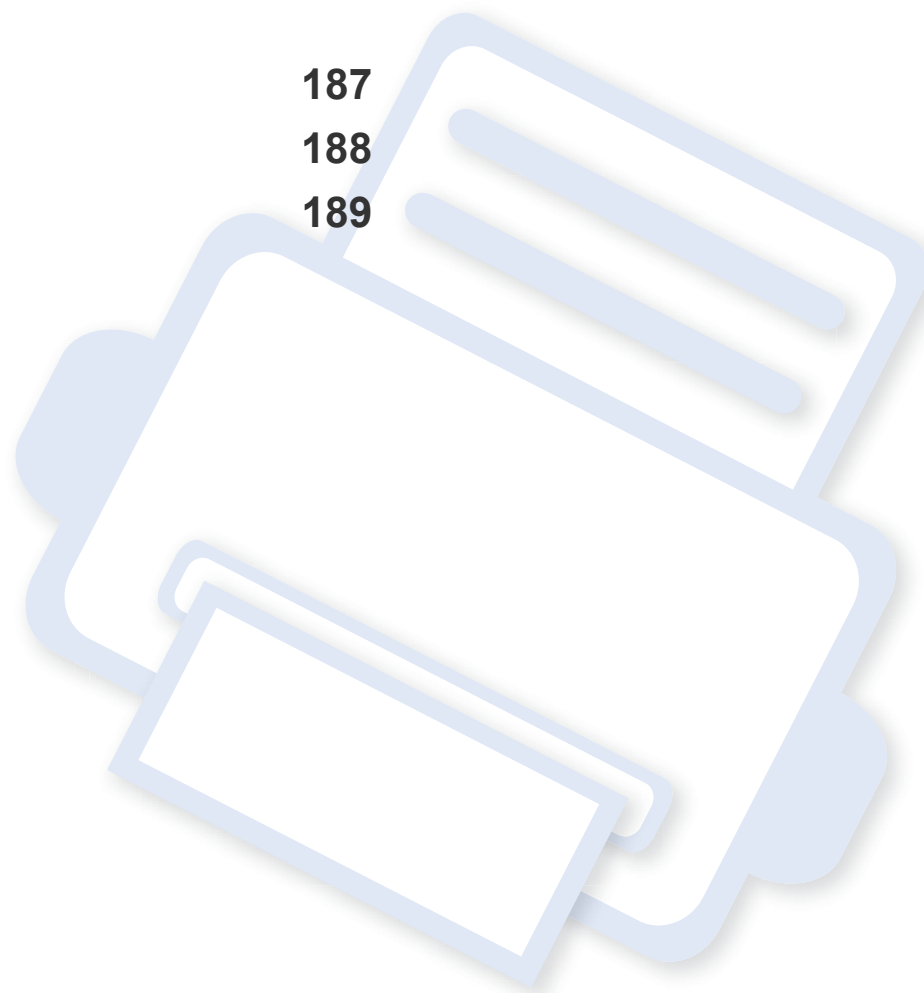
I det här kapitlet beskrivs skrivarens specialfunktioner.

- **Höjdjustering**
- **Mata in olika tecken**
- **Utskriftsfunktioner**

187

188

189



# Höjdjustering

Utskriftskvaliteten påverkas av lufttrycket, som avgörs av hur högt över havsnivån skrivaren befinner sig. Följande uppgifter hjälper dig att ställa in skrivaren för bästa utskriftskvalitet.

Innan du ställer in höjdvärdet måste du fastställa vilken höjd du befinner dig på.

- **Normal:** 0 - 1 000 m
- **Hog 1:** 1 000 m - 2 000 m
- **Hog 2:** 2 000 m - 3 000 m
- **Hog 3:** 3 000 m - 4 000 m
- **Hog 4:** 4 000 m - 5 000 m

Du kan ställa in höjdvärde i **Enhetsinställningar** i Samsung Easy Printer Manager-programmet.

- Om din maskin är ansluten lokalt kan du konfigurera inställningarna från **Samsung Easy Printer Manager > Avancerad inst. > Enhetsinställningar** (se "Använda Samsung Easy Printer Manager" på sidan 219).
- Om din maskin är ansluten till nätverket kan du konfigurera dess inställningar från **SyncThru™ Web Service > fliken Settings > Machine Settings** (se "SyncThru™ Web Service" på sidan 207).



- Om skrivaren är ansluten till nätverket kan du ange höjden via SyncThru™ Web Service (se "SyncThru™ Web Service" på sidan 207).
- Du kan även ange höjden över havet genom att välja **Systeminställning** på displayen (se "Maskinens grundinställningar" på sidan 30).

# Mata in olika tecken

När du utför olika uppgifter kanske du måste ange namn och siffror.

## Ange bokstäver och siffror

Tryck på knappen flera gånger tills rätt bokstav visas på displayen.  
Exempel: Om du vill skriva bokstaven O trycker du på 6 (som har försetts med bokstäverna "MNO"). Varje gång du trycker på 6 visas en ny bokstav i displayen, M, N, O, m, n, o och slutligen 6. Mer information om hur du hittar rätt tecken finns i "Bokstäver och siffror på knappsatsen" på sidan 188.



- Du kan ange ett mellanslag genom att trycka två gånger på 1.
- Tryck på pilknappen om du vill ta bort den sista siffran eller bokstaven.

## Bokstäver och siffror på knappsatsen



- Vilka specialtecken som finns kan skilja sig från modell till modell och kan även bero på vilka tillval du har.
- En del av knappvärdena nedan kanske inte visas beroende på vilket jobb du utför.

Knapp	Tillhörande siffror, bokstäver och tecken
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (De här symbolerna kan du använda för autentisering i nätverket)
#	# =   ? " : { } < > ; (De här symbolerna kan du använda för autentisering i nätverket)



# Utskriftsfunktioner




- Information om grundläggande utskriftsfunktioner finns i Grundläggande bruksanvisning (se "Grundläggande information om utskrift" på sidan 42).
- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se "Funktioner fördelade på modell" på sidan 7).

## Ändra standardinställningarna för utskrift




De flesta Windowsprogram åsidosätter inställningarna som du gör i skrivardrivrutinen. Ändra först alla skrivarinställningar som finns i programmet, och sedan de återstående inställningarna i skrivardrivrutinen.

- 1 I Windows XP Service Pack 3/Server 2003 väljer du **Skrivare och fax** från menyn **Starta**.
  - I Windows Server 2008/Vista väljer du Kontrollpanel > **Maskinvara och ljud** > **Skrivare** från menyn **Starta**.
  - I Windows 7 väljer du Kontrollpanel > **Enheter och skrivare** från menyn **Starta**.  
I Windows 8 väljer du **Sök** > **Inställningar** > **Kontrollpanel** > **Enheter och skrivare** från **Charms(Snabbknappar)**.

- I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara** > **Enheter och skrivare**.
- För Windows 10 och Windows Server 2016  
Från aktivitetsfältet, ange **Enheter och skrivare** i området **Sök**. Tryck på retur.  
ELLER  
Från ikonen **Starta** (  ), välj **Inställningar** > **Enheter > Skrivare och skannrar** > **Enheter och skrivare**.



Högerklicka ikonen **Starta** (  ) så kan du välja **Kontrollpanel** > **Enheter och skrivare**.

2

Högerklicka på din maskin.

3

I Windows XP Service Pack 3/Server 2003/Server 2008/Vista väljer du **Utskriftsinställningar**.

I Windows 7/8 , Windows Server 2008 R2, Windows 10, eller Windows Server 2016 väljer du **Utskriftsinställningar** från snabbmenyerna.



Om **Utskriftsinställningar** är markerat med symbolen ► kan du välja andra skrivardrivrutiner kopplade till vald skrivare.

4

Ändra inställningarna på respektive flik.

# Utskriftsfunktioner

5 Klicka på **OK**.



Om du vill ändra inställningarna för varje utskriftsjobb ändrar du dem i **Utskriftsinställningar**.

## Ange att din skrivare ska vara standardskrivare.

1 I Windows XP Service Pack 3/Server 2003 väljer du **Skrivare och fax** från menyn **Starta**.

- I Windows Server 2008/Vista väljer du Kontrollpanel > **Maskinvara och ljud** > **Skrivare** från menyn **Starta**.
- I Windows 7 väljer du Kontrollpanel > **Enheter och skrivare** från menyn **Starta**.


I Windows 8 väljer du **Sök** > **Inställningar** > **Kontrollpanel** > **Enheter och skrivare** från **Charms(Snabbknappar)**.

- I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara** > **Enheter och skrivare**.

- För Windows 10 och Windows Server 2016

Från aktivitetsfältet, ange **Enheter och skrivare** i området **Sök**. Tryck på retur.

ELLER

Från ikonen **Starta** (  ), välj **Inställningar** > **Enheter > Skrivare och skannrar** > **Enheter och skrivare**.



Högerklicka ikonen **Starta** (  ) så kan du välja **Kontrollpanel** > **Enheter och skrivare**.

2 Markera din maskin.

3 Högerklicka på skrivaren och välj **Välj som standardskrivare**.



Om posten **Välj som standardskrivare** är markerad med ► i Windows 7 eller Windows Server 2008 R2, kan du ansluta andra skrivardrivrutiner som är anslutna till den valda skrivaren.

# Utskriftsfunktioner

## Använda specialfunktioner för utskrift



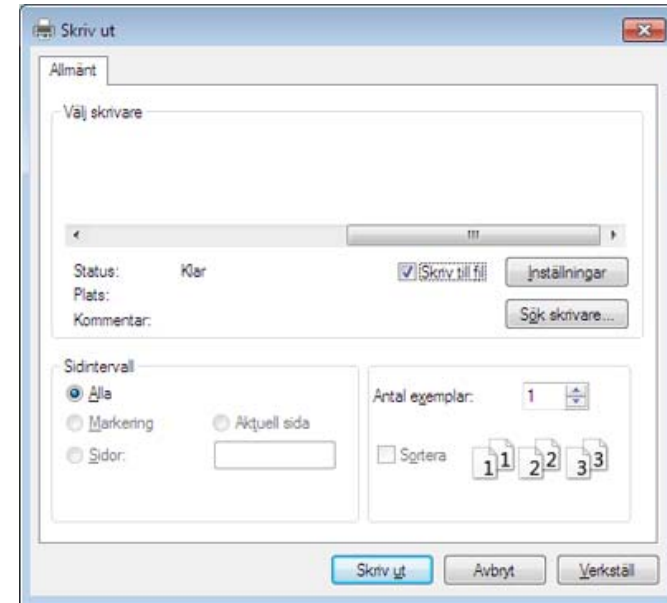
**Skrivardrivrutin för XPS** används för att skriva ut dokument i XPS-format.

- Se "Funktioner fördelade på modell" på sidan 7.
- Drivrutinen kräver Windows Vista eller senare operativsystem.
- Om skrivaren får slut på minne vid utskrift av XPS-jobb bör du installera extra minne.
- För modeller som hämtar XPS-drivrutinen från Samsungs hemsida, <http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.

## Skriva till fil (PRN)

Ibland kan det vara nödvändigt spara utskriftsdata som en fil.

- 1 Markera rutan **Skriv till fil** i fönstret **Skriv ut**.



- 2 Klicka på **Skriv ut**.
- 3 Skriv målsökvägen och filnamnet. Klicka sedan på **OK**.  
Till exempel **c:\Temp\filnamn**.



Om du endast anger filnamnet sparas filen automatiskt i **Mina dokument**, **Documents and Settings** eller **Användare**. Mappen där filen sparas kan variera beroende på vilket operativsystem och program du använder.


# Utskriftsfunktioner

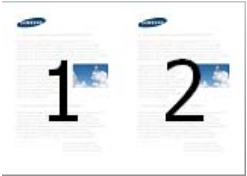
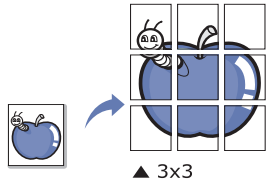
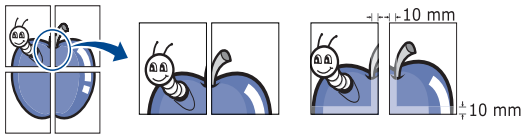
## Så här fungerar specialfunktionerna

Skrivaren har stöd för avancerade utskriftsfunktioner.



Om du vill dra nytta av alla funktioner som skrivaren kan hantera klickar du på **Egenskaper** eller **Inställningar** i programmets **Skriv ut** fönster. Där kan du ändra inställningarna. Skrivarnamnet som visas i fönstret med skrivaregenskaper kan skilja sig beroende på vilken maskin som används.






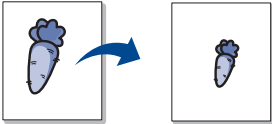
- Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.
- Välj menyn **Hjälp** eller klicka på  i fönstret eller tryck på **F1** på tangentbordet samt på det alternativ du vill veta mer om (se "Använda hjälpen" på sidan 45).

Objekt	Beskrivning
<b>Flera sidor per ark</b> 	Anger hur många sidor som du vill skriva ut på ett enda pappersark. Om du vill skriva ut fler än en sida per ark kommer sidorna att förminskas och ordnas på arket på det sätt du anger. Du kan skriva ut högst sexton sidor på ett ark.
<b>Affischutskrift</b> 	<p>Du kan även skriva ut ett ensidigt dokument på 4 (affisch 2 x 2), 9 (affisch 3 x 3) eller 16 (affisch 4 x 4) ark om du vill tejpa ihop arken och göra en affisch.</p> <p>Markera värdet <b>Överlappning för affisch</b>. Ange <b>Överlappning för affisch</b> i millimeter eller med alternativknappen längst upp till höger på fliken <b>Grundläggande</b>. Det gör det lättare att sammanfoga arken.</p> 

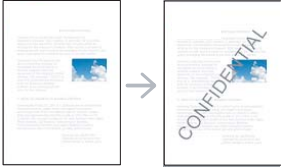
# Utskriftsfunktioner

Objekt	Beskrivning
<b>Utskrift av häfte<sup>a</sup></b> 	<p>Med den här funktionen kan du skriva ut ett dokument på båda sidor av papperet och ordna sidorna så att papperet kan vikas på mitten och bilda ett häfte.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Häften måste skrivas ut på utskriftsmedia i formatet Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio.</li><li>• Alternativet <b>Utskrift av häfte</b> är inte tillgängligt för alla pappersformat. Välj alternativet <b>Storlek</b> på fliken <b>Papper</b> om du vill se vad det finns för tillgängliga pappersstorlekar.</li><li>• Om du väljer ett pappersformat som inte är tillgängligt avbryts åtgärden automatiskt. Välj bara tillgängligt papper (papper utan ⚠ - eller ❌-märke).</li></ul>
<b>Dubbelsidig utskrift</b>	<p>Du kan skriva ut på båda sidor av ett papper (duplex). Innan du skriver ut ska du bestämma vilken orientering dokumentet ska ha.</p> <p> Den här funktionen fungerar med papper i storleken Letter, Legal, A4, US Folio och Oficio</p>



# Utskriftsfunktioner

Objekt	Beskrivning
	<div> Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Skrivarstandard:</b> När du väljer det här alternativet bestäms funktionen av den inställning du gör på skrivarens kontrollpanel.</li><li>• <b>Ingen:</b> Funktionen inaktiveras.</li><li>• <b>Längsida:</b> det här är det normala layoutalternativet för bokbindning.</li></ul>
Dubbelsidig utskrift	<div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kortsida:</b> det här är det normala layoutalternativet för kalendrar.</li></ul> <div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Omvänd dubbelsidig utskrift:</b> Markera det här alternativet om du vill vända utskriftsordningen vid dubbelsidig utskrift.</li></ul>
Pappersalternativ	<p>Du anger ett procenttal för att förstora eller förminska dokumentet så att det skrivs ut större eller mindre än dess faktiska storlek.</p> <div></div>

# Utskriftsfunktioner

Objekt	Beskrivning
<b>Vattenstämpel</b> 	Med alternativet Vattenstämpel kan du skapa en vattenstämpel på papperet som ligger ”bakom” den övriga texten i dokumentet. Du kan till exempel skriva ut ordet <b>DRAFT</b> eller <b>CONFIDENTIAL</b> diagonalt över ett dokumentets första sida eller samtliga sidor i stora, gråa bokstäver.
<b>Vattenstämpel</b> (Skapa en vattenstämpel)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till <b>Utskriftsinställningar</b>.</li><li><b>b</b> Klicka på fliken <b>Avancerat</b> och välj sedan <b>Redigera</b> i listrutan <b>Vattenstämpel</b>. Fönstret <b>Redigera vattenstämpel</b> visas.</li><li><b>c</b> Ange en text i rutan <b>Vattenstämpelns meddelande</b>. Du kan ange upp till 256 tecken. Meddelandet visas i förhandsgranskningsfönstret.</li></ul>
<b>Vattenstämpel</b> (Redigera en vattenstämpel)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till <b>Utskriftsinställningar</b>.</li><li><b>b</b> Klicka på fliken <b>Avancerat</b> och välj sedan <b>Redigera</b> i listrutan <b>Vattenstämpel</b>. Fönstret <b>Redigera vattenstämpel</b> visas.</li><li><b>c</b> Välj den vattenstämpel som du vill redigera i listan <b>Aktuella vattenstämplar</b> och ändra vattenstämpelns text och andra alternativ.</li><li><b>d</b> Klicka på <b>Uppdatera</b> för att spara ändringarna.</li><li><b>e</b> Klicka på <b>OK</b> eller <b>Skriv ut</b> tills fönstret <b>Skriv ut</b> stängs.</li></ul>
<b>Vattenstämpel</b> (Ta bort en vattenstämpel)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till <b>Utskriftsinställningar</b>.</li><li><b>b</b> Klicka på fliken <b>Avancerat</b> och välj sedan <b>Redigera</b> i listrutan <b>Vattenstämpel</b>. Fönstret <b>Redigera vattenstämpel</b> visas.</li><li><b>c</b> Välj den vattenstämpel som du vill ta bort i listan <b>Aktuella vattenstämplar</b> och klicka sedan på <b>Ta bort</b>.</li><li><b>d</b> Klicka på <b>OK</b> eller <b>Skriv ut</b> tills fönstret <b>Skriv ut</b> stängs.</li></ul>

