

Bruksanvisning

Samsung Printer **ProXpress**

M332x series

M382x series

M402x series

GRUNDLÄGGANDE

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

AVANCERAT

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.

GRUNDLAGGANDE



1. Introduktion

Fördelar	5
Olika modellers funktioner	8
Bra att veta	12
Om bruksanvisningen	13
Säkerhetsinformation	14
Översikt över maskinen	20
Översikt över kontrollpanelen	23
Slå på maskinen	26
Drivrutinen installeras lokalt	27
Ominstallation av drivrutinen	30



2. Översikt över menyn och grundläggande installation

Menykarta	32
Maskinens grundinställningar	38
Medier och kassetter	40
Grundläggande information om utskrift	53
Använda en USB-minnesenhet	59



3. Underhåll

Beställa förbrukningsvaror och tillbehör	64
Tillgängliga varor	65
Tillgängliga tillbehör	67
Förvara tonerkassetten	68
Omfördela toner	70
Byta ut tonerkassetten	72
Byta bildbehandlingsenheten	75
Installera tillbehör	77
Kontrollera förbrukningsmaterialens status	81
Ställa in varning vid låg toner-/skannerenhetsnivå	82
Rengöra maskinen	83
Tips för att flytta och förvara skrivaren	88



4. Felsökning

Så undviker du pappersstopp	90
Ta bort papper som fastnat	91
Att förstå statusindikatorn	103
Meddelanden på displayen	106



5. Bilaga

Specifikationer	114
Godkännandeinformation	124
Copyright	135

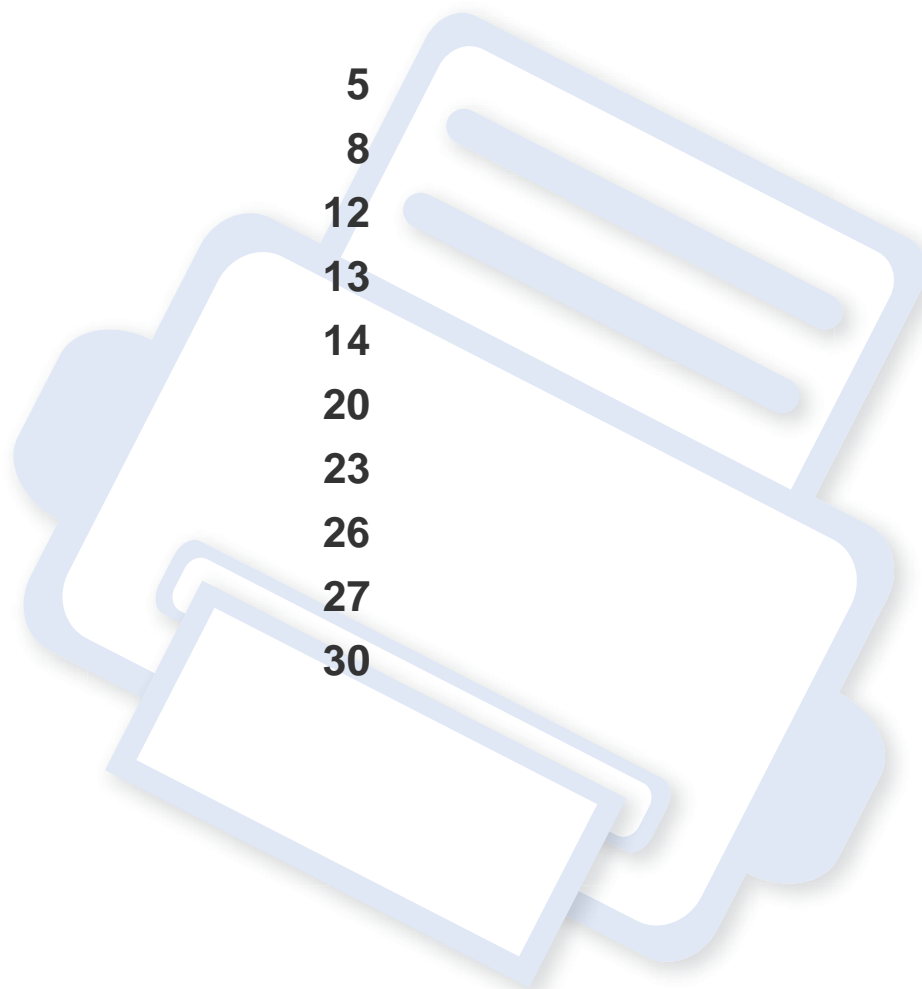


1. Introduktion

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

- **Fördelar**
- **Olika modellers funktioner**
- **Bra att veta**
- **Om bruksanvisningen**
- **Säkerhetsinformation**
- **Översikt över maskinen**
- **Översikt över kontrollpanelen**
- **Slå på maskinen**
- **Drivrutinen installeras lokalt**
- **Ominstallation av drivrutinen**

5
8
12
13
14
20
23
26
27
30



Fördelar

Miljövänlig



- Med Eko-funktionen kan du skriva ut med mindre toner- och pappersåtgång (se "Eko-utskrifter" på sidan 56).
- Du kan spara papper genom att skriva ut flera sidor på samma ark (se "Använda specialfunktioner för utskrift" på sidan 222).
- Du kan spara papper genom att skriva ut på båda sidorna (dubbelsidig utskrift) (se "Använda specialfunktioner för utskrift" på sidan 222).
- 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



- Du kan skriva ut med 1 200 x 1 200 dpi upplösning (1 200 x 600 x 2 bitar).
- Snabba utskrifter.
 - M332x series
 - Enkelsidiga utskrifter skrivs ut med 33 (A4) eller 35 (Letter) sidor per minut.
 - M382x series
 - Enkelsidiga utskrifter skrivs ut med 38 (A4) eller 40 (Letter) sidor per minut.
 - M402x series
 - Enkelsidiga utskrifter skrivs ut med 40 (A4) eller 42 (Letter) sidor per minut.

Fördelar

Smidigt



- 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 193).
- 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 243).
- 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 250 eller "Använda Samsung skrivarens status" på sidan 253).
- Med Samsung AnyWeb Print kan du skapa skärmdumpar, förhandsgranska och skriva ut en skärmbild av Windows Internet Explorer enklare än med vanliga program (se "Samsung AnyWeb Print" på sidan 244).
- Smart uppdatering letar reda på den senaste versionen av programvaran och installerar denna samtidigt som skrivaren installeras. Detta är endast tillgängligt på Windowsdatorer.
- Om du har en internetanslutning kan du få tillgång till hjälp, support, skrivardrivrutiner, handböcker och beställningsinformation på Samsungs hemsida: www.samsung.com > hitta din produkt > Support eller Nedladdningar.

Många funktioner och stöd för många olika program



- Stöd för flera olika pappersstorlekar (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 116).
- Skriv ut vattenstämplar: Du kan anpassa dokument med ord, t.ex. **CONFIDENTIAL** (se "Använda specialfunktioner för utskrift" på sidan 222).
- Skriv ut affischer: Texten och bilderna på varje sida i dokumentet förstoras och skrivs ut över flera sidor som sedan kan tejpas ihop till en affisch (se "Använda specialfunktioner för utskrift" på sidan 222).
- Du kan använda olika operativsystem när du skriver ut (se "Systemkrav" på sidan 119).
- Skrivaren har ett USB-gränssnitt och/eller ett nätverksgränssnitt.

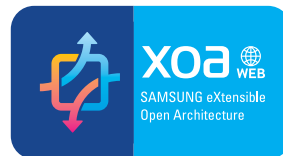
Fördelar

Stöder flera konfigureringsmetoder för trådlösa nätverk



- Använda WPS-knappen (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Det är lätt att ansluta till ett trådlöst nätverk med WPS-knappen på maskinen 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.

Stöd för XOA-program (endast M402xNX)



Maskinen stöder anpassade XOA-program.

- När det gäller anpassade XOA-program kontaktar du din leverantör av sådana program.



Se "Introduktion av trådlösa inställningsmetoder" på sidan 164.

Olika modellers funktioner

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

Operativsystem

Operativsystem	M332x series	M382x series	M402x series
Windows	•	•	•
Mac	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	• (Endast M382xND/ M382xDW)	•

(•: Ingår, Tom: ej tillgänglig)

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	M332x series	M382x series	M402x series
SPL skrivardrivrutin	•	•	•
PCL skrivardrivrutin	•	• (Endast M382xND/ M382xDW)	•

Olika modellers funktioner

Programvara		M332x series	M382x series	M402x series
PS-skrivardrivrutin ^a		•	• (Endast M382xND/ M382xDW)	•
XPS-skrivardrivrutin ^a		•	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Enhetsinställningar	•	•	•
Samsung skrivarens status		•	•	•
Direktutskrivningsfunktion ^a		•	•	•
Samsung AnyWeb Print ^a		•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	• (Endast M382xND/ M382xDW)	•
SyncThru Admin Web Service		•	• (Endast M382xND/ M382xDW)	•
Easy Eco Driver		•	•	•
Easy Capture Manager		•	•	•

a. Hämta programvaran från Samsung webbplats och installera den. (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Support eller Nedladdningar). Innan du installerar kontrollerar du om programvaran har stöd för ditt operativsystem.

(•: Ingår, Tom: ej tillgänglig)

Olika modellers funktioner

Olika funktioner

funktioner	M332x series	M382x series	M402x series
Höghastighets-USB 2.0	•	•	•
IEEE 1284B-parallellport ^a	○	○	○
Ethernet-gränssnitt (10/100 Base TX trådbundet LAN)	•	• (Endast M382xND/ M382xDW)	
Nätverksgränssnitt Ethernet 10/100/1000 Base TX trådbundet LAN			•
Nätverksgränssnitt 802.11b/g/n trådlöst LAN ^b		• (Endast M382xDW)	
Eko-utskrifter	•	•	•
Dubbelsidiga utskrifter	•	•	•
USB-minnesgränssnitt			• (endast M402xNX)
Minnesmodul		○ (Endast M382xND/ M382xDW)	○

Olika modellers funktioner

funktioner	M332x series	M382x series	M402x series
Tillbehörskassett (kassett 2)	○	○ (Endast M382xND/ M382xDW)	○
AirPrint	●	●	●
Google Cloud Print™	●	●	●

a. Det går inte att använda USB-kabel vid anslutning via parallellporten.

b. 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.

(●: Ingår, ○: tillbehör, Tom: Ej tillgänglig)

Bra att veta



Skrivaren skriver inte ut.

- Öppna skrivarkön och ta bort dokumentet från listan (se "Avbryta en utskrift" på sidan 54).
- Ta bort drivrutinen och installera den på nytt (se "Drivrutinen installeras lokalt" på sidan 27).
- Välj skrivaren som standardskrivare i Windows (se "Ange att din skrivare ska vara standardskrivare." på sidan 222).



Var kan jag köpa tillbehör och förbrukningsartiklar?

- Hör med återförsäljaren eller en Samsung-distributör.
- Gå in på 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 103).



Ett papper har fastnat.

- Öppna och stäng luckan (se "Framsida" på sidan 21).
- Läs igenom avsnittet om hur du tar bort papper som har fastnat och felsök (se "Ta bort papper som fastnat" på sidan 91).



Utskrifterna är otydliga.

- Tonern kan vara på väg att ta slut eller vara ojämnt fördelad. Skaka tonerkassetten (se "Omfördela toner" på sidan 70).
- Prova med en annan upplösning (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54).
- Byt tonerkassetten (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72).



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 > hitta din produkt > Support eller Nedladdningar.

Om bruksanvisningen

Bruksanvisningen innehåller grundläggande information om skrivaren och detaljerade användningsinstruktioner.



- 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
	Försiktig het	Ger användaren information som skyddar maskinen från skador och fel.
	Obs	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

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

Driftsmiljö

Varning



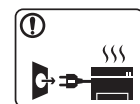
Använd inte skrivaren om nätsladden är skadad eller om vägguttaget inte är jordat.

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.



- Om skrivaren blir överhettad, börjar ryka, låter konstigt eller börjar lukta konstigt ska du omedelbart stänga av den och dra ur sladden.

- Du bör se till att du alltid kan komma åt vägguttaget eftersom du kan behöva dra ut kontakten vid nödsituationer.

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


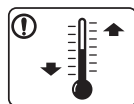
	<p>Dra inte ut papperet med våld under utskrift.</p> <p>Skrivaren kan ta skada.</p>
	<p>Placera inte handen mellan skrivaren och pappersmagasinet.</p> <p>Du kan skada dig.</p>
	<p>Var försiktig när du byter papper eller tar bort papper som fastnat inuti skrivaren.</p> <p>Nya papper har vassa kanter och 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.

Installera/flytta

Varning

	Placera inte skrivaren i ett område med damm, fukt eller vattenläckor. Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	Placera skrivaren i en miljö som uppfyller specifikationerna för drifttemperatur och luftfuktighet. Annars kan det uppstå problem med utskriftskvaliteten och orsaka skador på maskinen. (se "Allmänna specifikationer" på sidan 114)

Försiktighet

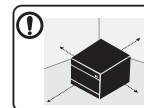


Innan du flyttar skrivaren ska du stänga av strömmen och koppla ur alla sladdar. Informationen nedan är bara förslag som baseras på enheternas vikt. Om du har en sjukdom som hindrar dig från att lyfta, ska du inte lyfta maskinen. Be om hjälp och använd alltid lämpligt antal personer för att lyfta enheten 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 väl-ventierat utrymme eller öppna ett fönster för att låta luften cirkulera tidvis.




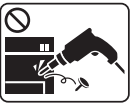

Säkerhetsinformation

	Placera inte skrivaren på ett instabilt underlag. Den kan annars falla i golvet, vilket kan orsaka person- eller maskinskador.
	Använd endast 26 AWG ^a eller grövre telefonsladd. Annars kan maskinen skadas.
	Kontrollera att du sätter i nätsladden i ett jordat vägguttag. I annat fall finns det 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-voltsskrivare 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 kontakter du din elleverantör.



a. AWG: Amerikanskt kabelmått

Underhåll/kontroll

Försiktighet



	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. Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	Skrivaren ska inte användas samtidigt som du byter delar eller rengör insidan. Du kan skada dig.
	Förvara städprodukter utom räckhåll för barn. De kan skada sig.
	Plocka inte isär, reparera inte och bygg inte om skrivaren själv. Den kan skadas. Ring en certifierad fackman när skrivaren behöver repareras.
	Vid rengöring och drift av maskinen ska du följa anvisningarna i bruksanvisningen som medföljer maskinen. Annars kan skrivaren skadas.





Säkerhetsinformation

	<p>Se till att nätsladden och kontaktytan inte utsätts för damm eller väta.</p> <p>Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• 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>

	<p>Förvara förbrukningsmaterial, till exempel tonerkassetter utom räckhåll för barn.</p> <p>Toner kan vara farligt för människor vid förtäring eller inandning.</p>
	<p>Att använda återvunnet förbrukningsmaterial, t.ex. toner, kan skada maskinen.</p> <p>Om det uppstår skador på grund av användning av återvunnet förbrukningsmaterial tas en serviceavgift ut.</p>
	<p>För förbrukningsvaror som innehåller tonerdamm (tonerkassett, spilltonerbehållare, skannerenhet, etc.) följer du instruktionerna nedan.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Om du inte följer instruktionerna ovan kan det orsaka funktionsfel och miljöförstöring. Garantin täcker inte skador som orsakas av en användares ovarsamhet.</p>
	<p>Om du får toner på kläderna ska du inte tvätta dem i varmt vatten.</p> <p>Varmt vatten gör att tonern fastnar i tyget. Använd kallt vatten.</p>

Säkerhetsinformation

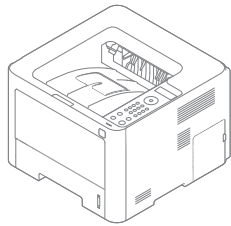


När du byter tonerkassett eller tar bort papper som har fastnat ska du vara försiktig så att du inte får toner på dig eller dina kläder.

Toner kan vara farligt för människor vid förtäring eller inandning.

Översikt över maskinen

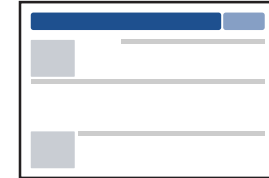
Komponenter



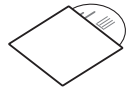
Maskin



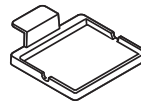
Nätsladd



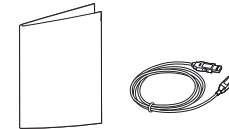
Snabbinstallationsanvisning



Programvaru-cd^a



Hållare för kortläsare^b



Diverse tillbehör^c

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

b. Endast M402xNX.

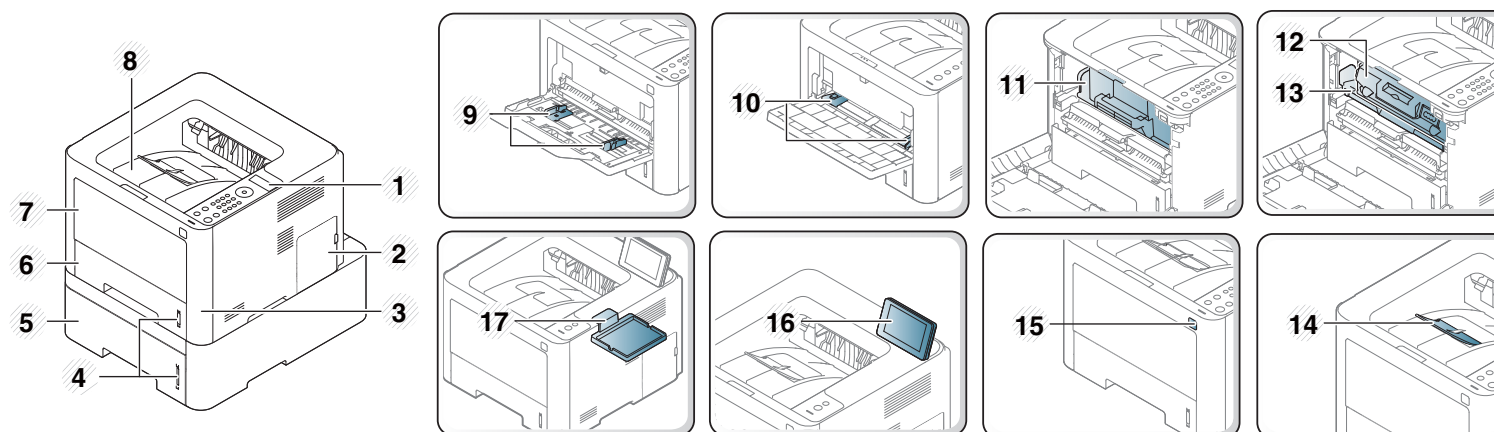
c. Vilka tillbehör som medföljer skrivaren beror på i vilket land du har köpt den och vilken modell det rör sig om.

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 "Olika modellens funktioner" på sidan 8).



1	Kontrollpanelen	6	Kassett 1	11	Tonerkassett ^a	16	Pekskärm^d
2	Lucka till systemkortet	7	Flerfunktions (eller manuellmatning) kassett	12	Tonerkassett ^b	17	Hållare för kortläsare ^d
3	Främre lucka	8	Utmatningsmagasin	13	Skannerenhet ^b		
4	Pappersnivåindikator	9	Breddstöd för papper i en multikassett	14	Utmatningsstöd		
5	Kassett 2 ^c	10	Papper med stöd för manuell matare	15	Port för USB-minne ^d		

a. Endast M3320/M3820/M4020 series.

b. Endast M3325/M3825/M4025 series.

c. Tillval Ej tillgänglig för M382xD.

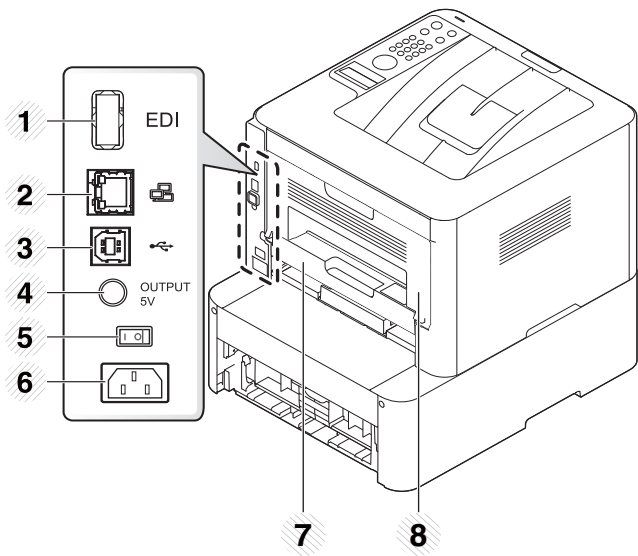
d. Endast M402xNX

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 "Olika modellens funktioner" på sidan 8).



1	EDI-port för kortläsare ^a	4	5V utport för IEEE 1284B parallel connector ^b	7	Duplexenhet
2	Nätverksport ^c	5	Strömbrytare	8	Bakre lucka
3	USB-port	6	Nätkontakt		

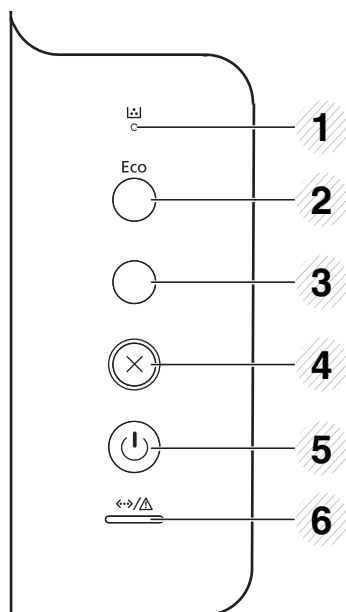
a. Endast M402xNX.
b. För att använda den alternativa parallellanslutningen IEEE1284B, anslut den till USB-porten och till 5V utgången.
c. Ej tillgänglig för M382xD.

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 "Olika modellers funktioner" på sidan 8).

M332xND/M382xD

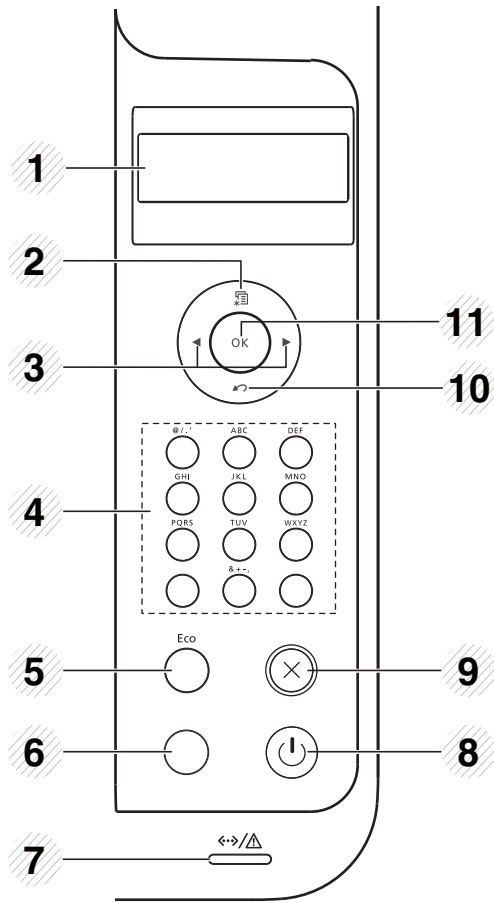


1	Tonerindikator		Visar tonerkassettsens status (se "Att förstå statusindikatorn" på sidan 103).
2	Eco		Försätter skrivaren i eko-läge med mindre toner- och pappersåtgång (se "Eko-utskrifter" på sidan 56).
3	Datablad		Skriver ut en konfigurationssida och nätverksinställningarna ^a sida genom att trycka på den här knappen.
4	Avbryt		Det aktuella jobbet avbryts.
5	På/av		Strömmen kan sättas på och stängas av med den här knappen. Den kan även användas för att försätta skrivaren i normalläge från energisparläget.
6	Status indikator		Visar skrivarens status (se "Att förstå statusindikatorn" på sidan 103).

a. Endast M332xND.

Översikt över kontrollpanelen

M382xND/M382xDW/M402xND



1	Skärm	Visar aktuell status och ledtexter under en åtgärd.
---	-------	---

2	Meny		Öppna menyläget och bläddra genom tillgängliga menyer (se "Visa meny" på sidan 32).
3	Pil		Navigerar genom tillgängliga värden genom att gå till nästa eller föregående alternativ.
4	Sifferknappar		Använd knappsatsen för att ange nummer och bokstäver (se "Bokstäver och siffror på knappsatsen" på sidan 219)
5	Eco		Försätter skrivaren i eko-läge med mindre toner- och pappersåtgång (se "Eko-utskrifter" på sidan 56).
6	Datablad ^a		Tryck på knappen för att skriva ut en nätverkskonfigurationssida.
	WPS ^b		Konfigurerar den trådlösa nätverksanslutningen utan att en dator behövs (se "Använda WPS-knappen" på sidan 166).
7	Status indikator		Visar skrivarens status (se "Att förstå statusindikatorn" på sidan 103).
8	På/av		Strömmen kan sättas på och stängas av med den här knappen. Den kan även användas för att försätta skrivaren i normalläge från energisparläget.
9	Avbryt		Det aktuella jobbet avbryts.
10	Tillbaka		Återgå till den övre menynivån.
11	OK		Bekräfta valet på skärmen.

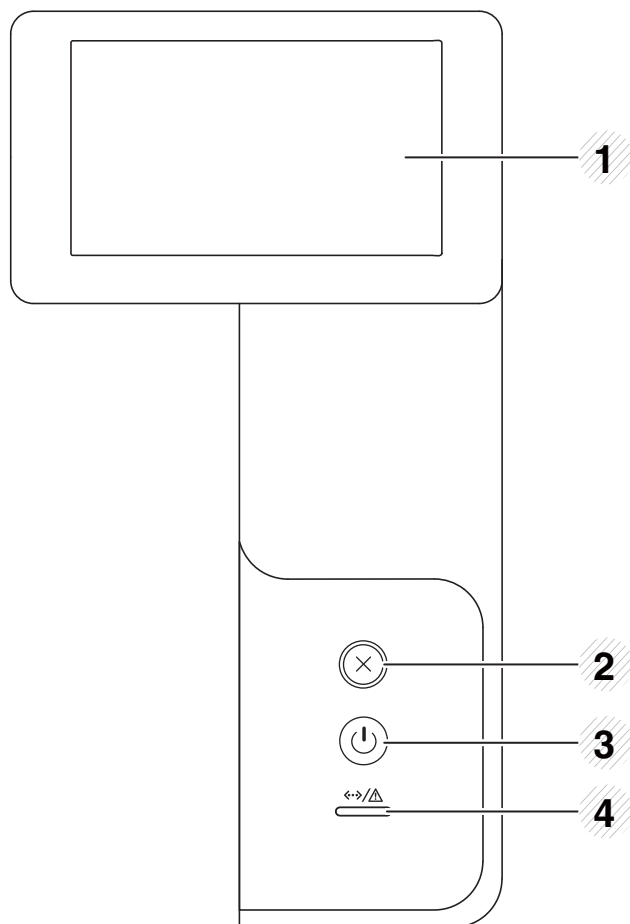
a. Endast M382xND/M402xND.
b. Endast M382xDW.

Översikt över kontrollpanelen

M402xNX



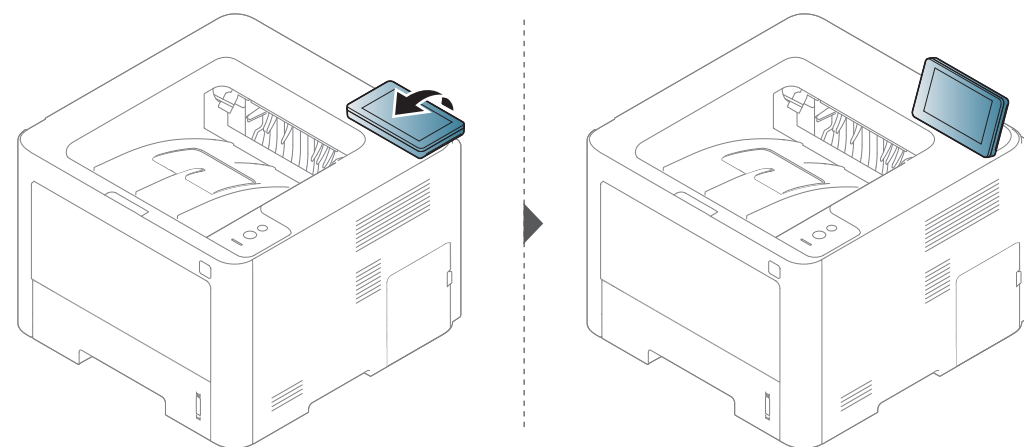
Använd endast fingret när du använder pekskärmen. Vassa föremål kan skada skärmen.



1	Pekskärm		Visar aktuell status och ger dig tillgång till tillgängliga menyer.
2	Avbryt		Avbryter jobb när som helst.
3	På/av		Används för att slå på och stänga av skrivaren samt för att växla från energispar- till normalläge.
4	Status indikator		Visar skrivarens status (se "Att förstå statusindikatorn" på sidan 103).

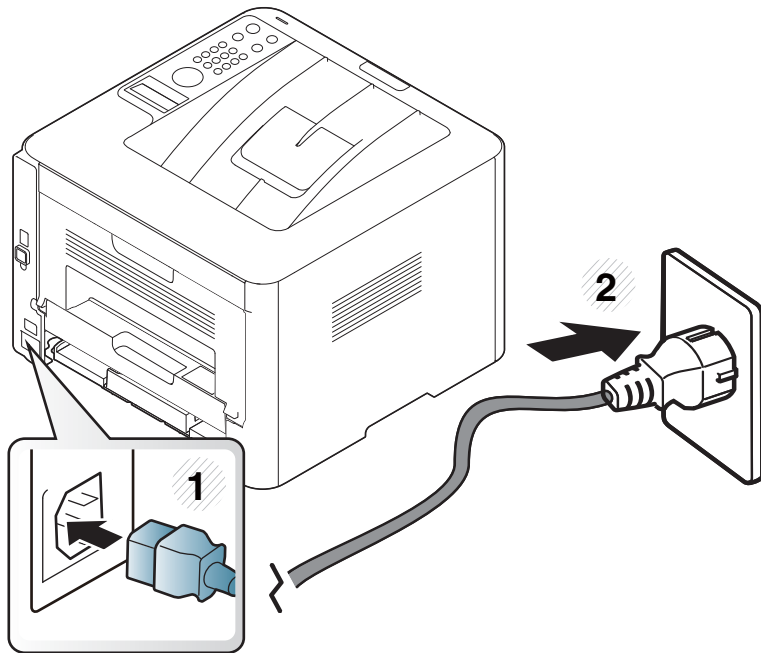
Justera pekskärmen

Du kan lyfta pekskärmen upp och ner för att underlätta för dig. Se bilden nedan.

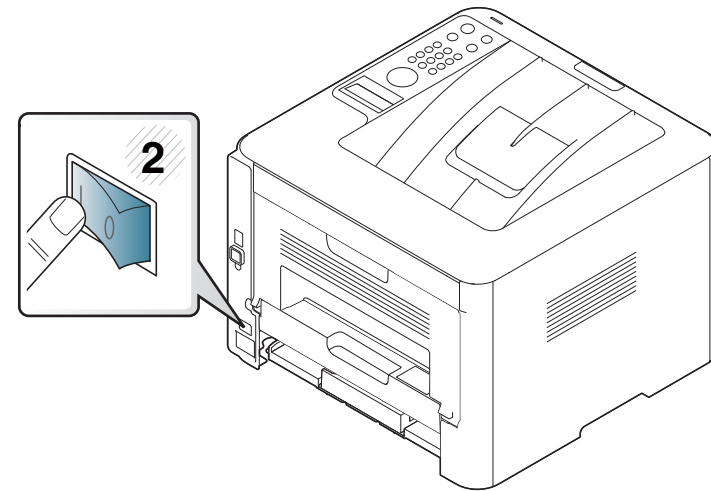



Slå på maskinen

- 1 Anslut först skrivaren till elnätet.



- 2 Starta maskinen.



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

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 150).



- Om du använder Mac, Linux eller UNIX finns mer information i "Installation för Mac" på sidan 140, "Linux-installation" på sidan 142 eller "Installera skrivardrivrutinspaketet för UNIX" på sidan 157.
- 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.

Drivrutinen installeras lokalt

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**.

3 Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret.

Klicka därefter på **Nästa**.

4 Välj sedan **USB-anslutning** på skärmen **Skrivaranslutningstyp**. Klicka därefter på **Nästa**.

5 Följ anvisningarna i installationsfönstret.



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

Drivrutinen installeras lokalt

Från Starta i Windows 8



- **Samsung Printer Experience**-appen kan endast användas på **Start**skärmen när V4-drivrutinen är installerad. 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 > hitta din produkt > Support eller nedladdningar.
- Du kan ladda ner Samsung Printer Experience-appen från **WindowsLagra**. Du måste ha ett Microsoft-konto för att använda **WindowsStore(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 **Skrivbord** skärmen, kan du ladda ner den från Samsungs internetsida, www.samsung.com > hitta din produkt > Support eller nedladdningar.
- Samsungs verktyg för skrivarhantering installeras separat från den medföljande programvaru-cd:n.

3

Anslut datorn till och maskinen med en USB-kabel.

Drivrutinen installeras automatiskt från **Windows Update**.

1 Kontrollera att din skrivare är ansluten till nätverket och påslagen.

2 Kontrollera att maskinkabeln är påslagen.

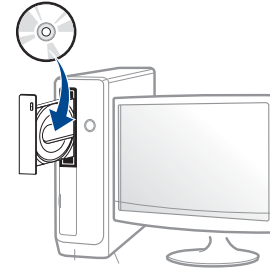
Ominstallation av drivrutinen

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 På menyn **Starta** väljer du **Program** eller **Alla program > Samsung Printers > Avinstallera Samsung Printer Software**.
 - 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**.
- 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 27).



Från Starta i Windows 8

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



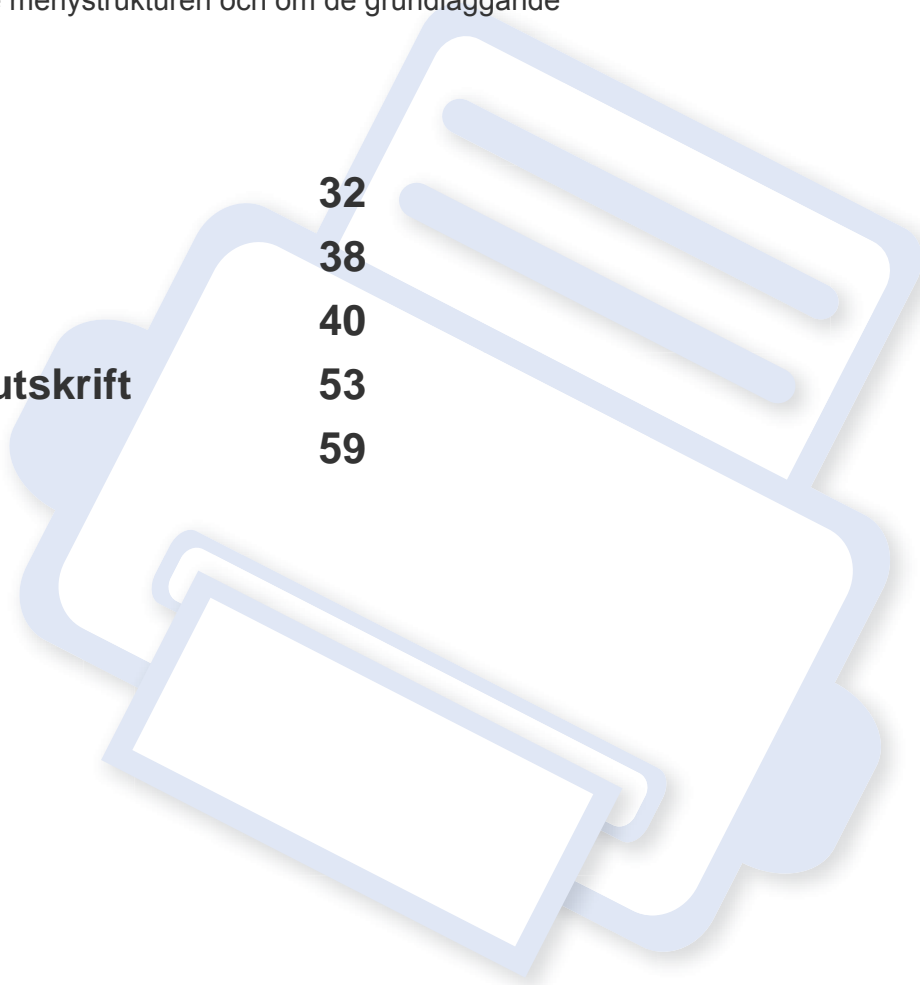
- Om du inte kan hitta knappen för att avinstallera Samsung Printer Software kan du avinstallera från skrivbordet.
- Om du vill avinstallera Samsungs utskriftshanteringsverktyg, från **Startaskärmen**, högerklicka på app:en > **Avinstallera** > högerklicka på programmet du vill radera > **Avinstallera** 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** 32
- **Maskinens grundinställningar** 38
- **Medier och kassetter** 40
- **Grundläggande information om utskrift** 53
- **Använda en USB-minnesenhet** 59



Menykarta



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



- Den här funktionen finns inte på de modeller som saknar display på kontrollpanelen.
- Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din skrivare.
- Namnen i menyerna kan skilja sig åt beroende på tillval och modell.
- Menyerna beskrivs i den Avancerade Guiden (se ”Nyttiga inställningsmenyer” på sidan 196).

M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND

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	Layout	Papper	Grafik	Systeminst.	
Menykarta	Riktning	Kopior	Upplosning	Datum & tid ^d	Fortsatt auto.
Konfigurering	Portratt	Multikassett	Standard	Tidsformat ^d	Aut.kass.vaxl.
Demosida	Landskap	Pappersformat	Hög upplösning	Sprak	Pappersbyte
Forbr.art.infp	Marginal	Pappertyp	Tydlig text	Standardpapper	Brickskydd
Anv.räknare	Allm. marginal	Tray <x>	Av	A4	Hoppa o. tom s
Konto ^a	Multikassett	Pappersformat	Minimum	Letter	Underhall
PCL-tecken	<Kassett X>	Pappertyp	Normal	Energisparlage	Rensa tonermed ^e
PS-tecken	Emuleringsmarg	Papperskalla	Maximum	Vackn.handelse	Liv forb.art.
EPSON-teck.sn.	Duplex	Kassett 1	Auto. radretur	Timeout jobb	Bildhanterare
KSC5843-teck. ^b	Av	Kassett 2 ^c		Hoghojdsjust.	Lag tonermed.
KSC5895-teck. ^b	Langsida	Multikassett		Normal	Lag imgU.med. ^f
KSSM stil ^b	Kortsida	Auto		Hög1	RAM-disk
				Hög2	Tonerspar
				Hög3	Eko-installn.
				Hög4	Auto-avstäng.

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

b. Detta alternativ finns kanske inte i alla länder.

c. Det här alternativet visas endast när en alternativ kassett finns installerad.

d. M382xDW.

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

f. Endast M3325/M3825/M4025 series.