# Utskriftsfunktioner


Objekt	Beskrivning
<b>Överlägg<sup>a</sup></b> 	<p>Denna funktion är endast tillgänglig när du använder PCL-/SPL-skrivardrivrutinen (se "Programvara" på sidan 7).</p> <p>Ett överlägg är en text och/eller bilder som lagras på datorns hårddisk i ett särskilt filformat. Det kan skrivas ut på ett valfritt dokument. Överlägg används ofta i stället för papper med brevhuvud. I stället för att använda ett förtryckt brevhuvud kan du skapa ett överlägg som innehåller exakt samma information som finns på ditt brevhuvud. Om du vill skriva ut ett brev med ditt företags brevhuvud behöver du inte längre ladda förtryckt papper i skrivaren: skriv bara ut brevhuvud som ett överlägg på dokumentet.</p> <p>När du vill använda ett överlägg måste du först skapa ett nytt överlägg som innehåller företagets logotyp eller annan information.</p> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Överläggsdokumentets format måste vara likadant som det dokument som du vill skriva ut överlägget på. Skapa inte ett överlägg med en vattenstämpel.</li><li>• Upplösningen på överläggsdokumentet måste vara samma som för dokumentet som du vill skriva överlägget på.</li></ul></div>
<b>Överlägg<sup>a</sup></b> <b>(Skapa ett nytt överlägg)</b>	<p>När du vill använda ett överlägg måste du först skapa ett nytt överlägg som innehåller företagets logotyp eller annan information.</p> <p><b>a</b> Skapa eller öppna ett dokument som innehåller texten eller bilden som du vill använda för överlägget. Placera de olika objekten exakt där du vill att de ska visas när de skrivs ut som överlägg.</p> <p><b>b</b> Om du vill spara dokumentet som ett överlägg går du till <b>Utskriftsinställningar</b>.</p> <p><b>c</b> Klicka på fliken <b>Avancerat</b> och välj sedan <b>Skapa</b> i listrutan <b>Överlägg</b>.</p> <p><b>d</b> I fönstret <b>Spara som</b> anger du ett namn på upp till åtta tecken i rutan <b>Jobbnamn</b>. Ange målsökväg, om det behövs (standardinställningen är C:\Formover).</p> <p><b>e</b> Klicka på <b>spara</b>.</p> <p><b>f</b> Klicka på <b>OK</b> eller <b>Skriv ut</b> tills fönstret <b>Skriv ut</b> stängs. När ett bekräftelsefönster öppnas klickar du på <b>Ja</b>.</p> <p><b>g</b> Filen skrivs inte ut. I stället lagras den på datorns hårddisk.</p>



# Utskriftsfunktioner

Objekt	Beskrivning
<b>Överlägg<sup>a</sup></b> <b>(Använda ett överlägg)</b>	<p>När du har skapat ett överlägg kan du skriva ut det på dokument. Så här skriver du ut ett överlägg tillsammans med ett annat dokument:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Skapa eller öppna dokumentet som du vill skriva ut.</li><li><b>b</b> Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till <b>Utskriftspreferenser</b>.</li><li><b>c</b> Klicka på fliken <b>Avancerat</b>.</li><li><b>d</b> Välj <b>Skriv ut överlägg</b> från listrutan <b>Överlägg</b>.</li><li><b>e</b> Om den överläggsfil du vill använda inte visas i listrutan <b>Overlayfil 1</b> eller <b>Overlayfil 2</b> väljer du <b>Hämta</b> från <b>Överläggslista</b>. Välj den överläggsfil som du vill använda. Om du har sparat den överläggsfil som du vill använda på en extern plats kan du också läsa in filen när du öppnar fönstret <b>Öppna</b>. När du har valt filen klickar du på <b>Öppna</b>. Filen visas i rutan <b>Överläggslista</b> och kan användas för utskrifter. Välj överlägget i rutan <b>Överläggslista</b>.</li><li><b>f</b> Markera kryssrutan <b>Bekräfta sidöverlägg vid utskrift</b> om det behövs. Om denna ruta är markerad öppnas ett meddelandefönster varje gång du skickar ett dokument till utskrift, där du ska bekräfta att du vill ha ett överlägg på dokumentet. Om rutan är avmarkerad och du har valt ett överlägg skrivs detta ut automatiskt på dokumentet.</li><li><b>g</b> Klicka på <b>OK</b> eller <b>Skriv ut</b> tills fönstret <b>Skriv ut</b> stängs. Det valda överlägget skrivs ut på dokumentet.</li></ul>
<b>Överlägg<sup>a</sup></b> <b>(Ta bort ett överlägg)</b>	<p>Du kan ta bort överlägg som du inte använder längre.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>a</b> I fönstret <b>Printing Preferences</b> klickar du på fliken <b>Avancerat</b>.</li><li><b>b</b> Välj <b>Skriv ut överlägg</b> från listrutan <b>Överlägg</b>.</li><li><b>c</b> Markera det överlägg du vill ta bort i rutan <b>Överläggslista</b>. Om den överläggsfil du vill använda inte visas i <b>Överläggslista</b> väljer du <b>Hämta</b> från Överläggslistan. Välj den överläggsfil som du vill radera.</li><li><b>d</b> Klicka på <b>Ta bort</b>.</li><li><b>e</b> När ett bekräftelsefönster öppnas klickar du på <b>Ja</b>.</li><li><b>f</b> Klicka på <b>OK</b> eller <b>Skriv ut</b> tills fönstret <b>Skriv ut</b> stängs.</li></ul>

# Utskriftsfunktioner

Objekt	Beskrivning
Jobbredovisning	<p>Genom detta alternativ skriver du ut med vald tillåtelse.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>User permission:</b> Om du markerar detta alternativ kan bara användare med användarbehörighet skriva ut.</li><li>• <b>Group permission:</b> Om du markerar detta alternativ kan bara grupper med gruppbehörighet starta ett utskriftsjobb.</li></ul> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Välj menyn <b>Hjälp</b> eller tryck på <b>F1</b> på ditt tangentbord och klicka på det alternativ du vill veta mer om (se "Använda hjälpen" på sidan 45).</li><li>• Administratörer kan aktivera jobbredovisning och konfigurera behörigheter i kontrollpanelen eller i SyncThru™ Web Admin Service.</li></ul></div>

a. Den här inställningen finns inte tillgänglig när du använder XPS-drivrutin.

# Utskriftsfunktioner

## Använda Direktutskrivningsfunktion



- Direktutskrivningsfunktion Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se "Programvara" på sidan 7).
- Finns endast tillgängligt för Windows.

## Vad är Direktutskrivningsfunktion för program?

Direktutskrivningsfunktion skickar PDF-filen direkt till skrivare utan att filen behöver öppnas.

Så här installerar du programmet:

Hämta programvaran från Samsung webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).




- Du kan inte skriva ut PDF-filer om restriktionsfunktionen för utskrifter har använts. Inaktivera restriktionsfunktionen och försök skriva ut på nytt.
- Du kan inte skriva ut PDF-filer som är lösenordsskyddade. Inaktivera lösenordsfunktionen och försök skriva ut igen.

- Om en PDF-fil kan skrivas ut med programmet Direktutskrivningsfunktion beror på hur PDF-filen skapades.
- Programmet Direktutskrivningsfunktion stöder PDF-version 1.7 och tidigare versioner. Om du har en senare version måste du öppna filen för att kunna skriva ut den.

## Skriva ut

Du kan skriva ut på flera sätt med Direktutskrivningsfunktion.

- 1 Från **Starta**-menyn, välj **Program** eller **Alla Program** > **Samsung Printers**.
  - I Windows 8 väljer du **Sök** > **Apps(Appar)** från **Charms(Snabbknappar)**.
  - För Windows 10 och Windows Server 2016  
Från aktivitetsfältet, ange **Samsung Printers** i området **Sök**. Tryck på retur.  
ELLER  
Från ikonen **Starta** () , välj **Alla appar** > **Samsung Printers**.
- 2 Tryck på **Direktutskrivningsfunktion**.
- 3 Välj skrivaren i listrutan **Välj skrivare** och klicka på **Bläddra**.

# Utskriftsfunktioner

- 4 Välj den fil du vill skriva ut och klicka på **Öppna**.  
Filen läggs till avsnittet **Välj filer**.
- 5 Anpassa maskininställningarna efter dina behov.
- 6 Klicka på **Skriv ut**. Den valda PDF-filen skickas till skrivaren.

## Att använda högerklicksmenyn

- 1 Högerklicka på den PDF-fil du vill skriva ut och välj **Direktutskrift**.  
Fönstret Direktutskrivningsfunktion visas och där finns PDF-filen med.
- 2 Välj vilken skrivare som ska användas.
- 3 Anpassa skrivarinställningarna.
- 4 Klicka på **Skriv ut**. Den valda PDF-filen skickas till skrivaren.

## Mac-utskrift



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner.

## Skriva ut ett dokument

När du skriver ut från en Mac måste du kontrollera inställningarna för skrivardrivrutinen i varje program som du använder. Gör så här om du vill skriva ut från en Mac:

- 1 Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
- 2 Öppna menyn **File** och klicka på **Page Setup (Document Setup i vissa program)**.
- 3 Välj papperets storlek, orientering, skalning och andra alternativ, och kontrollera att din maskin är markerad. Klicka på **OK**.
- 4 Öppna menyn **File** och klicka på **Print**.
- 5 Välj antal kopior och vilka sidor du vill skriva ut.
- 6 Klicka på **Print**.

## Ändra utskriftsinställningar

Skrivaren har stöd för avancerade utskriftsfunktioner.

Öppna ett program och välj **Print** från menyn **File**. Maskinnamnet som visas i fönstret med skrivaregenskaper kan skilja sig beroende på vilken maskin som används. Förutom namnet ser fönstren med skrivaregenskaper ungefär ut som följande.

# Utskriftsfunktioner

## Utskrift av flera sidor på ett ark

Du kan skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark. Med den här funktionen kan du skriva ut billiga utkast.

- 1 Öppna ett program och välj **Print** på menyn **File**.
- 2 Välj **Layout** i listrutan under **Orientation**. Välj det antal sidor du vill skriva ut på ett pappersark i listrutan **Pages per Sheet**.
- 3 Välj övriga alternativ som ska användas.
- 4 Klicka på **Print**.  
Skrivaren skriver ut det valda antalet sidor på ett ark.

- 1 Välj **Print** på menyn **File** i Mac-programmet.
- 2 Välj **Layout** i listrutan under **Orientation**.
- 3 Välj en bindningsorientering från alternativet **Two-Sided**.
- 4 Välj övriga alternativ som ska användas.
- 5 När du klickar på **Print** skriver skrivaren ut på båda sidorna av pappret.



Om du skriver ut fler än två kopior kan den första och den andra kopian skrivas ut på samma pappersark. Undvik att skriva ut på båda sidor av papperet när du skriver ut fler än en kopia.

## Dubbelsidig utskrift



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner.

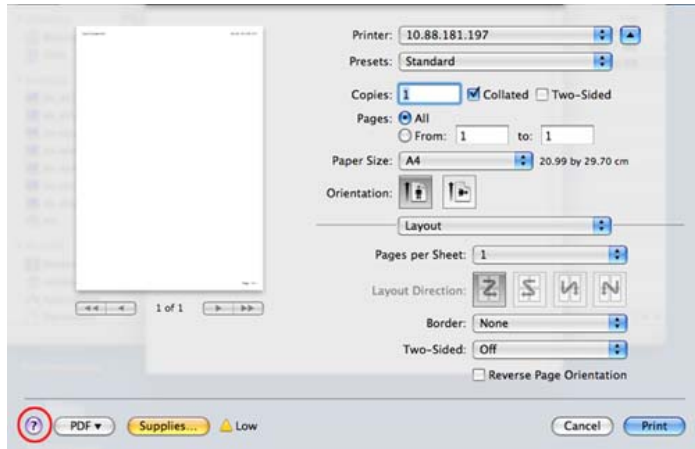
Innan du skriver ut dubbelsidiga dokument bör du bestämma vilken kant som skall bindas. Det här är de olika bindningsalternativen:

- **Long-Edge Binding:** Det här är det normala layoutalternativet vid bokbindning.
- **Short-Edge Binding:** Det här alternativet används ofta för kalendrar.

# Utskriftsfunktioner

## Använda hjälpen

Klicka på frågetecknet i fönstrets nedre vänstra hörn och klicka sedan på ett ämne du vill veta mer om. Då visas ett popup-fönster med information om hur alternativet fungerar.



## Linux-utskrift



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner.

## Skriva ut från program

I många Linux-program kan du skriva ut med hjälp av CUPS (Common UNIX Printing System). Du kan skriva ut på skrivaren från sådana program.

- 1 Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
- 2 Öppna menyn **File** och klicka på **Page Setup (Print Setup** i vissa program).
- 3 Välj pappersstorlek, orientering och kontrollera att maskinen är vald. Klicka på **Apply**.
- 4 Öppna menyn **File** och klicka på **Print**.
- 5 Välj skrivare för utskrift.
- 6 Välj antal kopior och vilka sidor du vill skriva ut.
- 7 Välj alternativ i de olika flikarna.
- 8 Klicka på **Print**.



Automatisk/manuell dubbelsidig kopiering är inte tillgänglig på alla skrivarmodeller. Du kan istället använda utskriftssystemet lpr eller andra program för udda-jämn-utskrift.

# Utskriftsfunktioner

## Skriva ut filer

Du kan skriva ut text, bilder och pdf-filer på skrivaren via CUPS, direkt från kommandoradsgränssnittet. Detta är möjligt tack vare CUPS lpr. Du kan skriva ut filerna genom nedanstående kommando:

**"lp -d <skrivarnamn> -o <alternativ> <filnamn>"**

Mer information finns i man-sidan för lp eller lpr.

## Konfigurera skrivaregenskaper

Du kan välja standardalternativ för utskrift eller anslutningstyp med utskriftsverktyget som finns i operativsystemet.

- 1 Starta utskriftsfunktionen (gå till **System > Administration > Printing** eller kör kommandot "**system-config-printer**" i terminalprogrammet).
- 2 Välj skrivare och dubbelklicka på den.
- 3 Ändra standardinställningar för utskrift eller anslutningstyp.
- 4 Klicka på knappen **Apply**.

## Skriva ut på Unix



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner.

## Fortsätta med utskriftsjobbet

När du har installerat skrivaren väljer du någon av bild-, text- eller PS-filerna för utskrift.

- 1 Kör kommandot **printui <file\_name\_to\_print>**.  
Du skriver exempelvis ut **document1**.  
**printui dokument1**  
UNIX-skrivardrivrutinens **Print Job Manager** öppnas och användaren kan välja olika utskriftsalternativ.
- 2 Välj en skrivare som redan har lagts till.
- 3 Välj utskriftsalternativen från fönstret, exempelvis **Page Selection**.
- 4 Välj önskat antal kopior i **Number of Copies**.

# Utskriftsfunktioner



Om du vill använda funktionerna som finns i skrivardrivrutinen trycker du på **Properties**.

5

Tryck på **OK** för att starta utskriftsjobbet.

## Ändra utskriftsinställningarna

UNIX-skrivardrivrutinens **Print Job Manager** där användaren kan välja olika utskriftsalternativ i skrivarens **Properties**.

Följande snabbtangenter kan även användas: H för **Help**, O för **OK**, A för **Apply** och C för **Cancel**.

### Fliken General

- **Paper Size:** Ange pappersstorleken, exempelvis A4 eller Letter.
- **Paper Type:** Välj papperstyp. Alternativen som finns i listrutan är **Printer Default**, **Plain** och **Thick**.
- **Paper Source:** Välj vilken kassett papperet ska matas från. **Auto Selection** är standard.
- **Orientation:** Välj i vilken riktning informationen ska skrivas ut på en sida.
- **Duplex:** Skriv ut på båda sidor för att spara papper.



Automatisk/manuell dubbelsidig kopiering är inte tillgänglig på alla skrivarmodeller. Du kan istället använda utskriftssystemet lpr eller andra program för udda-jämn-utskrift.

- **Multiple pages:** Skriv ut flera sidor på en sida av papperet.
- **Page Border:** Välj någon av kantstilarna (exempelvis **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

### Fliken Image

På den här fliken kan du ändra ljusstyrka, upplösning eller en bilds placering i dokumentet.

### Fliken Text

Ange teckenmarginal, radavstånd eller kolumnerna för den faktiska utskriften.

### Fliken Margins

- **Use Margins:** Ställ in dokumentets marginaler. Marginaler är inte aktiverade som standard. Marginalinställningarna kan ändras genom att värdena i respektive fält ändras. Inställda som standard är dessa värden beroende av den valda papperstorleken.
- **Unit:** Ändra enheterna till punkter, tum eller centimeter.

### Fliken Printer-Specific Settings

Välj olika alternativ i ramarna **JCL** och **General** för att anpassa olika inställningar. Dessa alternativ är specifika för skrivaren och beror på PPD-filen.

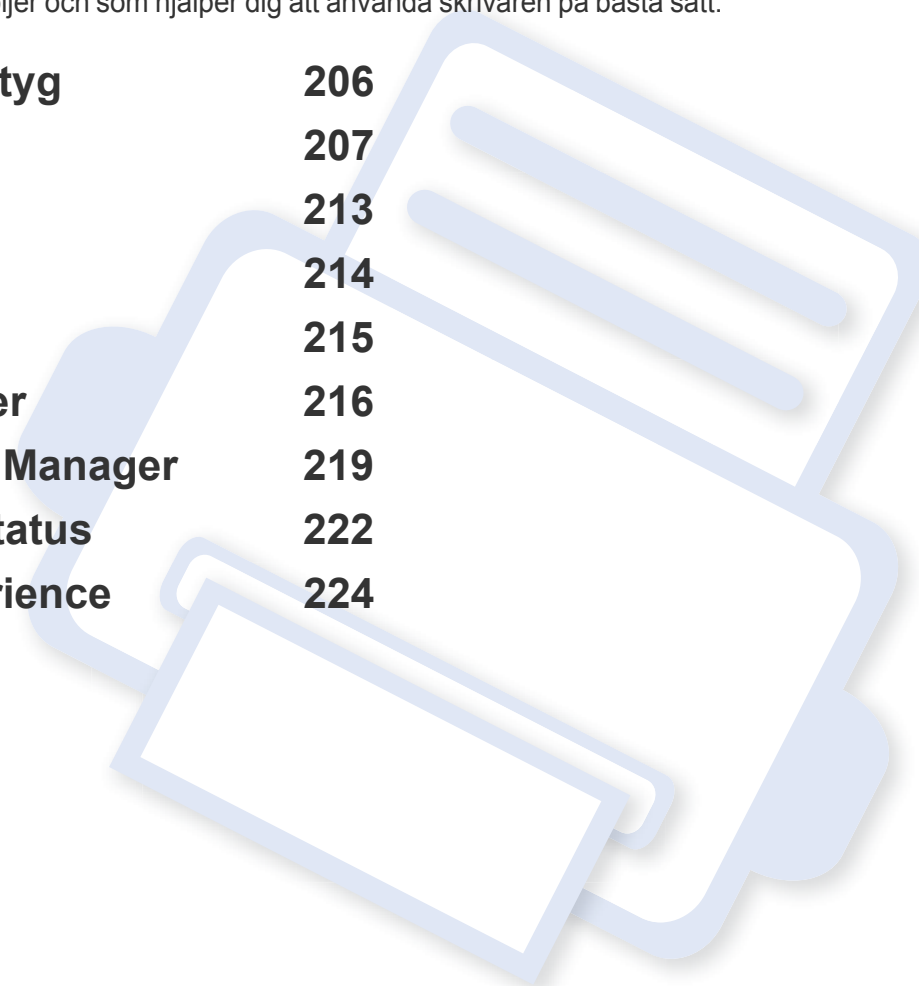




## 5. Nyttiga administreringsverktyg


I det här kapitlet beskrivs de hanteringsverktyg som medföljer och som hjälper dig att använda skrivaren på bästa sätt.