Menykarta

Emulering	Nätverk		Jobbhantering ^a
Emuleringstyp	TCP/IP (IPv4)	Protokolhant.	Aktivt jobb
Installning	DHCP	HTTP	Säkert jobb
	BOOTP	WINS	Lagrade jobb
	Statisk	SNMPv1/v2	Skriv ut
	TCP/IP (IPv6)	UPnP(SSDP)	Radera
	IPv6 Protokol	mDNS	Filnamnspolicy
	Konfig.DHCPv6	SetIP	Byt namn
		SLP	Skriv över
	Ethernet	Natverkskonf.	
	Ethernet port	Rensa install.	
	Ethernethast.		
	802.1x		
	Wi-Fi ^b		
	Wi-Fi PA/AV		
	Wi-Fi Inställn		
	WPS		
	Wi-Fi Direct		
	Wi-Fi Signal		
	Rensa Wi-Fi		

a. Alternativet är tillgängligt när minnet (tillval) eller Ram-disken har installerats.

b. M382xDW.

Menykarta

M402xNX

Menysystemet är enkelt att nå via pekskärmen.









- Startskärmen visas på pekskärmen på kontrollpanelen.
- Beroende på vilka tillval och vilken skrivare du har kan det hända att vissa menyer är gråmarkerade och inte kan användas.
- Namnen i menyerna kan skilja sig åt beroende på tillval och modell.
- Menyerna beskrivs i den Avancerade Guiden (se "Nyttiga inställningsmenyer" på sidan 196).

Information om Startskärmen



Information		Skriver ut information om maskinen och olika rapporter.
Eko		Visar Eko-inställningar.
USB direkt		Öppnar USB-menyn när USB-minnet ansluts till skrivarens USB-port.
Inställning		Visar de aktuella inställningarna, och du har möjlighet att ändra dessa.
Jobbstatus		Visar aktuella jobb, utförda jobb eller jobb i kö.
Räknare		Visar det totala antalet utskrivna sidor.
Hjälp		Visa hjälp- och felsökningsinformation.
Säker frigörning		Visar listan över utskriftsjobb som har lagrats i skrivaren. Du kan ta bort eller skriva ut lagrade jobb från listan. Du kan även registrera autentiseringsmetoder för utskrift av lagrade jobb.
		Visar toners status.
		Väljer pekskärmens skärpa eller språk.
		Anpassar alternativinställningarna såsom svärta, originaltyp med mera.

Menykarta






 (Information)	 (Eko)	 (USB direkt)	 (Inställning)		
Konfigurering Demosida Hjälplista Natverkskonf. Forbr.art.infp Jobbrapporter Användningsräknare Konto ^a Teckensnittslista	Eko-På Av På Inställningar Standardinställn. På Av På-tvingad ^b Funktionskonfiguration Standard Anpassad	Skriv ut från  (Alternativinställningar) Kopior AutAnp. Dubbelsidig Papperskälla Filhantering  (Alternativinställningar) Radera Formatering Visa utrymme	System Datum & tid Tidsformat Språk Underhåll Stand.pappersfor. Hoppa över tomma sidor Energispar Väckningshändelse Auto-avstäng. Justering av höjd ö. havet Jobbtimeout Filpolicy Jobbpaustidsgr.	Admin.inst. ^c Anv.atkomstkontroll Autentisering Stampel Aktivera stämpel Item Opacitet Position Säker frigörning Max jobbräkning per användare Smart frigörning Frigörningsläge Ändra admin.lösenord Uppgrad. av inb. progr Skriv över bild Manuell	Överskrivningsmetod Överskrivningstid Program Programhantering Installera ny applikation Nätverk TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet 802.1x Protokollhantering HTTP WINS SNMPv1/v2

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

b. 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**), visas **Vid tryck**-meddelandet. Du ombeds att ange lösenordet för att aktivera eller inaktivera eko-läget.

c. Du måste ange ett lösenord för att komma in i den här menyn. Standardlösenordet är **sec00000**.


Menykarta

 (Inställning)		 (Jobbstatus)	 (Räknare)	 (Hjälp)	 (Säker frigörning) ^a
UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP Nätverkskonfiguration Rens. inst. Layout Riktning Marginal Dubbelsidig Papper Kopior Multikassett / [Kassett<x>] Papperskälla Kassettbekräftelse	Beteende för kassett Fortsätt automatiskt Automatisk kassettväxling Pappersbyte Kassettskydd Grafik Upplösning Tydlig text Kantförbättring Autom. radretur Emulering Emuleringstyp Inställning	Aktuellt jobb Säkert jobb Lagrade jobb Färdiga jobb	Totalt utskrivet	Grundl. arbetsflöde Felsökning	Vykort Kortregistrering ID/Lösenord PIN

a. Du kan byta standardinloggningsfönstret från SyncThru™ Web Service.

Maskinens grundinställningar



- För modeller som inte har visningsskärmen på kontrollpanelen, ställ in maskinens inställningar genom att använda programmet **Enhetsinställningar** i Samsung Easy Printer Manager.
 - Om du är Windows- och Macanvändare för du inställningen från **Samsung Easy Printer Manager** >  (växla till avancerat läge) > **Enhetsinställningar**, se "Enhetsinställningar" på sidan 252.

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

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

ELLER

För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **System** > **Nästa** på pekskärmen.

2

Ange önskat alternativ och tryck på **OK**.

ELLER

För modellen med pekskärm väljer du det alternativ du vill ha och går till steg 5.

- Sprak:** 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 219).


- 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.



Maskinens grundinställningar

- **Energisparlage:** Om du inte använder maskinen på en stund kan du spara energi med den här funktionen.



- När du trycker på på/av-knappen eller startar en utskrift kommer maskinen att försättas i normalläge.
- Skrivaren försätts i normalläge när du trycker på valfri knapp (med undantag av strömbrytaren). Välj  (**Meny**) > **Systeminst.** > **Vackn.handelse** > **Pa** på kontrollpanelen.

- **Hoghojdsjust.:** 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 218).

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



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

- Se "Ange pappersformat och papperstyp" på sidan 50.
- Se "Bokstäver och siffror på knappsatsen" på sidan 219.

Medier och kassetter

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



- 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.
- 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 116).
- Använd inte fotopappaer av inkjet-typ. eftersom skrivaren kan skadas.



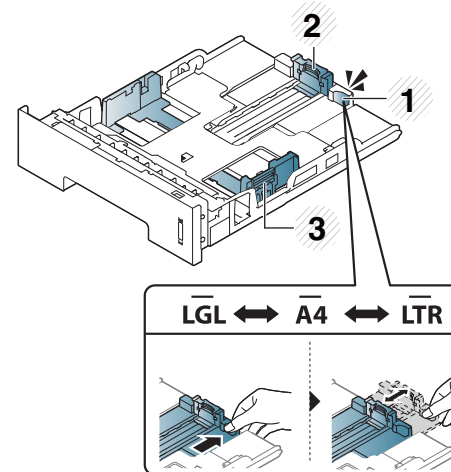
Om lättantändliga utskriftsmedier används eller om andra föremål fastnar i skrivaren kan skrivaren bli överhettad. Detta kan i sällsynta fall leda till eldsvåda.

Översikt över kassetter



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

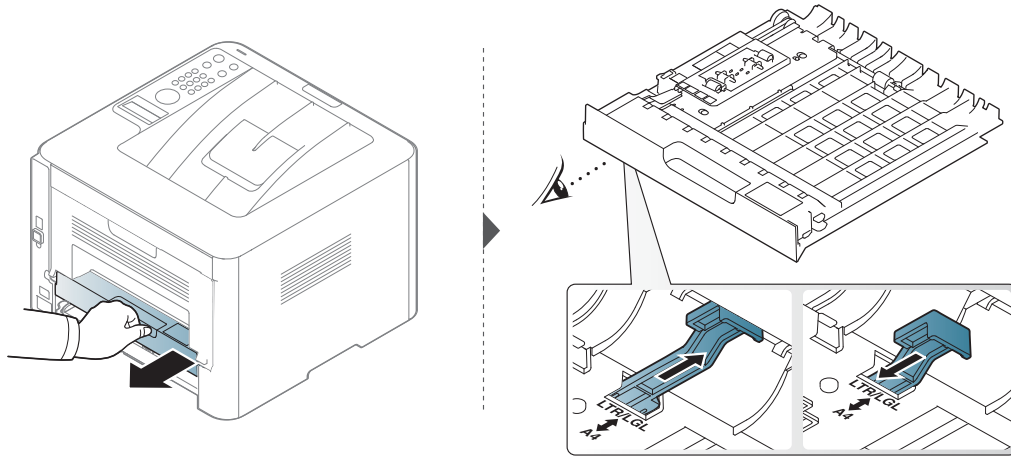
Du måste justera pappersstöden om du ändrar pappersformat.



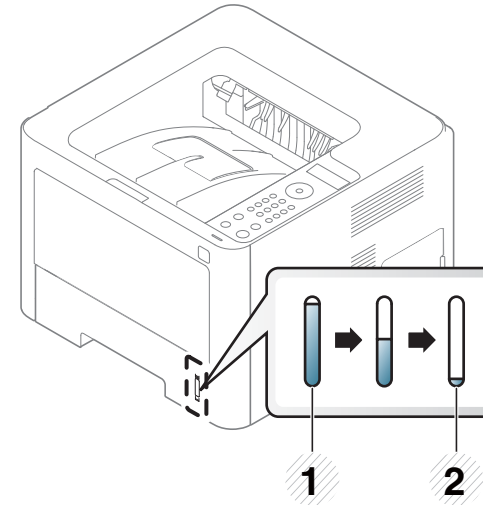
- 1 Stöd för kassettförlängning
- 2 Längdstöd för papper
- 3 Pappersbreddsstöd

Medier och kassetter

Dubbelsidiga utskrifter är inställda på Letter/LGL eller A4 beroende på i vilket land du köpte skrivaren. Du ändrar pappersstorlek genom att justera breddstöden (enligt nedan).



Papperskvantitetsindikator visar hur mycket papper som finns i magasinet.



- 1 Full
- 2 Tom

Fylla på papper i magasinet

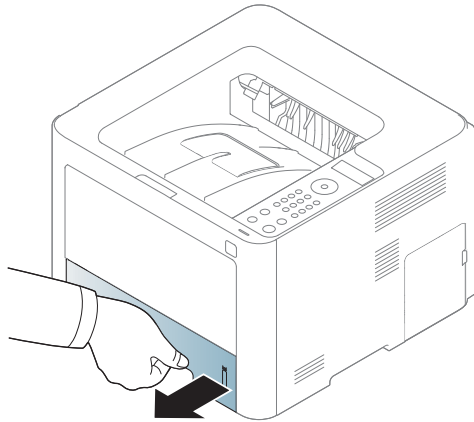


Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 21).

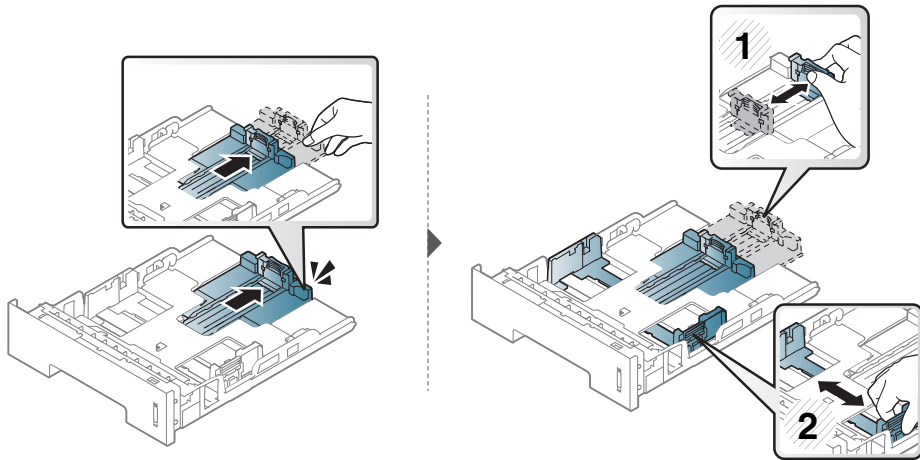
Medier och kassetter

Kassett 1/tillbehörskassett

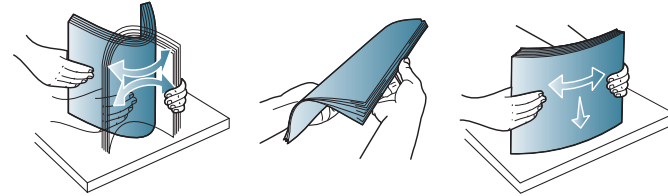
- 1 Dra ut papperskassetten.



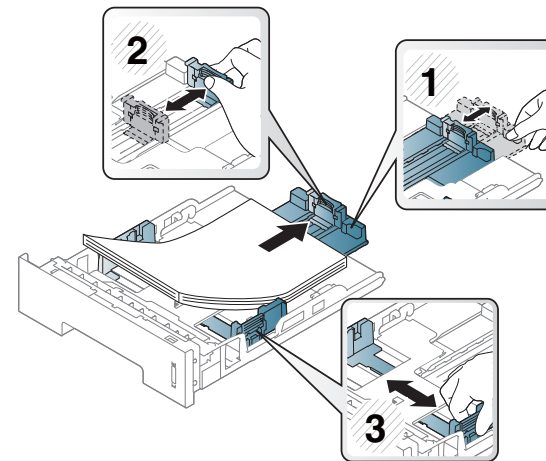
- 2 Anpassa breddstöden till den pappersstorlek som anges längst ned i kassetten (se "Översikt över kassetter" på sidan 40).



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



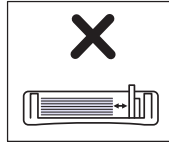
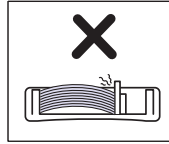
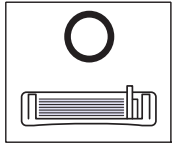
- 4 Efter att ha fyllt på papper i kassetten justerar du papperslängd- och -breddstöden.



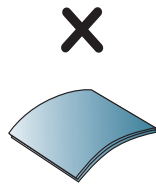
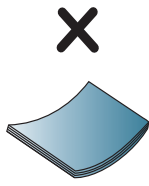
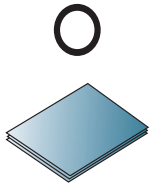
Medier och kassetter



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

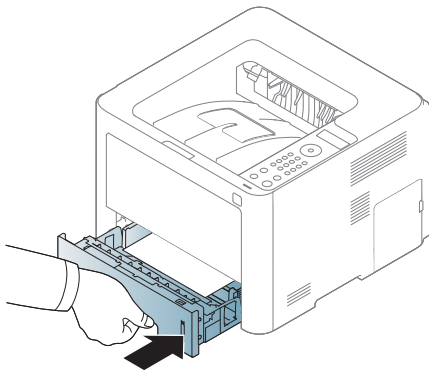


- Använd inte papper med böjd kant eftersom det kan orsaka pappersstopp eller leda till att papperet skrynklas ihop.



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 50).

Multikassett (eller manuell matare)



Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 21).

Multikassetten (eller manuella mataren) kan hantera specialstorlekar och olika typer av utskriftsmaterial, t.ex. vykort, anteckningskort och kuvert (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 116).

Tips om hur du använder multikassetten (eller manuell matare)

- Använd bara en sorts material, storlek och vikt åt gången i multikassetten (eller manuella mataren).
- Förhindra pappersstopp genom att inte fylla på papper under pågående utskrift om det fortfarande finns papper kvar i multikassetten (eller i den manuella mataren). 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 116).

Medier och kassetter

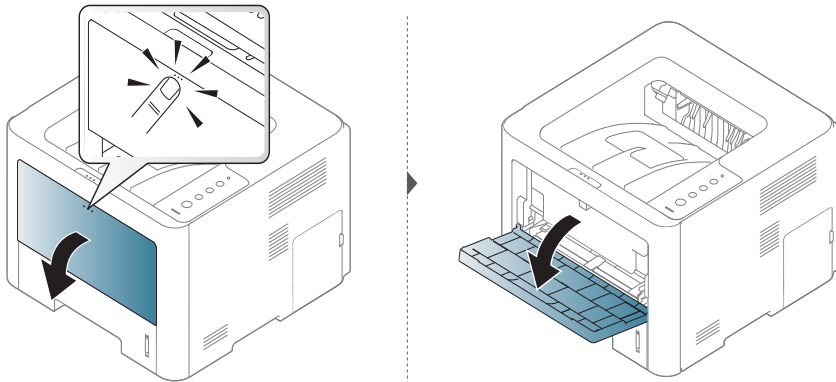
- Jämna till buktingar på vykort, kuvert och etiketter innan du fyller på dem i multikassetten (eller manuella mataren).

1 Dra ut kassetten för manuell påfyllning.

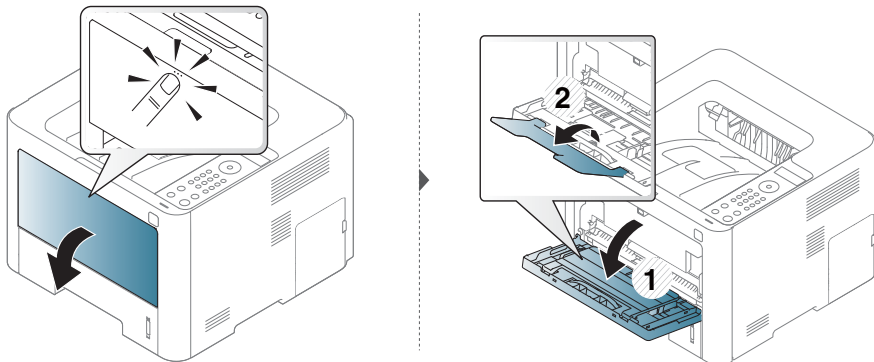
Eller

Tryck på multikassetten handtag (eller den manuella mataren) för att öppna.

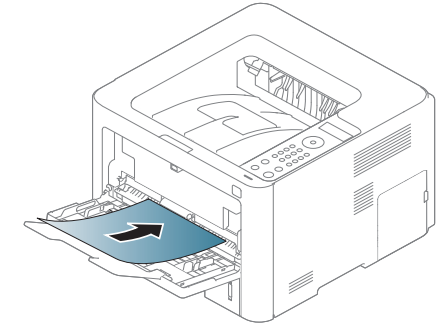
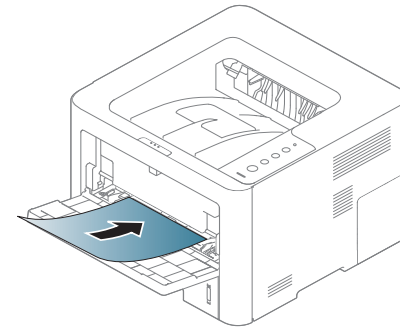
- M332xND/M382xD series



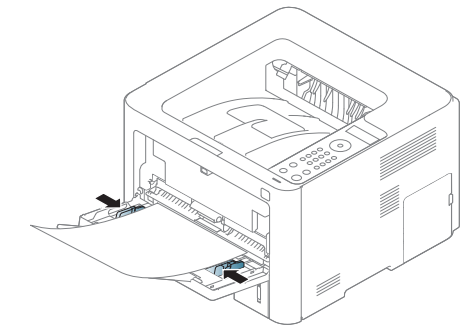
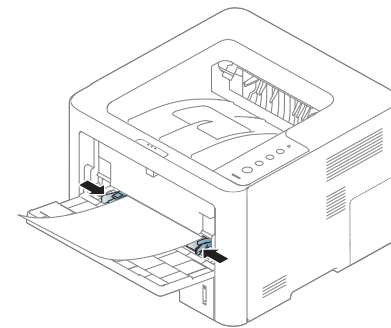
- M382xND/M382xDW/M402x series



2 Fyll på papper.



3 Tryck ihop multikassetten (eller den manuella matarens) pappersbreddsledare och justera dem efter papperets bredd. Tryck inte för hårt eftersom papperet då buktas med pappersstopp eller skev pappersutmatning som följd.



Medier och kassetter




- När du skriver ut på specialmedier måste du följa riktlinjerna för att fylla på papper (se "Skriva ut på specialmedier" på sidan 45).
- När papper överlappar vid utskrift med multikassett (eller den manuella mataren) öppnar du kassett 1, tar bort överlappande papper och försöker sedan att skriva ut igen.

4 När du skriver ut ett dokument ställer du in papperstyp och storlek för multikassetten (eller manuella mataren) (se "Ange pappersformat och papperstyp" på sidan 50).

Skriva ut på specialmedier

Tabellen nedan visar tillgängliga specialmedier för varje kassett/magasin.

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

För att ändra pappersinställning i maskinen, i **Samsung Easy Printer Manager** väljer du  (**Växla till avancerat läge**) > **Enhetsinställningar**.

Om din maskin har en display eller pekskärm kan du ställa in det från kontrollpanelen.

Ställ sidan in papperssort från fönstret **Utskriftsinställningar** > fliken **Papper** > **Papperstyp** (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54).



- När du använder specialmedier rekommenderar vi att du matar ett papper åt gången.(se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 116).
- Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 21).

Information om hur mycket de olika arken väger finns i "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 116.

Typer	Kassett 1	Tillbehörskassett ^a	Flerfunktions (eller manuellmatning) kassett
Vanligt papper	•	•	•
Tjockt papper	•	•	•
Tjockare papper			•
Tunt papper	•	•	•
Brevpapper	•	•	•
Färg			•
Kortpapper	•	•	•
Etiketter			•
OH-ark			•

Medier och kassetter

Typer	Kassett 1	Tillbehörskassett ^a	Flerfunktions (eller manuellmatning) kassett
Kuvert			•
Förtryckt			•
Bomullspapper			•
Återanvänt papper	•	•	•
Arkiv papper	•	•	•

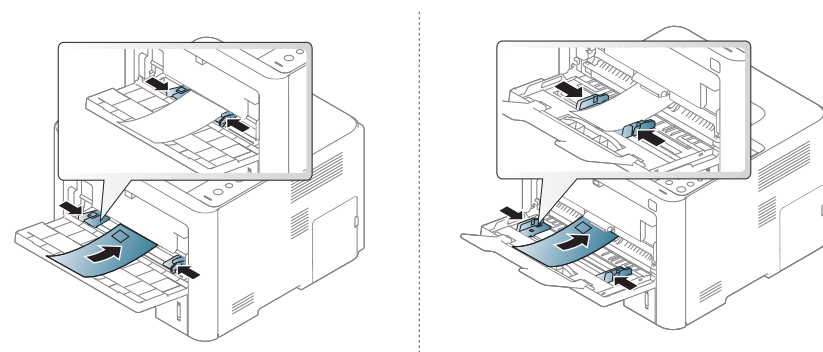
a. Den här funktionen finns tillgänglig när du installerar en alternativ kassett (se "Olika funktioner" på sidan 10).

(•: Stöds, Tom: Stöds ej)

Kuvert

Utskriftskvaliteten är avhängig av kuvertets papperskvalitet.

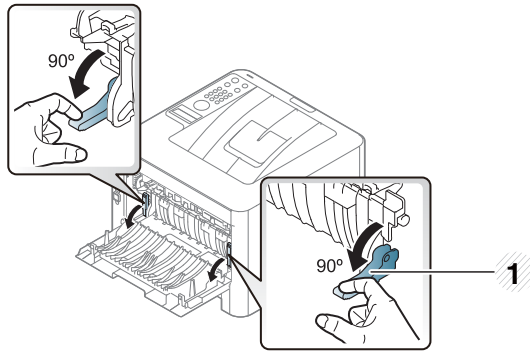
Vid utskrift av kuvert placerar du det enligt bilden.



Medier och kassetter

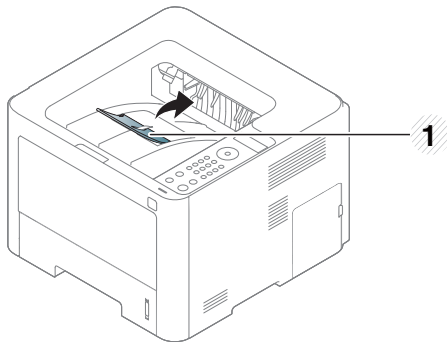


- Om kuverten veckar sig eller skrivs ut med tjocka svarta streck öppnar du den bakre luckan och drar ned spaken på höger sida ungefär 90 grader och provar att skriva ut igen. Låt den bakre luckan vara öppen vid utskrift.



1 Tryckspak

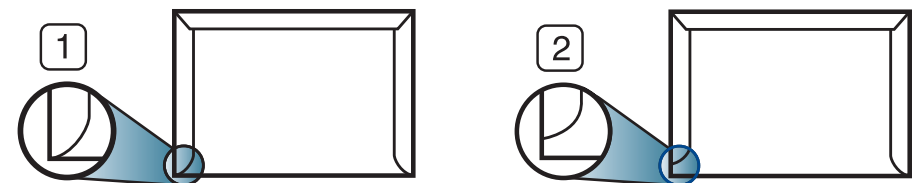
- När du skriver ut ett kuvert, stäng utgångsstödet. Annars kan pappret fastna.



1 Utmatningsstöd

- Tänk på följande saker när du väljer kuvert:

- **Vikt:** bör inte överstiga 90 g/m²; 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.



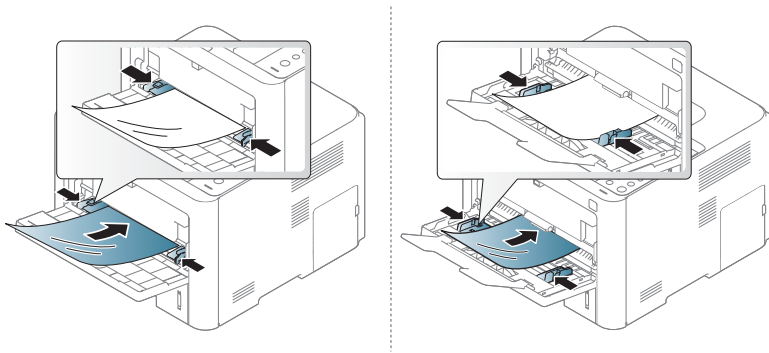
- 1 Godtagbar
- 2 Inte godtagbar

Medier och kassetter

- 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.

OH-film

Använd endast OH-film som är avsedd för laserskrivare. Annars kan skrivaren skadas.



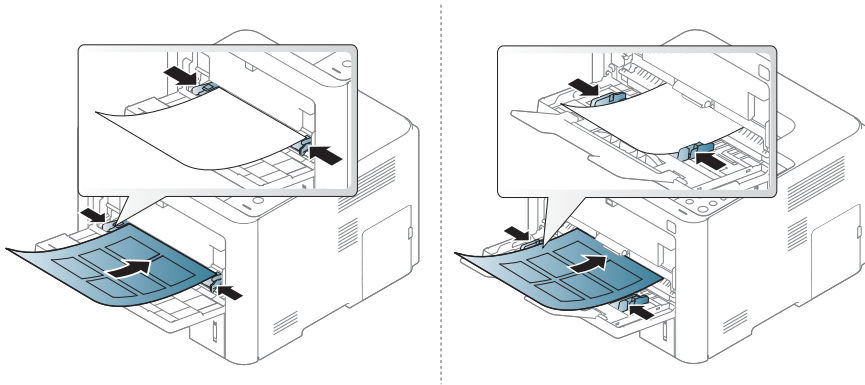
- Filmen måste vara beständig mot den hetta som skapas vid utskrift.
- Placera filmerna på en plan yta när du tagit ur dem ur skrivaren.
- Lämna inte oanvända filmer i pappersmagasinet för länge. Damm och smuts kan samlas på dem vilket ger fläckiga utskrifter.

- För att undvika suddiga märken från fingeravtryck bör du hantera dem försiktigt.
- Undvik blekning genom att inte utsätta de utskrivna OH-filmerna för solljus under en längre tid.
- Kontrollera att OH-filmen inte är skrynklig, buktig eller har skadade kanter.
- Använd inte OH-film som håller på att lossna från skyddspapperet.
- Låt inte de färdiga OH-filmerna ansamlas när de skrivs ut, för då kan de klibba fast i varandra.

Medier och kassetter

Etiketter

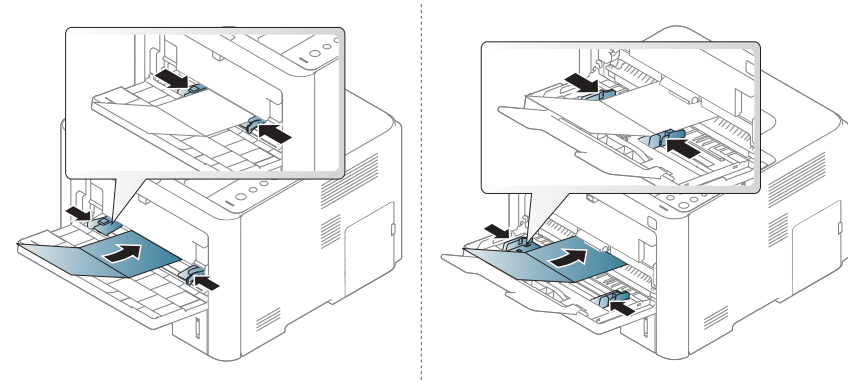
Använd enbart etiketter som är avsedda för laserskrivare. Annars kan skrivaren skadas.



- Tänk på följande saker när du väljer etiketter:
 - **Lim:** Ska vara stabilt vid skrivarens fixeringstemperatur ca 170 °C (338 °F).
 - **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

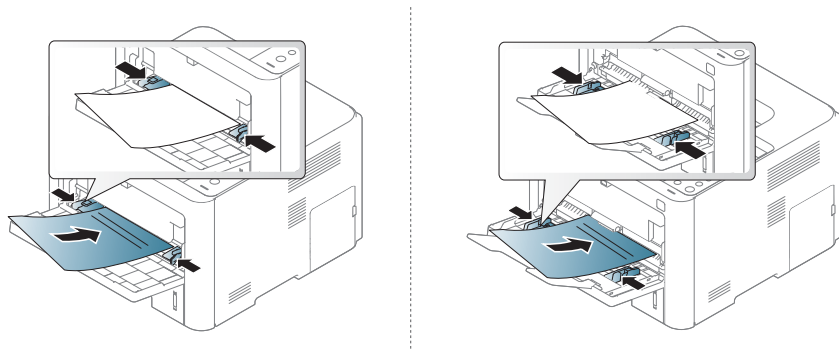


- I programvaran anger du att marginalerna ska vara minst 6,4 mm från kanterna på materialet.

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 försämra utskriftskvaliteten.


Blankt foto

- Rekommenderade media: blankt papper (Letter) för den här maskinen från **HP Brochure Paper** (Produkt: endast Q6611A).
- Rekommenderade media: Blankt papper (A4) för den här maskinen från **HP Superior Paper 160 glossy** (Produkt: Q6616A).

Ange pappersformat och papperstyp

När du har fyllt på papper i papperskassetten anger du papperets storlek och typ med knapparna på kontrollpanelen.

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

För att ändra pappersinställning i maskinen, i **Samsung Easy Printer Manager** väljer du  **(Växla till avancerat läge) > Enhetsinställningar**.

Om din maskin har en display eller pekskärm kan du ställa in det från kontrollpanelen.

Ställ sidan in papperssort från fönstret **Utskriftsinställningar** > fliken **Papper** > **Papperstyp** (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54).




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

Medier och kassetter

- 1 Välj  (**Meny**) > Papper > **Pappersformat** eller **Pappertyp** på kontrollpanelen.



ELLER

För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **Papper** > **Nästa** > välj en kassett > **Pappersformat** eller **Papperstyp** på pekskärmen.

- 2 Välj det alternativ du vill använda.

För modellen med pekskärm väljer du det alternativ du vill ha och går till steg 4.

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

- 4 Tryck på  (**Avbryt**) eller startikonen () för att återgå till redoläget.



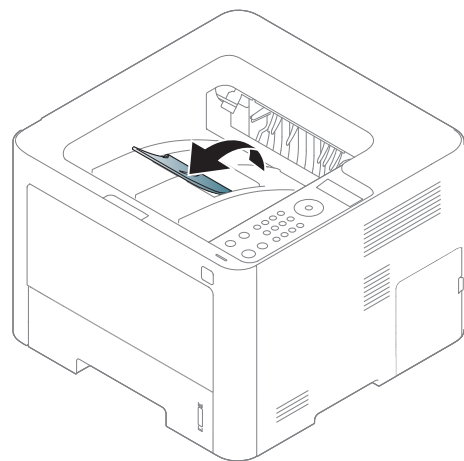
Om du vill använda papper av specialstorlek (exempelvis för kvitton) väljer du fliken **Papper** tab > **Storlek** > **Redigera...** och anger sedan **Inställningar för anpassat format** under **Utskriftsinställningar** (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54).

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.



Medier och kassetter



- Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 21).
- Om fler än 50 sidor (ensidiga) av pappersformatet Legal, lagras i kassetten, kan pappret felplaceras eller kan det orsaka pappersstopp. Låt inte papper byggas upp i utkassetten.
- När du skriver ut på tjockt papper kan det hända att papperet inte jämnas till ordentligt på utmatningsstödet. Stäng utmatningsstödet eller vänd på papperet i kassetten innan du skriver ut.

Grundläggande information om utskrift



För speciella utskriftsfunktioner läs Avancerad guide (se "Använda specialfunktioner för utskrift" på sidan 222).

Skriva ut



- Om du använder Mac, Linux eller Unix finns information i Avancerad Bruksanvisning (se "Mac-utskrift" på sidan 233, "Linux-utskrift" på sidan 235 eller "Skriva ut på Unix" på sidan 237).
- Information för Windows 8 finns, i "Grundläggande information om utskrift" på sidan 257.

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

1

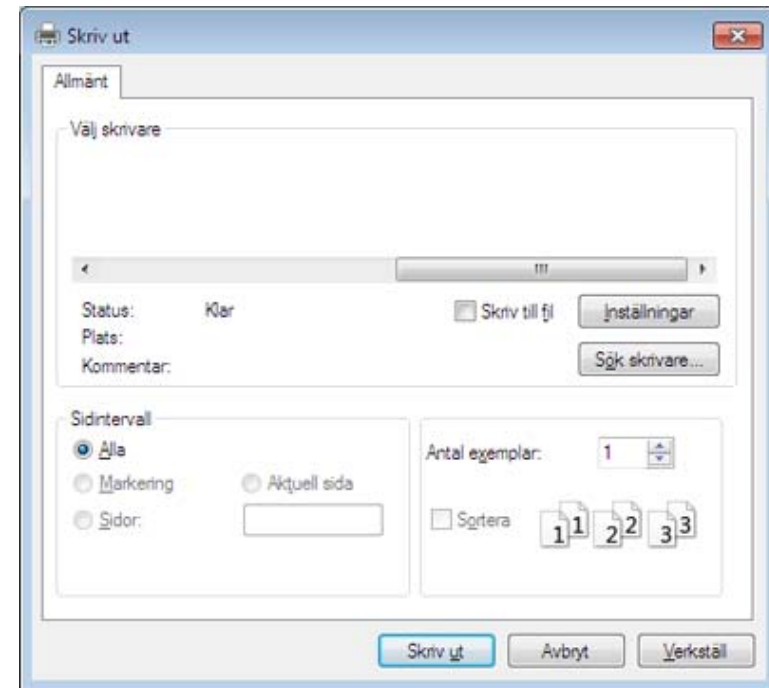
Öppna dokumentet du vill skriva ut.

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 54).



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

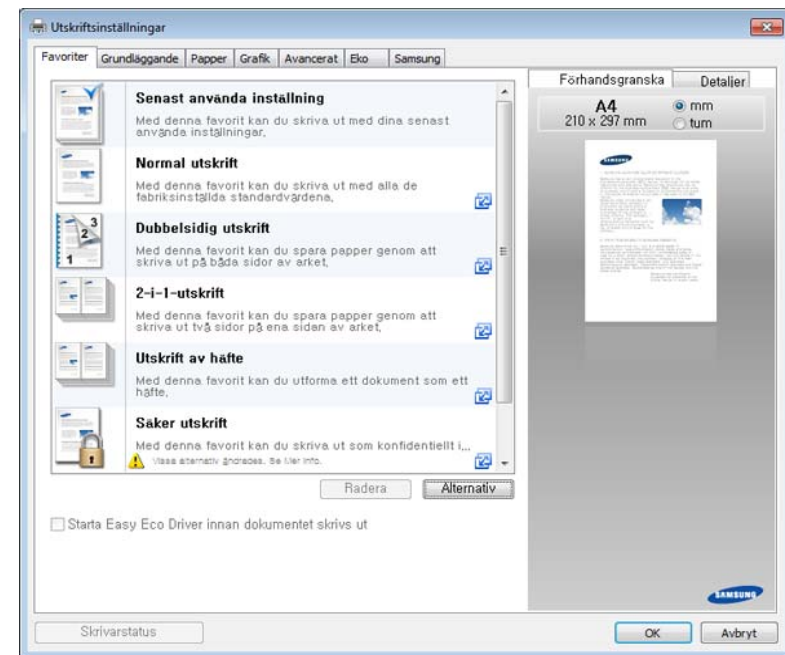


- Fönstret **Utskriftsinställningar** som visas i den här bruksanvisningen kan se annorlunda ut beroende på vilken skrivare som används.
- När du väljer ett alternativ i **Utskriftsinställningar** kan en varningsmarkering visas  eller . Ett utropstecken () anger att du kan markera det aktuella alternativet men att det inte rekommenderas, och tecknet  anger att det inte går att markera det alternativet på grund av skrivarens inställningar eller miljö.
- Information för Windows 8 finns, i "Öppna fler inställningar" på sidan 258.

- 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 245).
- Om du vill kontrollera skrivarens status trycker du på knappen **Skrivarstatus** (se "Använda Samsung skrivarens status" på sidan 253).

Använda en favoritinställning

Funktionen **Favoriter** som finns på alla inställningsflikar utom fliken **Samsung** kan användas för att spara aktuella inställningar för framtida bruk.

För att spara **Favoriter**-objekt, följ dessa steg:

- 1 Ändra önskade inställningar på varje flik.
- 2 Ange ett namn på objektet i inmatningsrutan för **Favoriter**.

Favoriter

test

Riktning: - Liggande

Layout-alternativ: - Layout: Flera sidor per ark, ...

Spara

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**.

Använda hjälpen

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

Grundläggande information om utskrift

Eko-utskrifter

Eko-funktionen minskar tonerförbrukning och pappersanvändning. Med **Eko** blir utskrifterna både billigare och mer miljövänliga.

Eko-läget aktiveras när du trycker på **Eko**-knappen på kontrollpanelen. Följande standardlägen gäller för eko-läget: duplex (dubbelsidigt), (2-upp), ingen utskrift av tomma sidor samt tonerbesparing. Vissa funktioner är inte tillgängliga beroende på modellen.




- Funktionen dubbelsidig utskrift finns endast för duplexmodeller (se "Olika funktioner" på sidan 10).
- Det kan hända att vissa skrivardrivrutiner saknar stöd för alternativet Hoppa över tomma sidor. Om funktionen "Hoppa över tomma sidor" inte fungerar ordentligt kan du ställa in funktionen i Easy Eco Driver (se "Easy Eco Driver" på sidan 245).

Ställ in eko-läge på kontrollpanelen



- Den här funktionen finns inte på de modeller som saknar display på kontrollpanelen.
- Det kan hända att du måste trycka på **OK** för att komma till undermenyer.