• Åtkomst till administreringsverktyg	206
• SyncThru™ Web Service	207
• Easy Capture Manager	213
• Samsung AnyWeb Print	214
• Easy Eco Driver	215
• Använda Samsung Printer Center	216
• Använda Samsung Easy Printer Manager	219
• Använda Samsung skrivarens status	222
• Använda Samsung printer experience	224



# Åtkomst till administreringsverktyg

Samsung erbjuder en uppsättning olika hanteringsverktyg för Samsung-skrivare.

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
- 2 Öppna **Starta**-menyn och välj **Program** eller **Alla program**.
  - I Windows 8 väljer du **Sök > Apps(Appar)** från **Charms(Snabbknappar)**.
  - För Windows 10 och Windows Server 2016  
Från aktivitetsfältet, ange **Samsung-skrivare** i området **Sök**. Tryck på retur.  
ELLER  
Från ikonen **Starta**() väljer du **Alla appar > Sök > Samsung-skrivare**.
- 3 Hitta **Samsung-skrivare**.
- 4 Under **Samsung-skrivare**, kan du se de installerade hanteringsverktygen.
- 5 Klicka på de hanteringsverktyg du vill använda.



- Efter installation av drivrutinen kan du för vissa hanteringsverktyg kan du komma åt dem direkt från **Starta** meny > **Program** eller **Alla Program**.
- Om du använder Windows 8 kan du komma åt vissa hanteringsverktyg direkt från **Starta**-skärmen genom att klicka på dem.

# SyncThru™ Web Service

Det här kapitlet innehåller steg för steg-anvisningar om hur du konfigurerar nätverksmiljön via SyncThru™ Web Service.



- Internet Explorer® 8,0 eller senare är minimikravet för SyncThru™ Web Service.
- Vissa menyer visas kanske inte på skärmen beroende på inställningar eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.

## Vad är SyncThru™ Web Service?

Om du har anslutit maskinen till ett nätverk och ställt in TCP/IP-nätverksparametrarna korrekt kan du hantera maskinen via SyncThru™ Web Service. Du kan använda SyncThru™ Web Service för att göra följande:

- Visa maskinens enhetsinformation och kontrollera dess aktuella status.
- Ändra TCP/IP-parametrar och ställa in andra nätverksparametrar.
- Ändra skrivarinställningarna.
- Ställa in så att du får e-postmeddelanden med maskinstatus.
- Få support för maskinen.
- Uppgradera programvaran för maskinen.

## Webbläsare som krävs

Du behöver någon av följande webbläsare för att använda SyncThru™ Web Service.

- Internet Explorer® 8,0 eller senare
- Chrome 27,0 eller senare
- FireFox 21,0 eller senare
- Safari 5.9.1 eller senare

## Ansluta till SyncThru™ Web Service

### Webbläsare med IPv4-stöd

1

Starta en webbläsare, t.ex. Internet Explorer®, som har stöd för IPv4-adresser som webbadresser.

Ange maskinens IP-adress (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i adressfältet och tryck på returtangenten eller klicka på **Gå**.



Information om maskinens IP-adress kan fås genom maskinrapporten (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 125).

# SyncThru™ Web Service

- 2 Webbplatsen för SyncThru™ Web Service öppnas.

## Webbläsare med IPv6-stöd

- 1 Starta en webbläsare, t.ex. Internet Explorer®, som har stöd för IPv6-adresser som webbadresser.
- 2 Välj en av IPv6-adresserna (**Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) från **Nätverkskonfigurationsrapporten**.



Information om maskinens IPv6-adress kan fås genom maskinrapporten (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 125).

- 3 Ange IPv6-adressen (t.ex. `http://[3ffe:10:88:194:213:77ff:fe82:75b]`).



Adressen måste omges av []-klamrar.

- 4 Webbplatsen för SyncThru™ Web Service öppnas.

## Så här får du tillgång till SyncThru™ Web Service:

- 1 Starta en webbläsare i Windows, t.ex. Internet Explorer.  
Ange skrivarens IP-adress (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) i adressfältet och tryck på Retur eller klicka på **Gå**.
- 2 Skrivarens inbyggda webbplats öppnas.

## Logga in på SyncThru™ Web Service

Innan du kan konfigurera alternativ i SyncThru™ Web Service måste du logga in som administratör. Du kan använda SyncThru™ Web Service även utan att logga in men du har då inte tillgång till flikarna **Settings** och **Security**.

- 1 Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.
- 2 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Ange de användaruppgifter som anges nedan. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.
  - **ID:** admin
  - **Password:** sec00000

# SyncThru™ Web Service

## Översikt över SyncThru™ Web Service

### Fliken Information

på den här fliken finns allmän information om skrivaren. Du kan kontrollera olika saker, t.ex. maskinens status, status för förbrukningsmaterial, användningsinformation, nätverksinformation och så vidare. Du kan även skriva ut rapporter, till exempel en konfigurationssida.

- **Active Alerts:** Du kan kontrollera de aktuella varningarna i maskinen. Använd den här informationen när du felsöker maskinen.
- **Supplies:** Du kan kontrollera information om förbrukningsmaterial. För tonerkassetter visas återstående mängd visuellt med en graf. Även antal återstående sidor finns tillgängligt så att du lättare ska kunna planera för när det är dags att fylla på förbrukningsmaterial. Den här funktionen är även tillgänglig på maskinen.
- **Usage Counters:** Du kan kontrollera faktureringsinformation och användningsstatistik på maskinen. Den här funktionen är även tillgänglig på maskinen.
- **Current Settings:** Visar de aktuella inställningarna för maskinen och nätverket.
  - **Machine Information:** Visar de aktuella maskininställningarna.
  - **Network Information:** Visar de aktuella nätverksinställningarna. Använd den här sidan som referens och ändra de inställningar som krävs för att använda nätverket.

- **Security Information:** De aktuella säkerhetsinställningarna för maskinen och nätverket visas.
- **Print Information:** Du kan skriva ut alla rapporter som maskinen tillhandahåller. Dessa rapporter kan hjälpa dig att hålla maskinen i ett gott skick. Den här funktionen är även tillgänglig på maskinen.

### Fliken Inställningar

På fliken Inställningar finns undermenyerna **Machine Settings** och **Network Settings**. Du måste logga in som administratör för att kunna visa eller få åtkomst till den här fliken (se "Logga in på SyncThru™ Web Service" på sidan 208).

- **Machine Settings:** Du kan ange maskininställningar.
  - **System:** Du kan ange maskininställningar.
  - **Printer:** Du kan ange utskriftsinställningar, till exempel för svärta eller justering av bakgrunden. Den här funktionen är även tillgänglig på maskinen.
  - **Email Notification:** När ett fel uppstår eller förbrukningsmaterialet håller på att ta slut skickas en avisering till administratören via e-post. Du kan välja om du vill använda den här funktionen eller inte. Du kan även välja vilka varningar du vill ta emot och när.

# SyncThru™ Web Service

- **Network Settings:** Du kan konfigurera nätverksmiljön om du vill använda maskinen i ett nätverk. Du kan även ange de här inställningarna på maskinen. Mer information finns i kapitlet om nätverksinstallation.
  - **General:** Du kan ange den allmänna maskininformationen för nätverket samt Ethernet-inställningar. Den här funktionen är även tillgänglig på maskinen.
  - TCP/IPv4, TCP/IPv6, Raw TCP/IP, LPR/LPD, IPP, Telnet, WSD, SLP, UPNP, mDNS, CIFS (delad mapp), SNMPv1/v2, SNMPv3, FTP Print Server, AirPrint, ThinPrint®, Google Cloud Print: Du kan ange protokollinställningar.
  - **Outgoing Mail Server (SMTP):** Du kan ange serverinställningar för utgående e-post. Om inte den här inställningen är konfigurerad kan du inte använda funktionen skanna till e-post. Utgående e-post skickas via den SMTP-server du anger här.
  - **HTTP:** Du kan ge användare åtkomst till eller blockera användare från SyncThru™ Web Service.
  - **Proxy:** Du kan ange proxyinställningar och aktivera autentisering.
  - **Restore Default:** Klicka på knappen **Clear** under området **Restore Default** för att rensa säkerhets- och nätverksinställningar. Återställning av inställningarna kommer att genomföras när systemet startas om.

## fliken Säkerhet

På fliken säkerhet finns: **System Security**, **Network Security**, **User Access Control** och **System Log**. Du måste logga in som administratör för att få åtkomst till den här fliken (se "Logga in på SyncThru™ Web Service" på sidan 208).

- **System Security:** Gå till SyncThru™ Web Service och välj **Security > System Security**.
  - **System Administrator:** Ange information om systemadministratören. E-postaviseringar skickas till den e-postadress som anges här. Den här funktionen är även tillgänglig på maskinen.
  - **Feature Management:** Anger vilka tjänster, vilken datorprogramsäkerhet, vilka fysiska portar och vilka nätverksprotokollsfunktioner som ska användas. Välj de funktioner som ska användas och klicka därefter på **Apply**.
  - **Information Hiding:** Anger vilken information som ska döljas. Välj den mängd information som du vill dölja och klicka därefter på **Apply**.
  - **Restart Device:** Du kan starta om maskinen. Klicka på knappen **Restart Now** om du vill starta om maskinen.

# SyncThru™ Web Service

- **Network Security:** Gå till SyncThru™ Web Service och välj **Security > Network Security**.
  - **Digital Certificate:** Du kan hantera digitala certifikat. Ett digitalt certifikat är ett elektroniskt certifikat som verifierar den säkra kopplingen mellan kommunikationsnoder. Du måste lägga till ett certifikat för SSL-kommunikation.
  - **Secure Connection:** Du kan aktivera eller inaktivera säker anslutning för en säkrare nätverksanslutning. För en säkrare anslutning rekommenderas det att du använder funktionen **Secure Connection**.
  - **SNMPv3:** Du kan konfigurera SNMPv3.
  - **IP Security:** Du kan ange IP-säkerhetsinställningar.
  - **IP/MAC Filtering:** Du kan ange filtreringsalternativ för IP- och MAC-adresser. Om administratören inte lägger till någon filtreringsregel för IPv4-, IPv6- och MAC-adresser filtreras ingenting. Om administratören har lagt till en filtreringsregel används filtreringen på angivna IPv4-, IPv6- och MAC-adresser.
    - **IPv4 Filtering:** Du kan aktivera eller inaktivera IPv4-filtrering och hantera filtreringsregler.
    - **IPv6 Filtering:** Du kan aktivera eller inaktivera IPv6-filtrering och hantera filtreringsregler.
    - **MAC Filtering:** Du kan aktivera/inaktivera MAC-filtrering och ställa in och ändra regler för filtrering.
  - **802.1x(External):** Du kan aktivera eller inaktivera 802.1x-säkerhet och hantera filtreringsregler.
  - **External Authentication Server:** Ange servrarna för autentisering.
- **User Access Control:** Du kan begränsa användarnas åtkomst till maskinen eller programmet. Du kan också ge användare specifika behörigheter för endast vissa funktioner på maskinen. Du kan till exempel tillåta användare A att endast använda utskriftsfunktionen. Användare A kan då inte skanna, kopiera eller faxa med maskinen.
  - **Authentication:** Du kan välja autentiseringsmetod för användarautentisering. Välj ett läge och klicka på knappen **Options**.
  - **Authorization** (tilldela behörighet): Du kan ge en användare behörigheter för endast vissa funktioner på maskinen.
    - **Authority Management:** Du kan ge olika rättigheter till olika användare. Du kan till exempel visa maskinens alla funktioner för användare A, medan användare B endast har rätt att skriva ut.
    - **External User Authority:** Ange servrarna för autentisering.
  - **Accounting:** Du kan hantera konton.
  - **User profile:** Du kan lagra användarinformation på maskinens hårddisk. Med hjälp av den här funktionen kan du hantera användarna av maskinen. Du kan också gruppera användare och hantera dem som grupp. Du kan skapa maximalt 500 individuella användare och 200 användargrupper. Användare som identifieras med användar-ID och lösenord kan ändra sina lösenord. De kan också visa all information om deras profil. Användarna kan endast se vilken roll de tillhör, men inte vilka behörigheter som rollen har.

# SyncThru™ Web Service

- **System Log:** Du kan spara loggar för händelser som har inträffat i maskinen. Administratören kan lagra och hantera maskinens användningsinformation med hjälp av systemloggfiler. Systemloggfilerna lagras på maskinens masslagringsenhet (hårddisk), och när den är full raderas gamla data allteftersom nya data sparas. Exportera och spara viktiga data separat med hjälp av exportfunktionen.
  - **Log Configuration:** Du kan aktivera eller inaktivera logganvändning. Du kan även säkerhetskopiera loggfiler efter perioder och överföra dem till en lagringsserver.
  - **Log Viewer:** Du kan visa, ta bort och söka efter loggfiler.
- **Link:** Du kan visa länkar till användbara webbplatser där du kan:
  - visa produktinformation och få support (Samsungs webbplats).
  - hämta handböcker och drivrutiner.
  - beställa förbrukningsmaterial.
  - registrera din maskin online.
- **Samsung MIB Version:** Versionsnumret för MIB (Management Information Base)
- **License Management:** **License Management** tillhandahåller inställningar för hantering av licenserna för installerade program.
- **Cloning:** Maskinen skriver ut flera originalbilder på en enda sida. Antalet bilder bestäms automatiskt utifrån originalbilden och papperets storlek. Du kan aktivera eller inaktivera kloningsmenyn.
- **Wi-Fi Interface:** Du kan aktivera eller inaktivera Wi-Fi-menyn.

## fliken Underhåll

På den här fliken kan du underhålla maskinen genom att uppgradera den inbyggda programvaran, hantera program och ange kontaktinformation för att skicka e-post. Du kan även ansluta till Samsungs webbplats eller hämta handböcker och drivrutiner via menyn **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Du kan kontrollera versionen på den inbyggda programvaran i maskinen. Kontrollera versionen och uppdatera den om det behövs.
- **Application Management:** Du kan lägga till eller ta bort program/licenser. Om du lägger till ett program måste du aktivera dess licens. Vissa program kanske inte har någon licens.
- **Contact Information:** Du kan visa kontaktuppgifter.



# Easy Capture Manager



Finns endast tillgängligt för Windows (se "Programvara" på sidan 7).

Du tar en skärmdump och startar Easy Capture Manager genom att trycka på knappen Print Screen på tangentbordet. Du har därefter möjlighet att redigera bilden och skriva ut den.

# Samsung AnyWeb Print



Finns endast tillgängligt för Windows (se "Programvara" på sidan 7).

Med hjälp av det här verktyget kan du enkelt ta skärmdumpar, förhandsgranska och skriva ut Windows Internet Explorer-skärmar.

Hämta programvaran från Samsung webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

# Easy Eco Driver



- Finns endast tillgängligt för Windows (se "Programvara" på sidan 7).
- För att använda funktionerna med Easy Eco Driver måste man installera paketet **Eco Driver Pack**.

Drivrutinen Easy Eco Driver ger dig tillgång till Eko-läget som är perfekt om du vill spara på toner och papper.

Easy Eco Driver har även redigeringsmöjligheter. Du kan exempelvis ta bort bilder and textobjekt samt ändra teckensnitt. Du kan spara inställningar som du ofta använder som förinställningar.

## Så här använder du funktionen:

- 1 Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
- 2 Öppna fönstret **Utskriftsinställningar** (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).
- 3 Välj **Förhandsgranskning Eko-utskrift** under fliken **Favoriter**.
- 4 Klicka på **OK > Skriv ut** i fönstret. Ett fönster med förhandsgranskning öppnas.
- 5 Välj inställningar och alternativ för utskriften.  
Dessa återspeglas i förhandsgranskningen.
- 6 Klicka på **Skriv ut**.



- Om du vill köra Easy Eco Driver för varje utskrift, markera kryssrutan **Starta Easy Eco Driver innan dokumentet skrivs ut** under fliken **Grundläggande** i fönstret utskriftsinställningar.
- För att använda detta på Elegant användargränssnitt, klicka på **Samsung Printer Center > Enhetsalternativ** och välj sedan **Elegant användargränssnitt** (se "Använda Samsung Printer Center" på sidan 216).

# Använda Samsung Printer Center



Endast tillgängligt för Windows-användare.

Med **Samsung Printer Center** kan du hantera alla skrivardrivrutiner som är installerade på din dator med en enda integrerad applikation. Du kan använda **Samsung Printer Center** för att lägga till och ta bort skrivardrivrutiner, kontrollera skrivares status, uppdatera programvara och konfigurera inställningar för skrivardrivrutiner.

## Förstå Samsung Printer Center

Så här startar du programmet:

### För Windows

Välj **Starta > Program** eller **Alla Program > Samsung Printers > Samsung Printer Center**.

- För Windows 8

Från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök > Apps(Appar) > Samsung Printers > Samsung Printer Center**.

- För Windows 10 och Windows Server 2016

Från aktivitetsfältet, ange **Samsung-skrivare** i området **Sök**. Tryck på retur och välj sedan **Samsung Printer Center**.

ELLER

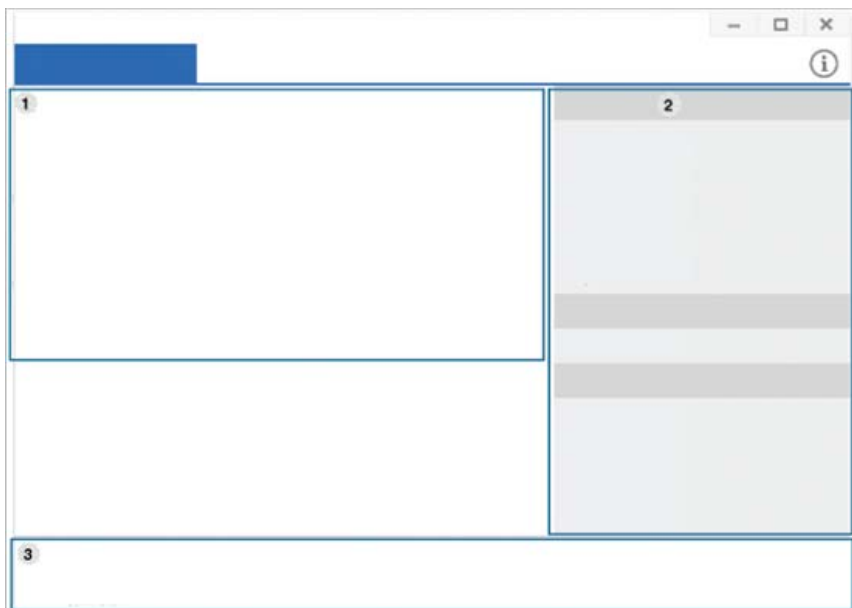
Från ikonen **Starta** () , välj **Alla appar > Samsung-skrivare > Samsung Printer Center**.