- 1 Välj  (**Meny**) > **Systeminst.** > **Eko-inställn.** på kontrollpanelen.
ELLER

För modellen med pekskärm väljer du  (**Eko**) > **Inställningar** > **Nästa** på pekskärmen.

- 2 Ange önskat alternativ och tryck på **OK**.

För modellen med pekskärm väljer du det alternativ du vill ha och går till steg 4.



- **Standardinst.:** Välj för att aktivera eller inaktivera eko-läget.
 - **Av:** Stäng av det miljövänliga läget.
 - **Pa:** Sätt på det miljövänliga läget.



Om du ställer in Ekoläget med lösenord från SyncThru™ Web Service (**Settings**-fliken > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinställningar** > **Eko**), visas **Vid tryck**-meddelandet. Du ombeds att ange lösenordet för att aktivera eller inaktivera eko-läget.

- **Ändra temp.:** Följ inställningarna från SyncThru™ Web Service eller Samsung Easy Printer Manager. 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**).
 - **Default Settings:** Maskinen står i läget **Default Eco**.
 - **Anpassade inställningar:** Ändra till önskade värden.


Grundläggande information om utskrift

- 3 Tryck på **OK** för att spara valet.
- 4 Tryck på  (**Avbryt**) eller startikonen () för att återgå till redoläget.

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 54).

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

Eko-alternativ

- **Skrivarens standard:** 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.
- **Kod:** 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**), 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 finns hos **IEA**, Japans departement för inrikes affärer och kommunikation, samt på webbplatsen 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.

Grundläggande information om utskrift

Skyddad utskrift



- Den här funktionen stöds inte för M332xND/M382xD.
- Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din skrivare.
- Kan kanske inte skriva ut ett komplicerat dokument med hjälp av RAM-disken. Installera ett alternativt minne för att skriva ut komplicerade dokument.

Om du skriver ut på ett kontor, i en skola eller någon annan allmän plats kan du skydda dina personliga dokument eller konfidentiella information genom att använda skyddad utskrift.

Börja skyddad utskrift 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 Retur eller klicka på **Gå**.
- 2 Klicka på Login längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.
- 3 **Settings > Machine Settings > System > Ram Disk.**

4 Aktivera Ram Disk.






Vissa funktioner visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din skrivare.

Skriva ut skyddade dokument från kontrollpanelen.

- 1 Välj  (**Meny**) > **Jobbhantering** > **Lagrade Jobb** på skrivarens kontrollpanel.

ELLER

För modellen med pekskärm väljer du  (**Jobbstatus**) > **Lagrade jobb** > **Nästa** på pekskärmen.

- 2 Välj dokumentet som ska skrivas ut.
- 3 Ange det lösenord du har ställt in i skrivarens drivrutin.
- 4 Skriv ut dokumentet.
- 5 Tryck på  (**Avbryt**) eller startikonen () för att återgå till redoläget.

Använda en USB-minnesenhet



Den här funktionen är endast tillgänglig för M402xNX (se "Olika funktioner" på sidan 10).

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:

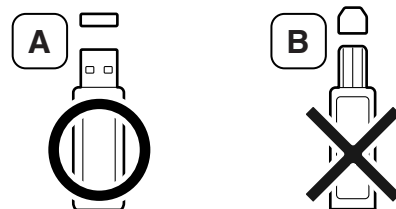
- Skriva ut data från en USB-minnesenhet
- Återställa säkerhetskopierade filer till skrivarens minne
- Formatera USB-minnesenheten
- Kontrollera tillgängligt minnesutrymme

Ansluta en USB-minnesenhet

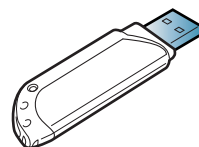
USB-minnesporten på maskinens framsida är utformad för minnesenheter av typen USB v1.1 och USB v2.0. Maskinen stödjer USB-minnen med FAT16/FAT32 och en sektorstorlek på 512 bytes.

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.

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.

Filen stöds av Direktutskrivnings-funktionen.

- PRN: Endast filer som skapats med den drivrutin som medföljer maskinen är kompatibla.

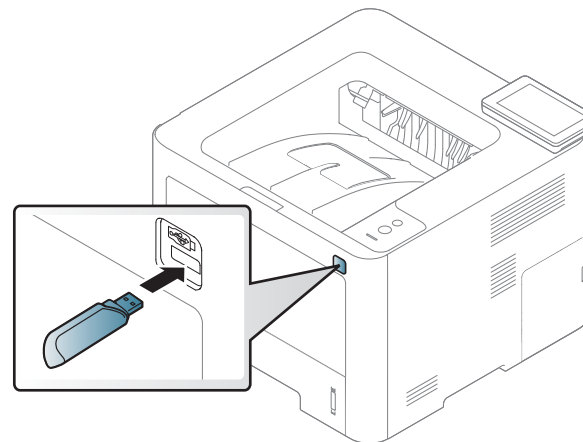



Om du skrivcer ut PRN-filer som skapats på en annan maskin kommer de att se annorlunda ut.

- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline
- PDF: PDF 1.7 eller tidigare.

Så här skriver du ut från en USB-minnesenhet:

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





- 2 Tryck på  (**USB direkt**) > **Skriv ut från** > **Nästa** på pekskärmen
- 3 Välj mapp eller fil och tryck sedan på **OK**.



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

- 4 Ange hur många kopior som ska skrivas ut.
- 5 Tryck på **Skriv ut** för att börja skriva ut den valda filen.
När filen har skrivits ut visas en fråga om du vill skriva ut mer.

Använda en USB-minnesenhet

- 6 Tryck på  (**Avbryt**) eller startikonen () för att återgå till redoläget.

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.



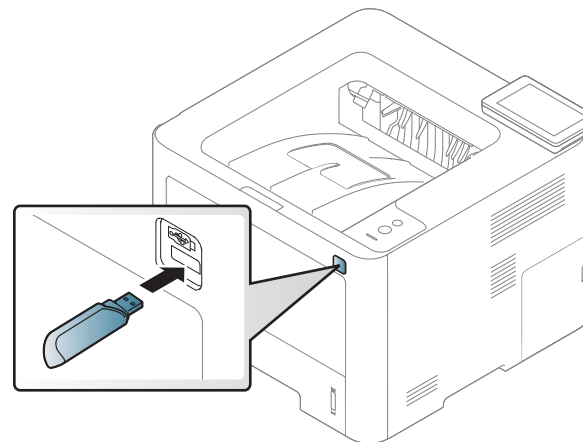
[+] eller [D] framför ett mappnamn innebär att mappen innehåller filer eller undermappar.







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.

Ta bort/formatera en fil

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



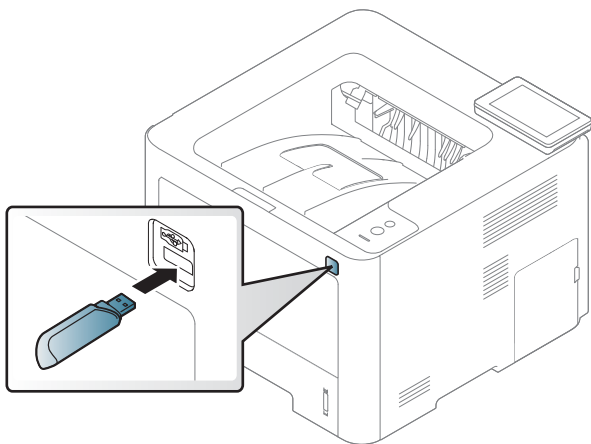
- 2 Tryck på  (**USB direkt**) > **Filhantering** > **Nästa** på pekskärmen
- 3 Tryck på den mapp/fil du vill ta bort och tryck på .
- 4 Tryck på **Radera** eller **Formatering**.
- 5 Tryck på **Ja**.
- 6 Tryck på  (**Avbryt**) eller startikonen () för att återgå till redoläget.




Använda en USB-minnesenhet

Visa USB-minnets status

Du kan kontrollera hur mycket minne som är tillgängligt för skanning och dokumentförvaring.

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



- 2 Tryck på  (**USB direkt**) > **Visa utrymme** > **Nästa** på pekskärmen
- 3 Det tillgängliga minnesutrymmet visas på displayen.
- 4 Tryck på  (**Avbryt**) eller startikonen () för att återgå till redoläget.



3. Underhåll

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

- **Beställa förbrukningsvaror och tillbehör** 64
- **Tillgängliga varor** 65
- **Tillgängliga tillbehör** 67
- **Förvara tonerkassetten** 68
- **Omfördela toner** 70
- **Byta ut tonerkassetten** 72
- **Byta bildbehandlingsenheten** 75
- **Installera tillbehör** 77
- **Kontrollera förbrukningsmaterialens status** 81
- **Ställa in varning vid låg toner-/skannerenhetsnivå** 82
- **Rengöra maskinen** 83
- **Tips för att flytta och förvara skrivaren** 88

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 (se "Tillgängliga varor" på sidan 65, "Tillgängliga tillbehör" på sidan 67).

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** och välja land. Då visas kontaktinformationen.

Tillgängliga varor

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

Typ	Genomsnittlig livslängd ^a	Reservdelsnamn
Tonerkassett	Cirka 3 000 sidor	<ul style="list-style-type: none">• M3320/M3820/M4020 series: MLT-D203S• M3325 M3825 M4025 series: MLT-D204S
	Cirka 5 000 sidor	<ul style="list-style-type: none">• M3320 M3820 M4020 series: MLT-D203L• M3325 M3825 M4025 series: MLT-D204L
	Cirka 10 000 sidor	<ul style="list-style-type: none">• M3820 M4020 series: MLT-D203E• M3825 M4025 series: MLT-D204E
	Cirka 15 000 sidor	<ul style="list-style-type: none">• M4020 series: MLT-D203U• M4025 series: MLT-D204U
Optisk enhet	Cirka 30 000 sidor (Baserat på 3 normalbrev / A4-sidor för utskriftsjobb)	<ul style="list-style-type: none">• M3325 M3825 M4025 series: MLT-R204

a. Angiven kapacitet i enlighet med ISO/IEC 19752.



Tonerkassettens 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.

Tillgängliga varor



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 "Olika modellers funktioner" på sidan 8).

Tillbehör	Funktion	Reservdelsnamn
Minnesmodul^a	Utöka maskinens minneskapacitet.	ML-MEM370 : 512 MB
Tillbehörskassett^b	Om du ofta har problem med otillräcklig papperstillförsel kan du ansluta en extra kassett för 520 ^c kassett.	<ul style="list-style-type: none">• SL-SCF3800^d• SL-SCF3805^e
IEEE 1284B parallell anlutning^f	Ger dig anslutningsmöjligheter. <div><ul style="list-style-type: none">• Om du ansluter skrivaren via parallellporten kan det hända att den inte upptäcks när du har installerat dess drivrutin. Du kan då endast använda de grundläggande funktionerna.• Om du vill kontrollera skrivarens status eller ändra inställningarna måste du ansluta den till datorn via en USB- eller nätverkskabel.• Du kan inte ansluta via en USB-kabel om du använder IEEE 1284B-parallellporten.</div>	ML-PAR100

a. Ej tillgänglig för M332xND/382xD

b. Ej tillgänglig för M382xD

c. Vanligt papper, 80g/m²

d. För M3320ND/M3820ND/M3820DW/M4020ND.

e. För M3325ND/M3825ND/M3825DW/M4025ND.

f. För att använda den alternativa parallellanslutningen IEEE 1284B, anslut den till USB-porten, och 5V utgången.

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 ovan 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 och godkänner inte användning av tonerkassetter som inte är Samsung-original i maskinen. Detta inkluderar generiska, återfyllda, eller återtillverkade tonerkassetter, och tonerkassetter med olika butikers varumärke.



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.
- **Status**-indikatorn blinkar rött. Ett meddelande som säger att tonern håller på att ta slut kan visas på displayen.

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. Byt tonerkassetten (se "Tillgängliga varor" på sidan 65).



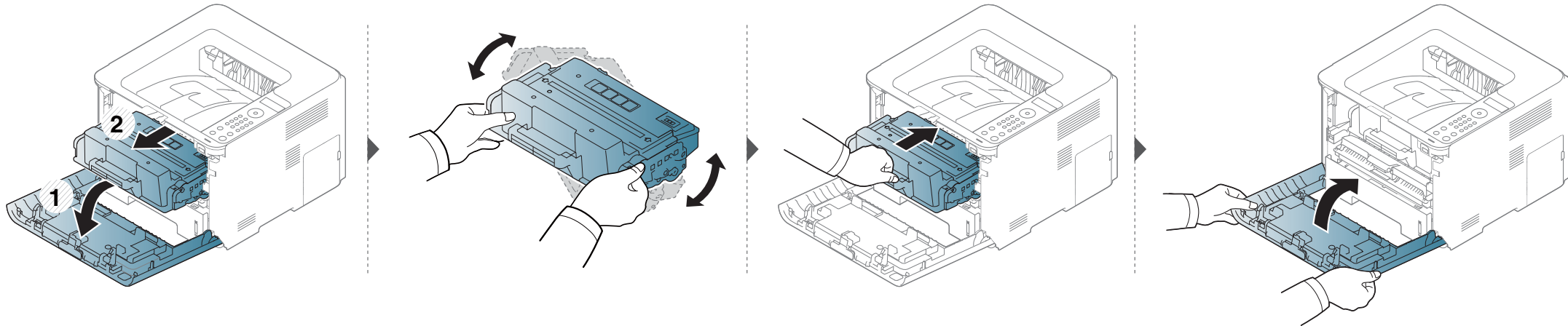
Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell.



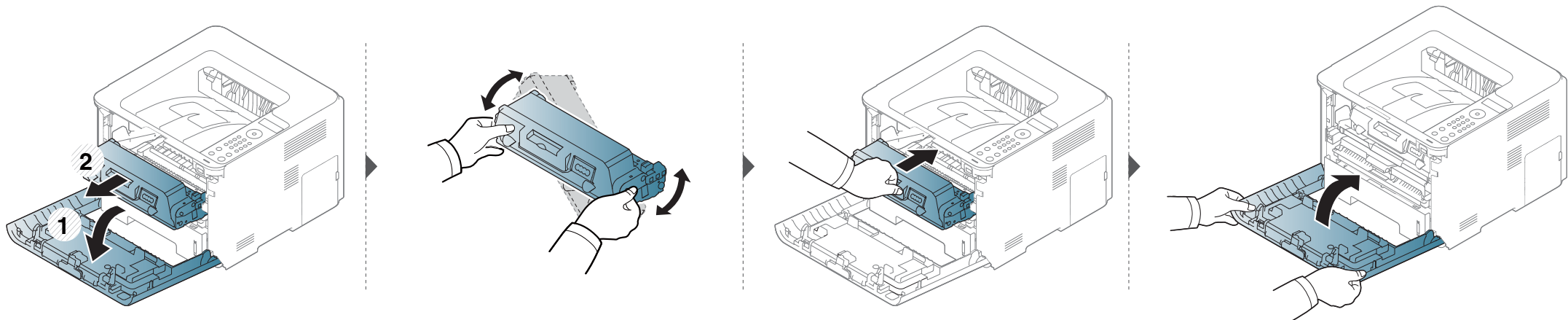
- Utsätt inte tonerkassetten för ljus i mer än ett par minuter, annars kan den skadas. Täck vid behov över den med papper.
- Rör inte vid den gröna delen av tonerkassetten. Använd handtaget på kassetten i stället så att du kan undvika detta område.
- Använd inte vassa föremål (såsom kniv eller sax) när 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

M3320/M3820/M4020 series



M3325/M3825/M4025 series



Byta ut tonerkassetten

En tonerkassett är snart slut.

- Statusindikatorn och ett meddelande på skärmen visar vilken tonerkassett som bör byta ut.
- Datorns Samsung Printing Status-program visar sig när datorn vill meddela när tonerkassetten börjar ta slut (se "Använda Samsung skrivarens status" på sidan 253).



- Om du skakar tonerkassetten ordentligt 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 21).



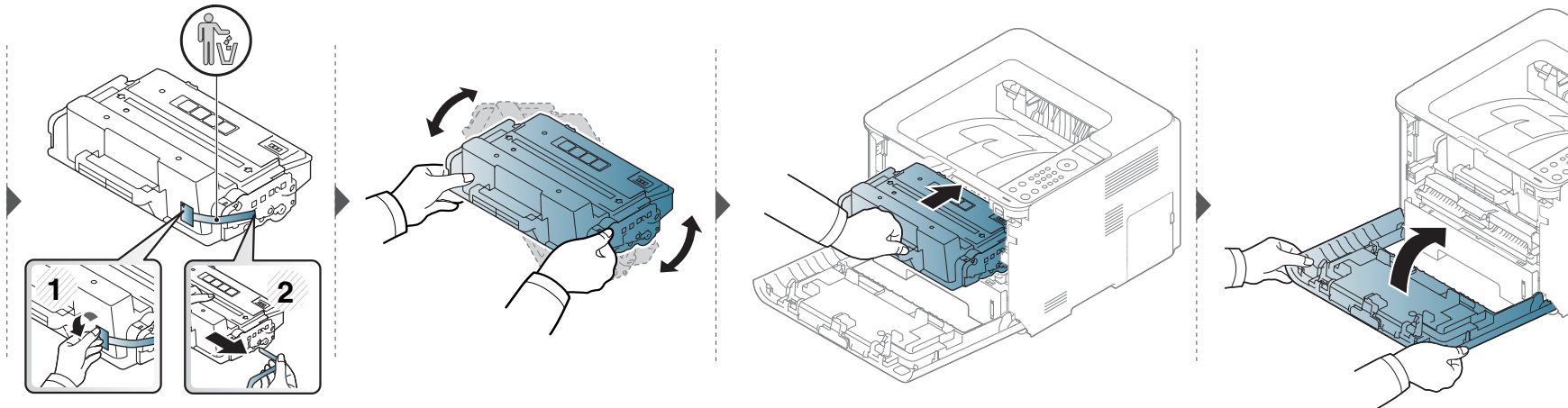
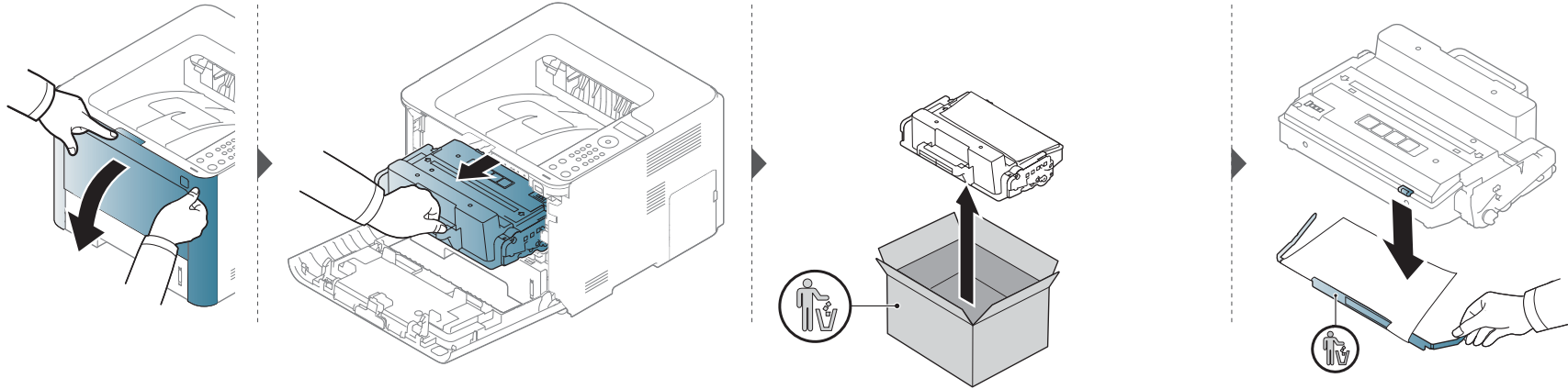
- Utsätt inte tonerkassetten för ljus i mer än ett par minuter, annars kan den skadas. Täck vid behov över den med papper.
- Rör inte vid den gröna delen av tonerkassetten Använd handtaget på kassetten i stället så att du kan undvika detta område.
- Använd inte vassa föremål (såsom kniv eller sax) när 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.

Tonerkassett

När en tonerkassett har tjänat ut går det inte längre att skriva ut med skrivaren.

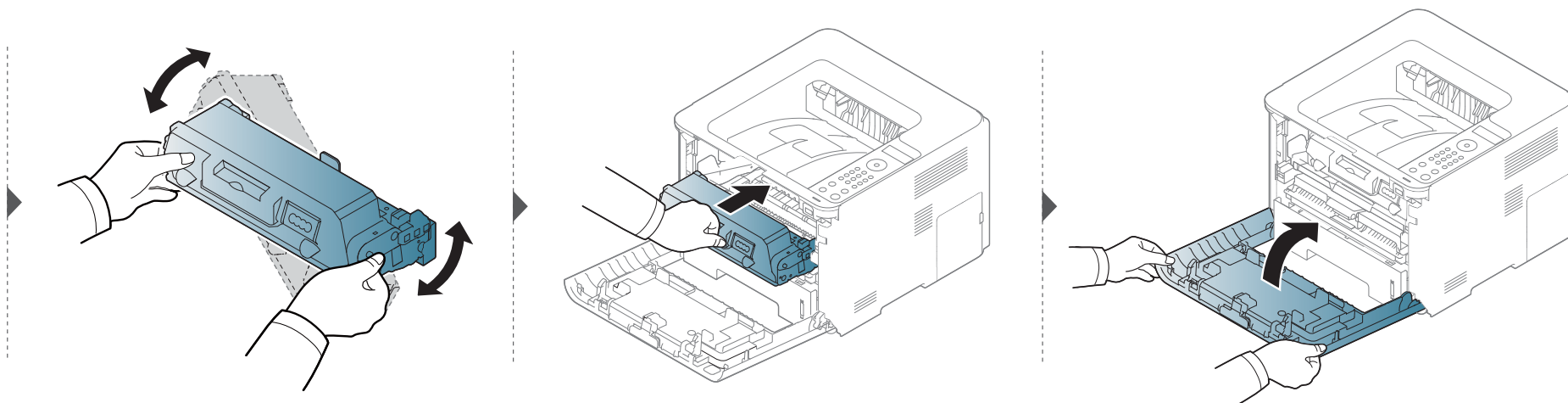
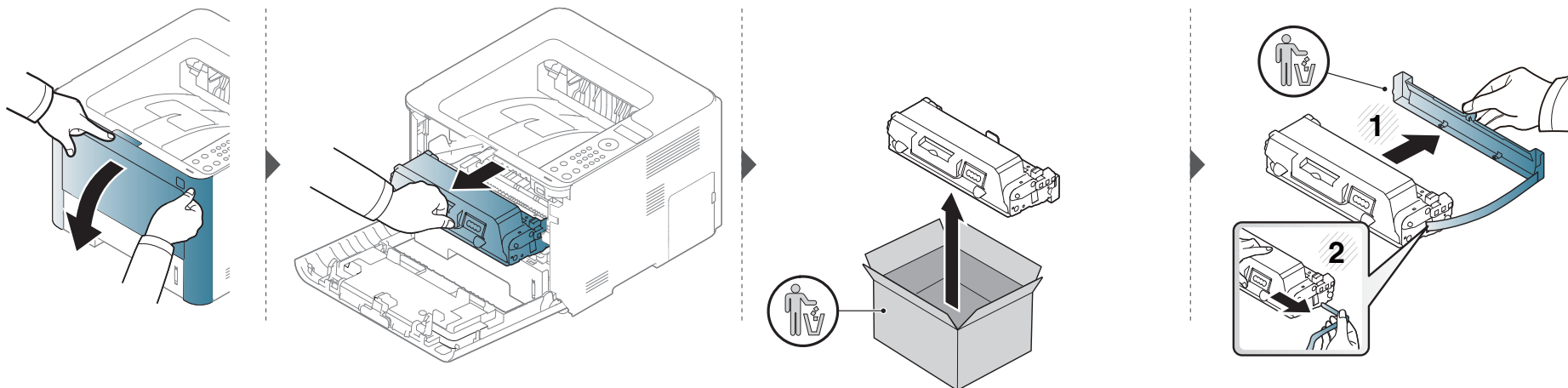
Byta ut tonerkassetten

M3320 M3820 M4020 series



Byta ut tonerkassetten

M3325 M3825 M4025 series



Byta bildbehandlingsenheten

När en bildbehandlingsenhet har tjänat ut går det inte längre att skriva ut med skrivaren.

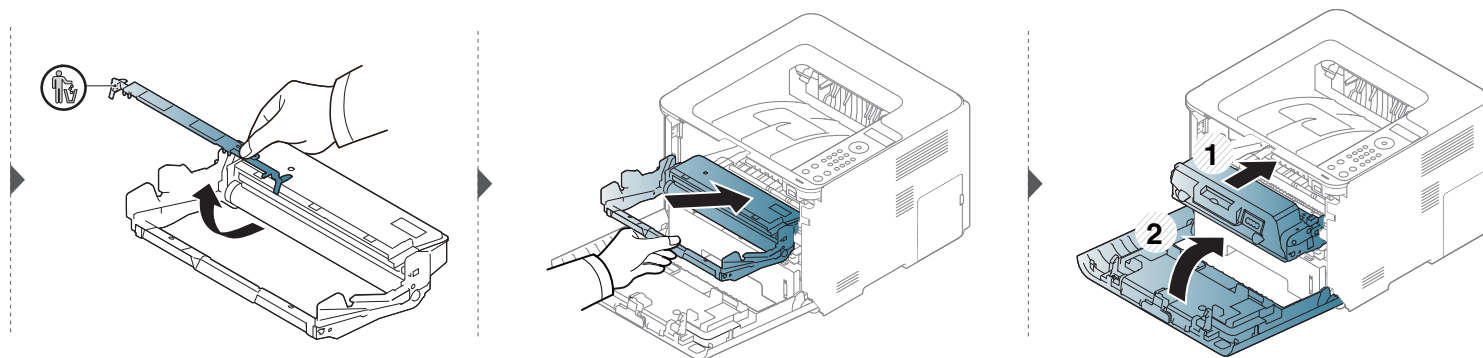
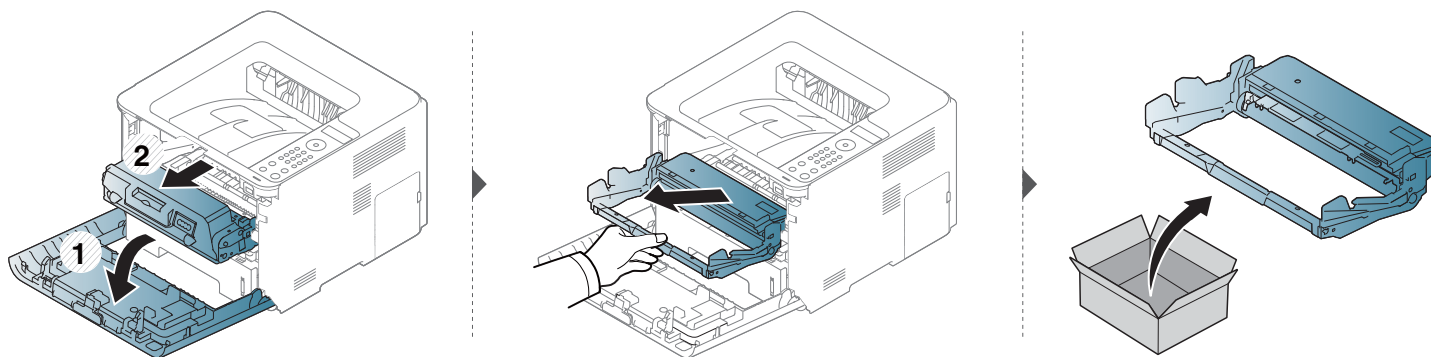


- Använd inte vassa föremål (såsom kniv eller sax) när du öppnar förpackningen till tonerkassetten. Trumman i kassetten kan ta skada.
- Om du får toner på kläderna bör du torka bort den med en torr trasa och tvätta kläderna i kallt vatten. Varmt vatten gör att tonern fastnar i tyget.

Byta bildbehandlingsenheten

Bildbehandlingsenhet

M3325/M3825/M4025 series



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. Kassera använda batterier enligt anvisningarna.

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 installerat måste du ställa in dem i **Enhetsalternativ**.

- 1 Klicka på Windows **Starta**-meny.
 - För Windows 8 från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök > Inställningar**.
- 2 I Windows XP/2003 väljer du **Skrivare och fax**.
 - I Windows 2008/Vista väljer du **Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare**.
 - I Windows 7 väljer du **Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Enheter och skrivare**.
 - I Windows 8 söker du efter **Enheter och Skrivare**.
 - I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen > Maskinvara > Enheter och skrivare**.
- 3 Högerklicka på din maskin.
- 4 I Windows XP/2003/2008/Vista trycker du på **Egenskaper**.
I kontextmenyerna i Windows 7/8 och Windows Server 2008 R2 väljer du **Skrivaregenskaper**.

Installera tillbehör



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

5

Välj **Enhetsalternativ**.



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

6

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.
- **Lagringalternativ:** Välj tillbehörsmminnet du installerade. Är denna funktion ibockad kan du välja **Utskriftsläge**.
- **Skrivarkonfiguration:** Välj önskat språk för utskrift.
- **Administratörsinställningar:** Du kan välja **Skrivarstatus** och **EMF-spoolning**.

- **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..**

- **Inställningar för anpassat pappersformat:** Du kan specificera valfri pappersstorlek.

7

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

Installera tillbehör

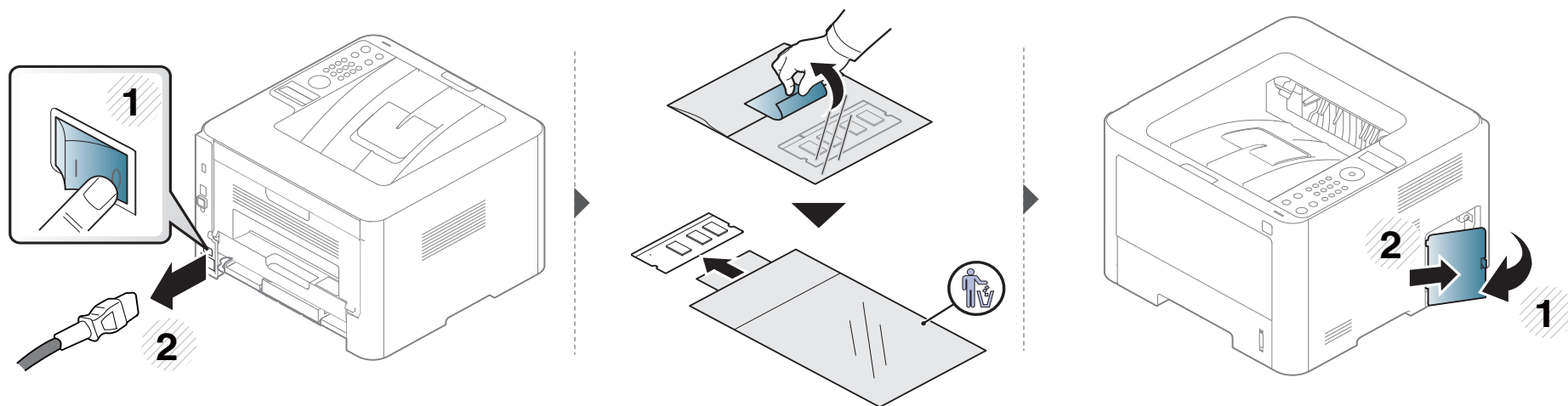
Uppgradera en minnesmodul

Maskinen har en plats för en dual in-line minnesmodul (DIMM). Använd minnesmodulplatsen när du installerar ytterligare minne. Vi rekommenderar att du använder äkta DIMM-moduler från Samsung. Din garanti kan ogiltigförklaras om det visar sig att problemen orsakats av DIMM-moduler från en tredje part, .

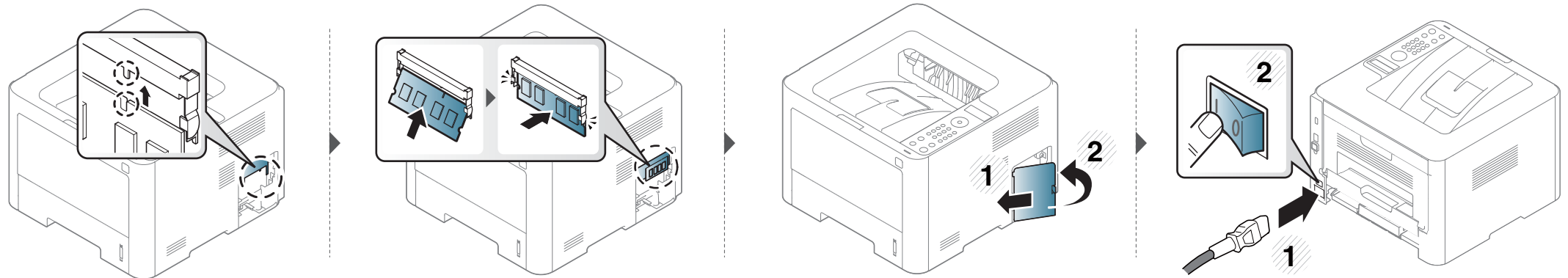
Beställningsinformationen anges för tillvalsenheter (se "Tillgängliga tillbehör" på sidan 67).



- Efter installation av extra minne kan du använda avancerade utskriftsfunktioner, t.ex. kontrollera ett jobb och skriva ut ett skyddat jobb i fönstret Skrivaregenskaper. Du kan styra aktiva jobb och filer i **Jobbhantering**-menyn (se "Använda valfria enhetsfunktioner" på sidan 239).
- Stöds ej för M332xND/M3825D.



Installera tillbehör



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.



- För modeller som inte stöder visningsskärm: I redoläget, håll (**Avbryt**) intryckt i sex sekunder och släpp därefter. En medföljande Informationsrapport skrivs ut.
- Det kan hända att du måste trycka på **OK** för att komma till undermenyer.

1

Välj (**Meny**) > **Systeminst.** > **Underhall** > **Liv forb.art.** på kontrollpanelen.

ELLER

För modellen med pekskärm väljer du (**Inställning**) > **System** > **Nästa** > **Underhåll** > **Förbr.art.info**

2

Ange önskat alternativ och tryck på **OK**.

För modellen med pekskärm väljer du det alternativ du vill ha.

3

Tryck på (**Avbryt**) eller startikonen () för att återgå till redoläget.

Ställa in varning vid låg toner-/skannerenhetsnivå

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.



För modeller som inte stöder visningsskärmen på kontrollpanelen, ställ in maskinens inställningar genom att använda programmet **Enhetsinställningar** i Samsung Easy Printer Manager.

- Om du är Windows- och Macanvändare för du inställningen från **Samsung Easy Printer Manager** >  (växla till avancerat läge) > **Enhetsinställningar**, se "Enhetsinställningar" på sidan 252.

1

Välj  (Meny) > **Systeminst.** > **Underhall** > **Lag tonermed.** eller **Lag imgU.med.** på kontrollpanelen.



För modellen med pekskärm väljer du  (Inställning) > **System** > **Nästa** > **Underhåll** > **Lag tonermed.** eller **Skannerenhet låg-varning** på pekskärmen.

2

Välj det alternativ du vill ha och tryck på **OK** för att spara.

För modellen med pekskärm väljer du det alternativ du vill ha.

3

Tryck på  (**Avbryt**) eller startikonen () 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 få bästa möjliga utskriftsförhållanden och öka skrivarens 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

Rengör maskinens utsida 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.

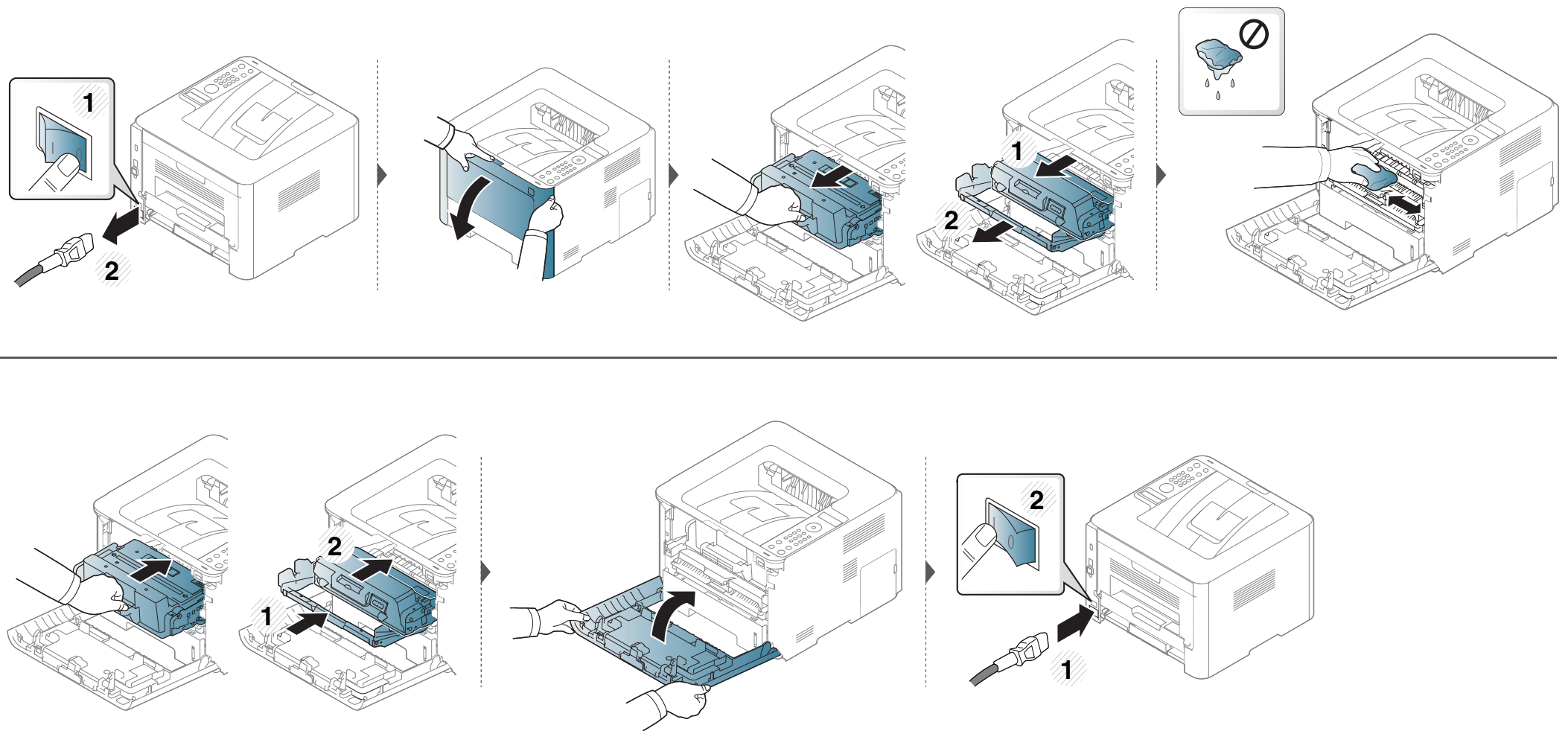


- Utsätt inte tonerkassetten för ljus i mer än ett par minuter, annars kan den skadas. Täck vid behov över den med papper.
- Rör inte vid den gröna delen av tonerkassetten. Använd handtaget på kassetten i stället så att du kan undvika detta område.
- Använd en torr, luddfri trasa när du rengör insidan av maskinen, och akta så att överföringsvalsen eller andra interna delar inte skadas. Använd inte lösningsmedel som bensen eller thinner. Detta kan orsaka problem med utskriftskvaliteten samt skada 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 21).