# Använda Samsung Printer Center

## Fliken Skrivare




Skärmens faktiska utseende beror på operativsystem, modell eller tillval.



1

### Skrivarlistan

Visar skrivardrivrutiner som är installerade på din dator. För att lägga till en skrivardrivrutin på listan klickar du på knappen  .

### Snabblänkar

Visar länkar till olika hanteringsfunktioner för skrivardrivrutiner. Snabblänkarna i fliken **Skrivare** länkar till följande funktioner:

- **Inställningar:** Ger dig möjligheten att konfigurera inställningarna för enskild skrivardrivrutin.
  - **Ställ in som standardskrivare:** Ställer in den valda skrivaren som standardskrivare. Detta alternativ aktiveras inte om den valda skrivardrivrutinen redan är inställd som standardskrivare.
  - **Utskriftspreferenser:** Här kan du konfigurera standardinställningar för utskrift.
  - **Enhetsalternativ:** Här kan du konfigurera avancerade alternativ, till exempel inställningar för tillbehörsenheter och ytterligare funktioner.



Med detta alternativ kan du modifiera **Skrivarstatus** och inställningarna för **Elegant användargränssnitt**.

2

- **Byt enhet:** Gör det möjligt att ändra enhet.
- **Egenskaper:** Med denna kan du konfigurera egenskaperna för skrivardrivrutinen, till exempel dess namn och plats, eller lägga till kommentarer om den.
- **Åtgärder:** Med denna kan du använda skanningsfunktionerna (detta alternativ är endast tillgängligt om den valda enheten stöder skanningsfunktionen).
- **Hantering:** Med denna kan du hantera enheter som är registrerade i detta program.
  - **Lägg till en ny skrivare / Ta bort skrivare:** Läger till en ny skrivare eller tar bort en befintlig enhet.
  - **Skrivardiagnos:** Diagnostiserar problem i den valda enheten och föreslår lösningar.
  - **Uppdatera programvara:** Laddar ned och tillämpar de tillämpliga programvaruuppdateringarna.

3

### Skrivarinformation

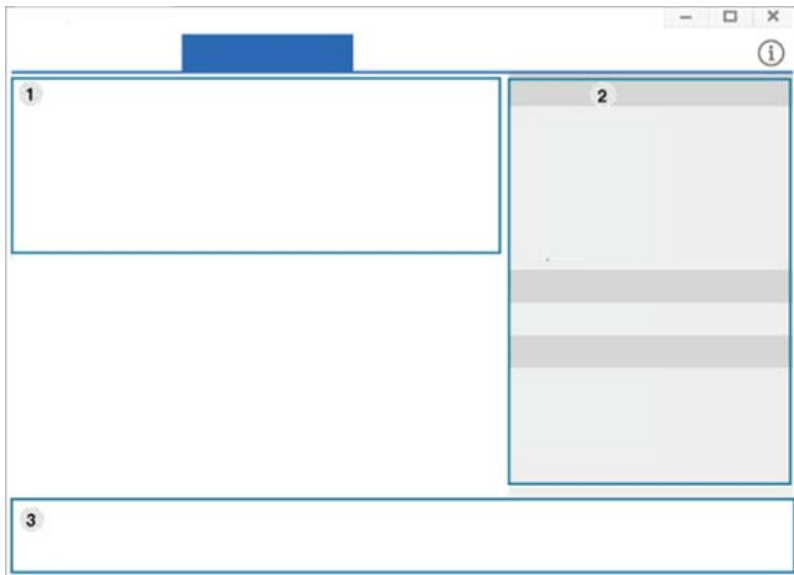
Ger allmän information om den valda enheten, till exempel dess modell, IP-adress, portnummer och status.

# Använda Samsung Printer Center

## Skanner och faxflik





- Skärmens faktiska utseende beror på operativsystem, modell eller tillval.
- Endast tillgänglig för multifunktionsprodukter.



1

### Skrivarlistan

Visar drivrutiner för fax och skanner som är installerade på din dator. För att lägga till en faxdrivrutin till listan, klicka på knappen  (**Lägg till fax**) eller  (**Lägg till skanner**).

### Snabblänkar

Visar länkar till tillgängliga funktioner för att hantera skrivardrivrutiner för fax eller skanner. Snabblänkarna i fliken **Skanner & fax** erbjuder följande funktioner:



För att använda denna funktion, måste skrivardrivrutinerna för fax och skanner vara installerade på datorn.

2

- **Inställningar:** Ger dig möjligheten att konfigurera inställningarna för skrivardrivrutiner för fax och skanner.
  - **Adressbok** (endast fax): Öppnar adressboken.
  - **Faxöverföringshistorik** (endast fax): Öppnar faxöverföringshistoriken.
  - **Faxpreferenser** (endast fax): Här kan du konfigurera standardinställningar för fax.
  - **Byt enhet:** Gör att du kan ändra enhet.
  - **Egenskaper:** Med denna kan du konfigurera egenskaperna för en enhet, till exempel plats och lägga till kommentarer om den.
- **Åtgärder:** Här kan du använda skannerfunktionen.
- **Hantering:** Med denna kan du hantera enheter som är registrerade i detta program.
  - **Ta bort fax** eller ta bort skanner: Tar bort vald drivrutin för fax eller skanner.
  - **Uppdatera programvara:** Laddar ned och tillämpar de tillämpliga programvaruuppdateringarna.

3

### Skrivarinformation

Ger allmän information om den valda enheten, till exempel dess modell, IP-adress, portnummer och status.

# Använda Samsung Easy Printer Manager



- Den här funktionen kanske inte är tillgänglig beroende på modell eller tillbehör (se "Programvara" på sidan 7).
- Enbart tillgängligt för Windows- och Mac-användare (se "Programvara" på sidan 7).
- Samsung Easy Printer Manager för Windows fungerar endast med Internet Explorer 6.0 och senare versioner.

Samsung Easy Printer Manager är ett program som samlar alla inställningar för Samsungskrivaren på ett och samma ställe. Samsung Easy Printer Manager ger dig tillgång till enhetsinställningarna och till olika skrivarmiljöer, och låter dig utföra olika skrivaråtgärder. Programmet gör det enkelt att dra nytta av Samsung-skrivarens funktioner. Samsung Easy Printer Manager har två olika gränssnitt som användaren kan välja mellan: ett grundläggande och ett avancerat. Det är enkelt att växla mellan gränssnitten; du behöver bara klicka på en knapp.

## Så här fungerar Samsung Easy Printer Manager

Så här startar du programmet:

### För Windows

Välj **Starta > Program** eller **Alla program > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.

- För Windows 8

Från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök > Apps(Appar) > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.

- För Windows 10 och Windows Server 2016

Från aktivitetsfältet, ange **Samsung-skrivare** i området **Sök**. Tryck på retur och välj sedan **Samsung Printer Manager**.

ELLER

Från ikonen **Starta**() väljer du **Alla appar > Samsung-skrivare > Samsung Printer Manager**.

### För Mac,

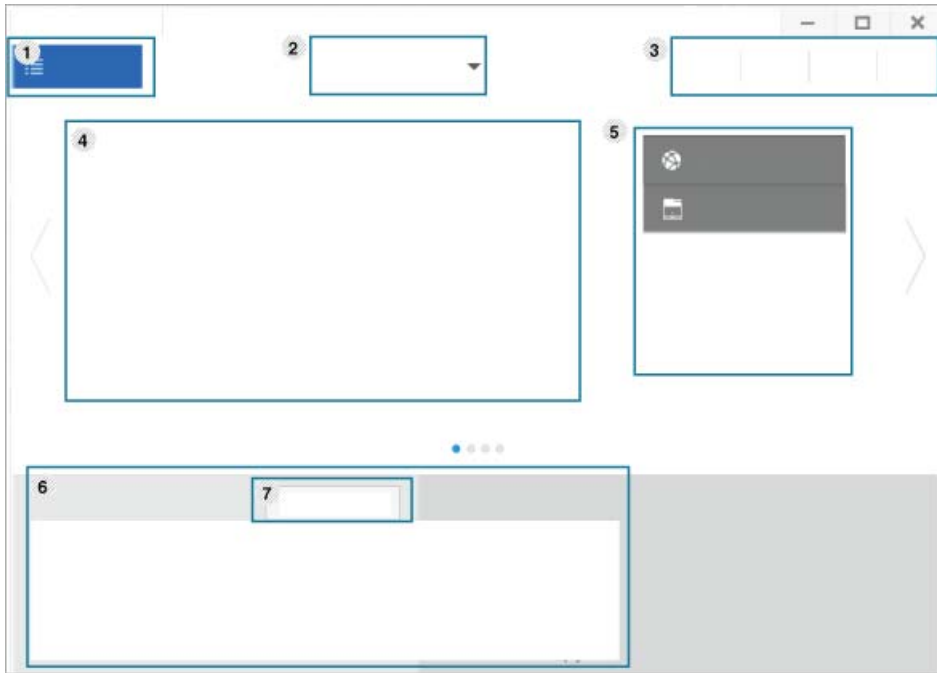
Öppna mappen **Applications > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**.

Gränssnittet i Samsung Easy Printer Manager består av olika avsnitt enligt följande:

# Använda Samsung Easy Printer Manager



Skärmens faktiska utseende beror på operativsystem, modell eller tillval.



1

## Skrivarlistan

Skrivarlistan visar de skrivare som finns installerade på datorn och de nätverksskrivare som lagts till av nätverksidentifieringen (endast i Windows).

## Avancerade inställningar

Det avancerade gränssnittet är avsett för nätverks- och skrivaradministratörer.



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.

- **Enhetsinställningar:** Du kan ange olika inställningar, exempelvis för papper, layout, emulering och utskriftsinformation samt konfigurera nätverket.





Om du ansluter skrivaren till ett nätverk aktiveras ikonen för SyncThru™ Web Service.

2

- **Inställningar för att skanna till dator:** I den här menyn för inställningar för att skapa eller ta bort datorprofiler.
  - **Skanningsaktivering:** Används för att aktivera och inaktivera skanningsfunktionen på enheten.
  - **Grundläggande-fliken:** Här finns allmänna skannings- och enhetsinställningar.
- **Varningsinställningar** (endast för Windows): I den här menyn finns inställningar för varningar.
  - **Skrivarvarning:** Innehåller inställningar för när varningarna ska visas.
  - **E-postvarning:** Innehåller inställningar för hur e-postvarningar ska skickas.
  - **Varningshistorik:** Här visas tidigare enhets- och tonervarningar.



# Använda Samsung Easy Printer Manager

3	<b>Programinformation</b>	Här finns länkar för att ändra uppdateringar och få hjälp och versionsinformation.
4	<b>Skrivarinformation</b>	<p>På den här fliken finns allmän information om skrivaren. Här listas bland annat skrivarens modellnamn, IP-adress (eller postnamn) samt skrivarens status.</p> <div> Den här knappen leder till att <b>Felsökningsguide</b> öppnas vid eventuella fel. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt.</div>
5	<b>Snabblänkar</b>	<p>Visar <b>Snabblänkar</b> till skrivarspecifika funktioner. I det här avsnittet finns även länkar till verktyg i de avancerade inställningarna.</p> <div> Om du ansluter skrivaren till ett nätverk aktiveras ikonen för SyncThru™ Web Service.</div>
6	<b>Innehållsområde</b>	Här finns information om de valda skrivaren, exempelvis hur mycket toner och papper som återstår. Informationen som visas beror på vilken skrivare som har valts. Denna funktion finns inte i alla skrivare.
7	<b>Beställ förbrukningsmaterial</b>	Klicka på <b>Beställ</b> i fönstret för beställningar. Du kan beställa nya tonerkassetter online.



Välj menyn **Hjälp** eller klicka på knappen i fönstret och klicka på det alternativ du vill veta mer om.

# Använda Samsung skrivarens status

Samsung skrivarstatus är ett program som övervakar och informerar dig om skrivarens status.



- Fönstret Samsung skrivarens status och dess innehåll som visas i denna bruksanvisning kan skilja sig åt beroende på vilken skrivare eller vilket operativsystem som används.
- Kontrollera vilka operativsystem som är kompatibla med skrivaren (se "Systemkrav" på sidan 99).
- Finns endast tillgängligt för Windows.

## Översikt över Samsung skrivarens status

Om ett fel uppstår under drift kan du kontrollera felet i Samsung skrivarens status. Samsung skrivarens status installeras automatiskt när du installerar skrivarens programvara.

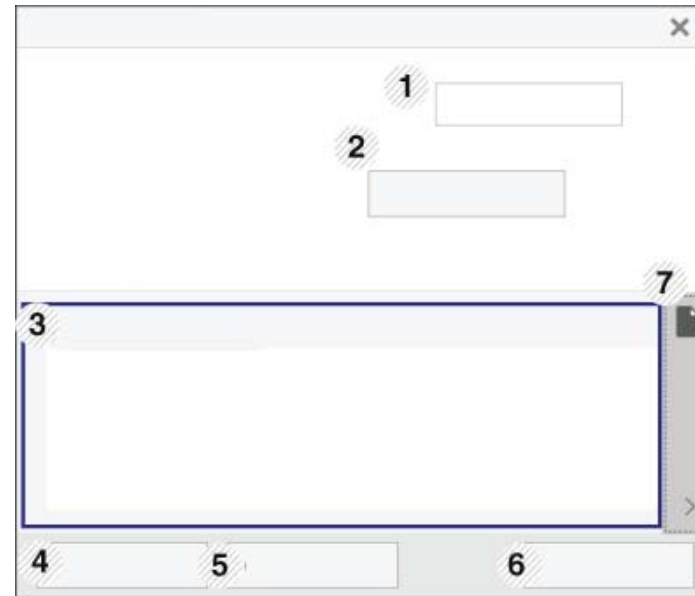
Du kan även starta Samsung skrivarens status manuellt. Gå till **Utskriftsinställningar** och klicka på knappen **Skrivarstatus**.

Följande ikoner visas på Aktivitetsfältet i Windows:

Ikön	Avser	Beskrivning
	Normal	Skrivaren är redo och inga fel eller varningar har uppstått.
	Varning	Skrivaren befinner sig i ett läge där det finns risk för framtida fel. Kanske är tonernivån låg, vilket kan leda till fel när tonern har tagit slut.
	Fel	Ett eller flera fel har inträffat i skrivaren.



Skärmens faktiska utseende beror på operativsystem, modell eller tillval.



	Maskininformati on	Du kan visa maskininformation.
1		

# Använda Samsung skrivarens status

2	<b>Användarhandbok</b>	<p>Du kan läsa Användarhandbok online.</p> <div><p>Den här knappen leder till att <b>Felsökningsguide</b> öppnas vid eventuella fel. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt.</p></div>
3	<b>Info. förbrukningsart.</b>	<p>Du kan visa den återstående tonernivån i varje kassett. Skrivaren och antalet tonerkassetter som visas i fönstret ovan kan variera beroende på vilken skrivare som används. Denna funktion finns inte i alla maskiner.</p>
4	<b>Alternativ</b>	<p>Du kan göra varningsinställningar för utskriftsjobb.</p>
5	<b>Beställ Material</b>	<p>Du kan beställa nya tonerkassetter online.</p>
6	<b>Avbryt utskrift</b> eller <b>Stäng</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Avbryt utskrift</b> : Om utskriftsjobbet väntar i en utskriftskö, avbryt alla utskriftsjobb som väntar.</li><li>• <b>Stäng</b> : Beroende på maskinens status eller funktionerna som stöds, kan knappen <b>Stäng</b> visas för att stänga statusfönstret.</li></ul>
7	<b>Toner-/pappersinformation</b>	<p>Det här knappområdet för pappers- och tonerinfo är tillgängligt beroende på maskinen.</p>

# Använda Samsung printer experience





Detta är endast tillgängligt för användare av Windows 8 eller högre.

**Samsung Printer Experience** är ett Samsung-program som kombinerar Samsungmaskinens inställningar och maskinhantering till en plats. Du kan ställa in enhetens inställningar, beställa varor, öppna felsökningsguider, besöka Samsungs hemsida och kolla information för anslutna maskiner. Detta program kommer laddas ner automatiskt från Windows **Store(Lagra)** om maskinen är kopplad till en dator med internetuppkoppling.

## Att förstå Samsung Printer Experience

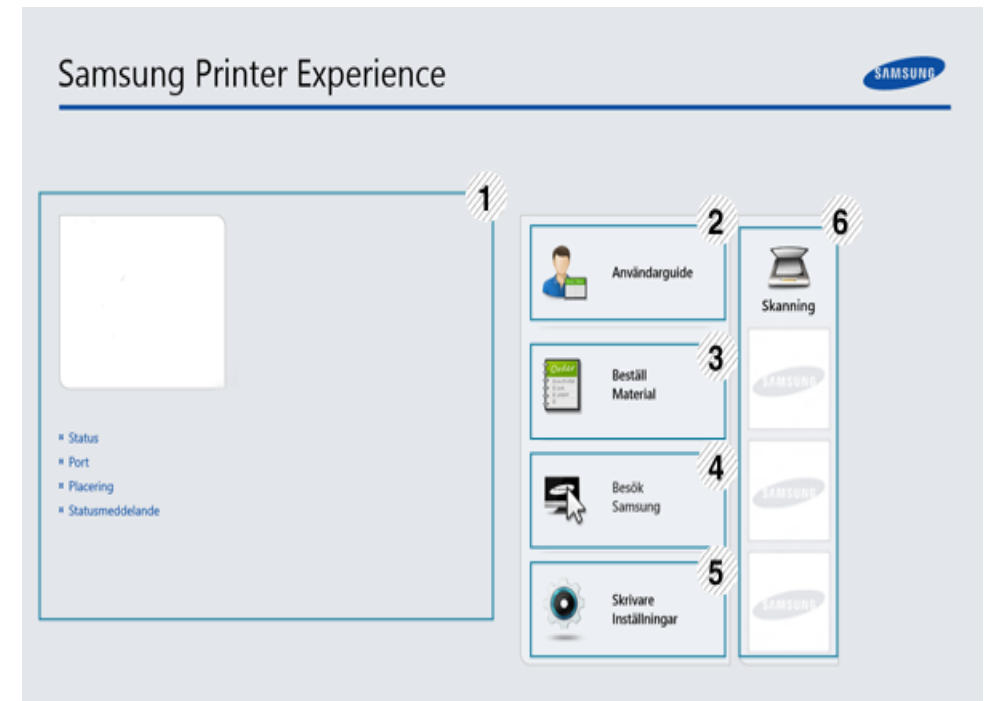
Så här startar du programmet,

Från skärmen **Starta** eller ikonen **Starta**() , välj knappen **Samsung Printer Experience** ().

**Samsung Printer Experience's** gränssnitt innehåller olika funktioner såsom beskrivs i följande tabell:



Skärmens faktiska utseende beror på operativsystem, modell eller tillval.




1

### Skrivarinformat ion

På den här fliken finns allmän information om skrivaren. Du kan kontrollera information, såsom maskinstatus, plats, IP-adress och återstående toner-nivå.

# Använda Samsung printer experience

2	<b>Användarguide</b>	Du kan läsa Användarhandbok online. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen.   Den här knappen leder till att <b>Felsökningsguide</b> öppnas vid eventuella fel. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt.
3	<b>Beställ Material</b>	Klicka på den här knappen för att beställa en ersättningstoner på internet. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen.
4	<b>Besök Samsung</b>	Länkar till Samsungs internetsida för skrivare. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen.
5	<b>Skrivare Inställningar</b>	Du kan ange olika skrivarinställningar, exempelvis för papper, layout, emulering och utskriftsinformation samt konfigurera nätverket genom <b>SyncThru™ Web Service</b> . Din maskin behöver anslutas till ett nätverk. Denna knapp kommer vara inaktiv om din maskin är ansluten med USB-kabel.
6	<b>Enhetslista &amp; Senast skannade bild</b>	Skannlistan visar enheter som stöder <b>Samsung Printer Experience</b> . Under enheten kan du se de senast skannade bilderna. Din skrivare behöver anslutas till ett nätverk för att kunna scanna härifrån. Denna del är för användare med flerfunktionella skrivare.

## Lägga till/ta bort skrivare

Om du inte har någon skrivare tillagd till **Samsung Printer Experience**, eller om du vill lägga till/ta bort en skrivare, följ anvisningarna nedan.





Du kan endast lägga till/ta bort nätverksanslutna skrivare.

## Lägga till en skrivare

- 1 Högerklicka på sidan **Samsung Printer Experience** och välj **Inställningar**.
- 2 Välj **Lägg till skrivare**
- 3 Välj skrivaren du vill lägga till.  
Du kan se den tillagda skrivaren.



Om du ser markeringen  , kan du även klicka på markeringen  för att lägga till skrivare.

# Använda Samsung printer experience

## Ta bort en skrivare

- 1 Högerklicka på sidan **Samsung Printer Experience** och välj **Inställningar**.
- 2 Välj **Ta bort skrivare**
- 3 Högerklicka på sidan **Samsung Printer Experience** och klicka sedan på **Inställningar**.
- 4 Klicka på **Ja**.  
Du kan se att den borttagna skrivaren försvinner från skärmen.

## Skriva ut

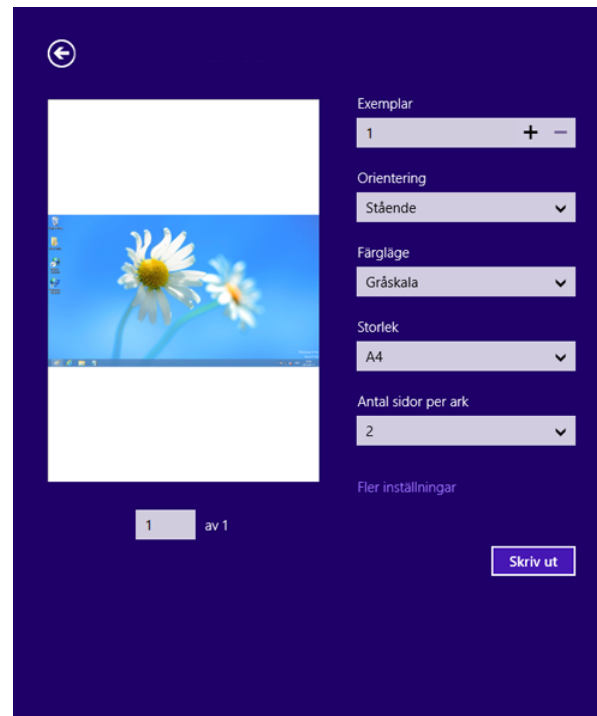
Denna del förklarar de vanligaste utskriftsuppgifterna från **Start**skärmen.



Skärmens faktiska utseende beror på operativsystem, modell eller tillval.

## Grundläggande information om utskrift



- 1 Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
- 2 Välj **Skriv ut** på **Fil**-menyn.
- 3 Välj din skrivare från listan
- 4 Välj utskriftsinställningar såsom antalet kopior och orienteringen.
- 5 Klicka på **Skriv ut**-knappen för att starta utskriften.



# Använda Samsung printer experience

## Avbryta en utskrift

Om utskriften väntar i en utskrifts-kö eller utskriftsbuffert avbryter du jobbet så här:

- Du kan också öppna fönstret genom att dubbelklicka på skrivarikonen (  ) i Aktivitetsfältet i Windows.
- Du kan även avbryta aktuell utskrift genom att trycka på  (**Avbryt**) på kontrollpanelen.

## Öppna fler inställningar

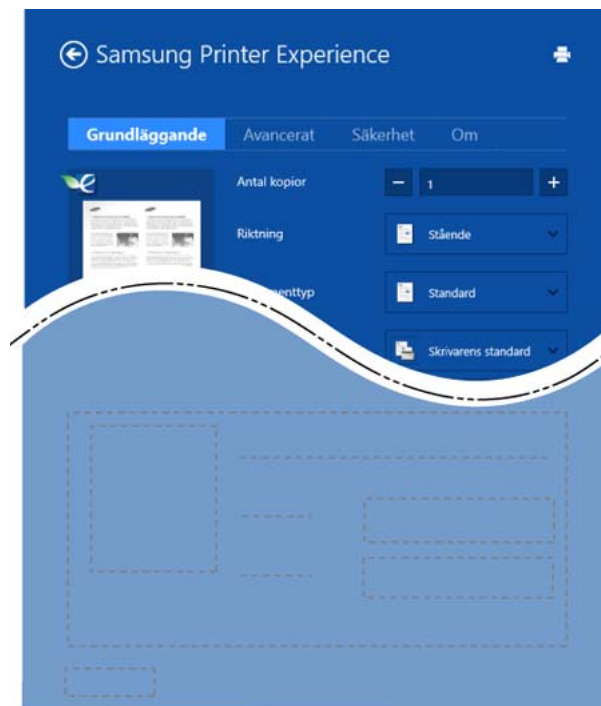


Skärmen kan skilja sig något beroende på modell eller alternativ.

Du kan ställa in fler utskriftsparametrar.

- 1 Öppna dokumentet du vill skriva ut.
- 2 Välj **Skriv ut** på **Fil**-menyn.
- 3 Välj din skrivare från listan
- 4 Klicka på **Fler inställningar**.

## Grundläggande-fliken



### Grundläggande

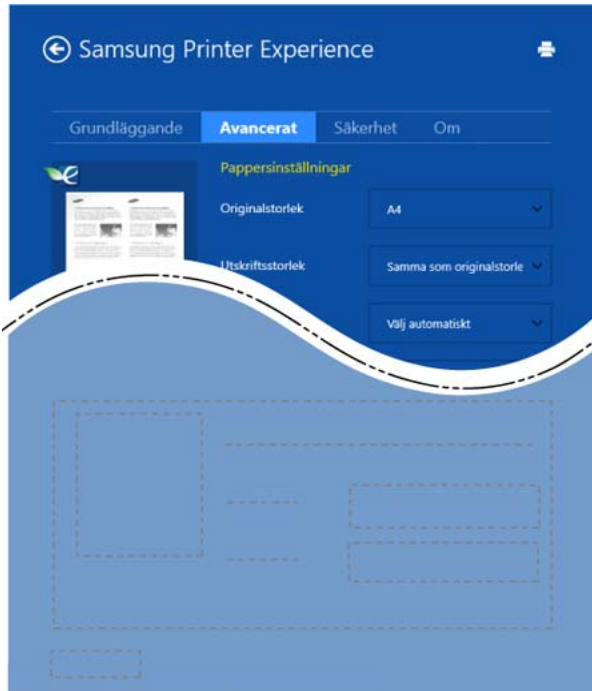
Detta alternativ låter dig välja grundinställningarna för utskrifter såsom antal kopior, orientering och dokumenttyp.

### Eko-inställningar

Detta alternativ tillåter dig att välja flera sidor per papper för att spara på media.

# Använda Samsung printer experience

## Avancerat-fliken



### Pappersinställningar

Detta alternativ låter dig ställa in specifikation för grundläggande pappershantering.

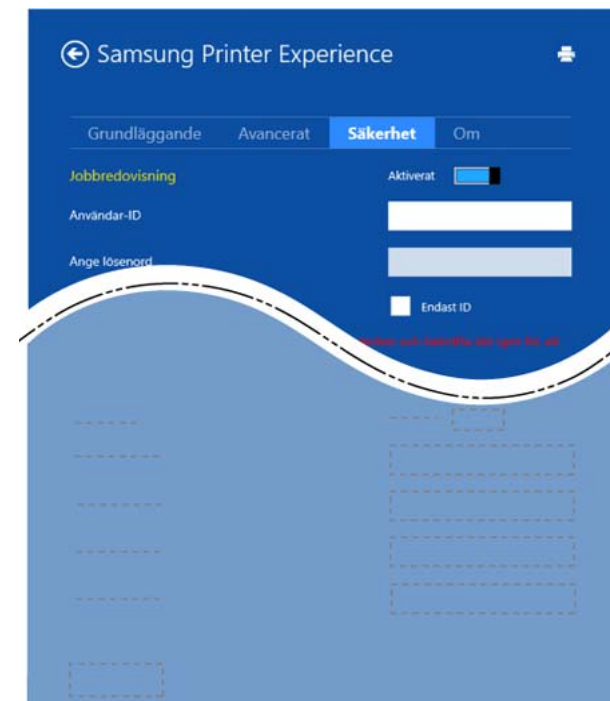
### Layout-inställningar

Med det här alternativet kan du välja olika layouter för dokumentet.

## Säkerhet-fliken



Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell eller alternativ. Om denna flik inte visas eller är avaktiverad, betyder det att funktionen inte stöds.



### Jobbredovisning

Genom detta alternativ skriver du ut med vald tillåtelse.

### Konfidentiell utskrift



# Använda Samsung printer experience

Detta alternativ är användbart för att skriva ut konfidentiella dokument. Du måste ange ett lösenord för att kunna skriva ut.

## Använda delningsfunktionen

**Samsung Printer Experience** tillåter dig att skriva ut från andra applikationer som är installerade på datorn med hjälp av delningsfunktionen.



Denna funktion är endast tillgänglig för utskrift av filformaten jpeg, bmp, tiff, gif och png.

- 1 Välj det innehåll du vill skriva ut från en annan applikation.
- 2 Klicka på menyn **Dela** eller tryck på Windows-tangenten + **H**.
- 3 Välj utskriftsinställningar såsom antalet kopior och orienteringen.
- 4 Klicka på **Skriv ut**-knappen för att starta utskriften.



## 6. Felsökning

I det här kapitlet finns information om vad du ska göra om ett fel uppstår.

- **Problem med pappersmatning** 231
- **Problem med strömförsörjning och kablar** 232
- **Utskriftsproblem** 233
- **Problem med utskriftskvalitet** 237
- **Problem med operativsystemet** 245




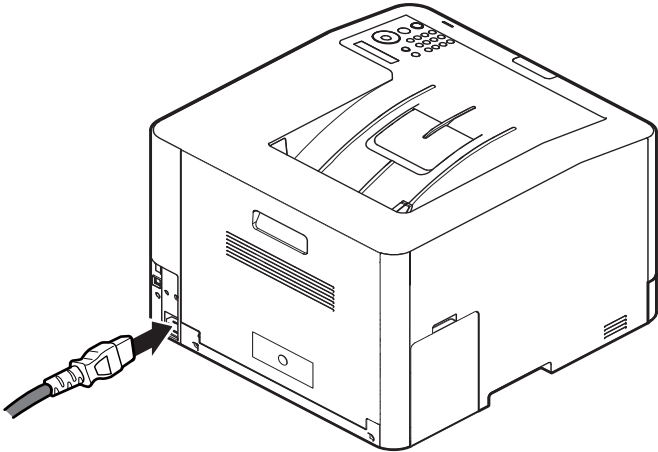
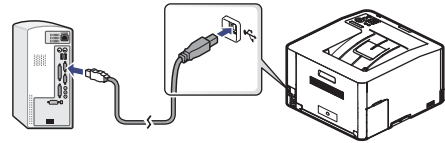
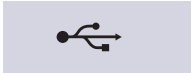
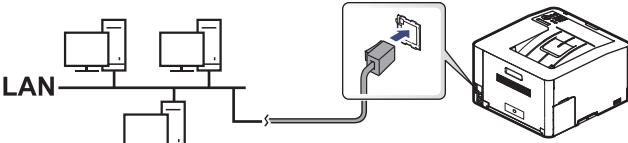

Om fel uppstår under installation och inställning av trådlöst nätverk kan du använda dig av avsnittet om felsökning i kapitlet om inställningar för trådlösa nätverk (se "Problemlösning för trådlöst nätverk" på sidan 148).

# Problem med pappersmatning


Status	Föreslagna åtgärder
Papper fastnar vid utskrift.	Ta bort papper som har fastnat.
Papper fastnar i varandra.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera hur mycket papper som ryms i kassetten.</li><li>• Kontrollera att du använder rätt papperstyp.</li><li>• Avlägsna papperet från magasinet och böj eller bläddra bunt.</li><li>• Fuktiga förhållanden kan också göra att papper fastnar i varandra.</li></ul>
Flera ark papper matas inte.	Olika papperstyper kan ha fyllts på i magasinet. Lagg bara i papper av samma typ samt med samma storlek och vikt.
Papperet matas inte in i skrivaren.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ta bort eventuella hinder inuti skrivaren.</li><li>• Papperet har fyllts på på fel sätt. Avlägsna papperet från magasinet och lägg tillbaka det på rätt sätt.</li><li>• Det finns för mycket papper i magasinet. Avlägsna överskottspapper från magasinet.</li><li>• Papperet är för tjockt. Använd bara papper som överensstämmer med skrivarens specifikationer.</li></ul>
Papperet fastnar hela tiden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Det finns för mycket papper i magasinet. Avlägsna överskottspapper från magasinet. Om du skriver ut på specialpapper ska du använda den manuella mataren.</li><li>• Fel papperstyp används. Använd bara papper som överensstämmer med skrivarens specifikationer.</li><li>• Det kan finnas skräp inuti skrivaren. Öppna den främre luckan och ta bort eventuellt skräp.</li></ul>
Kuvert blir skeva eller matas inte korrekt.	Kontrollera att pappersstöden vilar mot kuvertens bågiga sidor.

# Problem med strömförsörjning och kablar

Stäng av strömmen och slå på den igen. Om problemet kvarstår kontaktar du service.

Status	Föreslagna åtgärder
Skrivaren får ingen ström, eller så är anslutningskabeln mellan datorn och skrivaren inte ordentligt ansluten.	<p>1 Anslut först skrivaren till elnätet. Om maskinen har en  (Strömbrytare/väckning)-knapp på kontrollpanelen ska du trycka på den.</p>  <p>2 Kontrollera att USB- eller nätverkskabeln är ansluten på maskinens baksida.</p> <div></div> <div></div> <p>3 Koppla ur USB- eller nätverkskabeln från maskinens baksida, och anslut den sedan på nytt.</p>

# Utskriftsproblem

Status	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Skrivaren skriver inte ut.	Skrivaren får ingen ström.	Anslut först skrivaren till elnätet. Om maskinen har en  ( <b>Strömbrytare/väckning</b> )-knapp på kontrollpanelen ska du trycka på den.
	Skrivaren är inte vald som standardmaskin.	Välj skrivaren som standardskrivare i Windows.
	Kontrollera följande på skrivaren: <ul style="list-style-type: none"><li>• Luckan är inte stängd. Stäng luckan.</li><li>• Papper har fastnat i skrivaren. Ta bort papperet som har fastnat (se "Ta bort papper som fastnat" på sidan 75).</li><li>• Det finns inget papper i skrivaren. Fyll på papper (se "Fylla på papper i magasinet" på sidan 33).</li><li>• Det finns ingen tonerkassett i skrivaren. Sätt i tonerkassetten (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li><li>• Se till att skyddspapperet inte sitter kvar på tonern (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li></ul> Om det uppstår ett systemfel kontaktar du en servicetekniker.	
	Anslutningskabeln mellan datorn och skrivaren är inte ordentligt ansluten.	Koppla ifrån skrivarsladden och koppla in den igen (se "Baksida" på sidan 19).
	Anslutningskabeln mellan datorn och skrivaren är trasig.	Anslut sladden till en annan dator som fungerar, om det är möjligt, och skriv ut ett jobb. Du kan också försöka använda en annan maskinkabel.
	Inställningen för skrivarporten är felaktig.	Kontrollera skrivarinställningen i Windows och kontrollera att utskriften skickas till rätt port. Om datorn har flera portar kontrollerar du att skrivaren är ansluten till rätt port.

# Utskriftsproblem

Status	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Skrivaren skriver inte ut.	Skrivaren kan vara felkonfigurerad.	Kontrollera <b>Utskriftsinställningar</b> för att försäkra dig om att alla inställningar är korrekta.
	Skrivardrivrutinen kan vara felaktigt installerad.	Avinstallera skrivarens drivrutin och installera den på nytt.
	Skrivaren fungerar inte.	Kontrollera meddelandet på kontrollpanelens display för att se om skrivaren indikerar ett systemfel. Kontakta en servicetekniker.
	Dokumentstorleken är så stor att datorns hårddisk inte räcker till för utskriftsjobbet.	Frigör mer hårddiskutrymme och skriv ut dokumentet igen.
	Utmatningsfacket är fullt.	Ta bort papperet från utmatningsfacket, så återupptas utskriften automatiskt.
Skrivaren väljer utskriftsmaterial från fel papperskälla.	Valet av papperskälla i <b>Utskriftsinställningar</b> kan vara fel.	I många program hittar du papperskällans inställning på fliken <b>Papper</b> i <b>Utskriftsinställningar</b> (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43). Välj rätt papperskälla. Se hjälpfönstret om skrivardrivrutinen (se "Använda hjälpen" på sidan 45).
Ett utskriftsjobb tar väldigt lång tid.	Utskriftsjobbet kan vara mycket komplext.	Minska sidans komplexitet eller försök justera inställningarna för utskriftskvaliteten.
Halva sidan är tom.	Sidriktningen kan vara fel.	Ändra sidriktningen i programmet du skriver ut från (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43). Se hjälpfönstret om skrivardrivrutinen (se "Använda hjälpen" på sidan 45).
	Pappersformatet och motsvarande pappersinställningar överensstämmer inte.	Kontrollera att pappersformatet i skrivardrivrutinens inställningar stämmer med papperet i kassetten. Kontrollera annars att pappersformatet i skrivardrivrutinens inställningar stämmer med pappersvalet i programvaruinställningarna (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).