Rengöra maskinen



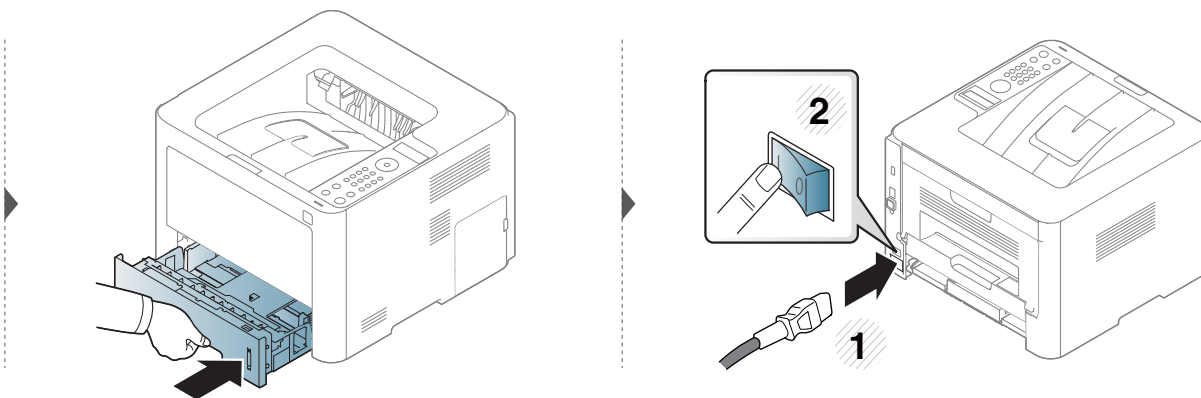
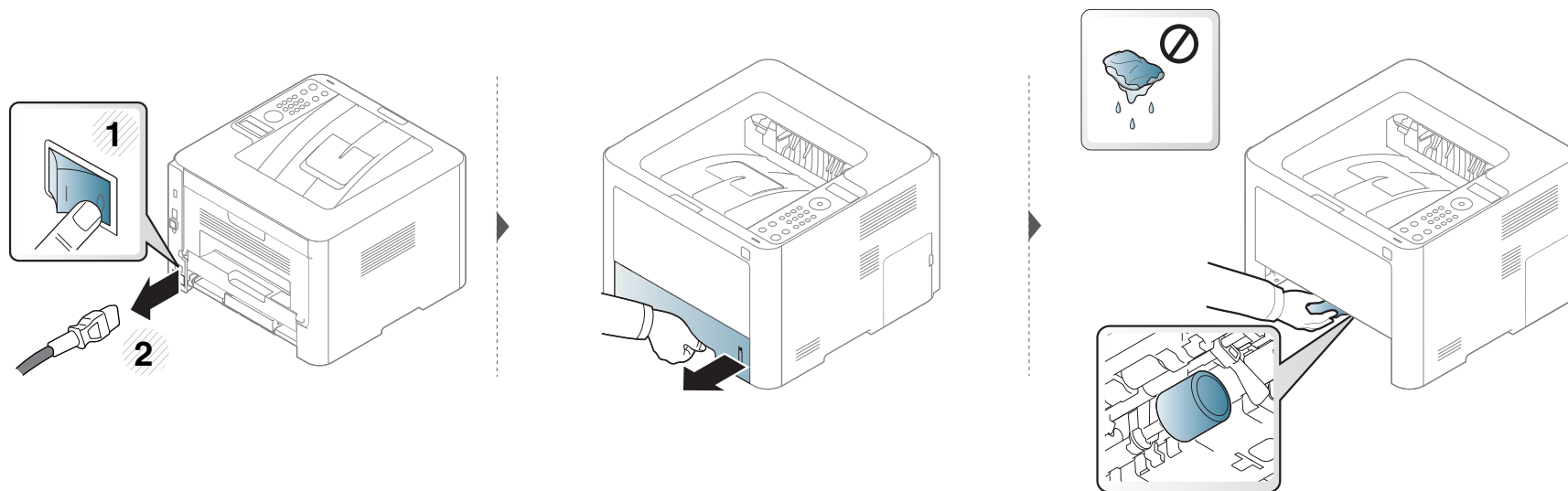
Rengöra maskinen

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 21).

Rengöra maskinen



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 90
- Ta bort papper som fastnat 91
- Att förstå statusindikatorn 103
- Meddelanden på displayen 106




I det här kapitlet finns information om vad du ska göra om ett fel uppstår. I det här kapitlet finns information om vad du ska göra om 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 265). 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:

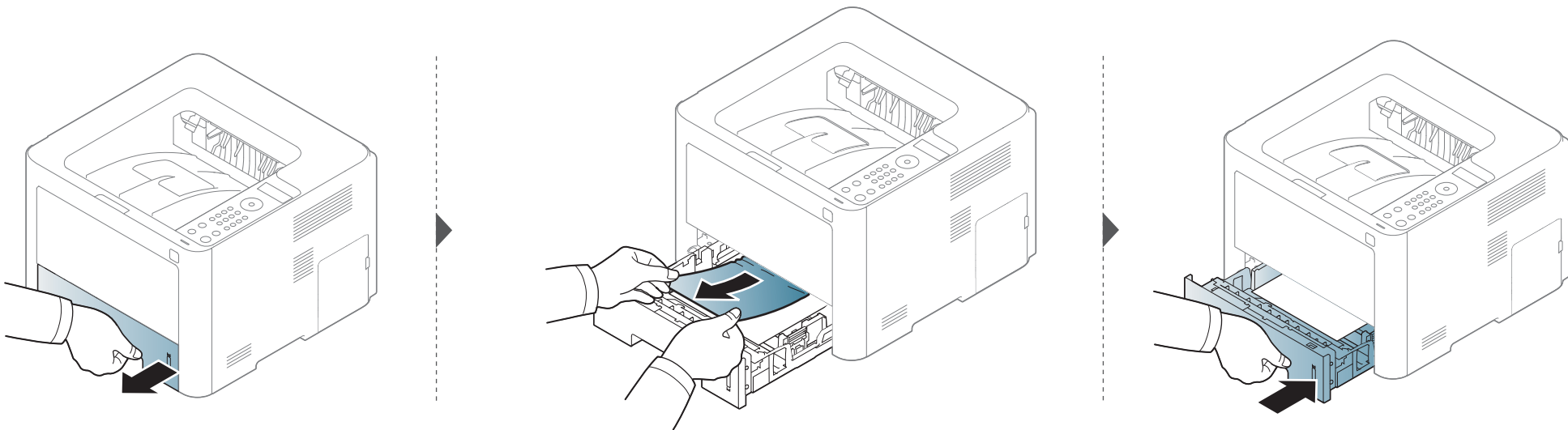
- Kontrollera att de justerbara stöden är rätt placerade (se "Översikt över kassetter" på sidan 40).
- Ta inte bort papper ur magasinet under utskrift.
- Böj, bläddra och jämna till pappersbunten innan du lägger i den.
- Använd inte veckade, fuktiga eller kraftigt skrynkade papper.
- Blanda inte olika papperstyper i magasinet.
- Använd enbart rekommenderade utskriftsmedier (se "Specifikationer för utskriftsmedier" på sidan 116).

Ta bort papper som fastnat

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

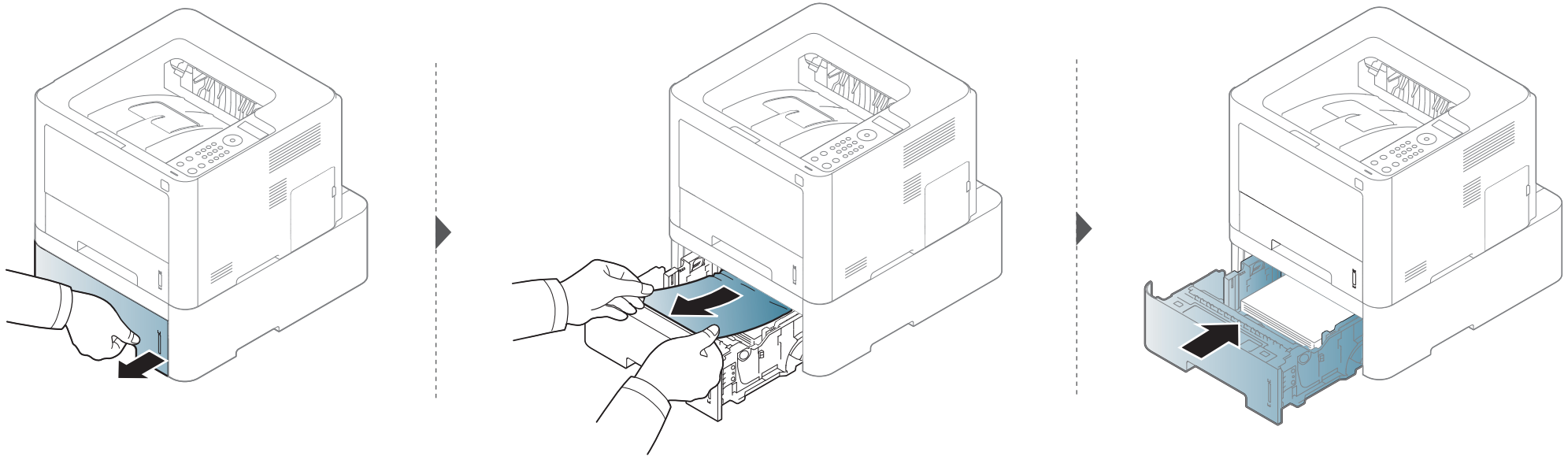
I kassett 1

 Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se "Framsida" på sidan 21).



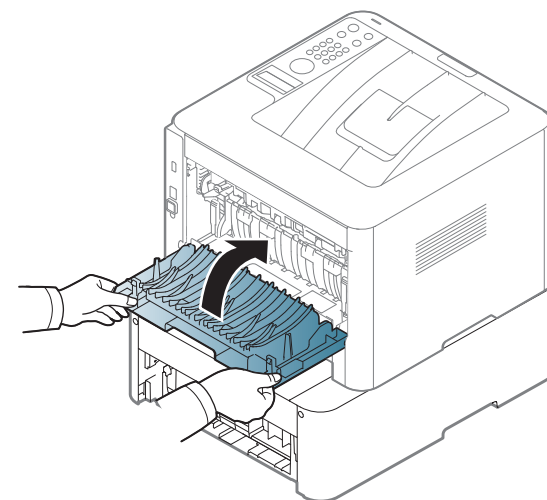
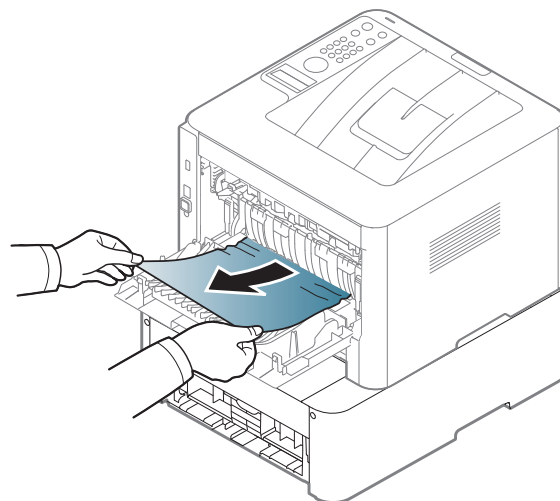
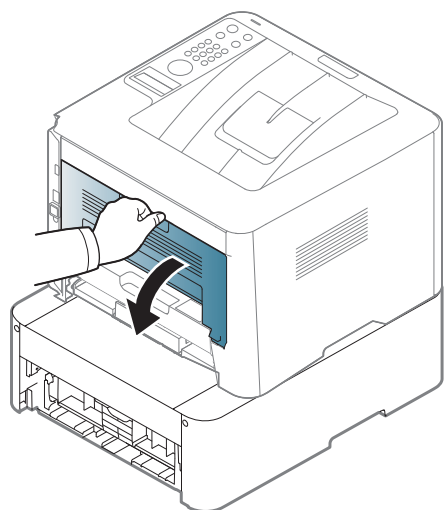
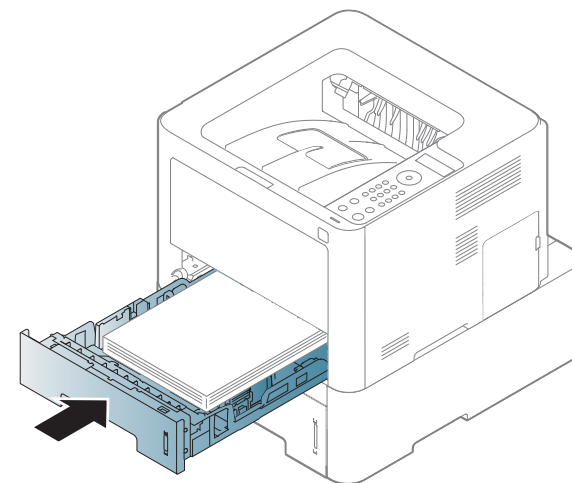
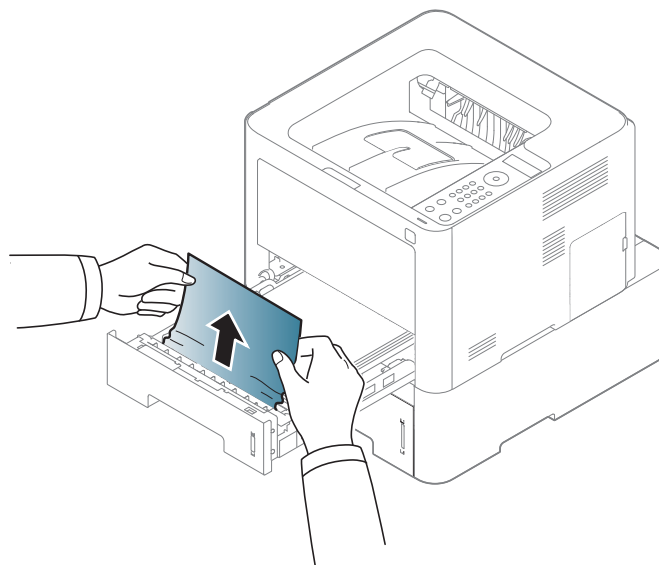
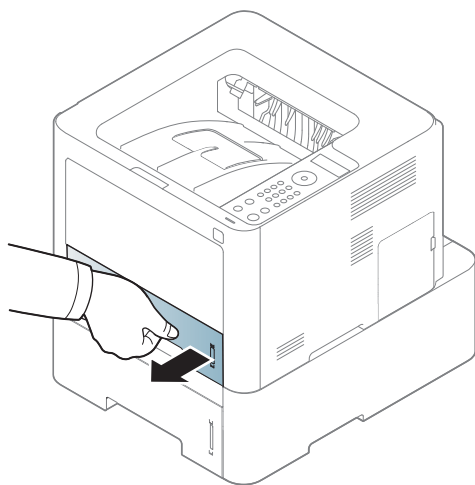
Ta bort papper som fastnat

I tillbehörskassetten



Ta bort papper som fastnat

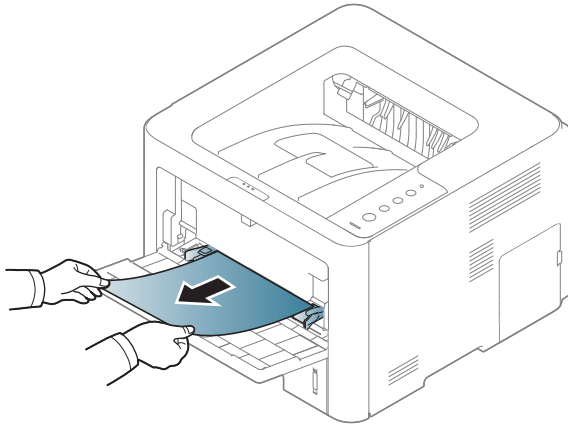
Om det inte finns något papper i det här området går du vidare till nästa steg.



Ta bort papper som fastnat

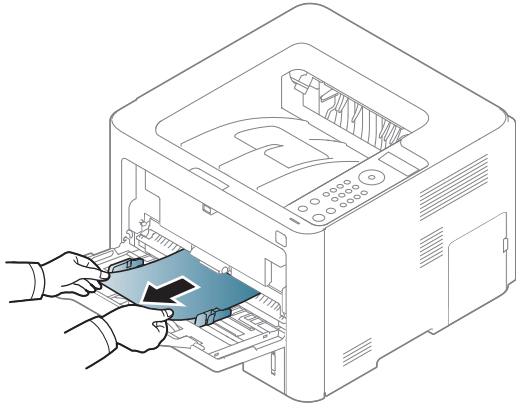
I den manuella mataren/multikassetten

M332xND/M382xD series



Ta bort papper som fastnat

M382xND/M382xDW/M402xND series



Ta bort papper som fastnat

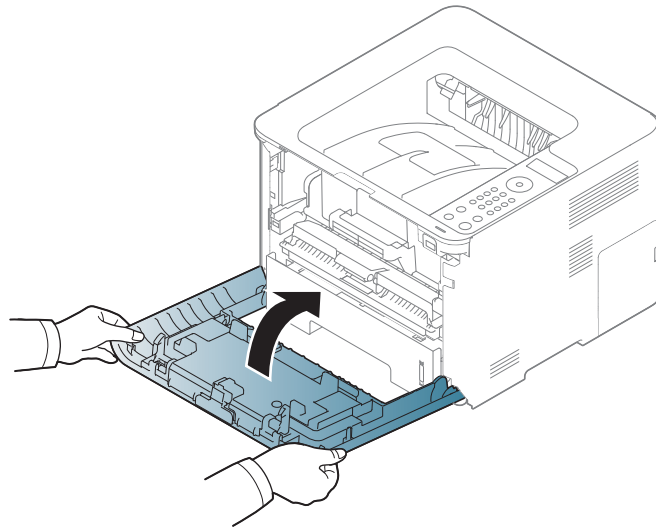
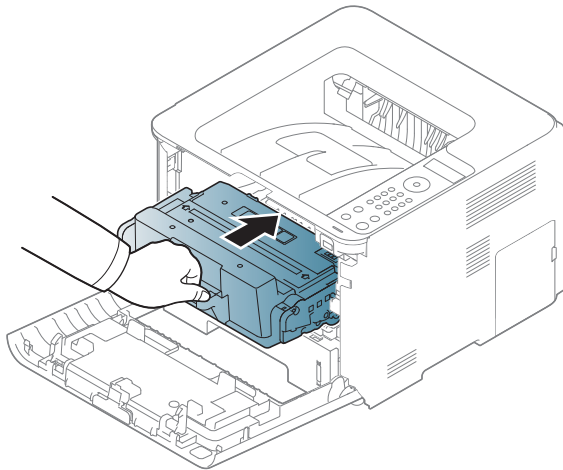
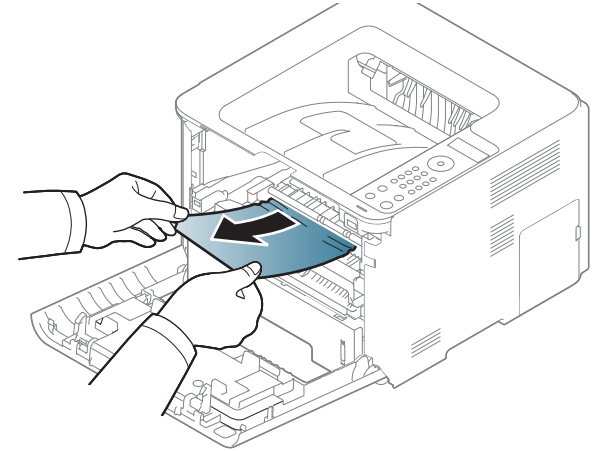
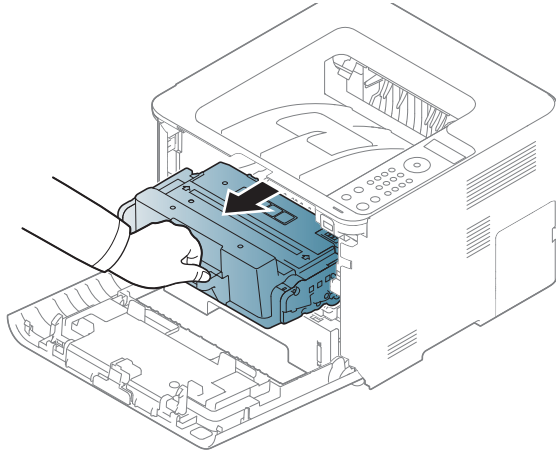
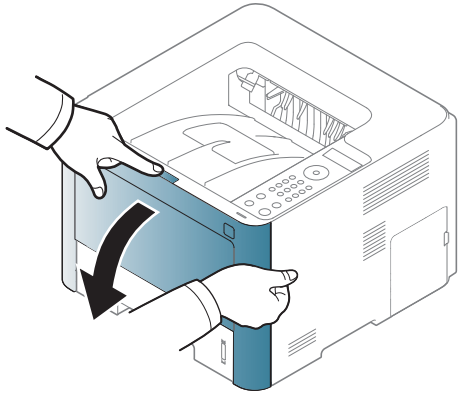
Inuti skrivaren



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

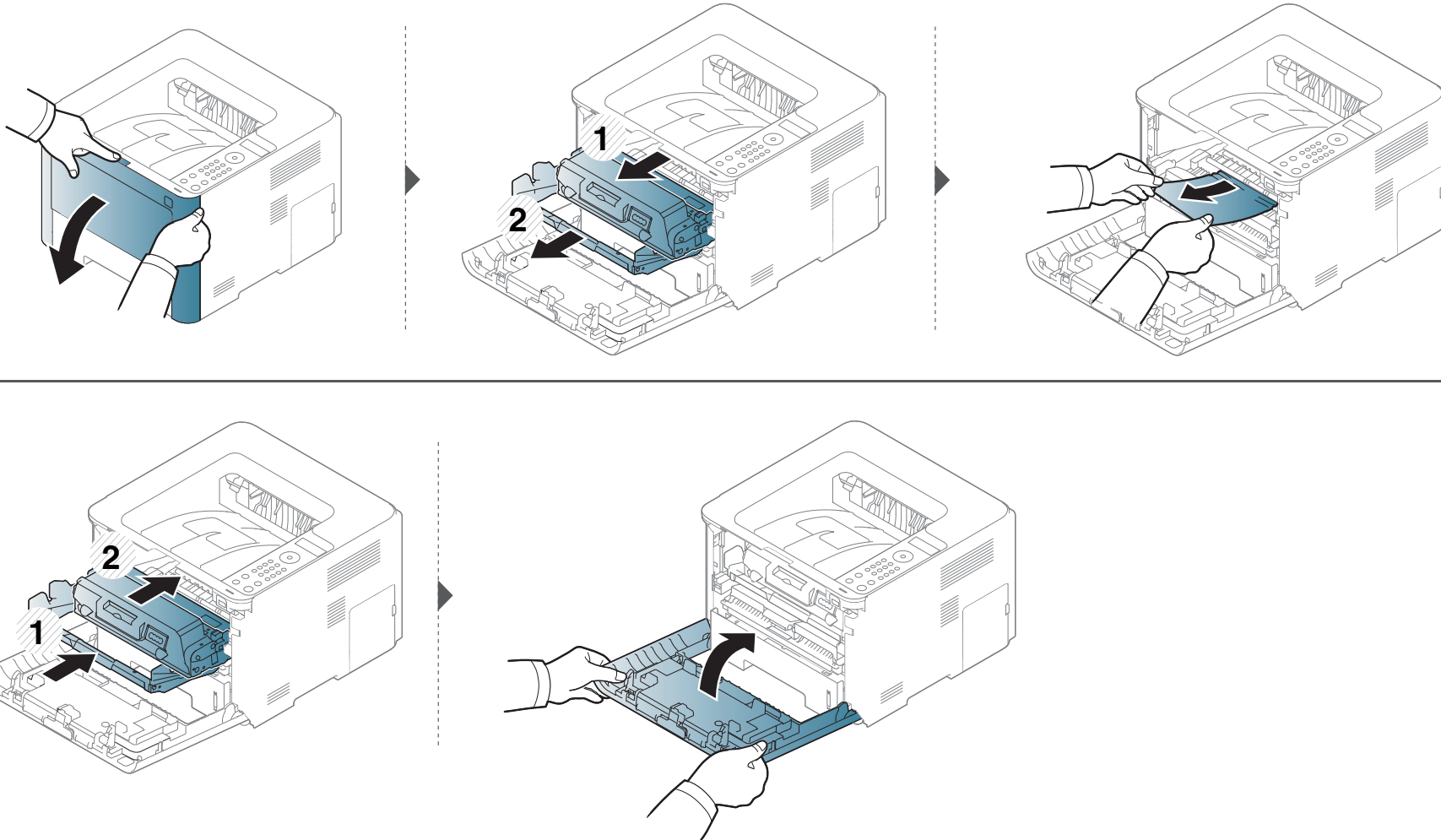
Ta bort papper som fastnat

M3320/M3820/M4020 series



Ta bort papper som fastnat

M3325/M3825/M4025 series

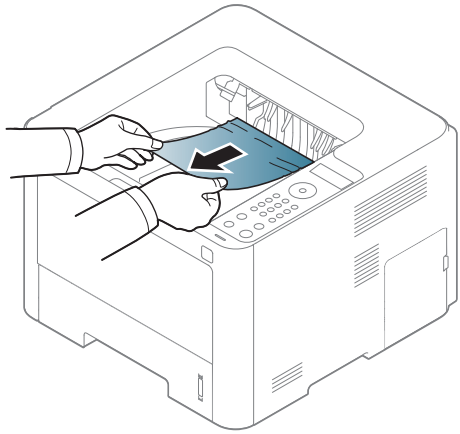


Ta bort papper som fastnat

I pappersutmatningsområdet

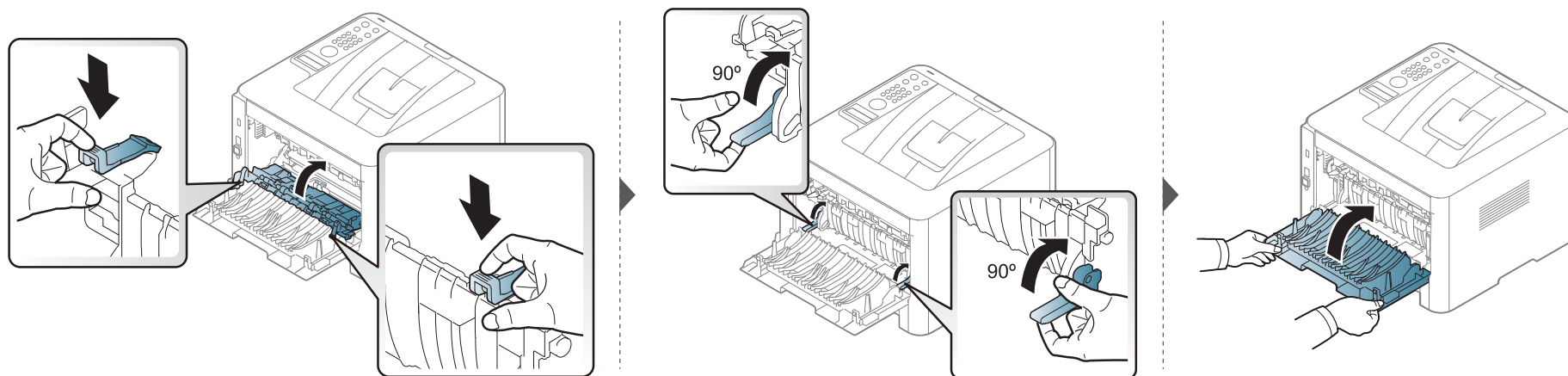
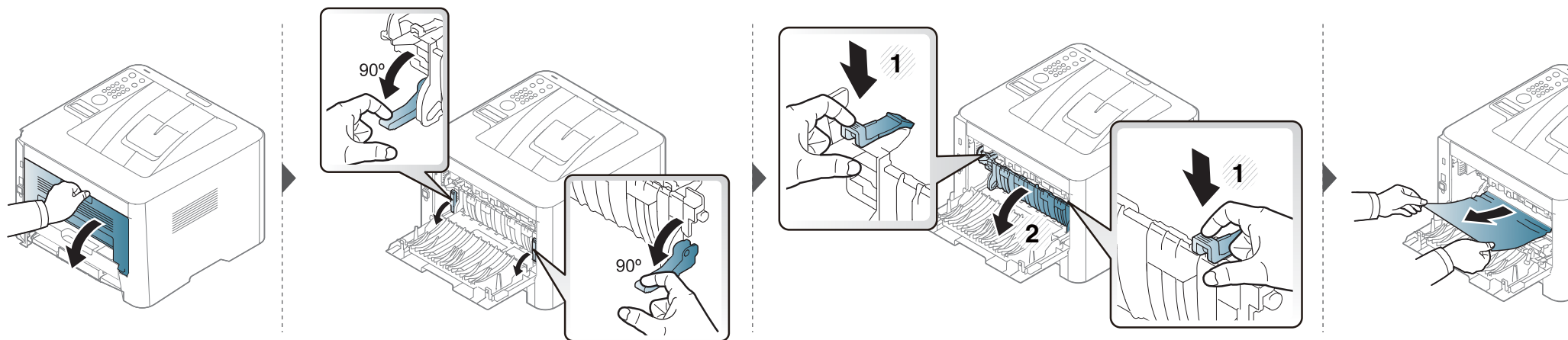


Fixeringsområdet är hett. Var försiktig när du tar ut papper ur skrivaren.



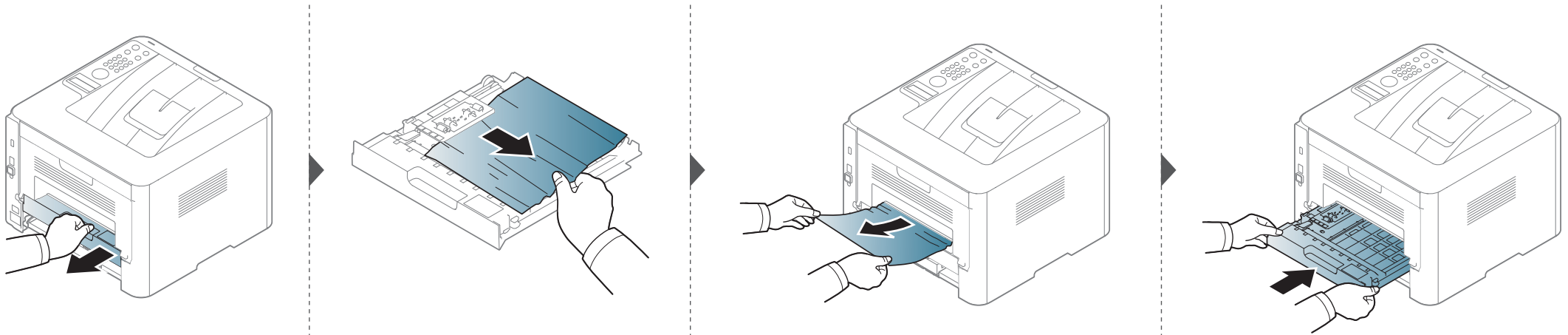
Ta bort papper som fastnat

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



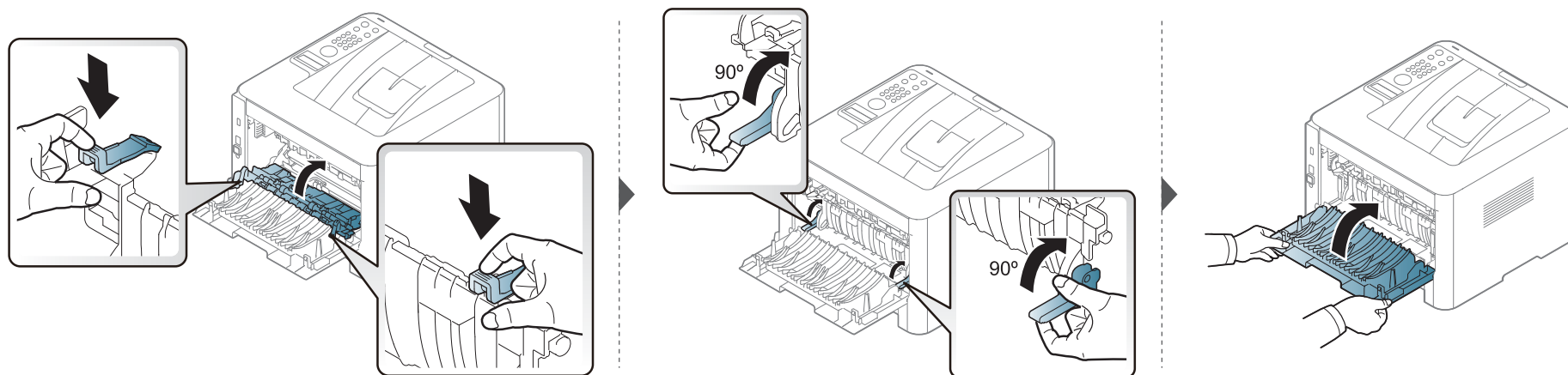
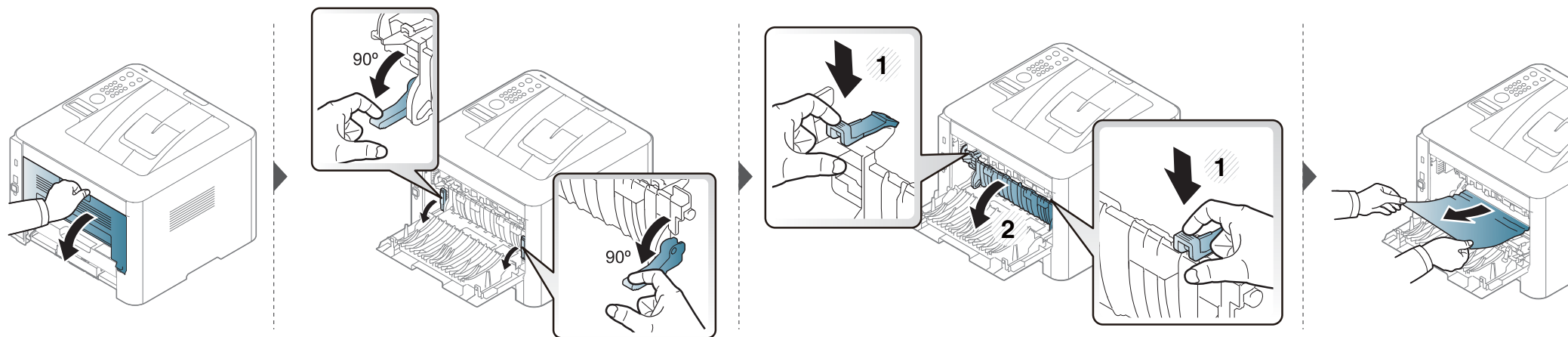
Ta bort papper som fastnat

I duplexenhetens område



Ta bort papper som fastnat

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



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 23).
- Läs först felmeddelandet och de anvisningar som anges i respektive felsökningsavsnitt (se "Meddelanden på displayen" på sidan 106).
- Du kan också lösa problemet via anvisningarna i datorns Samsung-skrivarens Status-programfönster (se "Använda Samsung skrivarens status" på sidan 253).
- Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.

Att förstå statusindikatorn

LED	Status		Beskrivning
(↔)/⚠ Status	Av		Skrivaren är offline.
	Grön	Blinkar	Lampan blinkar vid skrift och när data skickas till skrivaren.
		På	<ul style="list-style-type: none"> Skrivaren är online och kan användas.
	Röd	Blinkar	<ul style="list-style-type: none"> Ett mindre fel har uppstått och maskinen väntar på att det ska rättas till. För modeller som har en visningsskärm på kontrollpanelen, se skärmmeddelandet. När problemet är åtgärdat går maskinen vidare. Det finns inte så mycket toner kvar i kassetten. Beräknad livslängd för tonerkassetten^a 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 70).^b
		På	<ul style="list-style-type: none"> Tonerkassetten har snart tjänat ut, det vill säga nått den väntade livslängden^a Vi rekommenderar att du byter ut tonerkassetten (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72). Luckan är öppen. Stäng luckan. Det finns inget papper i kassetten när du tar emot eller skriver ut data. Fyll på papper Maskinen har stoppats på grund av ett allvarligt fel. Kontrollera meddelandet på displayen (se "Meddelanden på displayen" på sidan 106). Ett papper har fastnat (se "Ta bort papper som fastnat" på sidan 91). En bildbehandlingsenhet har nästan uppnått den förväntade livslängden.^c Det rekommenderas att du byter tonerkassett.
(Ⓢ) WPS ^b	Blå	Blinkar	Skrivaren försöker ansluta till det trådlösa nätverket.
		På	Skrivaren ansluts till det trådlösa nätverket (se "Installation av trådlöst nätverk" på sidan 163).
		Av	Skrivaren är inte ansluten till det trådlösa nätverket.

Att förstå statusindikatorn

LED	Status		Beskrivning
 på/ av	Blå	På	Skrivaren är i energisparläge.
		Av	Skrivaren är i redoläge eller avstängd.
Eko	Grön	På	Eko-läge används (se "Eko-utskrifter" på sidan 56).
		Av	Eko-läget används inte.

- Kassettenns förväntade livslängd innebär tonerkassettenns 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 röda indikatorn tänds och det inte längre går att skriva ut.
- 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 23).
- När bildbehandlingsenhetens livslängd har löpt ut, går det inte längre att skriva ut med skrivaren. I det här fallet kan du välja att sluta eller fortsätta att skriva ut från SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Setup** > **Supplies Management** > **Imaging Unit Stop**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinställningar** > **System** > **Supplies Management** > **Imaging Unit Stop**). Om den här funktionen stängs av och utskrivning fortsätter så kan enhetens system ta skada.

Meddelanden på displayen

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



- Du kan lösa problemet via anvisningarna i datorns Printing Status-programfönster (se "Använda Samsung skrivarens status" på sidan 253).
- 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.
- [mediety] anger medietyp.
- [mediestorlek] anger mediestorlek.

Meddelanden om pappersstopp

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Pappersstopp i utmatningsomr.	Papper har fastnat i utmatningsområdet.	Ta bort papperet som har fastnat (se "I pappersutmatningso mrådet" på sidan 99).
Pappersstopp i duplexområdet	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 101).
Pappersstopp inuti maskinen	Ett papper har fastnat inuti maskinen.	Ta bort papperet som har fastnat (se "Inuti skrivaren" på sidan 96).
Pappersstopp i kassett 1	Papper har fastnat i kassetten.	Ta bort papperet som har fastnat (se "I kassett 1" på sidan 91).
Pappersstopp i kassett 2	Papper har fastnat i tillvalskassetten.	Ta bort papperet som har fastnat (se "I tillbehörskassetten" på sidan 92).

Meddelanden på displayen

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Pappersstopp i multikassetten	Ett papper har fastnat i multikassetten.	Ta bort papperet som har fastnat (se "I den manuella mataren/ multikassetten" på sidan 94).