# Utskriftsproblem

Status	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Skrivaren skriver ut men texten är fel, förvrängd eller ofullständig.	Maskinkabeln kan vara lös eller trasig.	Koppla loss maskinkabeln och anslut den igen. Prova med ett utskriftsjobb som har lyckats tidigare. Om det är möjligt kan du koppla in kabeln och skrivaren i en annan dator och försöka skriva ut ett jobb som du vet fungerar. Försök slutligen att använda en ny maskinkabel.
	Du har valt fel skrivardrivrutin.	Kontrollera programmets skrivarvalmeny och bekräfta att rätt skrivare är vald.
	Programmet du använder fungerar inte ordentligt.	Försök att skriva ut från ett annat program.
	Operativsystemet fungerar inte ordentligt.	Avsluta Windows och starta om datorn. Stäng av skrivaren och slå på den igen.
Sidorna skrivs ut men är tomma.	Tonerkassetten är trasig eller tom.	Omfördela tonern om det behövs. Vid behov byter du ut tonerkassetten. <ul style="list-style-type: none"><li>• Se "Omfördela toner" på sidan 57.</li><li>• Se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59.</li></ul>
	Filen innehåller kanske tomma sidor.	Kontrollera att filen inte innehåller tomma sidor.
	Vissa delar, till exempel styrdonet eller moderkortet, kan vara skadade.	Kontakta en servicetekniker.
PDF-filer skrivs inte ut korrekt. Vissa delar av grafik, text eller bilder saknas.	Inkompatibilitet mellan PDF-filen och Acrobat-programmen.	Det kan gå att skriva ut PDF-filen genom att skriva ut den som bild. Aktivera <b>Skriv ut som bild</b> från utskriftsinställningarna i Acrobat. <div> Det tar längre tid att skriva ut när du skriver ut en PDF-fil som en bild.</div>
Fotografier skrivs ut med dålig kvalitet. Bilderna är inte tydliga.	Upplösningen på fotot är mycket låg.	Minska fotografiets storlek. Om du förstorar en bild i programmet minskas upplösningen.

# Utskriftsproblem

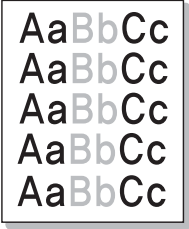

Status	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Skrivaren släpper ut ånga vid utmatningsfacket innan utskrift.	Användning av fuktigt papper kan orsaka ånga vid utskrift.	Det här är inget allvarligt. Du kan fortsätta skriva ut.
Skrivaren skriver inte ut papper i specialstorlekar, exempelvis kvittopapper.	Pappersformatet och inställningen för pappersformat överensstämmer inte.	Ställ in rätt pappersstorlek under <b>Anpassat</b> på fliken <b>Papper</b> i <b>Utskriftsinställningar</b> (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).
Det utskrivna fakturapapperet är böjt.	Inställningarna för papperstyp stämmer inte överens.	Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till <b>Utskriftsinställningar</b> , klicka på fliken <b>Papper</b> och välj typen <b>Tunt papper</b> (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).



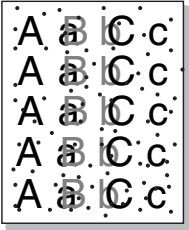
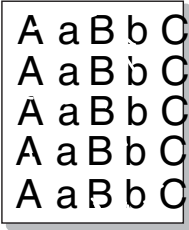
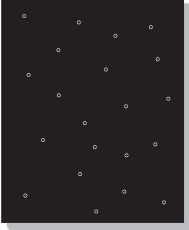
# Problem med utskriftskvalitet

Om insidan av skrivaren är smutsig eller papper har fyllts på felaktigt kan utskriftskvaliteten bli sämre. Se tabellen nedan för felsökning av problemet.

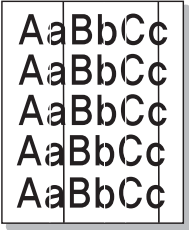
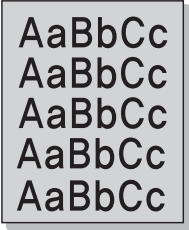
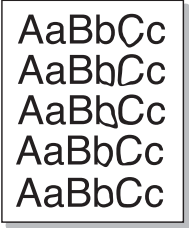
Kontrollera att papperet inte är fuktigt, lägg i papper från en ny förpackning.

Status	Föreslagna åtgärder
<b>Ljus eller blek utskrift</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om vita vertikala streck eller blekta partier syns på sidan börjar en tonerkassett ta slut. Installera en ny tonerkassett (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li><li>• Papperet kanske inte uppfyller pappersspecifikationerna. Det kan vara för fuktigt eller för grovt.</li><li>• Om hela sidan är ljus är upplösningen för låg eller också är tonersparläget aktiverat. Justera utskriftsupplösningen och inaktivera tonersparläget. Se hjälpen om skrivardrivrutinen.</li><li>• En kombination av blekta fält och utsmetad färg kan betyda att tonerkassetten behöver rengöras. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 68).</li><li>• Ytan på laserskanningsenheten (LSU) i skrivaren kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 68). Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.</li></ul>
<b>Den övre halvan av papperet skrivs ut ljusare än resten av papperet</b> 	<p>Tonern kanske inte fäster som den ska på den här typen av papper.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till <b>Utskriftsinställningar</b>, klicka på fliken <b>Papper</b> och välj typen <b>Återanvänt papper</b> (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).</li></ul>

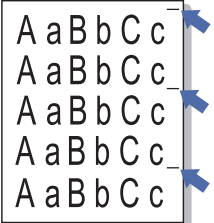
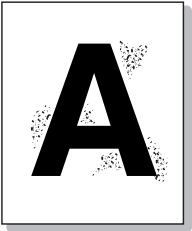
# Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
<b>Tonerfläckar</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Papperet kanske inte uppfyller pappersspecifikationerna. Det kan t.ex. vara för fuktigt eller för grovt.</li><li>• Överföringsvalsen kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 68).</li><li>• Pappersbanan kan behöva göras rent. Kontakta service (se "Rengöra maskinen" på sidan 68).</li></ul>
<b>Tomma områden</b> 	<p>Urblekta områden (som ofta är runda) dyker upp slumpmässigt på sidan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ett enskilda pappersark kan vara skadat. Prova att skriva ut igen.</li><li>• Fuktinnehållet i papperet kan vara ojämnt eller så har papperet fuktfläckar på ytan. Försök att använda ett annat pappersfabrikat.</li><li>• Hela bunten är dålig. Tonern kanske inte fastnar i vissa områden på grund av tillverkningsprocessen. Försök att använda ett annat pappersfabrikat.</li><li>• Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till <b>Utskriftsinställningar</b>, klicka på fliken <b>Papper</b> och välj typen <b>Tjockt papper</b> (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).</li></ul> <p>Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.</p>
<b>Vita fläckar</b> 	<p>Om det blir vita fläckar på papperet:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Papperet är för strävt och smuts från ett papper faller ned i de inre delarna av skrivaren. Det innebär att överföringsvalsen kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 68).</li><li>• Pappersbanan kan behöva göras rent. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 68).</li></ul> <p>Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.</p>

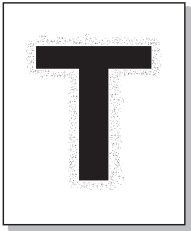
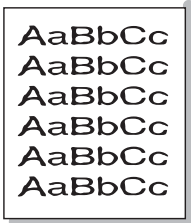
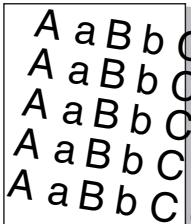
# Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
<b>Lodräta linjer</b> 	<p>Om svarta lodräta streck syns på sidan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ytan (trumdelen) på tonerkassetten i skrivaren har antagligen repats. Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li></ul> <p>Om vita lodräta streck syns på sidan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ytan på laserskanningsenheten (LSU) i skrivaren kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 68). Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.</li></ul>
<b>Svart eller färgad bakgrund</b> 	<p>Om skuggningen på bakgrunden blir oacceptabel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Byt till ett lättare papper.</li><li>• Kontrollera den omgivande miljön: mycket torra eller fuktiga (högre än 80 % RF) förhållanden kan öka skuggningen.</li><li>• Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li><li>• Fördela om den (se "Omfördela toner" på sidan 57).</li></ul>
<b>Utsmetad toner</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 68).</li><li>• Kontrollera papperets typ och kvalitet.</li><li>• Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li></ul>

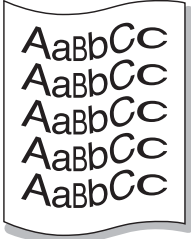
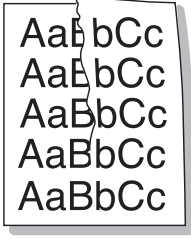
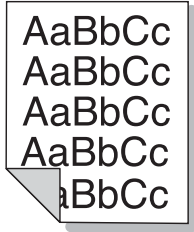
# Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
<b>Återkommande lodräta defekter</b> 	<p>Om det finns märken som återkommer på utskriftssidan med jämna intervall:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tonerkassetten kan vara skadad. Om du fortfarande har samma problem efter utskriften byter du tonerkassett (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li><li>• Det kan finnas toner på skrivarens delar. Om defekterna visar sig på papperets baksida försvinner problemet förmodligen av sig självt efter ett par sidor.</li><li>• Fixeringsenheten kan vara skadad. Kontakta en servicetekniker.</li></ul>
<b>Fläckig bakgrund</b> 	<p>Fläckar i bakgrunden beror på att små tonerpartiklar har spridits slumpvis över den utskrivna sidan.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Papperet kan vara för fuktigt. Försök skriva ut med papper från en annan pappersbunt. Öppna inte pappersförpackningar förrän det är nödvändigt för att förhindra att papperet absorberar för mycket fukt.</li><li>• Om det finns fläckar i bakgrunden på ett kuvert ska du ändra utskriftslayout så att du inte skriver ut på områden med överlappande skarvar på motsatta sidan. Utskrift på skarvar kan orsaka problem. Du kan även välja <b>Tjockt papper</b> från fönstret <b>Utskriftsinställningar</b> (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).</li><li>• Om det är en massa prickar på hela den utskrivna sidan ska du ändra upplösningen i programmet eller i <b>Utskriftsinställningar</b> (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43). Kontrollera att du har valt rätt pappersformat. Exempel: Om du har valt Tjockare papper men istället skriver ut på Vanligt papper kan utskriftskvaliteten bli lidande.</li><li>• Om du använder en ny toner ska den först omfördelas (se "Omfördela toner" på sidan 57).</li></ul>

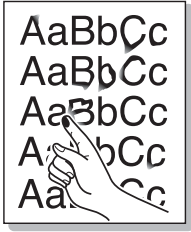
# Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
<p><b>Det är tonerpartiklar runt fetstilta tecken eller bilder</b></p> 	<p>Tonern kanske inte fäster som den ska på den här typen av papper.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till <b>Utskriftsinställningar</b>, klicka på fliken <b>Papper</b> och välj typen <b>Återanvänt papper</b> (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).</li><li>• Kontrollera att du har valt rätt pappersformat. Exempel: Om du har valt Tjockare papper men istället skriver ut på Vanligt papper kan utskriftskvaliteten bli lidande.</li></ul>
<p><b>Missformade tecken</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om tecknen formas felaktigt och är konturerade kan papperet vara för glatt. Försök med en annan sorts papper.</li></ul>
<p><b>Sned utskrift</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt.</li><li>• Kontrollera papperets typ och kvalitet.</li><li>• Kontrollera att stöden inte sitter för hårt eller för löst mot pappersbunten.</li></ul>

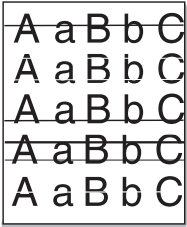
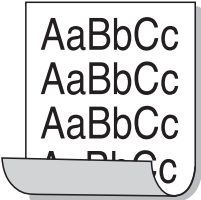
# Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
<b>Buktigt eller vågigt papper</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt.</li><li>• Kontrollera papperets typ och kvalitet. Både hög temperatur och luftfuktighet kan leda till att papperet buktar.</li><li>• Vänd på bunten i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet.</li></ul>
<b>Skrynkligt eller veckat papper</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt.</li><li>• Kontrollera papperets typ och kvalitet.</li><li>• Vänd på bunten i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet.</li></ul>
<b>Baksidan på utskrifterna är smutsig</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sök efter läckande toner. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 68).</li></ul>

# Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
<b>Sidor helt i färg eller svart</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tonerkassetten har kanske inte satts i på rätt sätt. Ta ut kassetten och sätt i den igen.</li><li>• Tonerkassetten kan vara defekt. Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li><li>• Skrivaren kan behöva repareras. Kontakta en servicetekniker.</li></ul>
<b>Tonerspill</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 68).</li><li>• Kontrollera papperstyp, tjocklek och kvalitet.</li><li>• Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li></ul> <p>Om problemet kvarstår kan skrivaren behöva repareras. Kontakta en servicetekniker.</p>
<b>Brutna tecken</b> 	<p>Teckentomrum är vita områden inom delar av tecken som borde vara helt svarta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Du skriver kanske ut på fel sida av papperet. Ta ut papperet och vänd på det.</li><li>• Papperet motsvarar kanske inte specifikationerna.</li></ul>

# Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
<b>Vågräta ränder</b> 	<p>Om vågräta färgade eller svarta streck syns på papperet eller om det finns utsmetad färg:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tonerkassetten är kanske inte rätt installerad. Ta ut kassetten och sätt i den igen.</li><li>• Tonerkassetten kan vara defekt. Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 59).</li></ul> <p>Om problemet kvarstår kan skrivaren behöva repareras. Kontakta en servicetekniker.</p>
<b>Buktigt papper</b> 	<p>Om det utskrivna arket är vågigt eller om papperet inte matas in i skrivaren:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vänd på buntan i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet.</li><li>• Ändra skrivarens pappersinställningar och försök igen. Gå till <b>Utskriftsinställningar</b>, klicka på fliken <b>Papper</b> och välj typen <b>Tunt papper</b> (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 43).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• En okänd bild skrivs ut på vissa ark</li><li>• Tonerspill</li><li>• Trycket blir för ljust eller så inträffar tonerspill</li></ul>	<p>Skrivaren används antagligen på 1 000 meters höjd eller högre. Den höga höjden kan påverka utskriftskvaliteten, t.ex. tonerspill eller ljusa bilder. Ändra till korrekt höjdinställning för skrivaren (se "Höjjustering" på sidan 187).</p>



# Problem med operativsystemet

## Vanliga Windows-problem


Status	Föreslagna åtgärder
Ett meddelande om att filen används visas vid installationen.	Avsluta alla program. Ta bort alla program från startgruppen och starta sedan om Windows. Installera om skrivardrivrutinen.
Meddelandet "Allmänt skyddsfel", "Undantagsfel", "Spool 32" eller "Förbjuden åtgärd" visas.	Stäng alla program, starta om Windows och försök skriva ut igen.
Meddelandet "Kan inte skriva ut", "Timeout-fel uppstod vid utskrift" visas.	Dessa meddelanden kan visas under utskrift. Vänta tills skrivaren är klar med utskriften. Om meddelandet visades i redoläget eller efter att utskriften är klar kontrollerar du anslutningen och/eller att ett fel verkligen har uppstått.
Samsung Printer Experience visas inte när du trycker på fler inställningar.	<b>Samsung Printer Experience</b> är inte installerat. Ladda ner appen från Windows <b>Store(Lagra)</b> och installera den.
Maskininformationen visas inte när du klickar på enheten i Enheter och Skrivare.	Kontrollera <b>skrivaregenskaper</b> . Klicka på fliken <b>Portar</b> . ( <b>Kontrollpanelen &gt; Enheter och skrivare &gt; Högerklicka på ikonen för skrivaren och välj skrivaregenskaper</b> ) Om porten är ställd till Fil eller LPT, avmarkera dessa och välj TCP/IP, USB eller WSD.



Läs användarhandboken för Microsoft Windows som följde med datorn om du vill veta mer om felmeddelanden i Windows.

# Problem med operativsystemet

## Vanliga problem för Mac

Status	Föreslagna åtgärder
<b>PDF-filer skrivs inte ut korrekt. Vissa delar av grafik, text eller bilder saknas.</b>	<p>Det kan gå att skriva ut PDF-filen genom att skriva ut den som bild. Aktivera <b>Skriv ut som bild</b> från utskriftsinställningarna i Acrobat.</p> <div> Det tar längre tid att skriva ut när du skriver ut en PDF-fil som en bild.</div>
<b>Vissa bokstäver visas inte korrekt då framsidan skrivs ut.</b>	Macintosh kan inte skapa teckensnittet när framsidan skrivs ut. Siffror och det engelska alfabetet visas korrekt på framsidan.
<b>Vid utskrift av dokument för Mac med Acrobat Reader 6.0 eller yngre skrivs färgerna inkorrekt.</b>	Kontrollera att inställningen för upplösning i skrivarens drivrutin motsvarar inställningen i Acrobat Reader.



Läs användarhandboken för Mac som följde med datorn om du vill veta mer om felmeddelanden i Mac.

# Problem med operativsystemet

## Vanliga Linux-problem

Status	Föreslagna åtgärder
När du skriver ut mer än en kopia, skrivs inte den andra kopian ut.	Problemet inträffar i Ubuntu 12.04 på grund av ett problem i standard-CUPS-filtret 'pdftops'. Uppdatering av paketet "cups-filters" till version 1.0.18 löser problemet ("pdftops" är en del av paketet "cups-filters").
Avmarkering av alternativet Collate i dialogrutan Print fungerar inte.	För vissa distributioner har GNOME:s dialogruta för utskrift problem med detta alternativ. För att undvika problemet kan man ställa in standardvärdet för Collate-alternativet till <b>False</b> med hjälp av systemets utskriftsfunktion (kör kommandot "system-config-printer" i terminalprogrammet).
Utskrift fungerar alltid med duplex.	Det här duplex-problemet fanns i Ubuntu 9.10 CUPS-paketet. Uppdatera CUPS-version till 1.4.1-5ubuntu2.2.
Skrivaren läggs inte till genom systemets utskriftsfunktion.	Problemet inträffar i Debian 7 på grund av fel i Debian 7:s 'system-config-printer'-paket ( <a href="http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813">http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813</a> i Debians felsökningssystem). Använd ett annat sätt att lägga till skrivaren (exempelvis CUPS WebUI)
Pappersstorlek och orientering är inaktiverade i dialogrutan för utskrift när man öppnar textfiler.	Problemet uppstår i Fedora 19 och är relaterat till textredigeraren 'leafpad' i Fedora 19. Använd en annan textredigerare som 'gedit'.



Se användarhandboken för Linux som följde med datorn om du vill veta mer om felmeddelanden i Linux.

# Problem med operativsystemet

## Vanliga PostScript-problem

Följande situationer är specifika för PS-språket och kan inträffa när flera olika skrivarspråk används.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
<b>En PostScript-fil kan inte skrivas ut</b>	Drivrutinen för PostScript kan vara felaktigt installerad.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installera PostScript-drivrutinen (se "Programvaruinstallation" på sidan 118).</li><li>• Skriv ut en konfigurationssida för att verifiera att PS-versionen är tillgänglig för utskrift.</li><li>• Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.</li></ul>
<b>Rapporten Fel: kontroll av meddelandestorlek skrivs ut.</b>	Utskriftsjobbet är för komplicerat.	Du kanske måste minska sidans komplexitet eller installera mer minne.
<b>En PostScript-felsida skrivs ut</b>	Utskriftsjobbet kanske inte är PostScript.	Kontrollera att utskriftsjobbet är ett PostScript-jobb. Kontrollera om programvaran förväntade att en inställningsfil eller en PostScript-huvudfil skulle skickas till skrivaren.
<b>Tillbehörskassetten är inte vald i drivrutinen.</b>	Skrivarens drivrutin är inte konfigurerad för att känna av tillbehörskassetten.	Öppna drivrutinens egenskaper, välj fliken <b>Enhetsalternativ</b> och ställ in kassetternativ (se "Hantera Enhetsalternativ" på sidan 64).
<b>Vid utskrift av dokument för Mac med Acrobat Reader 6.0 eller senare skrivs färgerna inkorrekt</b>	Inställningen för upplösning i skrivarens drivrutin överensstämmer kanske inte med den i Acrobat Reader.	Kontrollera att inställningen för upplösning i skrivarens drivrutin motsvarar inställningen i Acrobat Reader.