Meddelanden på displayen

Meddelanden om tonerkassetter

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Installera toner	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.
Ej kompatibel Tonerkassett	Tonerkassetten är inte avsedd för den här skrivaren.	Installera motsvarande tonerkassett med en äkta Samsung-kassett (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72).

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Gör i ordning ny toner	Det finns bara lite toner kvar i den angivna kassetten. Beräknad livslängd för tonerkassetten ^a tonern är på väg att ta slut.	Förbered en ny kassett för byte. Du kan tillfälligt öka utskriftskvaliteten genom att omfördela tonern (se "Omfördela toner" på sidan 70).
Ersätt en ny kassett	En tonerkassett har tagit slut ^a .	<ul style="list-style-type: none">Du kan välja mellan Stopp och Fortsätt (se kontrollpanelen). Om du väljer Stopp upphör utskriften. Om du väljer Fortsätt fortsätter skrivaren att skriva ut, men utskriftskvaliteten kan inte garanteras.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 72).

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 "Tillgängliga varor" på sidan 65). 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 på displayen

Meddelanden om bildbehandlingsenheten

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Inte installerad Bildbehandling senhet	En skannerenhet är inte installerad	Installera om framkallningsenheten.
	Kan inte hitta någon skannerenhet	Installera om skannerenheten två eller tre gånger för att säkerställa att den sitter korrekt. Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.
	Ta inte bort tonerns skyddsfilm.	Avlägsna skannerenhetens skyddsfilm.
Ej kompatibel Bildbehandling senhet	Skannerenheten passar inte för den här skrivaren.	Installera motsvarande tonerkassett med en äkta Samsung-kassett (se "Byta bildbehandlingsenheten" på sidan 75).
Förbered ny skannerenhet	Det finns inte så mycket toner kvar i skannerenheten. Tonern i kassetten är snart slut.	Gör i ordning en ny skannerenhet för byte.

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Byt mot ny Skannerenhet	Skannerenheten har uppnått den förväntade livslängden.	<ul style="list-style-type: none">Du kan välja mellan Stopp och Fortsätt (se kontrollpanelen). Om du väljer Stopp upphör utskriften. Om du väljer Fortsätt fortsätter skrivaren att skriva ut, men utskriftskvaliteten kan inte garanteras.Ersätt skannerenheten 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 bildbehandlingsenheten" på sidan 75).Om utskriften avbryts byter du ut skannerenheten (se "Byta bildbehandlingsenheten" på sidan 75).

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
Slut på papper i [kassettnummer]	Det finns inget papper i magasinet.	Fyll på papper i kassett 1 (se "Fylla på papper i magasinet" på sidan 41).

Meddelanden om nätverksproblem

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Nätverksproblem: IP-konflikt	IP-adressen används redan.	Kontrollera IP-adressen eller skaffa en ny IP-adress.

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
802.1x nätverk-fel	Det gick inte att autentisera.	Kontrollera det nätverksprotokoll som används vid autentisering. Om problemet kvarstår kontaktar du systemadministratören.

Övriga meddelanden

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Lucka öppen Stäng den	Luckan är inte ordentligt stängd.	Stäng luckan ordentligt så att den snäpper på plats.
Fel [felnummer] Installera toner	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.

Meddelanden på displayen

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Fel [felnummer] Sla pa/av	Det gick inte att styra skrivaren.	Starta om skrivaren och försök skriva ut på nytt. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
Fel [felnummer] Ring service		
Fel rumstemp. temp. Flytta enheten	Maskinen befinner sig i ett rum med en felaktig rumstemperatur.	Flytta maskinen till ett rum med en korrekt rumstemperatur.
Utmat.fack fullt Ta bort papper	Utmatningsfacket är fullt.	Ta bort papperet från utmatningsfacket, skrivaren återupptar utskriften Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.
Ersätt fuser snart	Fixeringsenhetens livslängd har snart nått sitt slut.	Byt ut fixeringenheten mot en ny. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
Byt mot nytt Fixeringsenhet	Fixeringsenhetens livslängd kommer ta slut.	

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<ul style="list-style-type: none">• Byt mot ny vals för kass. 1• Byt mot ny vals för kass. 2	Livslängden för plockvalsen är på väg att ta slut.	Byt ut kassetts plockvals. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
	Livslängden för plockvalsen är på väg att ta slut.	



5. Bilaga

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

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

114

124

135



Specifikationer

Allmänna specifikationer



Dessa anges i listan nedan och kan ändras utan att detta meddelas i förväg. Se www.samsung.com för eventuella ändringar av informationen.

Poster		Beskrivning
Dimensioner	Bredd x längd x höjd	<ul style="list-style-type: none">• M332x/M382x/M402xND series: 366 x 365,6 x 262,5 mm• M402xNX series: 366 x 365,6 x 281,2 mm (14,4 x 14,39 x 11,07 tum)
Vikt	Maskin med förbrukningsmaterial	<ul style="list-style-type: none">• M332xND/M382xD series: 9,86 kg (21,7 lbs)• M382xND/M382xDW/M402xND series: 10,18 kg (22,4 lbs)• M402xNX series: 10,35 kg (22.8 lbs)
Bullernivå ^a	Redoläge	Mindre än 26 dB(A)
	Utskriftsläge	<ul style="list-style-type: none">• M332x series: Mindre än 55 dB(A)• M382x/M402x series: Mindre än 57 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 ^b	110-voltsmodeller	110–127 V växelström
	220-voltsmodeller	220–240 V växelström

Specifikationer

Poster		Beskrivning
Energiförbrukning	Genomsnittligt driftsläge	Mindre än 700 W
	Redoläge	<ul style="list-style-type: none">• M332x/M382x/M402xND series: Mindre än 10 W• M402xNX series: Mindre än 15 W
	Energisparläge ^c	<ul style="list-style-type: none">• M332x/M382x/M402xND series: Mindre än 1 W (Wi-Fi Direkt på: Mindre än 2,8 W^d)• M402xNX series: Mindre än 3,5 W
	Strömlöst läge ^e	Mindre än 0,1 W
Trådlös ^f	Modul	SPW-B4319U

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

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

c. Strömkonsumtionen i energisparläget kan påverkas av maskinens status, inställningsvillkor och arbetsmiljö.

d. Endast den trådlösa modellen (se "Olika modellers funktioner" på sidan 8).

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

f. Endast trådlösa modeller (se "Olika modellers funktioner" på sidan 8).

Specifikationer

Specifikationer för utskriftsmedier

Typ	Storlek	Mått	Vikt för utskriftsmedier ^a		
			Kassett1/ Tillbehörskassett	Multikassett	Manuell matare ^{b c}
Vanligt papper	Letter	216 x 279 mm	70 till 85 g/m ²	70 till 85 g/m ²	70 till 85 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm	<ul style="list-style-type: none"> 250 ark papper med ytvikten 80 g/m² 	<ul style="list-style-type: none"> 50 ark papper med ytvikten 80 g/m² 	<ul style="list-style-type: none"> 1 ark papper med ytvikten 80 g/m²
	US Folio	216 x 330 mm			
	A4	210 x 297 mm			
	Oficio	216 x 343 mm			
	JIS B5	182 x 257 mm			
	ISO B5	176 x 250 mm			
	Executive	184 x 267 mm			
	A5	148 x 210 mm			
	A6	105 x 148 mm	<ul style="list-style-type: none"> 150 ark papper med ytvikten 75 g/m² 		

Specifikationer

Typ	Storlek	Mått	Vikt för utskriftsmedier ^a		
			Kassett1/ Tillbehörskassett	Multikassett	Manuell matare ^{b c}
Kuvert	Kuvert Monarch	98 x 191 mm	Ej tillgängligt i kassett 1/ tillbehörskassett.	75 till 90 g/m ²	75 till 90 g/m ²
	Kuvert nr. 10	105 x 241 mm			
	Kuvert DL	110 x 220 mm			
	Kuvert C5	162 x 229 mm			
	Kuvert C6	114 x 162 mm			
Tjockt papper	Se avsnittet om vanligt papper	Se avsnittet om vanligt papper	86 till 105 g/m ²	86 till 105 g/m ²	86 till 105 g/m ²
Tjockt papper	Se avsnittet om vanligt papper	Se avsnittet om vanligt papper	Ej tillgängligt i kassett 1/ tillbehörskassett.	164 till 220 g/m ²	164 till 220 g/m ²
Tunt papper	Se avsnittet om vanligt papper	Se avsnittet med vanligt papper	60 till 70 g/m ²	60 till 70 g/m ²	60 till 70 g/m ²
OH-ark	Letter, A4	Se avsnittet om vanligt papper	Ej tillgängligt i kassett 1/ tillbehörskassett.	138 till 146 g/m ²	138 till 146 g/m ²
Etiketter ^d	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Se avsnittet om vanligt papper	Ej tillgängligt i kassett 1/ tillbehörskassett.	120 till 150 g/m ²	120 till 150 g/m ²

Specifikationer

Typ	Storlek	Mått	Vikt för utskriftsmedier ^a		
			Kassett1/ Tillbehörskassett	Multikassett	Manuell matare ^{b c}
Kortpapper	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Se avsnittet om vanligt papper	121 till 163 g/m ²	121 till 163 g/m ²	121 till 163 g/m ²
Bond-papper	Se avsnittet med vanligt papper	Se avsnittet med vanligt papper	106 till 120 g/m ²	106 till 120 g/m ²	106 till 120 g/m ²
Minsta storlek (anpassad) ^{e, f}		<ul style="list-style-type: none"> Flerfunktions (eller manuellmatning) kassett: 76 x 127 mm Kassett 1: 105 x 148,5 mm 	60 till 163 g/m ² Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.		
Maximal storlek (anpassad)		216 x 356 mm			

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

b. Endast M332xND/M382xD series.

c. 1 ark för manuellt matning.

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

e. Följande papperstyper kan användas i multikassetten: Vanligt, tjockt, tjockare, tunt, bommul, färgat, förtryckt, återvunnet, kuvert, OH-film, brevpapper, arkivpapper.

f. Följande papperstyper kan användas i kassett 1: Vanligt, tjockt, tunt, återvunnet, kartong, brevpapper, arkivpapper.


Specifikationer

Systemkrav

Microsoft® Windows®

Operativsystem	Krav (rekommenderas)		
	Processor	RAM-minne	Iedigt hårdiskutrymme
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">• Stöd för DirectX® 9-grafik med 128 MB minne (för Aerotemat)• DVD-R/W-enhet		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) eller 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	1 GB (2 GB)	16 GB

Specifikationer

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

Mac

Operativsystem	Krav (rekommenderas)		
	Processor	RAM-minne	Ledigt hårddiskutrymme
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">Intel®-processorer867 MHz eller snabbare Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">Intel®-processorer	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 till 10.8	<ul style="list-style-type: none">Intel®-processorer	2 GB	4 GB

Specifikationer

Linux

Poster	Krav
Operativsystem	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5, 6 (32-/64-bitars) Fedora 5–15 (32-/64-bitars) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32-/64-bitars) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32-/64-bitars) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32-/64-bitars) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32-/64-bitars) Debian 5.0, 4.0, 6.0 (32-/64-bitars)
Processor	Pentium IV 2,4GHz (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



Gäller endast modeller med trådlös eller trådbunden nätverksanslutning (se "Olika modellers funktioner" på sidan 8).

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">Ethernet 10/100/1000 Base-TX Wired Lan802.11b/g/n trådlöst LAN
Nätverksoperativsystem	<ul style="list-style-type: none">Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2Olika Linux-OSMac OS X 10.5 till 10.8UNIX OS
Nätverksprotokoll	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPv4DHCP, BOOTPDNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnPStandard TCP/IP-utskrift (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud-utskrift, ThinPrintSNMPv 1/2/3, HTTP, IPSecTCP/IPv6 (DHCP, DNS, Standard TCP/IP-utskrift (RAW), LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Trådlös säkerhet	<ul style="list-style-type: none">Autentisering: Öppet system, Delad nyckel, WPA personlig, WPA2 personlig (PSK)Kryptering: WEP64, WEP128, TKIP, AES

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.

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

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

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

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

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

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

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

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. 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 ÄR FARLIG.

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

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

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

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.

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.

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。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ProXpress M3325ND	1	1.57
ProXpress M3825ND ProXpress M3825D	1	1.81
ProXpress M4025ND	1	1.95
ProXpress M4025NX	2	2.56

依据国家标准 GB 25956-2010

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 hälsorisken 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 Du kan även ringa (877) 278 - 0799

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 potential exposure to such chemicals.

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

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.

Godkännandeinformation

Apparaten har testats och funnits överensstämma med gränsvärdena för en digital enhet i klass B, enligt del 15 av FCC-reglementet. 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

Den digitala enheten överstiger inte de gränsvärden för klass B-radiostörningar från digitala apparater såsom de anges i standarden för störningsorsakande utrusning, betecknad "Digital Apparatus", ICES-003 från Industry and Science Canada.

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

USA

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.

Godkännandeinformation

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/cm² 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.

Endast Ryssland



Endast Tyskland

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

Godkännandeinformation

Endast Turkiet

- RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

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

Endast Thailand

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

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 [ProXpress M332xND, ProXpress M382xD, ProXpress M382xND, ProXpress M402xND] uppfyller kraven som anges i direktivet om lågspänning (2006/95/EC) samt i EMC-direktivet (2004/108/EC).

Samsung Electronics intygar härmed att produkten [ProXpress M382xDW] 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.

EG-certifiering

Överensstämmelse med direktivet för radioutrustning och teleterminalutrustning (1999/5/EC).

Samsung-produkten har certifierats av Samsung gällande alleuropeisk terminalanslutning till det publika telefonnätet (PSTN) i enlighet med direktivet 1999/5/EC. Produkten har utformats för anslutning till det publika telefonnätet och till kompatibla icke-publika telefonväxlar i Europa.

Om det uppstår problem bör du i första hand vända dig till Euro QA Lab hos Samsung Electronics Co., Ltd.

Den här produkten har testats i enlighet med TBR21.

Standardiseringsorganet för telekommunikation i Europa (ETSI) har publicerat ett rådgivande dokument (EG 201 121) som innehåller utförlig information om krav och nätverkskompatibilitet vad gäller TBR21-terminaler. Produkten har utvecklats med dokumentet i åtanke och är helt kompatibelt med däri angivna rekommendationer.

Godkännandeinformation

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.

Får användas i de europeiska staterna under trådlösa godkännanden:

EU-länder

Med restriktioner för användning:

EU

EEA-/EFTA-länder

Inga begränsningar för närvarande.

Endast för Israel

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

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.

Godkännandeinformation

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:



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.

Godkännandeinformation



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

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

Copyright

© 2013 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 och Windows Server 2008 R2 är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
- 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.

Licensinformation om öppen källkod finns i filen '**LICENSE.txt**' på den medföljande cd-skivan.

REV.2.03

Bruksanvisning

Samsung Printer **ProXpress**

M332x series

M382x series

M402x 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	140
Ominstallation för Mac	141
Linux-installation	142
ominstallation för Linux	143



2. Använda en nätverksansluten skrivare

Nyttiga nätverksprogram	145
Installation av trådbundet nätverk	146
Installera drivrutinen via nätverk	150
IPv6-konfiguration	159
Installation av trådlöst nätverk	163
Samsung Mobile Print	190
AirPrint	191
Google Cloud Print™	193



3. Nyttiga inställningsmenyer

Innan du börjar läsa ett kapitel	197
----------------------------------	-----

Information	198
Layout	199
Papper	200
Grafik	201
Systeminst.	202
Emulering	205
Nätverk	206
Jobbhantering	208
Admin.inst.	209
Eko	211
USB direkt	212
Jobbstatus	213
Räknare	214
Hjälp	215
Säker frigörning	216



4. Specialfunktioner

Höjdjustering	218
Ange in olika tecken	219
Utskriftsfunktioner	222
Använda valfri enhetsfunktioner	239



5. Nyttiga administreringsverktyg

Åtkomst till administreringsverktyg	242
Easy Capture Manager	243
Samsung AnyWeb Print	244
Easy Eco Driver	245
Använda SyncThru™ Web Service	246
Använda Samsung Easy Printer Manager	250
Använda Samsung skrivarens status	253
Använda Samsung printer experience	255
Använda Linux Unified Driver Configurator	261



6. Felsökning

Problem med pappersmatning	266
Problem med strömförsörjning och kablar	267
Utskriftsproblem	268
Problem med utskriftskvalitet	272
Problem med operativsystemet	280



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 150).

- **Installation för Mac** 140
- **Ominstallation för Mac** 141
- **Linux-installation** 142
- **ominstallation för Linux** 143

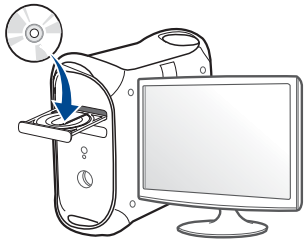


- Om du använder Windows hänvisar vi till den grundläggande bruksanvisningen för information om hur du installerar drivrutinen till skrivaren (se "Drivrutinen installeras lokalt" på sidan 27).
- Använd en USB-kabel som är kortare än 3 meter.

Installation för Mac

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.

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



3 Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.

- I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n i **Finder**.

4 Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.

5 Klicka på **Continue**.

6 Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.

7 Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.

8 Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.

9 Ange lösenordet och klicka på **OK**.

10 Välj **USB Connected Printer** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på **Continue**.

11 Klicka på **Add Printer** för att välja skrivare och lägga till den i listan.

12 Klicka på **Close** när installationen är klar.

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

Installationsprogrammet har lagt till ikonerna för Unified Driver Configurator på skrivbordet och Unified Driver-gruppen på systemmenyn för din bekvämlighet. Om du undrar över något kan du titta i onlinehjälp, som du öppnar från systemmenyn eller från programfönstren i drivrutinen, till exempel **Unified Driver Configurator** eller **Image Manager**.

Installera Unified Linux Driver-paketet

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
- 2 När fönstret **Administrator Login** öppnas, skriver du "root" i fältet **Login** och anger systemets lösenord.



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

- 3 Från Samsungs webbplats hämtar du ner Unified Linux-drivrutinspaket till din dator.
- 4 Högerklicka på paketet **Unified Linux Driver** och packa upp det.
- 5 Dubbelklicka på **cdroot** > **autorun**.
- 6 Klicka på **Next** när välkomstsidan visas.
- 7 När installationen är klar klickar du på **Finish**.

ominstallation för Linux

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

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
- 2 När fönstret **Administrator Login** öppnas skriver du "root" i fältet **Login** och anger systemets lösenord.

Du måste logga in som superanvändare (root) för att kunna avinstallera skrivardrivrutinen. Be din systemadministratör om hjälp om du inte är superanvändare.
- 3 Öppna terminalprogrammet. När terminalfönstret öppnas skriver du följande:


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



2. Använda en nätverksansluten skrivare

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

- **Nyttiga nätverksprogram** 145
- **Installation av trådbundet nätverk** 146
- **Installera drivrutinen via nätverk** 150
- **IPv6-konfiguration** 159
- **Installation av trådlöst nätverk** 163
- **Samsung Mobile Print** 190
- **AirPrint** 191
- **Google Cloud Print™** 193



Enheter och funktioner som stöds kan variera beroende på vilken modell du använder (se "Olika modellers funktioner" på sidan 8).

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 "Olika modellers funktioner" på sidan 8).

SyncThru™ Web Service

En webbserver på nätverksskrivaren finns varifrån du kan göra följande (se "Använda SyncThru™ Web Service" på sidan 246):

- 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.

SyncThru™ Web Admin Service

En webbaserad maskinhanteringslösning för nätverksadministratörer. SyncThru™ Web Admin Service är en smidig lösning för hantering av nätverksenheter. Du kan exempelvis fjärrövervaka och fjärrfelsöka skrivare så länge du har tillgång till företagets nätverk.

- Hämta programmet från <http://solution.samsungprinter.com>.

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 "Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Windows)" på sidan 147.
- Se "Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Mac)" på sidan 147.
- Se "Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Linux)" på sidan 149.

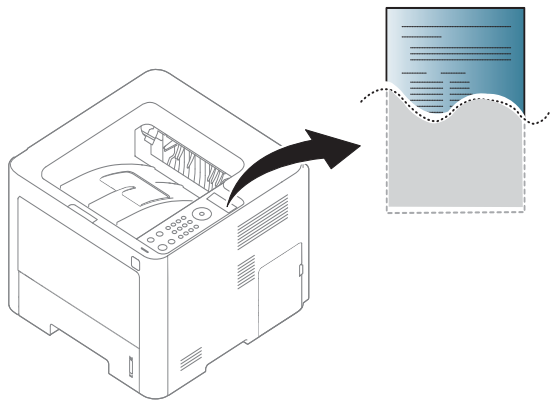


- Om skrivaren inte stödjer nätverksporten kan den inte använda den här funktionen (se "Baksida" på sidan 22).
- Det här programmet är inte kompatibelt med TCP/IPv6.



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.



- Menysystemet kan skilja sig från modell till modell (se "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" på sidan 32).
- Det kan hända att du måste trycka på **OK** för att komma till undermenyer.

- **Skrivaren har en display:** Tryck på knappen  (**Meny**) på kontrollpanelen och välj **Nätverk > Nätverkskonf..**
- **Skrivaren saknar display:** Håll ned knappen  (**Avbryt**) i mer än fem sekunder på kontrollpanelen.

- **Skrivaren har en pekskärm:** Klicka på  (**Inställning**) på pekskärmen och välj **Nätverk > Nätverkskonfiguration**.

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

Exempel:

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

Ange en IP-adress




- Om skrivaren inte stödjer nätverkets gränssnitt kan den inte använda den här funktionen (se "Baksida" på sidan 22).
- Det här programmet är inte kompatibelt med TCP/IPv6.

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.

Installation av trådbundet nätverk

Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Windows)

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

- 1 Hämta programvaran från Samsungs webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (<http://www.samsung.com> > hitta din produkt > Support eller Nedladdningar).
- 2 Följ anvisningarna i installationsfönstret.
- 3 Anslut skrivaren till nätverket med en nätverkskabel.
- 4 Starta skrivaren.
- 5 Öppna **Starta**-menyn i Windows och välj **Alla program > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Klicka på -ikonen 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 146). Skriv t.ex. 00:15:99:29:51:A8 som 0015992951A8.

8

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

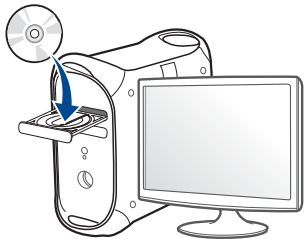
Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Mac)

Innan du använder SetIP måste du inaktivera brandväggen via **System Preferences > Security > Firewall**.





Följande anvisningar kan variera något beroende på modell.

Installation av trådbundet nätverk

- 1 Anslut skrivaren till nätverket med en nätverkskabel.
- 2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.

- 3 Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.
 - I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n i Finder.
- 4 Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.
- 5 Klicka på **Continue**.
- 6 Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.
- 7 Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.
- 8 Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.
- 9 Ange lösenordet och klicka på **OK**.

- 10 Ett meddelande visas om att alla program kommer att avslutas på datorn. Klicka på **Continue**.
 - 11 Välj **Network Connected Printer (Wired or Wireless)** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på knappen **Set IP Address**.
 - 12 Klicka på -ikonen i fönstret SetIP, varefter TCP/IP-konfigurationsfönstret öppnas.
 - 13 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 146). Skriv t.ex. 00:15:99:29:51:A8 som 0015992951A8.
- 14 Klicka på **Apply** och sedan på **OK**. Skrivaren skriver automatiskt ut **Nätverkskonfigurationsrapporten**. Kontrollera att alla inställningar är korrekta.

Installation av trådbundet nätverk

Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Linux)

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



Följande anvisningar kan variera något beroende på modell och operativsystem.

- 1 Öppna **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
- 2 Dubbelklicka på filen **SetIPApplet.html**.
- 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 146). Skriv t.ex. 00:15:99:29:51:A8 som 0015992951A8.

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

Installera drivrutinen via nätverk

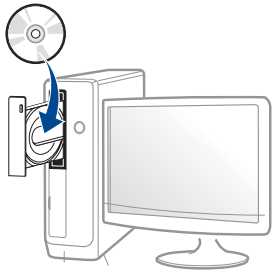


- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se "Olika modellers funktioner" på sidan 8).
- Om skrivaren inte stödjer nätverkets gränssnitt kan den inte använda den här funktionen (se "Baksida" på sidan 22).
- Skrivardrivrutinen och programvaran 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**.

Installera drivrutinen via nätverk

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 146).
- 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**.

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

Från Starta i Windows 8



- **Samsung Printer Experience**-appen kan endast användas på **Startskärmen** när V4-drivrutinen är installerad. 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 > hitta din produkt > Support eller nedladdningar.
- **Samsung Printer Experience** finns för nedladdning via **WindowsLagra**. Du måste ha ett Microsoft-konto för att använda **WindowsStore(Lagra)**.
 - a Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Sök**.
 - b Klicka på **Store(Lagra)**.
 - c Sök och klicka på **Samsung Printer Experience**.
 - d Klicka på **Installera**.

Installera drivrutinen via nätverk

- 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 > hitta din produkt > Support 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 146).

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

3 Klicka på **Lägg till en enhet**.

Maskinerna som upptäcks visas på skärmen.

4 Klicka på modellnamnet eller värddnamnet du vill använda.



Du kan skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport från skrivarens kontrollpanel som visar maskinens aktuella värddnamn. (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 181).

5 Drivrutinen installeras automatiskt från **Windows Update**.

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.

Installera drivrutinen via nätverk

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.	Skrivarportnamnet kan anges som en IP-adress, värddamn, lokalt USB-portnamn, IEEE1284-portnamn eller nätverkssökväg. Exempel: <ul style="list-style-type: none">• /p"xxx.xxx.xxx.xxx" där "xxx.xxx.xxx.xxx" avser nätverksskrivarens IP-adress. /p"USB001", /P"LPT1"värddamn", 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.

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 installerad 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.

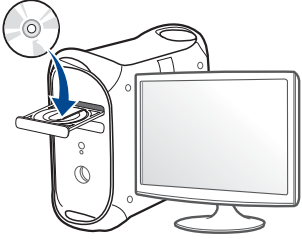
Installera drivrutinen via nätverk

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.

Kommandorad	Definition	Beskrivning
/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 Skrivare och fax efter installationen.	Med det här kommandot öppnas mappen Skrivare och fax efter den tysta installationen.
/h, /H eller /?	Visar hjälp för kommandoraden.	

Installera drivrutinen via nätverk

Mac

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen.
 - 2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.
- 
- 3 Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.
 - I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n i **Finder**.
 - 4 Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.
 - 5 Klicka på **Continue**.
 - 6 Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.
 - 7 Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.
 - 8 Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.

- 9 Ange lösenordet och klicka på **OK**.
- 10 Välj **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på knappen **Continue**.
- 11 Klicka på **Add Printer** för att välja skrivare och lägga till den i listan.
- 12 Klicka på **IP** och välj **HP Jetdirect - Socket** i **Protocol**.
- 13 Ange skrivarens IP-adress i fältet **Address**.
- 14 Ange könamn i fältet **Queue**. Om du inte kan ta reda på utskriftsskrivarens könamn ska du försöka med standardkön först.
- 15 Om det automatiska valet inte fungerar väljer du **Select Printer Software** och väljer maskinnamnet i **Print Using**.
- 16 Klicka på **Add**.
- 17 Klicka på **Close** när installationen är klar.

Linux

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

Installera drivrutinen via nätverk

Installera Linux-drivrutinen och lägg till nätverksskrivare

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen. Skrivarens IP-adress måste även ha angetts.
- 2 Ladda ned paketet Unified Linux Driver från Samsungs webbplats.
- 3 Hämta filen UnifiedLinuxDriver.tar.gz och öppna den nya mappen.
- 4 Dubbelklicka på **cdroot** > **autorun**.
- 5 Installationsfönstret Samsung öppnas. Klicka på **Next**.
- 6 Fönstret med guiden för ny skrivare öppnas. Klicka på **Next**.
- 7 Ange nätverksskrivare och klicka på knappen **Search**.
- 8 Skrivarens IP-adress och modellnamn visas i listfältet.
- 9 Markera skrivaren och klicka på **Next**.
- 10 Ange en beskrivning för skrivaren och klicka på **Next**.
- 11 När skrivaren har lagts till klickar du på **Finish**.
- 12 När installationen är klar klickar du på **Finish**.

Lägg till nätverksskrivare

- 1 Dubbelklicka på **Unified Driver Configurator**.
- 2 Klicka på **Add Printer**.
- 3 Fönstret med guiden **Add printer wizard** visas. Klicka på **Next**.
- 4 Välj **Network printer** och klicka på knappen **Search**.
- 5 Skrivarens IP-adress och modellnamn visas i listfältet.
- 6 Markera skrivaren och klicka på **Next**.
- 7 Ange en beskrivning för skrivaren och klicka på **Next**.
- 8 När skrivaren har lagts till klickar du på **Finish**.

UNIX



- Kontrollera först att skrivaren har stöd för UNIX innan du installerar drivrutinen för UNIX (se "Operativsystem" på sidan 8).
- 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 8).

Installera drivrutinen via nätverk

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 > Support 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 Gå till katalogen som har packats upp.

- 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:



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>**”

Installera drivrutinen via nätverk

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.

IPv6-konfiguration



IPv6 stöds endast fullt ut under Windows Vista eller senare.



Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se "Olika modellers funktioner" på sidan 8 eller "Menykarta" på sidan 32).

Skrivaren har stöd för följande IPv6-adresser för utskrift och hantering via nätverk.

- **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.

Om du vill använda IPv6-nätverksmiljön följer du förfarandet nedan för att använda IPv6-adressen.

Via kontrollpanelen

Aktivera IPv6




- Menysystemet kan skilja sig från modell till modell (se "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" på sidan 32).
- Det kan hända att du måste trycka på **OK** för att komma till undermenyer.

1

Välj  (**Meny**) > **Nätverk** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protokol** på kontrollpanelen.

ELLER

För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **Nätverk** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-protokoll** på pekskärmen.

2

Välj **Pa** och tryck på **OK**.

För modellen med pekskärm väljer du **Pa** med hjälp av pilarna på pekskärmen.

3

Stäng av skrivaren och slå på den igen.

IPv6-konfiguration



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

DHCPv6-adresskonfigurering

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




- Menysystemet kan skilja sig från modell till modell (se "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" på sidan 32).
- Det kan hända att du måste trycka på **OK** för att komma till undermenyer.

1


Välj  (**Meny**) > **Nätverk** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfig.DHCPv6** på kontrollpanelen.

ELLER

För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **Nätverk** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6-konfig.** på pekskärmen.

2

Tryck sedan på **OK** för att välja värde.

För modellen med pekskärm väljer du önskat alternativ med hjälp av pilarna. Tryck sedan på  (tillbaka) för att spara ditt val.

- **Router:** Använd endast DHCPv6 när det efterfrågas av en router.
- **Använd alltid:** Använd alltid DHCPv6 oavsett av om routern efterfrågar det.
- **Använda aldrig:** Använd aldrig DHCPv6 oavsett av om routern efterfrågar det.

IPv6-konfiguration

Via SyncThru™ Web Service

Aktivera IPv6

- 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.



- Du kan också ställa in DHCPv6.
- Så här ställer du in IPv6-adressen manuellt:
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).

IPv6-konfiguration

IPv6-adresskonfigurering

- 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 146).
 - **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.
- 3 Ange IPv6-adresserna (t.ex. `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`).



Adressen måste omges av []-klamrar.

Installation av trådlöst nätverk



- Kontrollera att skrivaren har stöd för trådlösa nätverk. Det kan hända att vissa modeller saknar stöd för trådlösa nätverk (se "Olika modellers funktioner" på sidan 8).
- Om IPv6-nätverket inte tycks fungera återställer du alla nätverksinställningar till ursprungsinställningarna och försöker igen med **Rensa install..**

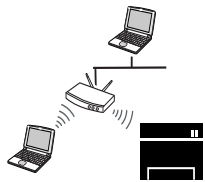
Namn på trådlöst nätverk och lösenord

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.

Komma igång

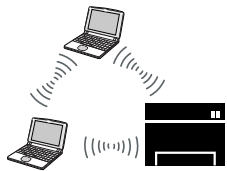
Mer om nätverkstyper

Normalt kan du bara ha en anslutning mellan datorn och skrivaren samtidigt.



Infrastrukturläge

Det är en miljö som vanligen används i hem, på mindre kontor och på hemmakontor. I detta läge används en åtkomstpunkt för trådlös kommunikation med skrivaren.



Ad hoc-läge

Det här läget använder inte en åtkomstpunkt. Den trådlösa datorn och den trådlösa skrivaren kommunicerar direkt.




Installation av trådlöst nätverk

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.

Inställningsmetod	Anslutningsmetod	Beskrivning & referens
Med åtkomstpunkt 	Från datorn 	Information för Windows finns i "Åtkomstpunkt via USB-kabel (rekommenderas)" på sidan 170.
		Information för Macintosh finns i "Åtkomstpunkt via USB-kabel (rekommenderas)" på sidan 176.
		Se "Använda nätverkskabel" på sidan 180.
	Från maskinens kontrollpanel 	Se "Skrivare med display" på sidan 167.
		Se "Använda menyknappen" på sidan 169.

Installation av trådlöst nätverk


Inställningsmetod	Anslutningsmetod	Beskrivning & referens
Utan åtkomstpunkt 	Från datorn	Information för Windows finns i "Ad hoc via USB-kabel" på sidan 173.
	Ad-hoc 	Information för Macintosh finns i "Ad hoc via USB-kabel" på sidan 178.
	Konfiguration av Wi-Fi Direct Wi-Fi Direct 	Se "Wi-Fi Direct-inställning för mobila utskrifter" på sidan 183.



- Se kapitlet om felsökning ("Problemlösning för trådlöst nätverk" på sidan 185) om det uppstår problem vid den trådlösa inställningen eller installationen av drivrutinen.
- 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.

Installation av trådlöst nätverk

Använda WPS-knappen

Om din skrivare och en åtkomstpunkt (eller trådlös router) är kompatibel med Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), kan du på ett enkelt sätt konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk genom att trycka på knappen  (WPS) på kontrollpanelen utan att använda en dator.





- 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 vad för typ av åtkomstpunkt (eller trådlös router) som du använder. Se bruksanvisningen till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).
- Ställs det trådlösa nätverket in med WPS-knappen kan säkerhetsinställningar 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 via knappen  (WPS) på kontrollpanelen på två sätt:

Med metoden **tryckknappskonfigurering (PBC)** kan du ansluta din skrivare till ett trådlöst nätverk genom att trycka både på knappen  (WPS) på skrivarens kontrollpanel och knappen WPS (PBC) på en WPS-aktiverad (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.

Fabriksinställningen för din skrivare är **PBC**, vilket rekommenderas för en typisk trådlös nätverksmiljö.





Du kan ändra WPS-läge från kontrollpanelen ( (**Meny**) > **Nätverk** > **Wi-Fi** > **WPS**).

Installation av trådlöst nätverk

Skrivare med display

Ansluta i PBC-läge


- 1 Välj  (**Meny**) > **Nätverk** > **Wi-Fi** > **WPS** > **Ans. via PBC** i kontrollpanelen.


Eller håll knappen  (WPS) på kontrollpanelen nedtryckt längre än 2 sekunder.

Sedan har du två minuter på dig att trycka på knappen WPS (PBC) på åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).
- 2 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.
- 3 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** > **Ans. via PIN** i kontrollpanelen.

Eller håll knappen  (WPS) på kontrollpanelen nedtryckt längre än 2 sekunder.
- 2 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 **SSID-typ:** När det trådlösa nätverket har anslutits visas åtkomstpunktens SSID-information på LCD-displayen.
- 3 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

Installation av trådlöst nätverk



Skrivare utan display

Ansluta i PBC-läge

- 1 Håll ned knappen  (WPS) på kontrollpanelen i ungefär 2–4 sekunder tills statusindikatorn blinkar snabbt.
Skrivaren påbörjar anslutningen till det trådlösa nätverket. Indikatorn blinkar långsamt i upp till två minuter tills du trycker på PBC-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.
- 2 Tryck på **WPS (PBC)**-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.
 - a WPS-indikatorn blinkar snabbt. Skrivaren ansluter till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).
 - b När skrivaren har anslutits till det trådlösa nätverket lyser indikatorn för WPS med ett fast sken.
- 3 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

Ansluta i PIN-läge

- 1 Du måste skriva ut en rapport som innehåller nätverkskonfigurationen samt PIN-koden (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 146).

Tryck och håll in  (**Stoppa/Rensa**)-knappen på kontrollpanelen i ca 5 sekunder. Då visas skrivarens PIN.
- 2 Håll knappen  (WPS) på kontrollpanelen nedtryckt i mer än 4 sekunder tills statusindikatorn lyser.

Skrivaren börjar ansluta till en åtkomstpunkt (eller trådlös router).
- 3 Du måste skriva in den åttasiffriga PIN-koden inom två minuter på datorn som är ansluten till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).

Indikatorn blinkar långsamt i upp till två minuter tills du anger den åttasiffriga PIN-koden.

WPS-indikatorn blinkar på följande sätt:
 - a WPS-indikatorn blinkar snabbt. Skrivaren ansluter till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).
 - b När skrivaren har anslutits till det trådlösa nätverket lyser indikatorn för WPS med ett fast sken.
- 4 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

Installation av trådlöst nätverk

Ansluta till ett nätverk på nytt


När den trådlösa funktionen har inaktiverats försöker skrivaren automatiskt ansluta till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) på nytt med de anslutningsinställningar och den adress som användes tidigare.




Skrivaren ansluter automatiskt till det trådlösa nätverket i följande fall:

- Skrivaren stängs av och slås på.
- Åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) stängs av och slås på.

Avbryta anslutningen

Du kan avbryta maskinens försöka att koppla upp sig mot trådlöst nätverk genom att trycka på  (**Stoppa/Rensa**) på kontrollpanelen. **Du måste vänta 2 minuter innan du ansluter igen till det trådlösa nätverket.**

Koppla ifrån ett nätverk

Du kopplar ifrån anslutningen till det trådlösa nätverket genom att trycka på knappen  (WPS) på kontrollpanelen i minst två sekunder.

- **När Wi-Fi-nätverket befinner sig i viloläget:** Skrivaren kopplas från det trådlösa nätverket direkt och WPS-indikatorn släcks.
- **När det trådlösa nätverket används:** När skrivaren väntar på att det aktuella jobbet ska slutföras blinkar WPS-indikatorn snabbt. Sedan kopplas den trådlösa nätverksanslutningen ifrån automatiskt och WPS-indikatorn släcks.

Använda menyknappen




Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se "Olika modellens funktioner" på sidan 8).

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.

Installation av trådlöst nätverk



När du har anslutit till det trådlösa nätverket måste du installera en drivrutin så att du kan skriva ut från ett program (se "Installera drivrutinen via nätverk" på sidan 150).

- 1 Välj  (**Meny**) > **Nätverk** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Inställn** i kontrollpanelen.
- 2 Tryck på **OK** för att välja inställningsmetod.
 - **Soklista** (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.
 - **Anpassad**: I det här läget kan användare ange eller redigera sitt egna SSID manuellt, eller välja säkerhetsalternativet i detalj.

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-skiva (se "Åtkomst till administreringsverktyg" på sidan 242).