# 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>	3004 (Toll Free)	<a href="http://www.samsung.com/n_africa/support">www.samsung.com/n_africa/support</a>
<b>ANGOLA</b>	917 267 864	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>ARGENTINE</b>	0800-555-SAM(7267)	<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/support">www.samsung.com/support</a>
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com/au/support">www.samsung.com/au/support</a>
<b>AUSTRIA</b>	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
<b>AZERBAIJAN</b>	0-88-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BAHRAIN</b>	8000-GSAM (8000-4726)	<a href="http://www.samsung.com/ae/support">www.samsung.com/ae/support</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar/support">www.samsung.com/ae_ar/support</a> (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>BANGLADESH</b>	0961-2300300 0800-0300300 (Toll free)	<a href="http://www.samsung.com/in/support">www.samsung.com/in/support</a>
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
<b>BOLIVIA</b>	800-10-7260	<a href="http://www.samsung.com/cl/support">www.samsung.com/cl/support</a>
<b>BOSNIA</b>	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BOTSWANA</b>	8007260000	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	<a href="http://www.samsung.com/br/support">www.samsung.com/br/support</a>
<b>BULGARIA</b>	0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
<b>BURUNDI</b>	200	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>CAMEROON</b>	7095- 0077	<a href="http://www.samsung.com/africa_fr/support">www.samsung.com/africa_fr/support</a>
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ca/support(English)">www.samsung.com/ca/support(English)</a> <a href="http://www.samsung.com/ca_fr/support">www.samsung.com/ca_fr/support</a> (French)
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	<a href="http://www.samsung.com/cl/support">www.samsung.com/cl/support</a>
<b>CHINA</b>	400-810-5858	<a href="http://www.samsung.com/cn/support">www.samsung.com/cn/support</a>
<b>COLOMBIA</b>	Bogotá en el 600 12 72Sin costo en todo el país 01 8000 112 112Y desde tu celular #726	<a href="http://www.samsung.com/co">www.samsung.com/co</a>
<b>COSTA RICA</b>	00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>CROATIA</b>	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>Cote D' Ivoire</b>	8000 0077	<a href="http://www.samsung.com/africa_fr/support">www.samsung.com/africa_fr/support</a>
<b>CYPRUS</b>	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
<b>CZECH</b>	800-SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
<b>DOMINICAN REPUBLIC</b>	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>DRC</b>	4999999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>ECUADOR</b>	1-800-SAMSUNG (72-6786)	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>EGYPT</b>	08000-7267864 16580	www.samsung.com/ eg/support
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com/ ie/support
<b>EL SALVADOR</b>	8000-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com/ ee/support
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com/ fi/support
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com/ fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>GERMANY</b>	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) [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/ de/support
<b>GEORGIA</b>	0-800-555-555	www.samsung.com/ support
<b>GHANA</b>	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/support
<b>GREECE</b>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/ gr/support

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0033	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>HONDURAS</b>	800-2791-9111	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>HONG KONG</b>	3698 4698	www.samsung.com/ hk/support (Chinese)  www.samsung.com/ hk_en/support (English)
<b>HUNGARY</b>	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/ hu/support
<b>INDIA</b>	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/ in/support
<b>INDONESIA</b>	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/ id/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>IRAN</b>	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/ iran/support
<b>ITALIA</b>	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/ it/support
<b>JAMAICA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>JAPAN</b>	0120-363-905	www.samsung.com/ jp/support
<b>JORDAN</b>	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/ Levant
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/ kz_ru/support
<b>KENYA</b>	0800 545 545	www.samsung.com/ support
<b>KUWAIT</b>	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English)  www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	www.samsung.com/ support



# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>LATVIA</b>	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
<b>LEBANON</b>	961 1484 999	<a href="http://www.samsung.com/Levant">www.samsung.com/Levant</a>
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
<b>MACAU</b>	0800 333	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	<a href="http://www.samsung.com/my/support">www.samsung.com/my/support</a>
<b>MAURITIUS</b>	800 2550	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/mx/support">www.samsung.com/mx/support</a>
<b>MOLDOVA</b>	0-800-614-40	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>MONGOLIA</b>	+7-495-363-17-00	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>MOROCCO</b>	080 100 22 55	<a href="http://www.samsung.com/n_africa/support">www.samsung.com/n_africa/support</a>
<b>MOZAMBIQUE</b>	847267864 / 827267864	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>MYANMAR</b>	+95-01-2399-888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>NAMIBIA</b>	08 197 267 864	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>NIGERIA</b>	0800-726-7864	<a href="http://www.samsung.com/africa_en/support">www.samsung.com/africa_en/support</a>
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 726 786	<a href="http://www.samsung.com/nz/support">www.samsung.com/nz/support</a>
<b>NICARAGUA</b>	001-800-5077267	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>NORWAY</b>	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	<a href="http://www.samsung.com/ae/support">www.samsung.com/ae/support</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar/support">www.samsung.com/ae_ar/support</a> (Arabic)
<b>PAKISTAN</b>	0800-Samsung (72678)	<a href="http://www.samsung.com/pk/support">www.samsung.com/pk/support</a>
<b>PANAMA</b>	800-0101	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>PARAGUAY</b>	0800-11-SAMS(7267)	<a href="http://www.samsung.com/ar">www.samsung.com/ar</a>
<b>PERU</b>	0800-777-08	<a href="http://www.samsung.com/pe/support">www.samsung.com/pe/support</a>

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>PHILIPPINES</b>	1-800-10-726-7864 [ PLDT Toll Free ] 1-800-8-726-7864 [ Globe Landline and Mobile ] 02- 422-2111 [ Standard Landline ]	<a href="http://www.samsung.com/ph/support">www.samsung.com/ph/support</a>
<b>POLAND</b>	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Dedykowana infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>
<b>PORTUGAL</b>	808 20 7267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>QATAR</b>	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
<b>REUNION</b>	0262 50 88 80	www.samsung.com/ support
<b>RWANDA</b>	9999	www.samsung.com/ support
<b>ROMANIA</b>	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008- SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55 (VIP care 8- 800-555-55-88)	www.samsung.com/ ru/support
<b>SAUDI ARABIA</b>	800 247 3457 (800 24/7 HELP)	www.samsung.com/ sa/home www.samsung.com/ sa_en
<b>SENEGAL</b>	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
<b>SERBIA</b>	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support
<b>SLOVENIA</b>	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/ si
<b>SLOVAKIA</b>	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/ sk/support
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/ support
<b>SPAIN</b>	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/ es/support
<b>SRI LANKA</b>	0117540540 0115900000	www.samsung.com/ support
<b>SUDAN</b>	1969	www.samsung.com/ support
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (0771- SAMSUNG)	www.samsung.com/ se/support
<b>SWITZERLAND</b>	0800 726 78 64 (0800- SAMSUNG)	www.samsung.com/ ch/support (German) www.samsung.com/ ch_fr/support (French)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>SYRIA</b>	18252273	www.samsung.com/ Levant
<b>TAJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ support
<b>TAIWAN</b>	0800-329999	www.samsung.com/ tw/support
<b>TANZANIA</b>	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/ support
<b>THAILAND</b>	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/ th/support
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com/ tr/support
<b>TUNISIA</b>	80-1000-12	www.samsung.com/ n_africa/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English)  www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
<b>UK</b>	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ uk/support
<b>U.S.A -Consumer Electronics</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
<b>U.S.A -(Mobile Phones)</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
<b>UGANDA</b>	0800 300 300	www.samsung.com/ support
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua/support (Ukrainian)  www.samsung.com/ ua_ru/support (Russian)
<b>URUGUAY</b>	0800-SAMS(7267)	www.samsung.com/ ar

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ve/support">www.samsung.com/ve/support</a>
VIETNAM	1800 588 889	<a href="http://www.samsung.com/vn/support">www.samsung.com/vn/support</a>
ZAMBIA	0211 350370	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>



Följande ordlista hjälper dig bekanta dig med produkten och förstå de termer som ofta används i samband med utskrift och som nämns i den här användarhandboken.

## 802.11

---

802.11 är en uppsättning standarder för kommunikation i trådlösa lokala nätverk (WLAN), som har utvecklats av IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

---

802.11 b/g/n kan använda samma maskinvara och 2,4 GHz-bandet. 802.11b fungerar med en bandbredd på upp till 11 mbit/s. 802.11n fungerar med en bandbredd på upp till 150 mbit/s. 802.11b/g/n-enheter kan ibland råka ut för störningar från mikrovågsugnar, sladdlösa telefoner och Bluetooth-enheter.

## Åtkomstpunkt

---

En åtkomstpunkt eller en trådlös åtkomstpunkt (AP eller WAP) är en enhet som kopplar samman trådlösa kommunikationsenheter i trådlösa lokala nätverk (WLAN) och fungerar som en central enhet för att ta emot och skicka ut WLAN-radiosignaler.

## ADF

---

En automatisk dokumentmatare eller (ADF) är en skanningsenhet som automatiskt matar ett pappersark med original så att maskinen kan skanna en del av papperet direkt.

## AppleTalk

---

AppleTalk är en uppsättning protokoll som utvecklats av Apple, Inc för datornätverk. Det ingick i Mac-originalmodellen (1984) men Apple har nu i stället övergått till TCP/IP-nätverk.

## Färgdjup

---

En term inom datorgrafiken som beskriver hur många bitar som används för att representera färgen för en pixel i en bitmappbild. Högre färgdjup ger ett större omfång av olika färger. I takt med att antalet bitar ökar blir antalet möjliga färger opraktiskt stort för en färgkarta. 1-bitsfärg kallas vanligtvis monokrom eller svartvitt.

## BMP

---

Ett bitmappat grafikformat som används internt av grafikundersystemet (GDI) i Microsoft Windows, och ofta används som ett enkelt grafikfilformat i Windows.

## BOOTP

---

Bootstrap Protocol. Ett nätverksprotokoll som används av en nätverksklient för att hämta IP-adressen automatiskt. Det görs oftast när datorn eller operativsystemet startas. BOOTP-servrarna tilldelar IP-adressen från en adresspool till varje klient. Med BOOTP kan datorer av typen ”disklösa arbetsstationer” få en IP-adress innan de startar ett avancerat operativsystem.

## CCD

---

CCD (Charge Coupled Device) är den del av maskinvaran som gör det möjligt att skanna. CCD-låsmekanismen används för att hålla fast CCD-modulen så inga skador uppkommer när du flyttar maskinen.

## Sortering

---

Sortering är processen att skriva ut flera kopior av ett jobb i uppsättningar. När sortering är vald skriver enheten ut en hel uppsättning innan den skriver ut fler kopior.

## Kontrollpanel

---

En kontrollpanel är en platt yta, vanligtvis vertikal, där kontroll- eller övervakningsinstrument visas. Den finns vanligen på framsidan av maskinen.

## Täckning

---

Täckning är en tryckterm som används för att mäta toneranvändning på utskrifter. 5 % täckning betyder att ett A4-papper har ungefär 5 % bilder eller text. Om papperet eller originalet har invecklade bilder eller mycket text blir täckningen större och tonerförbrukningen blir lika stor som täckningen.

## CSV

---

CSV (Comma Separated Values). Är en typ av filformat som används för att utbyta data mellan olika program. Filformatet, som bl.a. används i Microsoft Excel, har blivit en defactostandard i branschen, även på plattformar som inte kommer från Microsoft.

## DADF

---

En dubbelsidig automatisk dokumentmatare (DADF) är en skanningsenhet som automatiskt matar ett pappersark med original och vänder det så att maskinen kan skanna båda sidorna av papperet.

## Standardinställning

---

Det värde eller den inställning som gäller när skrivaren packas upp första gången, återställs eller initieras.

## DHCP

---

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är ett nätverksprotokoll av klient-server-modell. En DHCP-server ger konfigurationsparametrar som är specifika för DHCP-klientvärdens begäran om nödvändig information för att delta i ett IP-nätverk. DHCP gör det också möjligt att tilldela IP-adresser till klientvärdar.

## DIMM

---

DIMM (Dual Inline Memory Module) är ett litet kretskort som innehåller minne. DIMM-modulerna lagrar alla data i skrivaren, t.ex. utskriftsdata eller mottagna faxdata.

## DLNA

---

DLNA (Digital Living Network Alliance) är en standard som gör det möjligt för enheter på ett hemmanätverk att dela information med varandra över nätverket.

## DNS

---

DNS (Domain Name Server) är ett system som lagrar information om domännamn i en distribuerad nätverksdatabas, t.ex. Internet.

## Matrisskrivare

---

En matrisskrivare är en sorts datorskrivare med ett skrivarhuvud som löper fram och tillbaka på sidan och skriver ut genom att slå an ett tygband med bläck mot papperet, ungefär som en skrivmaskin.

## DPI

---

Punkter per tum (DPI) är ett mått för upplösning som används vid skanning och utskrift. I allmänhet leder högre DPI till högre upplösning, fler synliga detaljer i bilden och större filer.

## DRPD

---

DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection). Är en tjänst från telefonbolaget som gör att en användare kan svara på flera telefonnummer från en och samma telefon.

## Duplex

---

Duplexenheten är en mekanism som automatiskt vänder på ett pappersark så att maskinen kan skriva ut (eller skanna) på båda sidorna av papperet. En skrivare med en duplexenhet kan skriva ut på båda sidorna av papperet under en utskriftscykel.



## Utskriftskapacitet

---

Utskriftskapaciteten är det antal sidor som inte påverkar skrivarens prestanda under en månad. Skrivaren har i allmänhet en livstidsgräns på ett antal sidor per år. Livstiden innebär den genomsnittliga utskriftskapaciteten, vanligtvis inom garantiperioden. Om utskriftskapaciteten är 48 000 sidor i månaden beräknat på 20 arbetsdagar, är skrivarens gräns beräknad till 2 400 sidor om dagen.

## ECM

---

ECM (Error Correction Mode) är ett extra överföringsläge som finns inbyggt i klass 1-faxar eller faxmodem. Det upptäcker och korigerar automatiskt fel i faxöverföringen som ibland orsakas av störningar på linjen.

## Emulering

---

Emulering är en teknik där en maskin får samma resultat som en annan maskin.

Emulatorn duplicerar funktionerna hos ett system med ett annat system, så att det andra systemet beter sig som det första. Emulering fokuserar på att reproducera ett externt beteende exakt, till skillnad från simulering, som rör en abstrakt modell av systemet som simuleras och ofta tar hänsyn till dess inre status.

## Ethernet

---

Ethernet är en rambaserad teknik för lokala datornätverk (LAN). Den definierar kablar och signalstandard för det fysiska lagret, och ramformat och protokoll för MAC- (Media Access Control)/datalänkslagret hos OSI-modellen. Ethernet är oftast standardiserat som IEEE 802.3. Sedan 1990-talet och framåt har det blivit den mest spridda och använda LAN-tekniken.

## EtherTalk

---

En uppsättning protokoll som utvecklats av Apple Computer för datornätverk. Det ingick i Mac-originalmodellen (1984) men Apple har nu i stället övergått till TCP/IP-nätverk.

## FDI

---

FDI (Foreign Device Interface) är ett kort som installeras inuti maskinen så att en tredjepartsenhet, t.ex. en myntenhet eller en kortläsare, kan användas. Enheterna gör det möjligt att ta betalt för maskinens tjänster.

## FTP

---

FTP (File Transfer Protocol) är ett vanligt protokoll som används för att överföra filer i ett TCP/IP-nätverk (t.ex. Internet eller ett intranät).

## Fixeringsenhet

---

Den del av laserskrivaren som fixerar tonern på utskriftsmediet. Den består av en het vals och en tryckvals. När tonern har överförs till papperet avger fixeringsenheten värme och tryck som ser till att tonern blir permanent på papperet. Det är därför papperet är varmt när det kommer ut ur en laserskrivare.

## Gateway

---

En anslutning mellan datornätverk eller mellan ett datornätverk och en telefonlinje. Den är mycket populär, eftersom den är en dator eller ett nätverk som möjliggör åtkomst till en annan dator eller ett nätverk.

## Gråskala

---

Gråtoner som återger ljusa och mörka delar av en bild när färgbilder konverteras till gråskala. Färger återges med olika gråtoner.

## Halvton

---

En bildtyp som simulerar gråskalor genom att variera antalet punkter. Mörkare områden består av många punkter, medan ljusare områden har färre punkter.

## Masslagringsenhet (HDD)

---

En masslagringsenhet (benämns ofta hårddisk) är en lagringsenhet som sparar digitalt kodade data på snabbt roterande skivor med magnetiska ytor.

## IEEE

---

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) är en internationell icke-vinstdrivande yrkesorganisation för att främja elektroteknik.

## IEEE 1284

---

Parallellportstandarden 1284 utvecklades av IEEE. Termen "1284-B" avser en viss typ av kontakt i änden av parallellkabeln som ansluts till tillbehöret (t.ex. en skrivare).

## Intranät

---

Ett privat nätverk som använder Internetprotokoll, nätverksanslutningar och kanske det allmänna telekommunikationssystemet för att dela en del av en organisations information eller drift med sina anställda på ett säkert sätt. Ibland betyder termen bara den synligaste tjänsten, den interna webbplatsen.

## IP-adress

---

En IP-adress (Internet Protocol) är ett unikt nummer som olika enheter använder för att identifiera och kommunicera med varandra i ett nätverk som använder IP-standarden.

## IPM

---

Bilder per minut (IPM) är ett sätt att mäta en skrivares hastighet. IPM-hastigheten visar hur många enkelsidiga ark en skrivare kan slutföra på en minut.

## IPP

---

IPP (Internet Printing Protocol) är ett standardprotokoll för utskrift och för att hantera utskriftsjobb, mediastorlekar, upplösning o.s.v. IPP kan användas lokalt eller via Internet till hundratals skrivare, och har också stöd för åtkomstkontroll, autentisering och kryptering, vilket gör det till en mer avancerad och säkrare utskriftslösning än äldre protokoll.

## IPX/SPX

---

IPX/SPX står för Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det är ett nätverksprotokoll som används av Novell NetWare-operativsystem. IPX och SPX har båda anslutningstjänster som liknar TCP/IP, där IPX-protokollet liknar IP och SPX liknar TCP. IPX/SPX utformades främst för lokala nätverk och är ett mycket effektivt protokoll för ändamålet (vanligen har det högre prestanda än TCP/IP i lokala nätverk).

## ISO

---

Internationella standardiseringsorganisationen (ISO) är ett internationellt standardiseringsorgan, som består av representanter från nationella standardiseringsinstitutioner. Det producerar världsomspännande industriella och kommersiella standarder.

## ITU-T

---

International Telecommunication Union är en internationell organisation som upprättats för att standardisera och reglera internationella radio- och telekommunikationer. Dess huvuduppgifter är standardisering, tilldelning av radiospektrat och att organisera anslutningar mellan olika länder så att internationella telefonsamtal blir möjliga. Suffixet -T i ITU-T betyder telekommunikation.

## ITU-T Testtabell nr 1

---

En standardiserad testtabell som publiceras av ITU-T för faxöverföring av dokument.

## JBIG

---

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) är en standard för bildkomprimering utan förlust av korrekthet eller kvalitet, som upprättades för att komprimera binära bilder, i synnerhet för fax men även för andra bilder.

## JPEG

---

JPEG (Joint Photographic Experts Group) är den vanligaste standardmetoden för destruktiv komprimering av foton. Det är det format som oftast används för att lagra och överföra foton på webben.

## LDAP

---

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) är ett nätverksprotokoll för att fråga och ändra katalogtjänster via TCP/IP.

## LED

---

En indikator består av en lysdiod (LED), d.v.s. en halvledarenhet som visar maskinens status.

## MAC-adress

---

MAC-adressen (Media Access Control) är en unik adress som är kopplad till ett nätverkskort. MAC-adressen är en unik identifierare på 48 bitar, som vanligtvis skrivs som 12 hexadecimala tecken grupperade i par (t.ex. 00-00-0c-34-11-4e). Adressen är vanligtvis hårdkodad i nätverkskortet av tillverkaren och används för att hjälpa routrar hitta maskiner i stora nätverk.

## MFP

---

En MFP (Multi Function Peripheral) är en kontorsmaskin som kombinerar flera olika funktioner i en maskin, t.ex. skrivare, kopian, fax och skanner.

## MH

---

MH (Modified Huffman) är en komprimeringsmetod rekommenderad av ITU-T T.4 som minskar den mängd data som behövs för att skicka en bild mellan faxmaskiner. MH är ett kodboksbaserat RLE-schema som har optimerats för att på ett effektivt sätt komprimera vita ytor. Eftersom de flesta fax mest består av vita ytor minskar det överföringstiden för de flesta fax.

## MMR

---

MMR (Modified Modified READ) är en komprimeringsmetod som rekommenderas av ITU-T T.6.

## Modem

---

En enhet som modulerar en bärvågssignal för att koda digital information och även demodulerar signalen för att avkoda överförd information.

## MR

---

MR (Modified READ) är en komprimeringsmetod som rekommenderas av ITU-T T.4. Med MR kodas den första skannade raden med MH-metoden. Nästa rad jämförs med den första, skillnaderna avgörs och sedan kodas och sänds skillnaderna.

## NetWare

---

Ett nätverksoperativsystem utvecklat av Novell, Inc. Från början använde det kooperativ parallellbearbetning för att köra olika tjänster på en PC, och nätverksprotokollen baserades på den ursprungliga Xerox XNS-stacken. I dag har NetWare stöd för såväl TCP/IP som IPX/SPX.

## OPC

---

OPC (Organic Photo Conductor) är en mekanism som skapar en virtuell bild för utskrift med en laserstråle från laserskrivaren. Den är oftast grön eller rostfärgad och cylinderformad.

I en skannerenhet som innehåller en trumma nöts trumman långsamt bort när den används i skrivaren. Den bör bytas ut med jämna mellanrum eftersom den slits när den kommer i kontakt med kassetts framkallningsborste, rengöringsmekanismen och papper.

## Original

---

Det första exemplaret av någonting, t.ex. ett dokument, ett foto eller en text, som kopieras, reproduceras eller översätts för att skapa fler, men som själv inte är kopierat eller härlett från något annat.

## OSI

---

OSI (Open Systems Interconnection) är en modell som utvecklats av ISO (International Organization for Standardization) för kommunikationer. OSI erbjuder ett standardiserat moduluppbyggt förhållningssätt till nätverksdesign som delar upp den obligatoriska uppsättningen komplexa funktioner i hanterbara, kompletta funktionslager. Lagren är, uppifrån och ner: Applikation, Presentation, Session, Transport, Nätverk, Datalänk och Fysiskt.

## PABX

---

PABX (Private Automatic Branch eXchange) är en automatisk telefonväxel i ett privat företag.

## PCL

---

PCL (Printer Command Language) är ett sidbeskrivningsspråk (PDL) som utvecklats av HP som skrivarprotokoll och blivit en branschstandard. Det utvecklades ursprungligen för tidiga bläckstråleskrivare, men har släppts i olika nivåer för termiska skrivare, matrissskrivare och laserskrivare.

## PDF

---

PDF (Portable Document Format) är ett filformat som utvecklats av Adobe Systems för att återge tvådimensionella dokument i ett enhets- och upplösningsoberoende format.

## PostScript

---

PostScript (PS) är ett sidbeskrivningsspråk som i första hand används inom elektronisk publicering och DTP, d.v.s. att det körs i en tolk som genererar en bild.

## Skrivardrivrutin

---

Ett program som används för att skicka kommandon och överföra data från datorn till skrivaren.

## Utskriftsmedier

---

Medier som papper, kuvert och etiketter som kan användas i en skrivare, skanner, fax eller kopiator.

## PPM

---

Sidor per minut (PPM) är ett sätt att mäta hur snabbt en skrivare skriver ut. Det anger hur många sidor en skrivare kan producera på en minut.

## PRN-fil

---

Ett gränssnitt för en enhetsdrivrutin, som gör det möjligt för programvara att interagera med drivrutinen med vanliga systemanrop för in- och utmatning, vilket gör många uppgifter enklare.

## Protokoll

---

En konvention eller standard som styr eller möjliggör anslutning, kommunikation och dataöverföring mellan två datorenheter.

## PS

---

Se PostScript.

## PSTN

---

PSTN (Public-Switched Telephone Network) är det nätverk som består av världens publika telefonnät, som i företag oftast leds genom en växel.

## RADIUS

---

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) är ett protokoll för autentisering och redovisning av fjärranvändare. RADIUS möjliggör centraliserad hantering av autentiseringsinformation, till exempel användarnamn och lösenord som hanterar nätverksåtkomsten med hjälp av Trippel A-konceptet (authentication, authorization and accounting – autentisering, auktorisering och redovisning).

## Upplösning

---

Bildens skärpa, mätt i punkter per tum (DPI). Ju fler dpi, desto högre upplösning.

## SMB

---

SMB (Server Message Block) är ett nätverksprotokoll som främst används för att dela filer, skrivare, serieportar och diverse kommunikationer mellan noder på ett nätverk. Det erbjuder också en autentiserad mekanism för kommunikation mellan processer.

## SMTP

---

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) är standarden för e-postöverföring över Internet. SMTP är ett relativt enkelt textbaserat protokoll, där en eller flera mottagare av ett meddelande specificeras, och meddelandetexten sedan överförs. Det är ett klient–server-protokoll, där klienten överför ett e-postmeddelande till servern.

## SSID

---

SSID (Service Set Identifier) är ett namn på ett trådlöst lokalt nätverk (WLAN). Alla trådlösa enheter i ett WLAN-nätverk kommunicerar med varandra via samma SSID. SSID-identifierarna är skriftlägeskänsliga och kan bestå av maximalt 32 tecken.

## Undernätverksmask

---

Undernätverksmasken används tillsammans med nätverksadressen för att avgöra vilken del som är nätverksadressen och vilken som är värdadressen.

## TCP/IP

---

TCP (Transmission Control Protocol) och IP (Internet Protocol) är den uppsättning kommunikationsprotokoll som implementerar den protokollstack som Internet och de flesta kommersiella nätverk körs på.

## TCR

---

TCR (Transmission Confirmation Report) ger detaljer om varje överföring, t.ex. jobbstatus, överföringsresultat och antal sidor som sänts. Rapporten kan ställas in att den ska sändas efter varje jobb eller bara efter misslyckade överföringar.

## TIFF

---

TIFF (Tagged Image File Format) är ett bitmappat bildformat med variabel upplösning. TIFF beskriver bilddata som vanligtvis kommer från skannrar. TIFF-bilder använder taggar, nyckelord som definierar egenskaper hos bilden som ingår i filen. Det här flexibla och plattformsoberoende formatet kan användas för bilder som skapas av olika bildbehandlingsprogram.

## Tonerkassett

---

Tonerkassetten är en sorts flaska eller en behållare inuti en maskin, t.ex. en skrivare, och som innehåller toner. Toner är ett pulver som används i laserskrivare och kopiatorer och som bildar text och bilder på det utskrivna papperet. Tonern fixeras av en kombination av värme och tryck från fixeringsenheten så att den binds till pappersfibrerna.

## TWAIN

---

En branschstandard för skannrar och program. Genom att använda en TWAIN-kompatibel skanner med ett TWAIN-kompatibelt program, går det att starta en skanning inifrån programmet. Det är en API för bildinsamling för operativsystemen Microsoft Windows och Apple Mac OS.

## UNC-sökväg

---

UNC (Uniform Naming Convention) är ett standardiserat sätt att komma åt delade nätverksenheter i Windows NT och andra Microsoft-produkter. En UNC-sökväg har följande format:

```
\\<servernamn>\<enhetsnamn>\<ytterligare katalog>
```

## URL

---

URL (Uniform Resource Locator) är den globala adressen till dokument och resurser på Internet. Den första delen av adressen visar vilket protokoll som ska användas, den andra delen anger IP-adressen eller domännamnet där resursen finns.

## USB

---

USB (Universal Serial Bus) är en standard som utvecklats av USB Implementers Forum, Inc. för att koppla ihop datorer och tillbehör. Till skillnad från parallellporten är USB utformad så att flera tillbehör kan kopplas till en enda USB-port på datorn.

## Vattenstämpel

---

En vattenstämpel (eller ett vattenmärke) är en igenkännbar bild eller ett mönster i papper som ser ljusare ut när man låter ljus skina genom det. Vattenstämplar började användas i Bologna i Italien år 1282. De har använts av pappersmakare för att identifiera produkter, samt på frimärken, sedlar och andra offentliga dokument för att förhindra förfälskningar.

## WEP

---

WEP (Wired Equivalent Privacy) är ett säkerhetsprotokoll enligt IEEE 802.11 som tillhandahåller samma säkerhetsnivå som i ett kabelanslutet nätverk. WEP tillhandahåller säkerhet genom att kryptera data via radio så att de skyddas under överföringen från en slutpunkt till en annan.

## WIA

---

WIA (Windows Imaging Architecture) är en bildbehandlingsarkitektur som introducerades i Windows Me och Windows XP. Det går att inleda en skanning från dessa operativsystem med en WIA-kompatibel skanner.

## WPA

---

WPA (Wi-Fi Protected Access) är en systemklass som säkrar trådlösa (Wi-Fi) datornätverk och som skapades i syfte att förbättra säkerhetsfunktionerna i WEP.



## WPA-PSK

---

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) är en speciell typ av WPA för små företag och hemanvändare. En delad nyckel, eller ett lösenord, konfigureras i den trådlösa åtkomstpunkten (WAP) och i eventuella trådlösa bärbara och stationära datorer och enheter. WPA-PSK genererar en unik nyckel för varje session mellan en trådlös klient och tillhörande WAP, vilket höjer säkerheten.

## WPS

---

WPS (Wi-Fi Protected Setup) är en standard för att upprätta ett trådlöst hemmanätverk. Om din trådlösa åtkomstpunkt har stöd för WPS kan du enkelt konfigurera den trådlösa nätverksanslutningen utan en dator.

## XPS

---

XPS (XML Paper Specification) är en specifikation för ett sidbeskrivningsspråk (PDL) och ett nytt dokumentformat som har utvecklats av Microsoft och som innebär fördelar för portabla dokument och elektroniska dokument. Specifikationen är XML-baserad och bygger på ett nytt filformat och ett vektorbaserat dokumentformat som är enhetsoberoende.

## A

AirPrint	161
allmänna ikoner	10
ange tecken	188
använda	
PrinterOn	165
använda hjälpen	45, 202
användare	
hantera	211
profil	211
användning	
förbrukningsmaterial	209
räknare	209
AnyWeb Print	214
åtkomst	
hanteringsverktyg	206
att förstå statusindikatorn	84
auktoritet	211

## C

certificate	211
-------------	-----

## D

direktutskriftsfunktion	199
drivrutinsinstallation	
Unix	135

## E

ekoutskrifter	45
enhetsalternativ	64
extern autentiseringsserver	211

## F

färginställningar	180
favoritinställningar för utskrift	44
felmeddelande	86
filtering	211
IPv6	211
MAC	211
flera på ett ark	
Mac	201
förbrukningsmaterial	
beställa	52
byta ut tonerkassett	59
kontrollera förbrukningsvarornas status	66

skrivarinformation	170
tillgängligt förbrukningsmaterial	52
uppskattad livslängd för tonerkassetten	56
funktioner	5
maskinens funktioner	168
utskriftsmediefunktion	95

## fylla på

papper i kassett 1	33
papper i kassett1tillbehörskassetter	33
papper i multikassetten eller	
manuella mataren	35
specialmedier	37

## G

general settings	175
godkännandeinformation	103

## H

Hantera	48
hantera	
användare	211
program	212
hantera USBminnen	48
HTTPinställningar	210

## I

inbyggd programvara	212
inställningar	
aktuella	209
HTTP	210
marginal	209
maskin	209
nätverk	210
security	210
nätverk	211
skrivare	209
SyncThru Web Service	210
Inställningar för rå TCPIP	210
IPPinställningar	210

## K

kassett	
ändra kassettstorlek	32
ange pappersformat och papperstyp	40
beställa en tillbehörskassett	53
fylla på papper i multikassetten eller manuella mataren	35
justera bredd och längd	32

knappar

eko	21
skriv ut skärm	21
kontrollera användaråtkomst	211
kontrollpanelen	20
krav	
SyncThru Web Service	207

## L

länk	212
layout	171
Linux	
använda SetIP	126
drivrutinsinstallation för anslutningar med USBkabel	121
drivrutinsinstallation för nätverksskrivare	134
installera om drivrutinen för USBanslutna skrivare	122
skriva ut	202
skrivaregenskaper	203
vanliga Linuxproblem	247
logg	212
LPRLPDinställningar	210

## M

Mac	
använda SetIP	126
drivrutinsinstallation för anslutningar med USBkabel	119
drivrutinsinstallation för nätverksskrivare	134
installera om drivrutinen för USBanslutna skrivare	120
skriva ut	200
systemkrav	100
vanliga problem för Mac	246
meny	
emulering	179
information	170
jobbhantering	184
printerön	185
menykarta	27, 170
Mopria	159
multikassett eller manuell matare	
använda specialmedier	37
fylla på	35
tips om hur du använder	35

## N

nätverk	
allmänna inställningar	181
drivrutinsinstallation	
Linux	134
Mac	134
UNIX	135
Windows	130
installation av trådlöst nätverk	137
installation i trådbundet nätverk	125
installationsmiljö	102
Installera drivrutinen via nätverk	130
introduktion till nätverksprogram	124
IPv6konfiguration	127
SetIPprogrammet	125, 126, 145

## O

ordförklaringar	10
ordlista	258
översikt av maskinen	
baksida	19
framsida	18

## P

papper	173
pappersstopp	
så undviker du pappersstopp	74
ta bort papper	75
PostScriptdrivrutin	
felsökning	248
PrinterOn	164
Problem	
problem med pappersmatning	231
problem med utskriftskvaliteten	237
strömproblem	232
utskriftsproblem	233
problemet	
problem med operativsystemet	245

## R

redovisning	211
registrera	
PrinterOn	164
rengöra	
insida	69
matningsvals	71
utsida	68

rengöra skrivaren	68
reservdelar	54

## S

säkerhet	
information	11
symboler	11
samsung cloudutskrift	162
samsung printer experience	224
Samsung skrivarens status	222
security	
system	210
service contact numbers	249
SetIPprogrammet	125, 145
sifferknappar	21
skanna	
epostserver	210
skriva ut	
ändra standardinställningarna för utskrift	189
ange som standardskrivare	190
använda direktutskriftsfunktion	199
dubbelsidig	209
flera sidor på ett pappersark	
Mac	201

# Index

Linux	202	skrivarinställningar		redovisning	211
Mac	200	Linux	203	skrivare	209
marginal	209	Specialfunktioner	186	vad är	207
pappersorientering	209	specifikationer	93		
skriva till fil	191	utskriftsmedier	95	<b>T</b>	
skriva ut ett dokument		spilltonerbehållare	62	tillbehör	
Windows	42	standardinställningar		beställa	53
skriva ut på papperets båda sidor		kasettinställning	40	installera	64
Mac	201	status	20	tillbehörskassett	
specialfunktioner för utskrift	192	SyncThru Web Service	207	beställa	53
UNIX	203	ansluta till	207	Tonerkassett	
skriva ut ett dokument		användarprofil	211	byta ut tonerkassetten	59
Linux	202	configuring	210	förvaring	55
Mac	200	extern autentiseringsserver	211	hanteringsanvisningar	55
UNIX	203	fliken information	209	omfördela toner	57
skriva ut med google cloud	166	fliken inställningar	209	påfyllda eller inte från Samsung	55
skriva ut överlägg		fliken säkerhet	210	uppskattad livslängd	56
skapa	196	fliken underhåll	212	trådlöst	
ta bort	197	inställningar	209	WPS	
utskrift	197	kontrollera användaråtkomst	211	koppla ifrån	139
skrivarens placering		krav	207	trådlöst nätverk	
justering enligt höjd	187	logg	212	nätverkskabel	144
skrivarens status		nätverk	210		
allmän information	222	programhantering	212		

## U

---

### UNIX

- drivrutinsinstallation för nätverksskrivare 135
- skriva ut 203

### Unix

- systemkrav 100, 101

### USBkabel

- drivrutinsinstallation 23, 25, 119, 121
- installera om drivrutin 122
- installera om drivrutinen 120

### USBminne

- så här hanterar du 48

### USBminnesenhet

- skriva ut 48

### utmatningsstödet

41

### utskrift

- mobileprint 158
- mobilOS 158

### utskriftsfunktioner

189

### utskriftsmedier

- ange pappersformat 40
- ange papperstyp 40
- etiketter 39

förtryckt papper 40

kortpapper 39

kuvert 38

riktlinjer 31

specialmedier 37

utmatningsstödet 95

## V

---

### vattenstämpel

redigera 195

skapa 195

ta bort 195

## W

---

### Windows

använda SetIP 125, 145

drivrutinsinstallation för anslutningar  
med USBkabel 23, 25

drivrutinsinstallation för nätverksskrivare 130

systemkrav 99

vanliga Windowsproblem 245

WSD settings 210