Åtkomstpunkt via USB-kabel (rekommenderas)

Objekt att förbereda

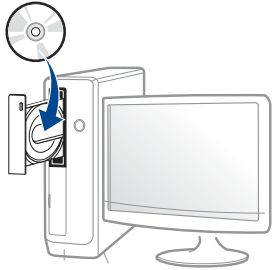
- Åtkomstpunkt.
- Nätverksansluten dator.
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat
- USB-kabel.

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 försvinner, klicka 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**.

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

- 5 Välj **Trådlös nätverksanslutning** 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 sedan på **Nästa**.

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

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

Installation av trådlöst nätverk



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).
- **Driftläge:** Välj **Infrastruktur**.
- **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, 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 lösenordet till åtkomstpunkten (eller routern).

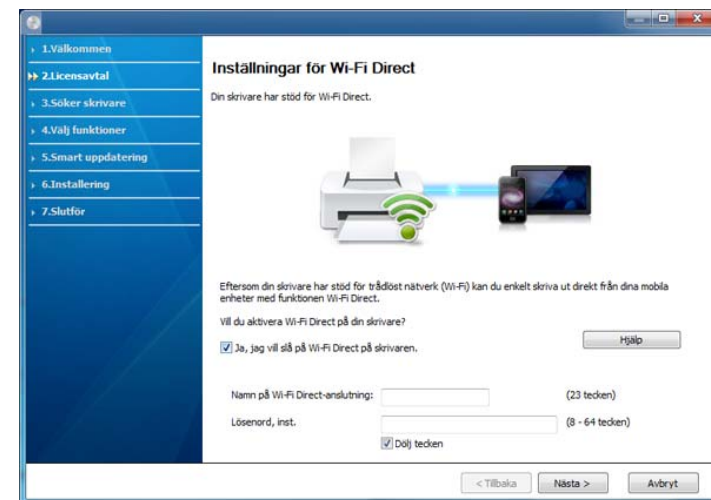
8

När anslutningsfönstret visas kopplar du ur nätverkskabeln. Klicka därefter på **Nästa**. Det kan nämligen hända att kabeln inverkar på sökandet efter trådlösa enheter.

9

Om skrivaren har stöd för Wi-Fi Direct och funktionen har inaktiverats visas motsvarande skärm.

Om du vill aktivera Wi-Fi Direct, markerar du kryssrutan och klickar på **Nästa**. Om inte, klickar du bara på **Nästa**.



Installation av trådlöst nätverk



- Kan börja bygga Wi-Fi Direct genom att använda Samsung Easy Printer Manager (se "Komma igång med Wi-Fi Direct" på sidan 184).
- **Wi-Fi Direct-namn:** Standnamnet är modellnamnet, och den maximala längden är 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**.

11 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

Ad hoc via USB-kabel

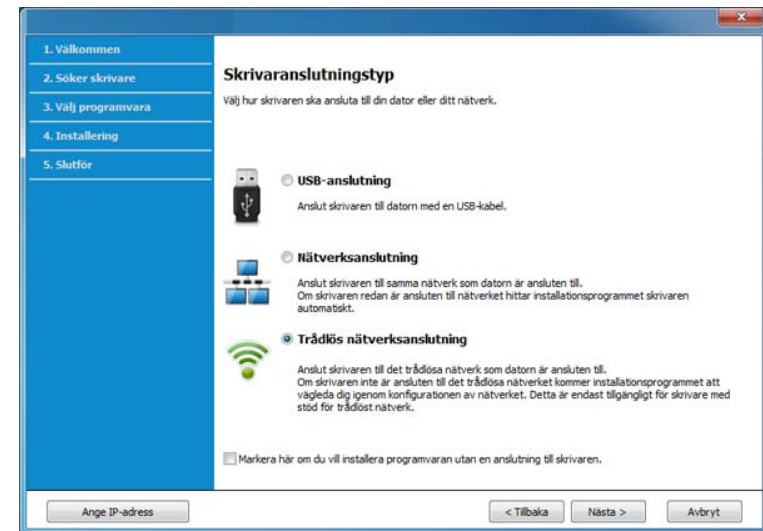
Om du inte har någon åtkomstpunkt kan du fortfarande ansluta skrivaren trådlöst till datorn via ett trådlöst ad-hoc-nätverk som du ställer in genom att följa de enkla anvisningarna nedan.

Objekt att förbereda

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

Skapa ett ad-hoc-nätverk i Windows

- 1** Kontrollera att USB-kabeln är ansluten till skrivaren.
- 2** Sätt på datorn och skrivaren.
- 3** Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.
- 4** Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.
- 5** Välj **Trådlös nätverksanslutning** på skärmen **Skrivaranslutningstyp**. Klicka därefter på **Nästa**.



Installation av trådlöst nätverk

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

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

- 7** När sökningen efter det trådlösa nätverket är färdig visas en lista med de trådlösa nätverk som skrivaren har hittat. Klicka på **Avancerade inställningar**.



- **Ange trådlöst nätverksnamn:** Skriv in önskat SSID-namn (SSID är skiftlägeskänsligt).
- **Driftläge:** Välj ad hoc.
- **Kanal:** Välj kanal (**Auto inst.** eller 2 412–2 467 MHz).
- **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.
- **Kryptering:** Välj kryptering (Ingen, WEP64, WEP128).
- **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 ad hoc-nätverket har säkerhet aktiverad.

Välj **Öppet system** eller **Delad nyckel** för autentisering och klicka på **Nästa**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) är ett säkerhetsprotokoll som skyddar ditt trådlösa nätverk mot obehörig åtkomst. Med WEP krypteras datadelen av varje paket som överförs i ett trådlöst nätverk med hjälp av en 64-bitars eller en 128-bitars WEP-krypteringsnyckel.

- 8** Ett fönster med den trådlösa nätverksinställningen visas. Kontrollera inställningarna och klicka på **Nästa**.

Installation av trådlöst nätverk



Innan du anger skrivarens IP-adress måste du känna till informationen om datorns nätverkskonfigurering. Om datorns nätverkskonfiguration är inställd på DHCP bör även den trådlösa nätverksinställningen vara DHCP. Om datorns nätverkskonfiguration är inställd på statisk bör även den trådlösa nätverksinställningen vara statisk.

Om datorn är inställd på DHCP och du vill använda en statisk inställning måste du kontakta nätverksadministratören för att få den statiska IP-adressen.

- **Med DHCP-metoden**

Om metoden för tilldelning av IP-adress är DHCP ska du kontrollera att DHCP visas i fönstret **Bekräfta trådlösa nätverksinställningar**. Om det visar Statisk ska du klicka på **Ändra TCP/IP** för att ändra tilldelningsmetoden till **Få IP-adress automatiskt (DHCP)**.

- **Med den statiska metoden**

Om metoden för tilldelning av IP-adress är Statisk kontrollerar du att Statisk visas i fönstret **Bekräfta trådlösa nätverksinställningar**. Om DHCP visas så klickar du på **Ändra TCP/IP** för att ange IP-adressen och andra nätverkskonfigurationsvärden för skrivaren.

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

9 Fönstret **Trådlös nätverksinställning är avslutad** visas. Klicka på **Nästa**.

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

11 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

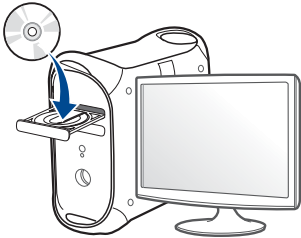
Installation för Mac

Objekt att förbereda

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

Installation av trådlöst nätverk

Åtkomstpunkt via USB-kabel (rekommenderas)

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
 - 2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.
- 
- 3 Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.
 - I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n i **Finder**.
 - 4 Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.
 - 5 Klicka på **Continue**.
 - 6 Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.
 - 7 Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.
 - 8 Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.

- 9 Ange lösenordet och klicka på **OK**.
- 10 Välj **Configuration of Wireless network** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på **Continue**.



- 11 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 åtkomstpunktens SSID (SSID är skiftlägeskänsligt).
- **Operation Mode:** Välj **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, TKIP, AES).
- **Network Password:** Ange det krypterade lösenordet.
- **Confirm Network Password:** Bekräfta det krypterade lösenordet.
- **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 lösenordet till åtkomstpunkten (eller routern).

- 12** Om skrivaren har stöd för Wi-Fi Direct och funktionen har inaktiverats visas motsvarande skärm.

Om du vill aktivera Wi-Fi Direct, markerar du kryssrutan och klickar på **Next**. Om inte, klickar du bara på **Next**.

Wireless Settings

Wi-Fi Direct Settings

Your printer supports Wi-Fi Direct.

Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

☐ Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. [Help](#)

Wi-Fi Direct Name: (23 characters)

Password setting: (8~64 characters)

☐ Hide characters

< Back Next > Cancel



- Kan börja bygga Wi-Fi Direct genom att använda Samsung Easy Printer Manager (se "Komma igång med Wi-Fi Direct" på sidan 184).
- **Wi-Fi Direct Name:** Standnamnet är modellnamnet, och den maximala längden är 23 tecken.
- **Password setting** är en numerisk sträng som kan innehålla 8–64 tecken.

Installation av trådlöst nätverk

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

14 Inställningen för det trådlösa nätverket är slutförd. Klicka på **Quit** när installationen är klar.



När du har anslutit till det trådlösa nätverket måste du installera en drivrutin så att du kan skriva ut från ett program (se "Installation för Mac" på sidan 140).

Ad hoc via USB-kabel

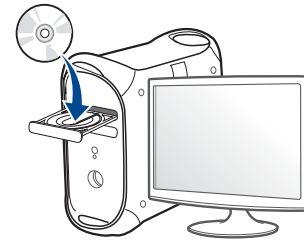
Om du inte har någon åtkomstpunkt kan du fortfarande ansluta skrivaren trådlöst till datorn via ett trådlöst ad hoc-nätverk som du ställer in genom att följa de här enkla anvisningarna.

Objekt att förbereda

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

Skapa ad hoc-nätverk för Mac

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



- 3** Dubbelklicka på symbolen för CD-ROM som visas på ditt skrivbord.
 - I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n i **Finder**.
- 4** Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.
- 5** Klicka på **Continue**.
- 6** Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.
- 7** Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.
- 8** Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.

Installation av trådlöst nätverk

9 Ange lösenordet och klicka på **OK**.

10 Välj **Configuration of Wireless network** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på **Continue**.



11 När sökningen efter det trådlösa nätverket är färdig visas en lista med de trådlösa nätverk som skrivaren har hittat. Klicka på **Avancerade inställningar**.



- **Enter the wireless Network Name:** Skriv in SSID-namnet (SSID är skiftlägeskänsligt).
- **Operation Mode:** Välj ad hoc.
- **Channel:** Välj kanalen (**Auto Setting** eller 2 412 MHz till 2 467 MHz).

- **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.

- **Encryption:** Välj kryptering (Ingen, WEP64, WEP128).

- **Network Password:** Ange det krypterade lösenordet.

- **Confirm Network Password:** Bekräfta det krypterade lösenordet.

- **WEP Key Index:** Om du använder WEP-kryptering väljer du lämpligt **WEP Key Index**.

Det trådlösa nätverkets säkerhetsfönster visas när ad hoc-nätverket har en säkerhetsinställning.

Välj **Open System** eller **Shared Key** för autentisering och klicka på **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) är ett säkerhetsprotokoll som skyddar ditt trådlösa nätverk mot obehörig åtkomst. Med WEP krypteras datadelen av varje paket som överförs i ett trådlöst nätverk med hjälp av en 64-bitars eller en 128-bitars WEP-krypteringsnyckel.

12 Ett fönster med den trådlösa nätverksinställningarna visas. Kontrollera inställningarna och klicka på **Next**.

Installation av trådlöst nätverk



Innan du anger skrivarens IP-adress måste du känna till informationen om datorns nätverkskonfigurering. Om datorns nätverkskonfiguration är inställd på DHCP bör även den trådlösa nätverksinställningen vara DHCP. Om datorns nätverkskonfiguration är inställd på statisk bör även den trådlösa nätverksinställningen vara statisk.

Om datorn är inställd till DHCP och du vill använda statisk trådlös inställning måste du kontakta nätverksadministratören för att få den statiska IP-adressen.

- **Med DHCP-metoden**

Om metoden för tilldelning av IP-adress är DHCP ska du kontrollera att DHCP visas i fönstret **Wireless Network Setting Confirm**. Om det visar Statisk ska du klicka på **Change TCP/IP** för att ändra tilldelningsmetoden till **Receive IP address automatically (DHCP)** (automatisk tilldelning av IP-adress).

- **Med den statiska metoden**

Om metoden för tilldelning av IP-adress är Statisk kontrollerar du att Statisk visas i fönstret **Bekräfta trådlösa nätverksinställningar**. Om DHCP visas så klickar du på **Ändra TCP/IP** för att ange IP-adressen och andra nätverkskonfigurationsvärden för skrivaren. Exempel:

Om datorns nätverksinformation visas så här:

- IP-adress: 169.254.133.42
- Nätmask: 255.255.0.0

Skrivarens nätverksinformation ska då visas så här:

- IP-adress: 169.254.133.**43**
- Nätmask: 255.255.0.0 (Använd datorns nätmask)
- Gateway: 169.254.133.1

13

När fönstret visas som talar om att nätverkskabelanslutningen är bekräftad, kopplar du bort nätverkskabeln och klickar på **Nästa**.

Om nätverkskabeln är ansluten kan det vara svårt att hitta maskinen när du konfigurerar det trådlösa nätverket.

14

Det trådlösa nätverket ansluter enligt nätverkskonfigurationen.

15

Inställningen för det trådlösa nätverket är slutförd. Klicka på **Quit** när installationen är klar.



När du har anslutit till det trådlösa nätverket måste du installera en drivrutin så att du kan skriva ut från ett program (se "Installation för Mac" på sidan 140).

Använda nätverkskabel



Maskiner som inte stödjer nätverksporten kommer inte att kunna använda denna funktion (se "Baksida" på sidan 22).

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

Installation av trådlöst nätverk



- När du har anslutit till det trådlösa nätverket måste du installera en drivrutin så att du kan skriva ut från ett program (se "Installera drivrutinen via nätverk" på sidan 150).
- Be nätverksadministratören, eller personen som installerade det trådlösa nätverket, om information om nätverkets konfiguration.

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 146.

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 146.

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.

Installation av trådlöst nätverk

- 1 Kontrollera om nätverkskabeln är ansluten till skrivaren. Anslut annars skrivaren till datorn med en standardnätverkskabel.
- 2 Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.
Exempel:

- 3 Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.
- 4 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000

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

- 6 Klicka på **Wireless** och välj **Wizard**.

 **Wizard** hjälper dig att installera den trådlösa nätverkskonfigurationen. Men om du hellre vill ställa in det trådlösa nätverket direkt väljer du **Custom**.

- 7 Välj **Network Name(SSID)** i listan.
 - **SSID:** SSID (Service Set Identifier) är ett namn som identifierar ett trådlöst nätverk, åtkomstpunkter och trådlösa enheter som vill få tillgång till ett specifikt trådlöst nätverk måste använda samma SSID. SSID är skiftlägeskänsligt.
 - **Operation Mode:** **Operation Mode** syftar på typ av trådlös anslutning (se "Namn på trådlöst nätverk och lösenord" på sidan 163).
 - **Ad-hoc:** möjliggör direktkommunikation mellan trådlösa enheter i en peer-to-peer-miljö.
 - **Infrastructure:** möjliggör kommunikation mellan trådlösa enheter via en åtkomstpunkt.



Om nätverkets **Operation Mode** är **Infrastructure** väljer du åtkomstpunktens SSID. Om **Operation Mode** är **Ad-hoc** väljer du skrivarens SSID.

- 8 Klicka på **Next**.
Om fönstret för trådlös nätverkssäkerhet visas anger du det registrerade lösenordet (nätverksnyckeln) och klickar på **Next**.
- 9 En bekräftelse visas. Kontrollera de trådlösa inställningarna. Klicka på **Apply** om inställningarna stämmer.

Installation av trådlöst nätverk



Koppla bort nätverkskabeln (standard eller nätverk). Din skrivare ska sedan börja kommunicera trådlöst med nätverket. Om du använder ad hoc-läget kan du använda ett trådlöst och ett trådbundet nätverk samtidigt.

- 10 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvarucd:n och följa anvisningarna i fönstret.

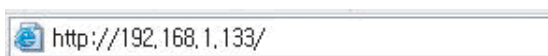
Sätta på och stänga av det trådlösa nätverket



Om skrivaren har en display går det även att aktivera och inaktivera trådlöst nätverk via menyn **Network** på skrivarens kontrollpanel.

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

Exempel:



- 3 Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.

4

Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

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

5

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

6

Klicka på **Wireless** och välj **Custom**.

Du kan även slå på och stänga av det trådlösa nätverket.

Wi-Fi Direct-inställning för mobila utskrifter

Wi-Fi Direct är en smidig anslutningsmetod via ett icke-hierarkiskt nät mellan skrivaren (med stöd för Wi-Fi Direct) och en mobil enhet. Resultatet blir en säker anslutning och bättre genomströmning än ad hoc-läget.

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.

Installation av trådlöst nätverk



- Du kan inte ansluta mobiltelefonen till internet genom Wi-Fi Direct-anlutningen 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 tre 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:

Från dator med USB-kabelanslutning (rekommenderas)

När drivrutinininstallationen är klar, kan Samsung Easy Printer Manager användas för att göra ändringar i Wi-Fi Direct.



Samsung Easy Printer Manager är enbart tillgängligt för Windows- och Mac-operativsystem.

- Från **Starta**-menyn väljer du **Program** eller **Alla program** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Enhetsinställningar** > **Nätverk**.
 - **Wi-Fi Direkt på/av**: Välj **På** för att aktivera.

- **Enhetsnamn**: Ange det namn på skrivaren som sedan används vid sökning av skrivaren i ett trådlöst nätverk. Som standard används modellnamnet som enhetens namn.
- **IP-adress**: Ange skrivarens IP-adress. Denna IP-adress används endast i det lokala nätverket och inte i trådbundet eller trådlöst nätverk i infrastrukturen. Vi rekommenderar att den lokala IP-adress som är standard används (den lokala IP-adressen som är standard för skrivaren i Wi-Fi Direct är 192.168.3.1).
- **Gruppägare**: Aktivera detta alternativ för att tilldela skrivaren Wi-Fi Direct-gruppens ägare. **Gruppägare** fungerar på ett liknande sätt som en trådlös åtkomstpunkt. Vi rekommenderar att det här alternativet är aktiverat.
- **Nätverkslösenord**: Om skrivaren är en **Gruppägare** behövs en **Nätverkslösenord** för att andra mobila enheter ska kunna ansluta. Du kan själv konfigurera ett nätverkslösenord eller använda det lösenord som genereras slumpmässigt som standard.

Från skrivaren (skrivare med display)



Menysystemet kan skilja sig från modell till modell (se "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" på sidan 32).

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

Installation av trådlöst nätverk

Från en nätverksansluten dator

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

- Gå till **SyncThru™ Web Service**, välj **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
- Aktivera eller inaktivera **Wi-Fi Direct** och ställ in andra alternativ.



- För Linux OS-användare:
 - Skriv ut en konfigurationsrapport för IP-nätverket för att kontrollera uteffekten (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 146).
 - Gå till **SyncThru Web Service**, välj **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
 - Aktivera eller inaktivera **Wi-Fi Direct**.

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.



- När du har hittat den skrivare du vill ansluta till från din mobila enhet väljer du skrivaren, varpå skrivarens lysdiod blinkar. Tryck på WPS-knappen på skrivaren så ansluts den till din mobila enhet.
- Om din mobila enhet inte har stöd för Wi-Fi Direct måste du ange skrivarens "nätverksnyckel" istället för att trycka på WPS-knappen.

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 trådlösa nätverk (se "Olika modellers funktioner" på sidan 8)..

Installation av trådlöst nätverk

Anslutningsfel - SSID kunde inte hittas

- 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.

Installation av trådlöst nätverk

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 tilldelas IP-adressen automatiskt (DHCP) om datorn är konfigurerad till DHCP.



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

skrivarportens IP-adress.

Så här jämför du:

- 1 Skriv ut skrivarens nätverksinformationsrapport och kontrollera sedan IP-adressen (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 146).
- 2 Kontrollera skrivarportens IP-adress från datorn.
 - a Klicka på Windows **Starta**-meny.
 - För Windows 8, från menyn **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök > inställningar**.
 - b I Windows XP/Server 2003 väljer du **Skrivare och fax**.
 - I Windows Server 2008/Vista väljer du **Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare**.
 - I Windows 7/8, välj **Kontrollpanelen > Enheter och skrivare**.
 - I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen > Maskinvara > Enheter och skrivare**.
 - c Högerklicka på din maskin.
 - d 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 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....**

Installation av trådlöst nätverk

- 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.
- Om du vill använda din installations-CD för att ändra portens IP, Koppla upp dig till en nätverksskrivare. 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

Övriga problem

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



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

- Det går inte att använda en kabelansluten och trådlös anslutning samtidigt.
- 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 brandväggs programvara 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.

Installation av trådlöst nätverk

- 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 (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 146).

- 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).
- I ad-hoc-läget måste du kanske ställa in den trådlösa anslutningen varje gång du använder skrivaren, exempelvis om du använder Windows Vista.
- Du kan inte använda infrastrukturläge och ad hoc-läge samtidigt med Samsungs trådlösa nätverksskrivare.
- 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.

- 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.

- Varje gång som din åtkomstpunkts konfiguration (eller trådlösa routers konfiguration) ändras måste du utföra enhetens inställning för trådlösa nätverk igen.
- Maximalt tre enheter kan koppla upp via Wi-Fi Direct.
- Om Wi-Fi Direct är PÅ, stöder maskinen endast IEEE 802.11 b/g.
- Om åtkomstpunkten är inställd på att endast fungera med 802.11n, kanske den inte ansluter till din maskin.

Samsung Mobile Print

Vad är Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print är ett gratis program med vilket användare kan 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.

Hämta Samsung Mobile Print

Om du vill hämta **Samsung Mobile Print** går du till programbutiken (Samsung Apps, Play Store, App Store) på din mobila enhet och söker helt enkelt efter "**Samsung Mobile Print**." Du kan även besöka iTubnes för Apple-enheter på din dator.



Kompatibla mobil-OS

- Android OS 2.1 eller senare
- iOS 4.0 eller senare

Kompatibla enheter

- **iOS 4.0 eller senare:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 eller senare:** Galaxy series, och mobila Android-enheter

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 en 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 på **Login** längst upp till höger 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 fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas klickar du på **Settings > Network Settings**.


- 6 Klicka på **AirPrint**.
Du kan aktivera AirPrint.

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.

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://support.google.com/cloudprint> eller <http://support.google.com/cloudprint>) för mer information om Google Cloud Print™.

Registrera Google-kontot till skrivaren



- 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 Besök www.google.com.
- 3 Logga in på Googles webbplats med Gmail™-adressen.
- 4 Ange skrivarens IP-adress i adressfältet och tryck på Retur eller klicka på **Gå**.

- 5 Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.
- 6 Om det är första gången du använder **SyncThru™ Web Service** måste du logga in som administratör. Ange i nedanstående **ID** och **Password**. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**



Om nätverket använder en proxyserver måste du konfigurera proxy-IP och portnummer från **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. 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 skrivarnamn och beskrivning.
- 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 varierar beroende på vilket program eller vilken enhet du använder. 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	197
• Information	198
• Layout	199
• Papper	200
• Grafik	201
• Systeminst.	202
• Emulering	205
• Nätverk	206
• Jobbhantering	208
• Admin.inst.	209
• Eko	211
• USB direkt	212
• Jobbstatus	213
• Räknare	214
• Hjälp	215
• Säker frigörning	216



Innan du börjar läsa ett kapitel

Detta kapitel förklarar alla funktioner som finns på seriens modeller för att hjälpa användarna att lätt förstå funktionerna. Du kan kontrollera funktionerna som finns för varje modell i Grundläggande bruksanvisning (se "Menykarta" på sidan 32).Följande är tips för hur kapitlet ska användas

- Kontrollpanelen ger tillgång till olika menyer för att ställa in maskinen eller använda maskinens funktioner. Du kommer åt menyerna på pekskärmen eller 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 skrivare.
- Den här funktionen finns inte på de modeller som saknar  (**Meny**) eller pekskärm på kontrollpanelen (se "Översikt över kontrollpanelen" på sidan 23).
- 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 32).

För att ändra menyalternativen:

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

ELLER

För modellen med pekskärm väljer du  (**Information**) på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
<ul style="list-style-type: none">MenykartaHjälplista	Du kan skriva ut menykartan som visar layouten och skrivarens aktuella inställningar.
Konfigurering	Du kan skriva ut en rapport med skrivarens fullständiga konfiguration.
Nätverkskonfiguration	Skriver ut en rapport med skrivarens aktuella nätverkskonfiguration.
Demosida	En demosida skrivs ut och du kan kontrollera om skrivaren skriver ut korrekt.
<ul style="list-style-type: none">Forbr.art.infpInfo. förbrukningsart.	En sida med information om förbrukningsartiklar skrivs ut.

Objekt	Beskrivning
Anv.räknare	Skriver ut en sida som visar användningen. Du ser hur många sidor som har skrivits ut.
Konto	Skriver ut separata användningsrapporter för alla användare. Denna finns endast tillgänglig när Jobbredovisning har aktiverats i SyncThru™ Web Admin Service.
PCL-tecken	Skriver ut listan med PCL-teckensnitt.
PS-tecken	Skriver ut listan med PS-teckensnitt.
EPSON-teck.sn.	Skriver ut listan med EPSON-teckensnitt.
KSC5843-teck.^a	Skriver ut KSC5843 teckenlista.
KSC5895-teck.^a	Skriver ut KSC5895-teckenlista.
KSSM stil^a	Skriver ut listan med KSSM-teckensnitt.



a. Detta alternativ finns kanske inte i alla länder.


Layout

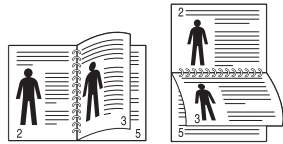
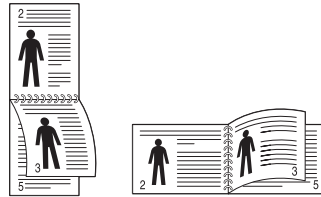


Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin (se "Menykarta" på sidan 32).

För att ändra menyalternativen:

- Välj  (**Meny**) > **Layout** på kontrollpanelen.
- För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **Layout** på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Riktning	<p>Välj i vilken riktning informationen ska skrivas ut på en sida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portratt  <ul style="list-style-type: none"> • Landskap 



Objekt	Beskrivning
Marginal	<ul style="list-style-type: none"> • Allm. marginal: Ställer in marginalerna för varje papperssida. • Multikassett: Ställer in marginalerna för multikassetten. • Kassett X: Ställer in pappersmarginaler för kassetten. • Emuleringsmarg/Emuleringsmarginal: Ställer in marginalerna för emuleringssidan.
Duplex	<p>Om du vill skriva ut på papperets båda sidor anger du bindningssida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Av: Funktionen inaktiveras. • Langsida  <ul style="list-style-type: none"> • Kortsida 


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 32).

För att ändra menyalternativen:

- Välj  (**Meny**) > **Papper** på kontrollpanelen.
- För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **Papper** på pekskärmen.



Objekt	Beskrivning
Kopior	Välj antal kopior.
Multikassett/ [Kass. <x>]	<ul style="list-style-type: none">• Pappersformat: Ställer in standardpappersstorleken.• Pappertyp: Välj den papperstyp som för tillfället finns i kassetten.
Papperskalla	<p>Anger vilket standardpapper som ska användas.</p> <div> Auto: Du kan ange att maskinen automatiskt ska byta till en kassett med samma pappersstorlek när kassetten som används blir tom.</div>

Objekt	Beskrivning
Kassettbekräftelse	Aktiverar meddelandet om kassettbekräftelse. När du öppnar eller stänger ett fack öppnas ett fönster där du blir ombedd att ställa in pappersstorlek och papperstyp för facket.



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 32).

För att ändra menyalternativen:

- Välj  (**Meny**) > **Grafik** på kontrollpanelen.
- För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **Grafik** på pekskärmen.



Objekt	Beskrivning
Upplosning	Anger antalet punkter per tum (dpi). Ju högre inställning desto skarpare blir tecken och grafik.
Tydlig text	Ger mörkare text jämfört med normalinställningarna.
Auto. radretur	Du kan lägga till en vagnretur vid varje radmatning, vilket kan vara användbart om du använder Unix eller DOS.
Kantförbättring	Användaren kan öka skärpan på text och grafik för att förbättra läsbarheten.

Systeminst.



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 32).


För att ändra menyalternativen:


- Välj  (**Meny**) > **Systeminst.** på kontrollpanelen.
- För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **System** eller **Beteende för kassett** på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Datum & tid ^a	Används för datum- och tidsinställning.
Tidsformat ^a	Anger tidsformat (12 eller 24 timmar).
Sprak	Ställer in språket som visas i kontrollpanelens display.
<ul style="list-style-type: none">• Standardpapper• Stand.pappersfor.	Du kan välja standardpappersstorlek.
Energisparläge	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
Vackn.handelse	När det här alternativet är Pa kan du försätta maskinen i normalläge från energisparläge genom att: <ul style="list-style-type: none">• Fylla på papper i en kassett/ett magasin.• Öppna eller stänga den främre luckan.• Dra ut eller stänga en kassett.
Timeout jobb	När skrivaren inte får indata efter ett visst tidsintervall avbryts det aktuella jobbet. Du kan själv ange vilket intervall som ska användas.
<ul style="list-style-type: none">• Hoghojdsjust.• Justering av höjd ö. havet	Optimerar utskriftskvaliteten utifrån skrivarens höjd över havet ("Höjjustering" på sidan 218).
Fortsatt auto.	Anger huruvida utskriften ska fortsätta när pappersformatet inte stämmer med inställningarna. <ul style="list-style-type: none">• 0 sekunder: Tillåter fortsatt utskrift trots att pappersformatet du angett inte matchar pappret i kassetten.• 30 sekunder: Om fel papperstyp används visas ett felmeddelande. Skrivaren pausas i 30 sekunder och därefter tas meddelandet bort och utskriften fortsätter.• Av: Om fel papper upptäcks pausas utskriften till du sätter in rätt papper.

Systeminst.

Objekt	Beskrivning
<ul style="list-style-type: none"> • Aut.kass.vaxl. • Automatisk kassettväxling 	<p>Anger huruvida utskriften ska fortsätta när pappersformatet inte stämmer med inställningarna. Om kassett 1 och kassett 2 innehåller samma pappersstorlek kommer skrivaren automatiskt att skriva ut från kassett 2 när kassett 1 är tom.</p> <div>  <p>Det här alternativet visas inte när Auto har valts som Pappersmagasin från skrivardrivrutinen.</p> </div>
<ul style="list-style-type: none"> • Pappersbyte • Pappersbyte 	<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>
<ul style="list-style-type: none"> • Brickskydd • Kassettskydd 	<p>Avgör om funktionen Aut.kass.vaxl./Automatisk kassettväxling ska användas eller inte för en viss kassett. Om du till exempel ställer in kassett 1 till på kommer kassett 1 att undantas vid kassettväxling.</p>
<p>Hoppa o. tom s</p>	<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>

Objekt	Beskrivning
<p>Underhall</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rensa tonermed: Det här meddelandet visas endast när tonerkassetten är tom. • Liv forb.art.: 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. • Bildhanterare: Här kan du justera densiteten. • Lag tonermed.: Om tonern i kassetten är slut visas ett meddelande om att tonerkassetten måste bytas ut. Du kan ange om det här meddelandet ska visas. • Lag imgU.med.^b: Ger dig möjligheten att ställa in ett alarm för när bildenheten är låg. <div>  <p>Endast M3325/M3825/M4025 series.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • RAM-disk: Aktiverar/inaktiverar RAM-disken för jobbhantering.
<p>Tonerspar</p>	<p>Aktiveringen av detta läge betyder att tonerkassetten räcker längre och att utskriftskostnaderna per sida blir lägre än i det normala läget men samtidigt minskas också utskriftskvaliteten.</p>

Systeminst.

Objekt	Beskrivning
Eko-installn.	<p>I eko-läget minskar bläck- och pappersåtgången (se ”Eko-utskifter” på sidan 56).</p> <ul style="list-style-type: none">• Standardinst.: Aktiverar eller inaktiverar eko-läget. <div> Vid tryck: 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">• Valj temp.: Väljer den eko-mall som har angetts via SyncThru™ Web Service.
Auto-avstäng.	<p>Stänger av skrivaren automatiskt när den har befunnit sig i energisparläge under den tidslängd som angivits i Auto-avstäng. > Pa > Timeout.</p> <div><ul style="list-style-type: none">• Tryck på  (på/av) på kontrollpanelen för att sätta på skrivaren igen (kontrollera att huvudströmbrytaren är på).• Om du använder skrivardrivrutinen eller Samsung Easy Printer Manager förlängs tiden automatiskt.• Om skrivaren är ansluten till nätverket eller en utskrift pågår fungerar inte funktionen Auto-avstäng.</div>

Objekt	Beskrivning
Jobbpaustidsgr.	Du kan ställa tidsgränsen för tillfälligt stoppade jobb.
Filpolicy	Om du anger ett nytt filnamn som redan finns på det extra minneskortet kan du byta namn eller skriva över det.
Jobbtimeout	Du kan ange hur lång tid skrivaren ska vänta innan den skriver ut den sista sidan av ett jobb som inte slutar med kommandot att skriva ut sidan.

a. M382xDW.



b. Endast M3325/M3825/M4025 series.

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 32).

För att ändra menyalternativen:

- Välj  (**Meny**) > **Emulering** på kontrollpanelen.
- För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **Emulering** på pekskärmen.



Objekt	Beskrivning
Emuleringstyp	Skrivarspråket definierar hur datorn kommunicerar med skrivaren.
Inställning	Anger detaljerade inställningar för den valda emuleringstypen.

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 32).


För att ändra menyalternativen:


- Välj  (**Meny**) > **Nätverk** på kontrollpanelen.
- För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **Nätverk** på pekskärmen.



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 "Använda SyncThru™ Web Service" på sidan 246).

Alternativ	Beskrivning
TCP/IP (IPv4)	<p>Anger lämpligt protokoll och anger parametrarna för nätverksmiljön (se "Ange en IP-adress" på sidan 146).</p> <div> 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.</div>
TCP/IP (IPv6)	<p>Välj detta alternativ för att använda nätverksmiljön via IPv6 (se "IPv6-konfiguration" på sidan 159).</p>
Ethernet	<p>Konfigurera ethernetporten och nätverksöverföringshastigheten.</p> <div> Stäng av strömmen och sätt på den igen när du har ändrat det här alternativet.</div>
802.1x	<p>Du kan ange användarautentisering för nätverkskommunikation. Kontakta nätverksadministratören om du vill ha mer information.</p>
Wi-Fi	<p>Välj det här alternativet om du ska ansluta till ett trådlöst nätverk (se "Installation av trådlöst nätverk" på sidan 163).</p>

Alternativ	Beskrivning
<ul style="list-style-type: none">• Protokolhant.• Protokollhanterin g	<p>Du kan aktivera eller avaktivera följande protokoll.</p> <ul style="list-style-type: none">• HTTP: Du kan ange om SyncThru™ Web Service ska användas eller inte.• WINS: Du kan konfigurera WINS-servern. WINS (Windows Internet Name Service) används i Windows-operativsystemet.• SNMP V1/V2: Du måste aktivera detta alternativ för att kunna använda protokollet SNMP V1/V2. Administratörer kan använda SNMP för att övervaka och hantera skrivare i nätverket.• UPnP(SSDP): Du måste aktivera detta alternativ för att kunna använda protokollet UPnP (SSDP).• MDNS: Du måste aktivera detta alternativ för att kunna använda protokollet MDNS (Multicast Domain Name System).• SetIP: Du måste aktivera detta alternativ för att kunna använda protokollet SetIP.• SLP: Du kan konfigurera inställningar för SLP (Service Location Protocol). Med det här protokollet kan värdprogram hitta tjänster i det lokala nätverket utan föregående konfiguration. <div> Stäng av strömmen och sätt på den igen när du har ändrat det här alternativet.</div>



Alternativ	Beskrivning
<ul style="list-style-type: none">• Natverkskonf.• Nätverkskonfigur ation	<p>I den här listan visas information om skrivarens nätverksanslutning och konfiguration (se "Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport" på sidan 146).</p>
Rensa install.	<p>Återställer nätverksinställningarna till standardvärdena.</p> <div> Stäng av strömmen och slå på den igen.</div>

Jobbhantering



- Den här funktionen stöds inte för M382xD.
- 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 32).

För att ändra menyalternativen:

- Välj  (**Meny**) > **Hantera jobb** på kontrollpanelen.
- För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **System** på pekskärmen.


Objekt	Beskrivning
Aktivt jobb	Visar listan över utskriftsjobb som väntar på att skrivas ut.
Säkert jobb	Visar listan över utskriftsjobb som är skyddade på disken.
Lagrade jobb	Visar listan över utskriftsjobb som har lagrats på disk.
<ul style="list-style-type: none">• Filnamnspolicy• Filpolicy	Om du anger ett nytt filnamn som redan finns på det extra minneskortet kan du byta namn eller skriva över det.

Admin.inst.



- 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 32).
- Du måste ange ett lösenord för att komma in i den här menyn. Standardlösenordet är **sec00000**.

För att ändra menyalternativen:

- För modellen med pekskärm väljer du  (**Inställning**) > **Admin.inst.** på pekskärmen.

Post	Beskrivning
Anv.atkomstkontroll	<p>Du kan kontrollera användaråtkomsten till en maskin. Du kan ställa in olika åtkomstnivåer för olika användare av maskinen.</p> <div> Denna funktion kan också användas från SyncThru™ Web Service. Öppna webbläsare från din nätverksanslutna dator och ange din maskins IP-adress. När SyncThru™ Web Service öppnas klickar du på fliken Security > User Access Control.</div>

Post	Beskrivning
Stampel	<p>Du kan ställa in stämpelfunktionen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktivera stämpel: Du kan aktivera stämpelfunktionen.• Item: Du kan välja vad som ska skrivas ut på utskrifterna, såsom klockslag, datum etc.• Opacitet: Du kan välja stämpelns genomskinlighet.• Position: Ställer in stämpelns position.
Säker frigörning	<p>Du kan ange inställningar för säker frigörning. Funktionen säker frigörning låter dig lagra jobbet i skrivaren och skriva ut det först efter autentisering.</p> <ul style="list-style-type: none">• Max jobbräkning per användare: Du kan ange hur många utskrifter varje användare får skriva ut.• Smart frigörning: Du kan skriva ut alla lagrade utskriftsjobb samtidigt efter att du har loggat in.• Frigörningsläge: Du kan välja frigörningsläget. Om du väljer Säkert läge, skrivs vanliga och konfidentiella jobb ut efter autentisering. Lagrade jobb skrivs dock ut utan autentisering. Övriga jobb avbryts. Om du väljer Blandat läge, skrivs konfidentiella jobb ut efter autentisering medan övriga jobb skrivs ut utan autentisering.
Ändra administratör. Lösenord	<p>Ändrar lösenordet som krävs för att komma åt Admin.inst.</p>

Admin.inst.

Post	Beskrivning
Uppgrad. av inb. progr	Du uppdaterar den inbyggda programvaran genom att ange alternativet som " På " och ladda ned filen.
Skriv över bild	Du kan skriva över data lagrat i minnet. Maskinen skriver över data och eliminerar chans för att återskapa datan.
Program	<p>Du kan installera eller avinstallera program.</p> <ul style="list-style-type: none">• Programhantering: Du kan avinstallera eller aktivera/inaktivera installerade program.• Installera ny applikation: Du kan installera ett nytt program antingen från USB eller genom att manuellt ange en URL.



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 32).

För att ändra menyalternativen:

- För modellen med pekskärm väljer du  (**Eko**) på pekskärmen.


Post	Beskrivning
Eko-På/Eko-Av	Visa aktuellt eko-läge och ändra mellan alternativen på/av.
Inställningar	Anger eko-inställningar och ändrar grundinställningar. <ul style="list-style-type: none">• Standardinställn.: Sätt på och stäng av standardläge här.• Funktionskonfiguration: Välj Standard-läge eller Anpassad läge. Om du väljer Anpassad läge, kan du ange inställningarna som ska gälla för Eko-läget.

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 32).

För att ändra menyalternativen:

- För modellen med pekskärm väljer du  (**USB direkt**) > på pekskärmen.


Post	Beskrivning
Skriv ut från	Välj en fil för utskrift.
Filhantering	Välj vilken fil som ska tas bort. Du kan formatera USB-enheten.
Visa utrymme	Visar hur mycket minne som återstår.

Jobbstatus



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 32).

För att ändra menyalternativen:

- För modellen med pekskärm väljer du  (**Jobbstatus**) > på pekskärmen.


Post	Beskrivning
Aktuellt jobb	Visar listan över pågående och väntande jobb.
Säkert jobb	Visar listan över säkrade jobb på disken.
Lagrade jobb	Visar listan över utskriftsjobb som har lagrats på disken.
Avslutat jobb	Visar listan med slutförda jobb.

Räknare



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 32).

För att ändra menyalternativen:


- För modellen med pekskärm väljer du  (**Räknare**) > på pekskärmen.

Post	Beskrivning
Totalt utskrivet	Visar antalet utskrivna sidor.



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 32).

För att ändra menyalternativen:

- För modellen med pekskärm väljer du  (**Hjälp**) på pekskärmen.


Post	Beskrivning
Grundl. arbetsflöde	Visar den grundläggande metoden för att starta utskriften.
Felsökning	Visar felsökningsinformation.

Säker frigörning



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 32).

För att ändra menyalternativen:

- För modellen med pekskärm väljer du  (**Säker frigörning**) > på pekskärmen.



Visar listan med utskriftsjobb som användaren ställt in i drivrutinen. Ställ in utskriftsjobbet från fönstret för utskriftsegenskaper > välj läget från rullgardinsmenyn **Skrivarläge** (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54).

Post	Beskrivning
Altern.	<p>Du kan välja autentiseringsmetoderna som ska användas för funktionen säker frigörning. Du kan välja mer än en autentiseringsmetod. Om du t.ex. väljer kort och PIN måste användarna autentisera sig med både kort och PIN-kod.</p> <ul style="list-style-type: none">Vykort: Du kan registrera kortet som ska användas för autentisering.ID/Lösenord: Du kan registrera ID/Lösenord som ska användas för autentisering.PIN: Du kan registrera PIN-koden som ska användas för autentisering.
Lagrade jobb	Du kan se jobben som finns lagrade i skrivaren och informationen om dem. Du kan skriva ut eller ta bort lagrade jobb.
Aktuellt jobb	Du kan se de aktuella jobben som är skickade till skrivaren och informationen om dem.



4. Specialfunktioner

I det här kapitlet beskrivs skrivarens specialfunktioner.

- Höjdjustering 218
- Ange in olika tecken 219
- Utskriftsfunktioner 222
- Använda valfri enhetsfunktioner 239

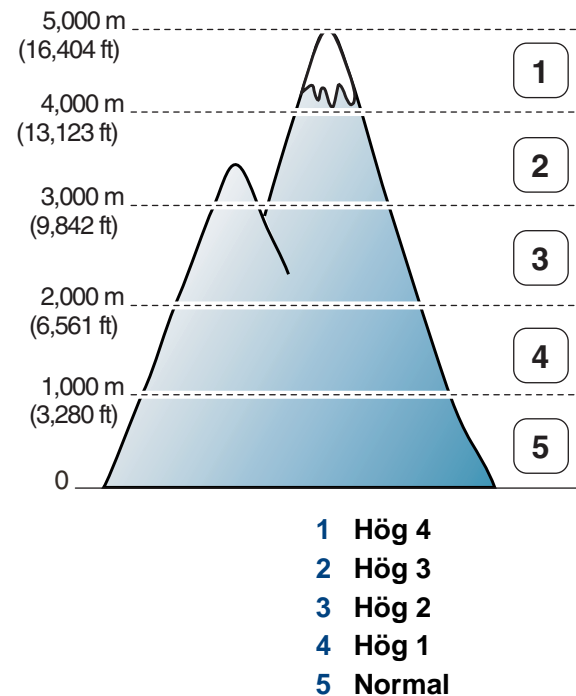


- Anvisningarna i det här kapitlet gäller huvudsakligen Windows 7.
- Det kan hända att du måste trycka på **OK** för att komma till undermenyer.


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.



Du kan ange höjdvärdet från **Enhetsinställningar** i programmet Samsung Easy Printer Manager.

- Om du är Windows- och Macanvändare för du inställningen från **Samsung Easy Printer Manager** >  (växla till avancerat läge) > **Enhetsinställningar**, se "Enhetsinställningar" på sidan 252.



- Om skrivaren är ansluten till nätverket kan du ange höjden via SyncThru™ Web Service (se "Använda SyncThru™ Web Service" på sidan 246).
- Du kan även ange höjden över havet genom att välja **Systeminst.** på displayen (se "Maskinens grundinställningar" på sidan 38).

Ange in olika tecken



Endast M382xND/M382xDW/M402xND.

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 219.



- 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.
- Vissa knappvärden nedan kanske inte visas beroende på vilket jobb du utför.

Knap p	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

Ange in olika tecken

Knap p	Tillhörande siffror, bokstäver och tecken
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (De här symbolerna kan du använda för autentisering i nätverket)
#	# = ? " : { } < > ; (De här symbolerna kan du använda för autentisering i nätverket)

Förklaring av popup-tangentbordet









- Den här funktionen finns endast på modeller med pekskärm.
- En del av knappvärdena nedan kanske inte visas beroende på vilket jobb du utför.




Med tangentbordet på startskärmen kan du skriva bokstäver, siffror, diakritiska tecken och specialtecken. Tangentbordet har en speciell utformning för att förbättra användbarheten.

Tryck på den plats där du vill skriva bokstäver, siffror, diakritiska tecken eller specialtecken så visas tangentbordet på skärmen.



-  : Återgår till den övre menyn.
-  : Tar bort samtliga tecken i inmatningsområdet.
-  : Tar bort tecken i inmatningsområdet.
-  : Flyttar markören mellan tecknen i inmatningsområdet.
-  : Sparar det du har angett och stänger fönstret.
-  : Infogar ett blanksteg mellan tecknen. Du kan även infoga en paus.

Ange in olika tecken

-  : Växlar mellan gemener och VERSALER.
-  : Växlar mellan tangentbordet för alfanumeriska tecken och tangentbordet för siffror eller specialtecken.
-  : Växlar diakritiska tecken.

Utskriftsfunktioner



- Information om grundläggande utskriftsfunktioner finns i Grundläggande bruksanvisning (se "Grundläggande information om utskrift" på sidan 53).
- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se "Olika modellers funktioner" på sidan 8).

Ändra standardinställningarna för utskrift

- 1 Klicka på Windows **Starta**-meny.
- 2 Välj **Kontrollpanelen > Enheter och skrivare**.
- 3 Högerklicka på din maskin.
- 4 Öppna **Utskriftsinställningar**.



Om **Utskriftsinställningar** är markerat med symbolen ? kan du välja andra skrivardrivrutiner kopplade till vald skrivare.

- 5 Ändra inställningarna på respektive flik.
- 6 Klicka på **OK**.



Om du vill ändra inställningarna för varje utskriftsjobb ändrar du dem i **Utskriftsinställningar**.

Ange att din skrivare ska vara standardskrivare.

- 1 Klicka på Windows **Starta**-meny.
- 2 Välj **Kontrollpanelen > Enheter och skrivare**.
- 3 Markera din maskin.
- 4 Högerklicka på skrivaren och välj **Välj som standardskrivare**.



Om **Utskriftsinställningar** är markerat med symbolen ? kan du välja andra skrivardrivrutiner kopplade till vald skrivare.

Använda specialfunktioner för utskrift



- **Skrivardrivrutin för XPS** används för att skriva ut dokument i XPS-format.
 - Se "Olika modellers funktioner" på sidan 8.

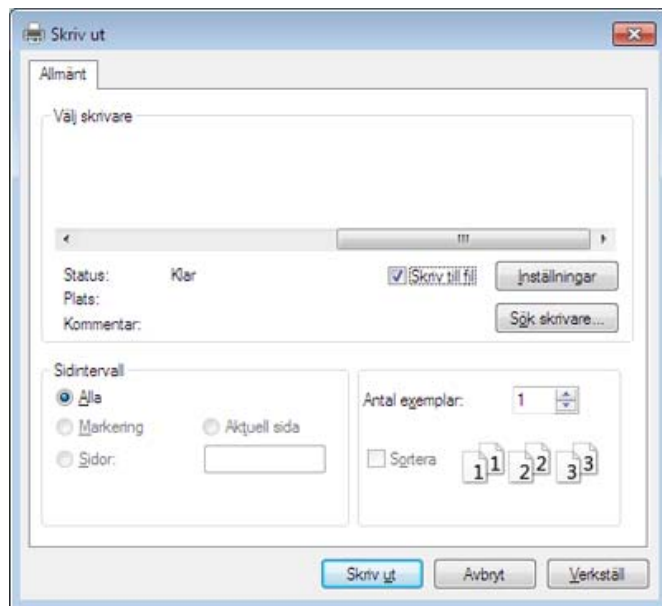
Utskriftsfunktioner

- Drivrutinen kräver Windows Vista eller senare operativsystem.
- För modeller som hämtar XPS-drivrutinen från Samsungs hemsida, www.samsung.com > hitta din produkt > Support 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.

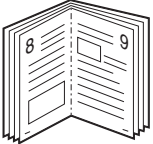

Om du vill dra nytta av alla funktioner som skrivaren kan hantera klickar du på **Egenskaper** eller **Inställningar** i programmets **Skriv ut** fönster. Där kan du ändra inställningarna. Skrivarnamnet som visas i fönstret med skrivaregenskaper kan skilja sig beroende på vilken maskin som används.






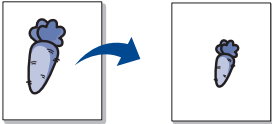
- Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.
- Välj menyn **Hjälp** eller tryck på **F1** på ditt tangentbord och klicka på det alternativ du vill veta mer om (se "Använda hjälpen" på sidan 55).

Objekt	Beskrivning
Flera sidor per ark 	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.
Affischutskrift 	<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 Överlappning för affisch. Ange Överlappning för affisch i millimeter eller med alternativknappen längst upp till höger på fliken Grundläggande. Det gör det lättare att sammanfoga arken.</p> 

Utskriftsfunktioner

Objekt	Beskrivning
Utskrift av häfte^a 	<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">• Häften måste skrivas ut på utskriftsmedia i formatet Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio.• Alternativet Utskrift av häfte är inte tillgängligt för alla pappersformat. Välj alternativet Storlek på fliken Papper om du vill se vad det finns för tillgängliga pappersstorlekar.• Om du väljer ett pappersformat som inte är tillgängligt avbryts åtgärden automatiskt. Välj bara tillgängligt papper (papper utan ⚠ - eller ❌-märke).
Dubbelsidig utskrift	<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
Dubbelsidig utskrift	 <p>Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din skrivare.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Skrivarens standard: När du väljer det här alternativet bestäms funktionen av den inställning du gör på skrivarens kontrollpanel.• Ingen: Funktionen inaktiveras.• Långsida: det här är det normala layoutalternativet för bokbindning.
	 <ul style="list-style-type: none">• Kortsida: det här är det normala layoutalternativet för kalendrar.  <ul style="list-style-type: none">• Omvänd dubbelsidig utskrift: Markera det här alternativet om du vill vända utskriftsordningen vid dubbelsidig utskrift.
Pappersalternativ	Du anger ett procenttal för att förstora eller förminska dokumentet så att det skrivs ut större eller mindre än dess faktiska storlek. 

Utskriftsfunktioner

Objekt	Beskrivning
Vattenstämpel 	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 DRAFT eller CONFIDENTIAL diagonalt över ett dokumentets första sida eller samtliga sidor i stora, gråa bokstäver.
Vattenstämpel (Skapa en vattenstämpel)	<ul style="list-style-type: none">a Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till Utskriftsinställningar.b Klicka på fliken Avancerat och välj sedan Redigera i listrutan Vattenstämpel. Fönstret Redigera vattenstämpel visas.c Ange en text i rutan Vattenstämpelns meddelande. Du kan ange upp till 256 tecken. Meddelandet visas i förhandsgranskningsfönstret.
Vattenstämpel ((Redigera en vattenstämpel))	<ul style="list-style-type: none">a Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till Utskriftsinställningar.b Klicka på fliken Avancerat och välj sedan Redigera i listrutan Vattenstämpel. Fönstret Redigera vattenstämpel visas.c Välj den vattenstämpel som du vill redigera i listan Aktuella vattenstämplar och ändra vattenstämpelns text och andra alternativ.d Klicka på Uppdatera för att spara ändringarna.e Klicka på OK eller Skriv ut tills fönstret Skriv ut stängs.
Vattenstämpel ((Ta bort en vattenstämpel))	<ul style="list-style-type: none">a Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till Utskriftsinställningar.b Klicka på fliken Avancerat och välj sedan Redigera i listrutan Vattenstämpel. Fönstret Redigera vattenstämpel visas.c Välj den vattenstämpel som du vill ta bort i listan Aktuella vattenstämplar och klicka sedan på Ta bort.d Klicka på OK eller Skriv ut tills fönstret Skriv ut stängs.


Utskriftsfunktioner

Objekt	Beskrivning
<p>Överlägg^a</p> 	<p>Denna funktion är endast tillgänglig när du använder PCL-/SPL-skrivardrivrutinen (se "Programvara" på sidan 8).</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">• Överläggsdokumentets format måste vara likadant som det dokument som du vill skriva ut överlägget på. Skapa inte ett överlägg med en vattenstämpel.• Upplösningen på överläggsdokumentet måste vara samma som för dokumentet som du vill skriva överlägget på.</div>
<p>Överlägg^a (Skapa ett nytt överlägg)</p>	<p>a Om du vill spara dokumentet som ett överlägg går du till Utskriftsinställningar.</p> <p>b Klicka på fliken Avancerat och välj sedan Redigera i listrutan Text. Fönstret Redigera överlägg visas.</p> <p>c Klicka på Skapa i fönstret Redigera överlägg.</p> <p>d I fönstret Spara som anger du ett namn på upp till åtta tecken i rutan Jobbnamn. Ange målsökväg, om det behövs (standardinställningen är C:\Formover).</p> <p>e Klicka på spara. Namnet visas i Överläggslista.</p> <p>f Klicka på OK eller Skriv ut tills fönstret Skriv ut stängs. Filen skrivs inte ut. I stället lagras den på datorns hårddisk.</p>



Utskriftsfunktioner

Objekt	Beskrivning
Överlägg^a (Använda ett överlägg)	<p>a Klicka på fliken Avancerat.</p> <p>b Välj önskat överlägg i listrutan Text.</p> <p>c Om den överläggsfil du vill använda inte visas i listrutan Text väljer du Redigera... i listan och klickar på Hämta. Välj den överläggsfil som du vill använda.</p> <p>Om du har sparat den överläggsfil som du vill använda på en extern plats kan du också läsa in filen när du öppnar fönstret Öppna. När du har valt filen klickar du på Öppna. Filen visas i rutan Överläggslista och kan användas för utskrifter. Välj överlägget i rutan Överläggslista.</p> <p>d Markera kryssrutan Bekräfta sidöverlägg vid utskrift om det behövs. Om denna ruta är markerad öppnas ett meddelandefönster varje gång du skickar ett dokument till utskrift. Där bekräftar du att du vill ha ett överlägg på dokumentet.</p> <p>Om rutan är avmarkerad och du har valt ett överlägg skrivs detta ut automatiskt på dokumentet.</p> <p>e Klicka på OK eller Skriv ut tills fönstret Skriv ut stängs.</p>
Överlägg^a (Ta bort ett överlägg)	<p>a I fönstret Printing Preferences klickar du på fliken Avancerat.</p> <p>b Välj Redigera i listrutan Text.</p> <p>c Markera det överlägg du vill ta bort i rutan Överläggslista.</p> <p>d Klicka på Ta bort.</p> <p>e När ett bekräftelsefönster öppnas klickar du på Ja.</p> <p>f Klicka på OK eller Skriv ut tills fönstret Skriv ut stängs. Du kan ta bort överlägg som du inte använder längre.</p>

Utskriftsfunktioner

Objekt	Beskrivning
Print Mode ^b	<div></div> <ul style="list-style-type: none">• Den här funktionen är endast tillgänglig om du har installerat masslagringsenheten (HDD) eller minnesmodulen (se "Olika funktioner" på sidan 10).• Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.• Aktivera den här funktionen genom att markera Lagringsalternativ (se "Hantera Enhetsalternativ" på sidan 77).• Om inte det alternativa minnet eller masslagringsenheten (HDD) är installerad finns bara tre alternativ för RAM-disken: Normal, Provtryck, and Konfidentiell. <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: Standardinställningen för Print Mode är Normal, vilket betyder att filen skrivs ut utan att sparas i minnet.<ul style="list-style-type: none">- Normal: I det här läget sker utskriften utan att dokumentet sparas i extraminnet.- Provtryck: Läget är användbart när du skriver ut mer än en kopia. Du kan skriva ut en kopia och kontrollera hur den blev och skriva ut resterande kopior senare.- Konfidentiell: Läget är användbart för att skriva ut konfidentiella dokument. Du måste ange ett lösenord.- Lagra: Välj denna inställning för att spara ett dokument på det alternativa minnet eller masslagringsenheten (HDD) utan att skriva ut.- Spara och skriv ut: I det här läget skrivs dokumenten ut och lagras på samma gång.- Spoola: Detta alternativ är lämpligt när du hanterar stora datamängder. Om du väljer den här inställningen spoolar skrivaren dokumentet till det alternativa minnet eller masslagringsenheten (HDD) och skriver sedan ut det från det alternativa minnet eller lagringsenhetens kö, vilket minskar datorns arbetsbelastning.- Utskriftsschema: Välj denna inställning för att skriva ut dokumentet en specifik tid.

Utskriftsfunktioner

Objekt	Beskrivning
Print Mode ^b	<div></div> <ul style="list-style-type: none">• Jobbnamn: Med det här alternativet kan du söka efter en sparad fil via kontrollpanelen.• Användar-ID: Med det här alternativet kan du söka efter en sparad fil via kontrollpanelen. Användarnamnet visas automatiskt som användarnamnet du använder för att logga in till Windows.• Ange lösenord: I det fall Egenskap för vald dokumentbox är säkrad måste du ange dokumentboxens lösenord. Med det här alternativet kan öppna en sparad fil via kontrollpanelen.• Bekräfta lösenord: Ange lösenordet igen för att bekräfta det.
Jobbredovisning ^b	<p>Med det här alternativet kan du skriva ut med given behörighet.</p> <ul style="list-style-type: none">• User permission: Om du markerar detta alternativ kan bara användare med användarbehörighet starta ett utskriftsjobb.• Group permission: Om du markerar detta alternativ kan bara grupper med gruppbehörighet starta ett utskriftsjobb. <div></div> <ul style="list-style-type: none">• Välj menyn Hjälp eller tryck på F1 på ditt tangentbord och klicka på det alternativ du vill veta mer om (se "Använda hjälpen" på sidan 55).• Administratörer kan aktivera jobbredovisning och konfigurera behörigheter i kontrollpanelen eller i SyncThru™ Web Admin Service.

a. Den här inställningen finns inte tillgänglig när du använder XPS-drivrutin.

b. Stöds ej för M382xD.

Utskriftsfunktioner

Använda Direktutskrivningsfunktion



- Den här funktionen stöds inte för M382xD.
- Direktutskrivningsfunktion Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se "Programvara" på sidan 8).
- 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 > Support 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 Öppna **Starta**-menyn och välj **Program** eller **Alla program**.
 - I Windows 8 väljer du **Sök > Apps(Appar)** från **Charms(Snabbknappar)**.
- 2 Leta reda på **Samsung-skrivare > Direktutskrivningsfunktion**.
- 3 Välj skrivaren i listrutan **Välj skrivare** och klicka på **Bläddra**.
- 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.

Utskriftsfunktioner

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**.

Utskriftsfunktioner

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.

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.

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 (se "Olika funktioner" på sidan 10).

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.

- 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.

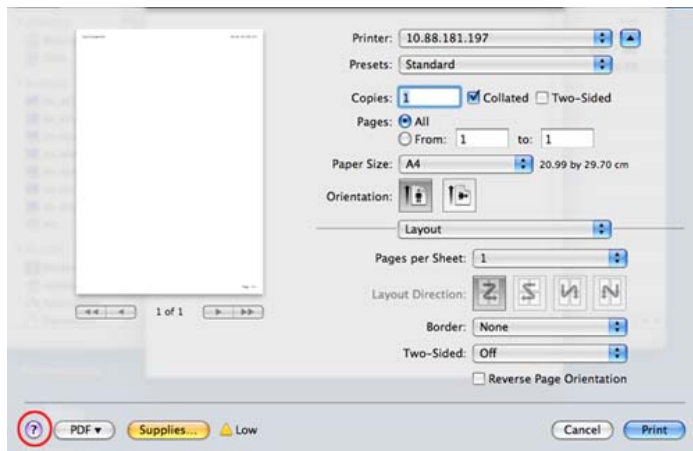
Utskriftsfunktioner



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.

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.

Utskriftsfunktioner

8 Klicka på **Print**.



Automatisk dubbelsidig kopiering är inte tillgänglig på alla skrivarmodeller. Du kan istället använda utskriftssystemet lpr eller andra program för udda-jämn-utskrift. (se "Olika modellers funktioner" på sidan 8).

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. Så här gör du:

```
"lp -d <skrivarnamn> -o <alternativ> <filnamn>"
```

Mer information finns i man-sidan för lpr.

Konfigurera skrivaregenskaper

Med hjälp av fönstret **Printer Properties** i **Printers configuration** kan du ändra olika egenskaper för skrivaren i dess egenskap av skrivare.

1 Öppna **Unified Driver Configurator**.

Om det behövs kan du växla till **Printers configuration**.

2 Markera skrivaren i listan med tillgängliga skrivare och klicka på **Properties**.

3 Fönstret **Printer Properties** visas.

Följande fem flikar finns högst upp i fönstret:

- **General:** Är ett alternativ där du kan ändra skrivarens plats och namn. Namnet som anges på den här fliken visas i listan över skrivare i **Printers configuration**.
- **Connection:** Är ett alternativ där du kan visa eller välja en annan port. Om du ändrar maskinporten från USB till parallell eller tvärtom medan den används, måste du konfigurera om maskinporten på den här fliken.
- **Driver:** Ett alternativ där du kan visa eller välja en annan skrivardrivrutin. Om du klickar på **Options** kan du ange enhetens standardinställningar.
- **Jobs:** Visar listan med utskriftsjobb. Klicka på **Cancel job** om du vill avbryta det markerade jobbet, och markera kryssrutan **Show completed jobs** om du vill visa de tidigare jobben i jobblistan.
- **Classes:** Visar vilken klass skriven hör till. Klicka på **Add to Class** om du vill lägga till den i en viss klass, eller klicka på **Remove from Class** om du vill ta bort skrivaren från den markerade klassen.

Utskriftsfunktioner

- 4 Klicka på **OK** om du vill spara ändringarna och stänga fönstret **Printer Properties**.

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 (se "Olika modellers funktioner" på sidan 8).

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**.



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.

Utskriftsfunktioner



Automatisk 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.

Använda valfri enhetsfunktioner



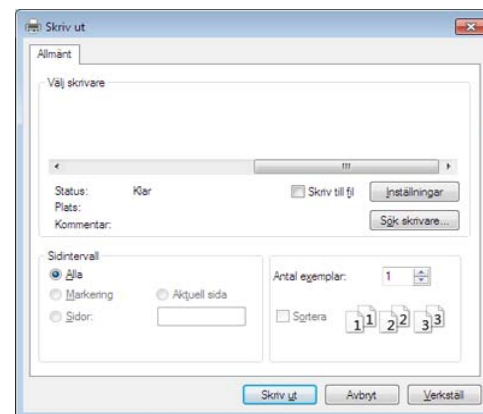
- Den här funktionen stöds inte för M382xD.
- Vissa funktioner kanske inte finns tillgängliga beroende på modell eller tillval (se "Olika funktioner" på sidan 10).

Från skrivardrivrutinen

Vid installation av tillvalsenhet kan du använda avancerade utskriftsfunktioner, t.ex. kontrollera ett jobb och skriva ut ett privat jobb i fönstret **Skriv ut**. Kontrollera masslagringsenheten eller RAM-diskalternativet i **Enhetsalternativ** och välj sedan de olika egenskaperna från **Utskriftsläge** (se "Hantera Enhetsalternativ" på sidan 77).


- 1 Öppna dokumentet du vill skriva ut.
- 2 Välj **Skriv ut** på menyn **Fil**. Fönstret **Skriv ut** öppnas.

- 3 Välj drivrutin i listan **Välj skrivare**.




- 4 Klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.
- 5 Klicka på varje flik och välj sedan **Utskriftsläge**.
- 6 Välj det alternativ du vill använda (se "Så här fungerar specialfunktionerna" på sidan 224).

Via kontrollpanelen

Om skrivaren har en extra masslagringsenhet (HDD) eller RAM-disk kan du använda funktionerna via  (**Meny**) button > **Systeminst.** > **Jobbhantering**.

ELLER

Använda valfri enhetsfunktioner

För modellen med pekskärm väljer du  (**Jobbstatus**) > på pekskärmen.



Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din skrivare.

- **Aktivt jobb:** Alla utskriftsjobb som väntar på att bli utskrivna listas i den aktiva jobbkön i den ordning som du har skickat dem till skrivaren. Du kan ta bort ett jobb ur kön innan det skrivs ut eller flytta fram ett jobb i kön så att det skrivs ut tidigare.
- **Säkert jobb:** Du kan skriva ut eller ta bort ett skyddat jobb. Visar listan med skyddade jobb som användaren ställt in i drivrutinen. Du måste ange det användarnamn och lösenord som är inställt i skrivardrivrutinen.
- **Lagrade jobb:** Du kan skriva ut eller ta bort lagrade jobb.
- **Filnamnspolicy:** Du kan välja principer för att skapa filnamn innan du fortsätter att skriva ut jobbet via det extra minneskortet. Om det alternative minnet redan har samma namn när du anger ett nytt filnamn kan du döpa om eller skriva över det (För M402xNX, välj



(**Inställning**) > **System** > **Filpolicy** on the touch screen).



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** 242
- **Easy Capture Manager** 243
- **Samsung AnyWeb Print** 244
- **Easy Eco Driver** 245
- **Använda SyncThru™ Web Service** 246
- **Använda Samsung Easy Printer Manager** 250
- **Använda Samsung skrivarens status** 253
- **Använda Samsung printer experience** 255
- **Använda Linux Unified Driver Configurator** 261

Åtkomst till administreringsverktyg

Samsung erbjuder en variation av hanteringsverktyg för Samsungskrivare.

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
- 2 Öppna **Starta**-menyn och välj **Program** eller **Alla program**.
 - För Windows 8, från menyn **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök > Apps(Appar)**.
- 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.

Easy Capture Manager



- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se "Programvara" på sidan 8).
- Finns endast tillgängligt för Windows (se "Programvara" på sidan 8).

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



- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se "Programvara" på sidan 8).
- Endast tillgänglig för användare av Windows och Mac OS (se "Programvara" på sidan 8).

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 > Support eller Nedladdningar).

Easy Eco Driver



- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se "Programvara" på sidan 8).
- Finns endast tillgängligt för Windows (se "Programvara" på sidan 8).

Drivrutinen Easy Eco Driver ger dig tillgång till Eko-läget som är perfekt om du vill spara på toner och papper. För att använda det här programmet, **Skrivaregenskaper > fliken Grundläggande > fyll i rutan Starta Easy Eco Driver innan dokumentet skrivs ut.**

Om du inte markerade kryssrutan **Starta Easy Eco Driver innan dokumentet skrivs ut** i skrivaregenskaperna, men ändå vill använda Easy Eco Driver väljer du **Förhandsgranskning Eko-utskrift** under fliken **Favoriter** varje gång du skriver ut.

Easy Eco Driver har även enklare redigeringsmöjligheter. Du kan exempelvis ta bort bilder och textobjekt med mera. Du kan spara inställningar som du ofta använder som förinställningar.

Så här använder du funktionen:

- 1 Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
- 2 Skriv ut dokumentet.
Ett fönster med förhandsgranskning öppnas.
- 3 Välj inställningar och alternativ för utskriften.
Dessa återspeglas i förhandsgranskningen.
- 4 Klicka på **Skriv ut**.

Använda SyncThru™ Web Service



- Internet Explorer 8,0 eller senare är minimikravet för SyncThru™ Web Service.
- Funktionerna i SyncThru™ Web Service som beskrivs här kan skilja sig från din version, beroende på tillval och modell.
- Endast den nätverksanslutna modellen (se "Programvara" på sidan 8).

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**

Översikt över SyncThru™ Web Service



Information

Settings

Security

Maintenance



Beroende på modell kanske vissa flikar inte visas.

Använda SyncThru™ Web Service

Fliken Information

på den här fliken finns allmän information om skrivaren. Du kan kontrollera olika saker, t.ex. återstående tonernivå. Du kan även skriva ut felrapporter och andra rapporter.

- **Active Alerts:** Visar varningar som har inträffat och hur pass allvarliga dessa har varit.
- **Supplies:** Visar hur många sidor som har skrivits ut och hur mycket toner som återstår i kassetten.
- **Usage Counters:** Visar räknare för olika utskriftstyper: enkelsidiga eller dubbelsidiga.
- **Current Settings:** Visar skrivarens nätverksinformation.
- **Security Information:** Visar maskinens säkerhetsinformation.
- **Print information:** Skriver ut rapporter, exempelvis systemrelaterade sådana, e-postadresser och teckensnittsreporter.

Fliken Settings

På den här fliken kan du ställa in konfigurationer för skrivaren och nätverket. Du måste logga in som administratör för att kunna visa den här fliken.

- Fliken **Machine Settings:** Ställer in de alternativ som skrivaren anger.
- Fliken **Network Settings:** Visar alternativ för nätverksmiljön. Ställer in alternativ såsom TCP/IP och nätverksprotokoll.

Fliken Security

På den här fliken kan du ställa in säkerhetsinformation för systemet och nätverket. Du måste logga in som administratör för att kunna visa den här fliken.

- **System Security:** Anger information för systemadministratören samt aktiverar och inaktiverar skrivarfunktioner.
- **Network Security:** Anger inställningar för HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6-filtrering, 802.1x och autentiseringsservrar.
- **User Access Control:** Du kan välja autentiseringsmetoder/lägen för användarautentiseringen. Du kan lägga till/radera/ändra användarprofilen som används för lokal autentisering.
- **System Log:** Innehåller inställningar för loggar över enhetens aktivitet.
 - **Log Configuration:** Innehåller inställningar för sparande av loggar.
 - **Log Viewer:** Innehåller alternativ för visning av loggar som sparats lokalt på enheten.

Använda SyncThru™ Web Service

Fliken Maintenance

På den här fliken kan du underhålla skrivaren genom att uppgradera den inbyggda programvaran och ange e-postadresser. Du kan även ansluta till Samsungs webbplats eller hämta drivrutiner via menyn **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Uppgraderar skrivarens inbyggda programvara.
- **License Management:** License management tillhandahåller inställningar för eller inställningarna av installerade program och programlicenser.
- **Application Management:** Den här funktionen finns endast på modeller med pekskärm. Du kan hantera program. Du kan installera nya program från USB eller URL.
- **Cloning:** Du kan importera eller exportera (överföra) olika inställningar (enhetsinställningar, nätverksinformation, adresser osv.) mellan enheter som har funktionen **Cloning** i SyncThru™ Web Service.
- **Contact Information:** Visar kontaktinformation.
- **Link:** Öppnar länkar till nyttiga webbplatser där du kan hämta verktyg och få information.

Inställning av e-postmeddelanden

Du kan ange att du vill få e-postmeddelanden om skrivarens status. Om du anger information som IP-adress, värdnamn, e-postadress och SMTP-serverinformation skickas automatiskt skrivarens status (tonerkassetten behöver fyllas på eller maskinfel) till angiven e-postadress. Det här alternativet används oftast av en skrivaradministratör.



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din skrivare.

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

Skrivarens inbyggda webbplats öppnas.

3

Välj **Machine Settings > E-mail Notification** på fliken **Settings**.



Om du inte har konfigurerat servermiljön för utgående e-post går du till **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)** och konfigurerar nätverksmiljön innan du ställer in e-postmeddelanden.

4

Markera kryssrutan **Enable** för **E-mail Notification**.

Använda SyncThru™ Web Service

- 5 Ange en mottagare för e-postmeddelanden genom att klicka på **Add**.

Ange mottagarnamn och e-postadress(er) samt vilken typ av händelser som ska generera meddelanden.

- 6 Klicka på **Apply**.



Om brandväggen är aktiverad kanske det inte går att skicka e-post. Kontakta i så fall nätverksadministratören.

- 3 Välj **System Security > System Administrator** på fliken **Security**.

- 4 Ange administratörens namn, telefonnummer, plats och e-postadress.

- 5 Klicka på **Apply**.

Ange information om systemadministratören

Den här inställningen är nödvändig för användning av e-postmeddelanden.



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din skrivare.

- 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 Skrivarens inbyggda webbplats öppnas.

Använda Samsung Easy Printer Manager



- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se "Programvara" på sidan 8).
- Endast tillgänglig för användare av Windows och Mac OS (se "Programvara" på sidan 8).
- 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 > Samsung Easy Printer Manager**.

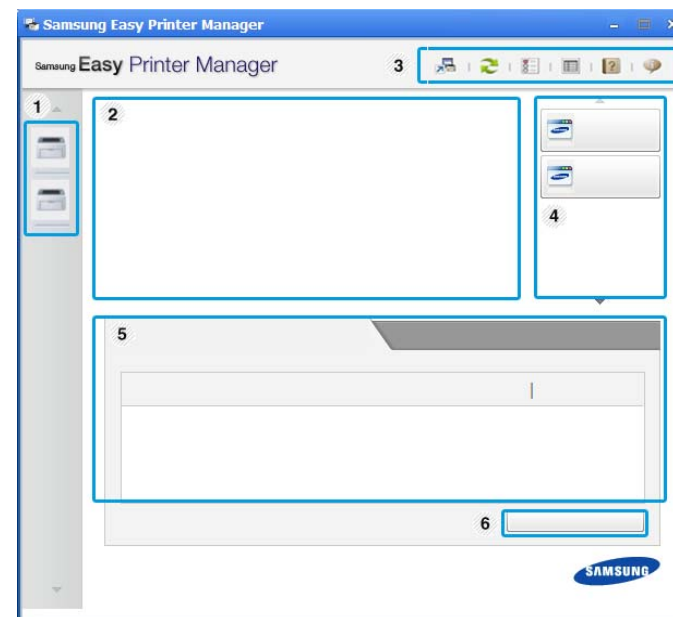
För Mac,

Öppna mappen **Applications > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**.

Gränssnittet i Samsung Easy Printer Manager består av olika avsnitt enligt följande:







Skärmens faktiska utseende beror på vilket operativsystem du använder.



1	Skrivarlistan	Skrivarlistan visar de skrivare som finns installerade på datorn och de nätverksskrivare som lagts till av nätverksidentifieringen (endast i Windows).
---	---------------	--

Använda Samsung Easy Printer Manager

2	Skrivarinformation	<p>På den här fliken finns allmän information om skrivaren. Här listas bland annat skrivarens modellnamn, IP-adress (eller postnamn) samt skrivarens status.</p> <p> Du kan visa Användarhandbok online.</p> <p>Knappen Felsökning : Med den här knappen öppnas Felsökningsguide om ett fel uppstår. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt.</p>
3	Programinformation	<p>Innehåller länkar för att ändra till avancerade inställningar (byte av gränssnitt), uppdatering, summering, hjälp och grundfakta.</p> <p> Knappen  används för att växla till det avancerade gränssnittet (se "Översikt över gränssnittet för avancerade inställningar" på sidan 251).</p>

4	Snabblänkar	<p>Visar Snabblänkar till skrivarspecifika funktioner. I det här avsnittet finns även länkar till verktyg i de avancerade inställningarna.</p> <p> Om du ansluter skrivaren till ett nätverk aktiveras ikonen för SyncThru™ Web Service.</p>
5	Innehållsområde	<p>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.</p>
6	Beställ förbrukningsmaterial	<p>Klicka på Beställ i fönstret för beställningar. Du kan beställa nya tonerkassetter online.</p>



Välj menyn **Hjälp** eller klicka på knappen i fönstret och klicka på det alternativ du vill veta mer om.

Översikt över gränssnittet för avancerade inställningar

Det avancerade gränssnittet är avsett för nätverks- och skrivaradministratörer.

Använda Samsung Easy Printer Manager



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din skrivare.

Enhetsinställningar

Du kan ange olika inställningar, exempelvis för papper, layout, emulering och utskriftsinformation samt konfigurera nätverket.

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.

Jobbredovisning

Här finns kvotinformation om den användare som skriver ut jobbet. Kvoterna kan skapas och tillämpas för olika enheter via administreringsprogram av typen SyncThru™ och CounThru™.

Använda Samsung skrivarens status

Samsung skrivarens status 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 "Specifikationer" på sidan 114).
- Finns endast tillgängligt för Windows (se "Programvara" på sidan 8).

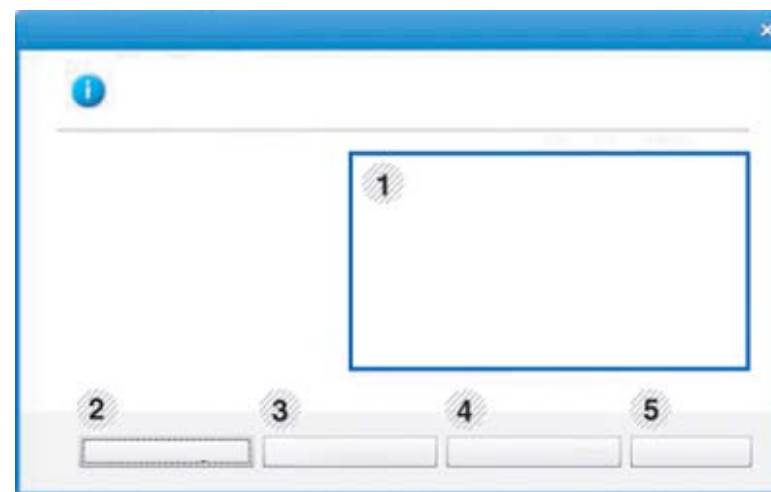
Översikt över Samsung skrivarens status

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 fliken **Grundläggande** och på knappen **Skrivarstatus**.


Följande ikoner visas på Aktivitetsfältet i Windows:

Ikön	Avser	Beskrivning
	Normalt	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.



1	Tonernivå	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 skrivare.
---	------------------	--

Använda Samsung skrivarens status

2	Alternativ	Du kan göra varningsinställningar för utskriftsjobb.
3	Beställ förbrukningsmaterial	Du kan beställa nya tonerkassetter online.
4	Användarhandbok	<p>Du kan visa Användarhandbok online.</p> <div> Med den här knappen öppnas Felsökningsguide om ett fel uppstår. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt.</div>
5	Stäng	Stäng fönstret.

Använda Samsung printer experience

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

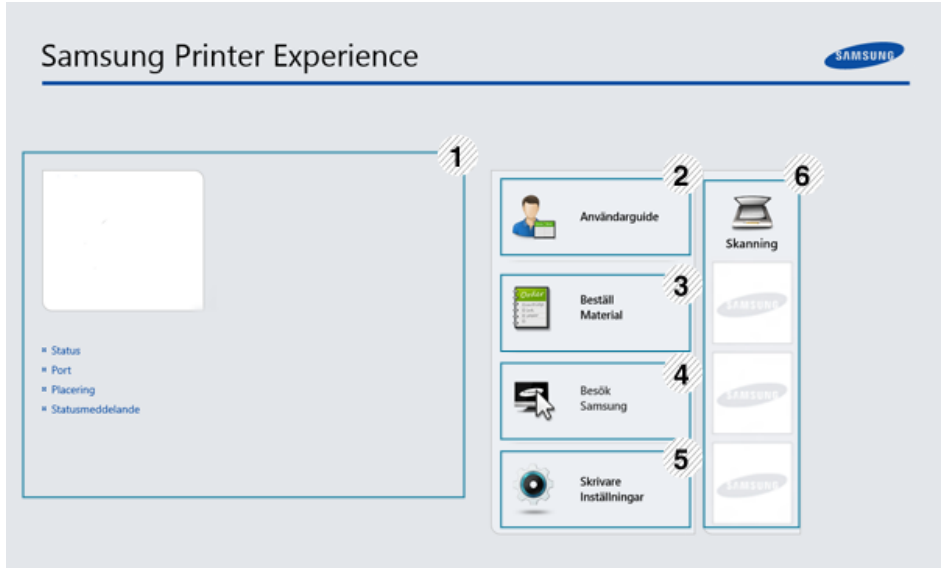
Så här startar du programmet,

Från **Starta**-skärmen, väljer du **Samsung Printer Experience**




Samsung Printer Experience's gränssnitt innehåller olika funktioner såsom beskrivs i följande tabell:

 Skärmens faktiska utseende beror på vilken modell du använder.



	Skrivarinformation	På den här fliken finns allmän information om skrivaren. Du kan kontrollera information, så som maskinstatus, plats, IP-adress och återstående toner-nivå.
1		

Använda Samsung printer experience

2	Användarguide	<p>Du kan visa Användarhandbok online. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen.</p> <div> Den här knappen leder till att Felsökningsguide öppnas vid eventuella fel. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt.</div>
3	Beställ Material	<p>Klicka på den här knappen för att beställa en ersättningstoner på internet. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen.</p>
4	Besök Samsung	<p>Länkar till Samsungs internetsida för skrivare. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen.</p>
5	Skrivare Inställningar	<p>Du kan ange olika maskininställningar, exempelvis för papper, layout, emulering och utskriftsinformation samt konfigurera nätverket genom SyncThru™ Web Service. Din maskin behöver anslutas till ett nätverk. Denna knapp kommer vara inaktiv om din maskin är ansluten med USB-kabel.</p>

6	Enhetslista & Senast skannade bild	<p>Skannlistan visar enheter som stöder Samsung Printer Experience. Under enheten kan du se de senast skannade bilderna. Din maskin behöver anslutas till ett nätverk för att scanna här ifrån. Denna del är för användare med flerfunktionella skrivare.</p>
---	---	--

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 Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Inställningar**.
Eller, 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.

Använda Samsung printer experience



Om du ser markeringen , kan du även klicka på markeringen  för att lägga till skrivare.

Ta bort en skrivare

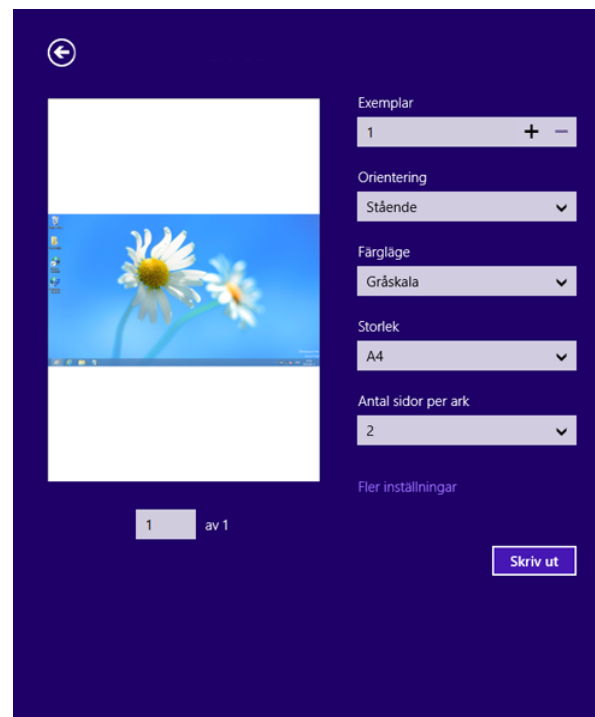
- 1 Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Inställningar**.
Eller, högerklicka på sidan **Samsung Printer Experience** och välj **Inställningar**.
- 2 Välj **Ta bort skrivare**
- 3 Välj skrivaren du vill ta bort.
- 4 Klicka på **Ja**.
Du kan se att den borttagna skrivaren försvinner från skärmen.

Utskrift från Windows 8

Denna del förklarar de vanligaste utskriftsuppgifterna från **Start**skärmen.

Grundläggande information om utskrift



- 1 Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
- 2 Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Enheter**.
- 3 Välj din skrivare från listan
- 4 Välj utskriftsinställningar så som 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 också avbryta det aktuella jobbet genom att trycka på knappen  (**Stoppa/Rensa**) på kontrollpanelen.

Öppna fler inställningar

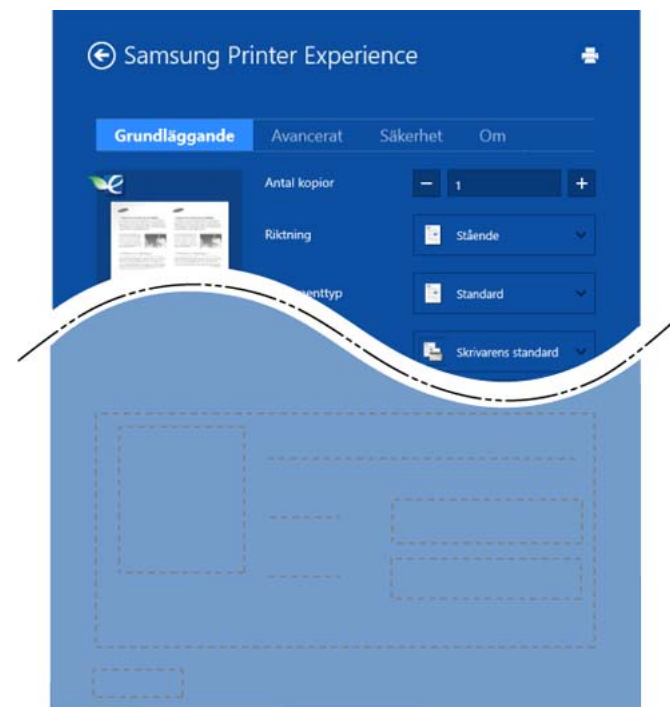


Skärmen kan skilja sig något beroende på modell eller alternativ.

Du kan ställa in fler utskriftsparametrar.

- 1 Öppna dokumentet du vill skriva ut.
- 2 Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Enheter**.
- 3 Välj din skrivare från listan
- 4 Klicka på **Fler inställningar**.

Fliken Grundläggande



Grundläggande

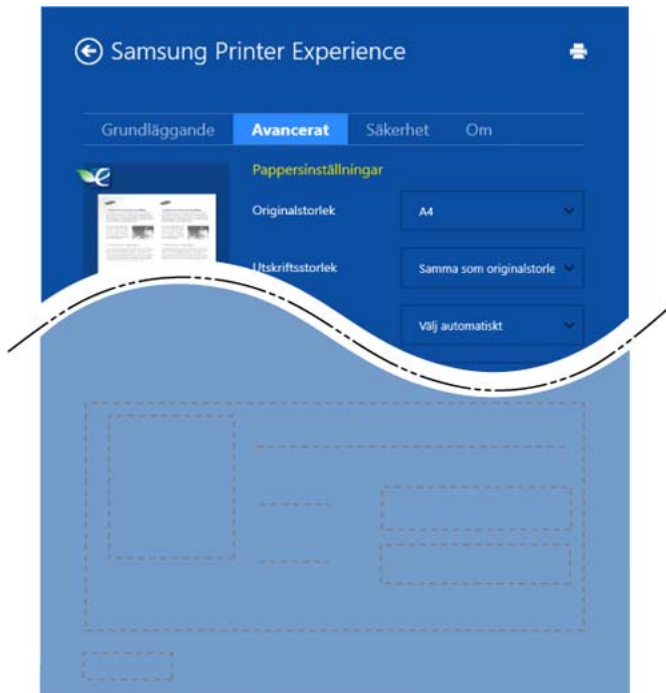
Detta alternativ låter dig välja grundinställningarna för utskrifter så som antal kopior, orientering och dokumenttyp.

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.

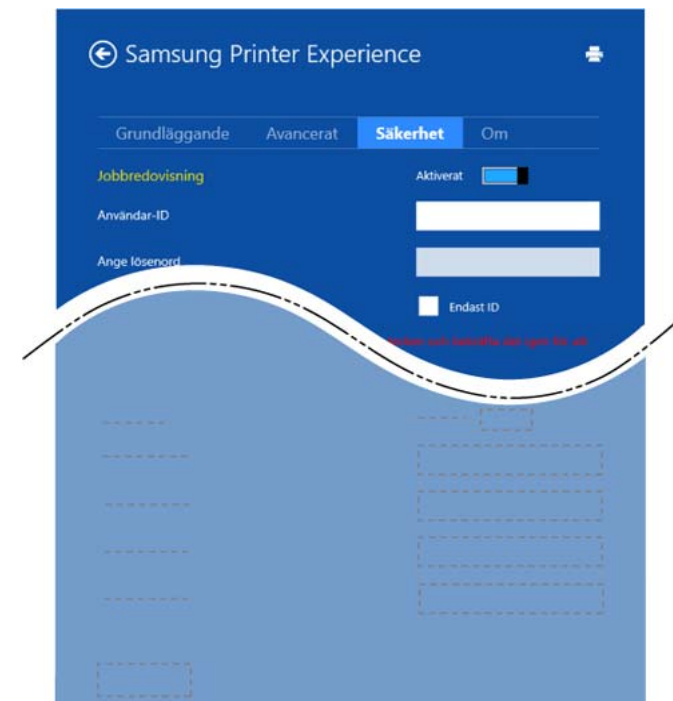
Layout-inställningar

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.

Skanning från Windows 8





Denna del är för användare med flerfunktionella skrivare.

Genom att skanna med maskinen kan du omvandla bilder och text till digitala filer som du kan spara på datorn.

Skanna från Samsung Printer Experience


Det mest frekvent använda utskriftsmenyerna visas för snabbskanning.

- 1 Lägg en dokumentsida med framsidan nedåt på dokumentglaset eller lägg sidorna med framsidan uppåt i dokumentmataren.
- 2 Klicka på **Samsung Printer Experience** på **Start**skärmen.
- 3 Klicka **Skanning** ().
- 4 Ställ in skanningsparametrar såsom bildtyp, dokumentstorlek, och upplösning.
- 5 Klicka på **Förskanning** () för att kontrollera bilden.

- 6 Justera den förskannade bilden med skanningsfunktioner såsom rotation och spegel.

- 7 Klicka på **Skanning** () och spara bilden.



- När du placerar original i ADF, är (eller DADF), **Förskanning** () inte möjligt.
- Du kan hoppa över steg 5, om förskanningsalternativet är valt.

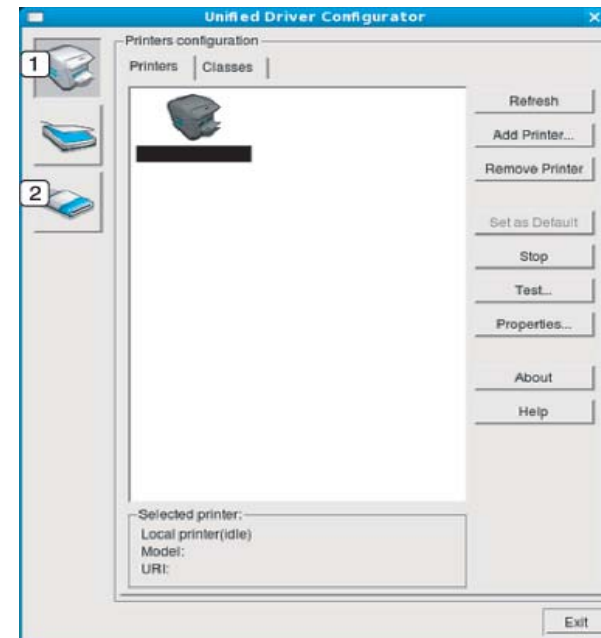
Använda Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator är ett verktyg som främst är avsett för konfiguration av skrivare. Du måste installera Unified Linux Driver innan du kan börja använda Unified Driver Configurator (se "Linux-installation" på sidan 142).

När du har installerat drivrutinen skapas ikonen för Unified Driver Configurator automatiskt på skrivbordet.

Öppna Unified Driver Configurator


- 1 Dubbelklicka på **Unified Driver Configurator** på skrivbordet.
Du kan även klicka på ikonen **Startup** och välja **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Klicka på knapparna till vänster när du vill växla till motsvarande konfigurationsfönster.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration

Använda Linux Unified Driver Configurator



För att använda hjälpen klickar du på **Help** eller knappen  i fönstret.

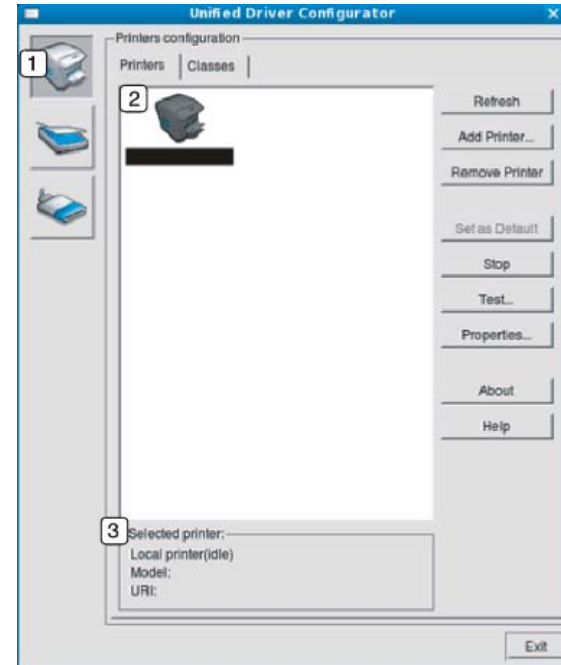
- 3 När du har ändrat konfigurationerna stänger du **Unified Driver Configurator** genom att klicka på **Exit**.

Skrivarkonfiguration

Printers configuration har två flikar: **Printers** och **Classes**.

Fliken Printers

Visa det aktuella systemets skrivarkonfiguration genom att klicka på skrivarikonen till vänster i fönstret **Unified Driver Configurator**.



- | | |
|---|--|
| 1 | Växlar till Printers configuration . |
| 2 | Visar alla installerade skrivare. |
| 3 | Visar skrivarens status, modellnamn och URL. |

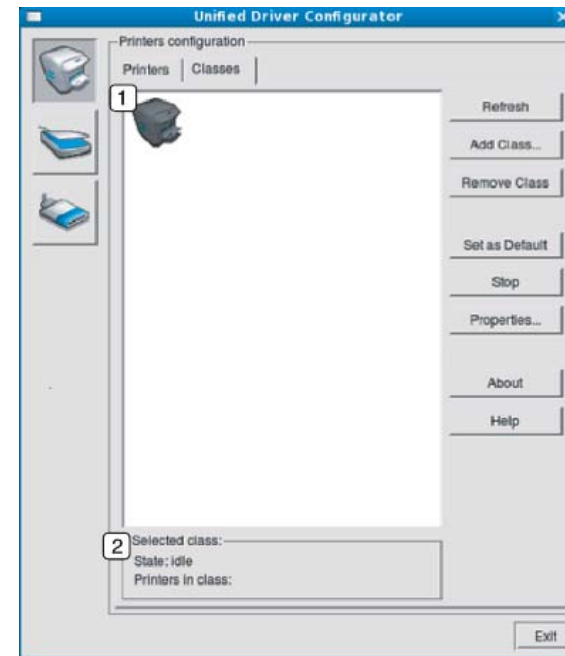
Använda Linux Unified Driver Configurator

Knapparna för skrivarkontroll är följande:

- **Refresh:** Uppdaterar listan över tillgängliga skrivare.
- **Add Printer:** här kan du lägga till en ny skrivare.
- **Remove Printer:** tar bort den markerade skrivaren.
- **Set as Default:** här anger du att den valda skrivaren ska vara standardskrivare.
- **Stop/Start:** stoppar/startar skrivaren.
- **Test:** här kan du skriva ut en testsida för att kontrollera att skrivaren fungerar ordentligt.
- **Properties:** Här kan du granska och ändra skrivaregenskaper.

Fliken Classes

På fliken Classes visas en lista med tillgängliga skrivarklasser.



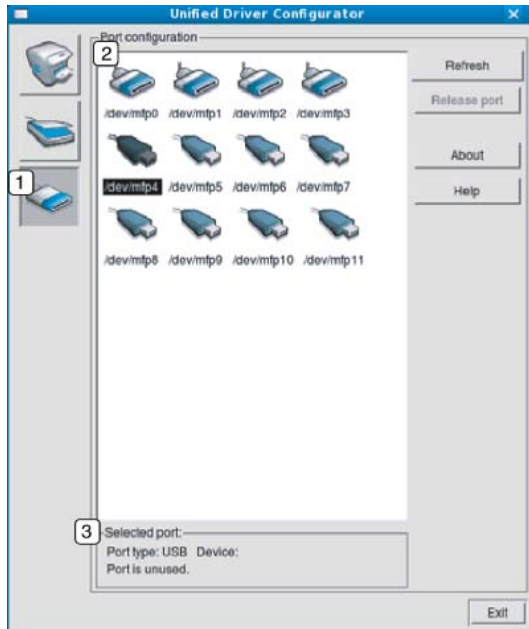
1	Visar alla skrivarklasser.
2	Visar status för klassen och antalet skrivare som ingår i klassen.

- **Refresh:** uppdaterar listan med klasser.
- **Add Class:** här kan du lägga till en ny skrivarklass.
- **Remove Class:** tar bort den markerade skrivarklassen.

Använda Linux Unified Driver Configurator

Ports configuration

I det här fönstret kan du visa en lista med tillgängliga portar, kontrollera status för varje port och frisläppa en port som har fastnat i upptagetläge när dess ägare av någon anledning avslutat ett jobb.



1	Växlar till Ports configuration .
2	Visar alla tillgängliga portar.
3	Visar porttyp, enheten som är ansluten till porten och status. Visar alla tillgängliga portar.

- **Refresh:** uppdaterar listan med tillgängliga portar.
- **Release port:** frigör den markerade porten.



6. Felsökning

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

- **Problem med pappersmatning** 266
- **Problem med strömförsörjning och kablar** 267
- **Utskriftsproblem** 268
- **Problem med utskriftskvalitet** 272
- **Problem med operativsystemet** 280




Om fel uppstår under installation och inställning av trådlöst nätverk läser du avsnittet om felsökning i kapitlet om trådlöst nätverk (se "Problemlösning för trådlöst nätverk" på sidan 185).


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">• Kontrollera hur mycket papper som ryms i kassetten.• Kontrollera att du använder rätt papperstyp.• Avlägsna papperet från magasinet och böj eller bläddra bunt.• Fuktiga förhållanden kan också göra att papper fastnar i varandra.
Flera ark papper matas inte.	Olika papperstyper kan ha fyllts på i magasinet. Lägg bara i papper av samma typ samt med samma storlek och vikt.
Papperet matas inte in i skrivaren.	<ul style="list-style-type: none">• Ta bort eventuella hinder inuti skrivaren.• Papperet har fyllts på på fel sätt. Avlägsna papperet från magasinet och lägg tillbaka det på rätt sätt.• Det finns för mycket papper i magasinet. Avlägsna överskottspapper från magasinet.• Papperet är för tjockt. Använd bara papper som överensstämmer med skrivarens specifikationer.
Papperet fastnar hela tiden.	<ul style="list-style-type: none">• Det finns för mycket papper i magasinet. Avlägsna överskottspapper från magasinet. Om du skriver ut på specialpapper ska du använda den manuella mataren.• Fel papperstyp används. Använd bara papper som överensstämmer med skrivarens specifikationer.• Det kan finnas skräp inuti skrivaren. Öppna den främre luckan och ta bort eventuellt skräp.
Kuvert blir skeva eller matas inte korrekt.	Kontrollera att pappersstöden vilar mot kuvertens bågiga sidor.

Problem med strömförsörjning och kablar

Status	Föreslagna åtgärder
Skrivaren får ingen ström, eller så är anslutningskabeln mellan datorn och skrivaren inte ordentligt ansluten.	<ul style="list-style-type: none">• Anslut först skrivaren till elnätet. Om skrivaren har en  (på/av) på kontrollpanelen så trycker du på den.• Koppla ifrån kabeln och anslut den på nytt.

Utskriftsproblem

Status	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Skrivaren skriver inte ut.	Skrivaren får ingen ström.	Anslut först skrivaren till elnätet. Om skrivaren har en  (på/av) på kontrollpanelen så trycker du på den.
	Skrivaren är inte vald som standardmaskin.	Välj skrivaren som standardskrivare i Windows.
	Kontrollera följande på skrivaren: <ul style="list-style-type: none">• Luckan är inte stängd. Stäng luckan.• Papper har fastnat i skrivaren. Ta bort papperet som har fastnat (se "Ta bort papper som fastnat" på sidan 91).• Det finns inget papper i skrivaren. Fyll på papper (se "Fylla på papper i magasinet" på sidan 41).• Det finns ingen tonerkassett i skrivaren. Sätt i tonerkassetten (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72).• Se till att skyddspapperet inte sitter kvar på tonern (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72). 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 22).
	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 Utskriftsinställningar 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 Utskriftsinställningar kan vara fel.	I många program hittar du papperskällans inställning på fliken Papper i Utskriftsinställningar (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54). Välj rätt papperskälla. Se hjälpfönstret om skrivardrivrutinen (se "Använda hjälpen" på sidan 55).
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 54). Se hjälpfönstret om skrivardrivrutinen (se "Använda hjälpen" på sidan 55).
	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 54).

Utskriftsproblem

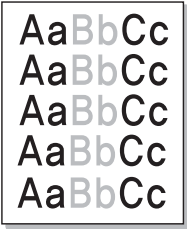

Status	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Skrivaren skriver ut men texten är fel, förvrängd eller ofullständig.	Maskinkabeln kan vara lös eller trasig.	Koppla loss maskinkabeln och anslut den igen. Prova med ett utskriftsjobb som har lyckats tidigare. Om det är möjligt kan du koppla in kabeln och skrivaren 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 maskin 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">• Se "Omfördela toner" på sidan 70.• Se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72.
	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.	<p>Det kan gå att skriva ut PDF-filen genom att skriva ut den som bild. Aktivera Skriv ut som bild från utskriftsinställningarna i Acrobat.</p> <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

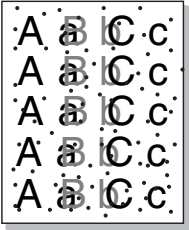
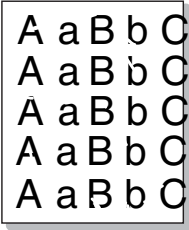
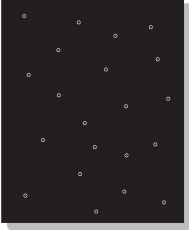
Status	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Skrivaren släpper ut ånga vid utmatningsfacket innan utskrift.	Användning av fuktigt/vått papper kan orsaka ånga [vit rök] vid utskrift.	Det här är inget allvarligt. Du kan fortsätta skriva ut. Om du besväras av den vita röken [ången], ersätt pappret med nytt papper från ett oöppnat paket.
Skrivaren skriver inte ut papper i specialstorlekar, exempelvis kvittopapper.	Pappersformatet och inställningen för pappersformat överensstämmer inte.	Ställ in rätt pappersstorlek under Anpassat på fliken Papper i Utskriftsinställningar (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54).
Det utskrivna fakturapapperet är böjt.	Inställningarna för papperstyp stämmer inte överens.	Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till Utskriftsinställningar , klicka på fliken Papper och välj typen Tunt papper (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54).

Problem med utskriftskvalitet

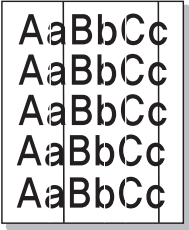
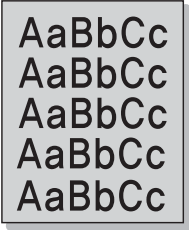
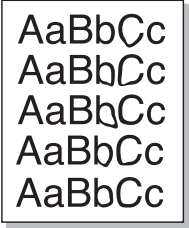
Om insidan av skrivaren är smutsig eller papper har fyllts på felaktigt kan utskriftskvaliteten bli sämre. Se tabellen nedan för felsökning av problemet.

Status	Föreslagna åtgärder
Ljus eller blek utskrift 	<ul style="list-style-type: none">• 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 72).• Papperet kanske inte uppfyller pappersspecifikationerna. Det kan vara för fuktigt eller för grovt.• Om hela sidan är ljus är upplösningen för låg eller också är tonersparläget aktiverat. Justera utskriftsupplösningen och inaktivera tonersparläget. Se hjälpen om skrivardrivrutinen.• En kombination av blekta fält och utsmetad färg kan betyda att tonerkassetten behöver rengöras. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 83).• Ytan på laserskanningsenheten (LSU) i skrivaren kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 83). Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.
Den övre halvan av papperet skrivs ut ljusare än resten av papperet 	<p>Tonern kanske inte fäster som den ska på den här typen av papper.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till Utskriftsinställningar, klicka på fliken Papper och välj typen Återanvänt papper (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54).

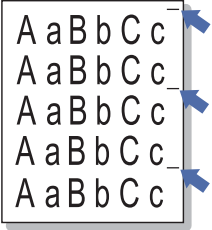
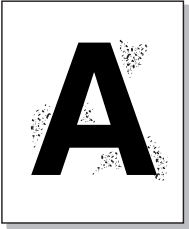
Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Tonerfläckar 	<ul style="list-style-type: none">• Papperet kanske inte uppfyller pappersspecifikationerna. Det kan t.ex. vara för fuktigt eller för grovt.• Överföringsvalsen kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 83).• Pappersbanan kan behöva göras rent. Kontakta service (se "Rengöra maskinen" på sidan 83).
Tomma områden 	<p>Urblekta områden (som ofta är runda) dyker upp slumpmässigt på sidan:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ett enstaka pappersark kan vara skadat. Prova att skriva ut igen.• Fuktinnehållet i papperet kan vara ojämnt eller så har papperet fuktfläckar på ytan. Försök att använda ett annat pappersfabrikat.• Hela bunten är dålig. Tonern kanske inte fastnar i vissa områden på grund av tillverkningsprocessen. Försök att använda ett annat pappersfabrikat.• Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till Utskriftsinställningar, klicka på fliken Papper och välj typen Tjockt papper (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54). <p>Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.</p>
Vita fläckar 	<p>Om det blir vita fläckar på papperet:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 83).• Pappersbanan kan behöva göras rent. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 83). <p>Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.</p>

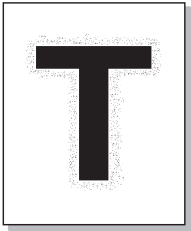
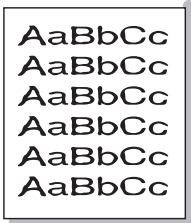
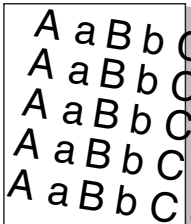
Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Lodräta linjer 	<p>Om svarta lodräta streck syns på sidan:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ytan (trumdelen) på tonerkassetten i skrivaren har antagligen repats. Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72, "Byta bildbehandlingsenheten" på sidan 75). <p>Om vita lodräta streck syns på sidan:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ytan på laserskanningsenheten (LSU) i skrivaren kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 83). Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.
Svart eller färgad bakgrund 	<p>Om skuggningen på bakgrunden blir oacceptabel:</p> <ul style="list-style-type: none">• Byt till ett lättare papper.• Kontrollera den omgivande miljön: mycket torra eller fuktiga (högre än 80 % RF) förhållanden kan öka skuggningen.• Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72).• Fördela om den (se "Omfördela toner" på sidan 70).
Utsmetad toner 	<ul style="list-style-type: none">• Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 83).• Kontrollera papperets typ och kvalitet.• Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72).

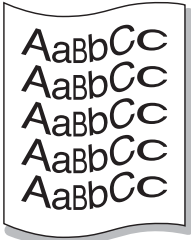
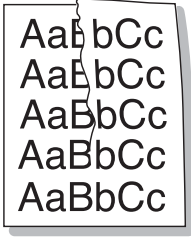
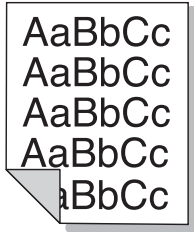
Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Återkommande lodräta defekter 	<p>Om det finns märken som återkommer på utskriftssidan med jämna intervall:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tonerkassetten kan vara skadad. Om du fortfarande har samma problem efter utskriften byter du tonerkassett (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72).• Det kan finnas toner på skrivarens delar. Om defekterna visar sig på papperets baksida försvinner problemet förmodligen av sig självt efter ett par sidor.• Fixeringsenheten kan vara skadad. Kontakta en servicetekniker.
Fläckig bakgrund 	<p>Fläckar i bakgrunden beror på att små tonerpartiklar har spridits slumpvis över den utskrivna sidan.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• 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 Tjockt papper från fönstret Utskriftsinställningar (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54).• Om det är en massa prickar på hela den utskrivna sidan ska du ändra upplösningen i programmet eller i Utskriftsinställningar (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54). 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.• Om du använder en ny toner ska den först omfördelas (se "Omfördela toner" på sidan 70).

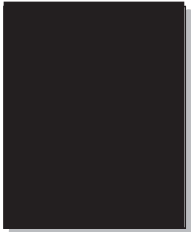
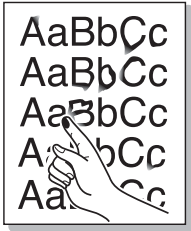
Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
<p>Det är tonerpartiklar runt fetstilta tecken eller bilder</p> 	<p>Tonern kanske inte fäster som den ska på den här typen av papper.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till Utskriftsinställningar, klicka på fliken Papper och välj typen Återanvänt papper (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54).• 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.
<p>Missformade tecken</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Om tecknen formas felaktigt och är konturerade kan papperet vara för glatt. Försök med en annan sorts papper.
<p>Sned utskrift</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt.• Kontrollera papperets typ och kvalitet.• Kontrollera att stöden inte sitter för hårt eller för löst mot pappersbunten.

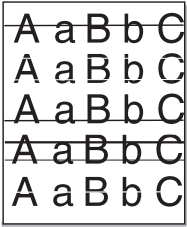
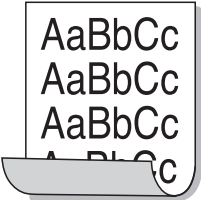
Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Buktigt eller vågigt papper 	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt.• Kontrollera papperets typ och kvalitet. Både hög temperatur och luftfuktighet kan leda till att papperet buktar.• Vänd på bunten i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet.
Skrynkligt eller veckat papper 	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt.• Kontrollera papperets typ och kvalitet.• Vänd på bunten i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet.
Baksidan på utskrifterna är smutsig 	<ul style="list-style-type: none">• Sök efter läckande toner. Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 83).

Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Sidor helt i färg eller svart 	<ul style="list-style-type: none">• Tonerkassetten har kanske inte satts i på rätt sätt. Ta ut kassetten och sätt i den igen.• Tonerkassetten kan vara defekt. Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72).• Skrivaren kan behöva repareras. Kontakta en servicetekniker.
Tonerspill 	<ul style="list-style-type: none">• Rengör insidan av maskinen (se "Rengöra maskinen" på sidan 83).• Kontrollera papperstyp, tjocklek och kvalitet.• Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72). <p>Om problemet kvarstår kan skrivaren behöva repareras. Kontakta en servicetekniker.</p>
Brutna tecken 	<p>Teckentomrum är vita områden inom delar av tecken som borde vara helt svarta:</p> <ul style="list-style-type: none">• Du skriver kanske ut på fel sida av papperet. Ta ut papperet och vänd på det.• Papperet motsvarar kanske inte specifikationerna.

Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Vågräta ränder 	<p>Om vågräta färgade eller svarta streck syns på papperet eller om det finns utsmetad färg:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tonerkassetten är kanske inte rätt installerad. Ta ut kassetten och sätt i den igen.• Tonerkassetten kan vara defekt. Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se "Byta ut tonerkassetten" på sidan 72). <p>Om problemet kvarstår kan skrivaren behöva repareras. Kontakta en servicetekniker.</p>
Buktigt papper 	<p>Om det utskrivna arket är vågigt eller om papperet inte matas in i skrivaren:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vänd på buntan i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet.• Ändra skrivarens pappersinställningar och försök igen. Gå till Utskriftsinställningar, klicka på fliken Papper och välj typen Tunt papper (se "Öppna utskriftsinställningarna" på sidan 54).
<ul style="list-style-type: none">• En okänd bild skrivs ut på vissa ark• Tonerspill• Trycket blir för ljust eller så inträffar tonerspill	<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 "Höjdjustering" på sidan 218).</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.	Samsung Printer Experience är inte installerat. Ladda ner app:en från Windows Store(Lagra) och installera den.
Maskininformationen visas inte när du klickar på enheten i Enheter och Skrivare .	Kontrollera skrivaregenskaper . Klicka på fliken Portar . (Kontrollpanelen > Enheter och skrivare > Högerklicka på ikonen för skrivaren och välj skrivaregenskaper) 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
PDF-filer skrivs inte ut korrekt. Vissa delar av grafik, text eller bilder saknas.	<p>Det kan gå att skriva ut PDF-filen genom att skriva ut den som bild. Aktivera Skriv ut som bild från utskriftsinställningarna i Acrobat.</p> <div> Det tar längre tid att skriva ut när du skriver ut en PDF-fil som en bild.</div>
Vissa bokstäver visas inte korrekt då framsidan skrivs ut.	Macintosh kan inte skapa teckensnittet när framsidan skrivs ut. Siffror och det engelska alfabetet visas korrekt på framsidan.



Läs användarhandboken för Mac som följde med datorn om du vill veta mer om felmeddelanden i Mac.

Problem med operativsystemet

Vanliga Linux-problem

Problem	Föreslagna åtgärder
Skrivaren skriver inte ut.	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera att skrivardrivrutinen är installerad i systemet. Öppna Unified Driver Configurator och växla till fliken Printers i fönstret Printers configuration om du vill visa listan med tillgängliga maskiner. Kontrollera att skrivaren visas i listan. Finns den inte där ska du köra guiden Add new printer wizard och konfigurera enheten.Kontrollera att skrivaren är påslagen. Öppna Printers configuration och välj maskinen i listan med skrivare. Granska beskrivningen i rutan Selected printer. Om dess status innehåller strängen Stopped trycker du på knappen Start. Därefter bör maskinen fungera normalt. Statusen "stopped" kan aktiveras när vissa problem med utskriften inträffar.Kontrollera om programmet har ett speciellt utskriftsalternativ, t.ex. "-oraw". Om "-oraw" anges i parametern på kommandoraden tar du bort detta så att du kan skriva ut. För Gimp front-end väljer du "print" -> "Setup printer" och redigerar kommandoradens parameter i kommandoalternativet.
Felmeddelandet "Det går inte att öppna enhetsportsfil" visas vid utskrift av ett dokument.	Undvik att ändra parametrar för utskriftsjobben (t.ex. med LPR GUI) medan ett utskriftsjobb pågår. Kända versioner av CUPS-servern (Common UNIX Printing System) avbryter utskriftsjobb när utskriftsalternativen ändras och försöker sedan starta om jobbet från början. Eftersom Unified Linux Driver låser porten vid utskrift medför det abrupta avbrottet i drivrutinen att porten förblir låst och den kan därför inte användas för efterföljande jobb. Om detta händer kan du försöka frigöra porten genom att välja Release port i fönstret Port configuration .
När jag skriver ut ett dokument över nätverket i SuSE 9.2 fungerar inte skrivaren.	CUPS-versionen (Common UNIX Printing System) som distribueras med SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) har problem med IPP-utskrifter (Internet Printing Protocol). Använd socket-utskrift istället för IPP eller installera en senare version av CUPS (Common UNIX Printing System) (cups-1.1.22 eller senare).



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.

problemet	Möjlig orsak	Lösning
En PostScript-fil kan inte skrivas ut	Drivrutinen för PostScript kan vara felaktigt installerad.	<ul style="list-style-type: none">• Installera PostScript-drivrutinen (se "Programvaruinstallation" på sidan 139).• Skriv ut en konfigurationssida för att verifiera att PS-versionen är tillgänglig för utskrift.• Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.
Rapporten Fel: kontroll av meddelandestorlek skrivs ut.	Utskriftsjobbet är för komplicerat.	Du kanske måste minska sidans komplexitet eller installera mer minne.
En PostScript-felsida skrivs ut	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.
Tillbehörskassetten är inte vald i drivrutinen.	Skrivarens drivrutin är inte konfigurerad för att känna av tillbehörskassetten.	Öppna drivrutinens egenskaper, välj fliken Enhetsalternativ och ställ in kassetternativ (se "Hantera Enhetsalternativ" på sidan 77).

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
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/ n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.a r
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/ au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.b r
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/ bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca (English) www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/ co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/ hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/ gr
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/ Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/ gr
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/ my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/ nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.p y
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/ pe
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ ro
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/ sa (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ africa_fr/
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SUDAN	1969	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/ tw

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/ th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us
U.S.A (Mobile Phones)	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ ve

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com



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.

Dubbelsidig

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 korrigerar 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

En grå ton 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, kopianator, 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, etiketter och OH-film 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 förfalskningar.

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	191
allmänna ikoner	13
ange tecken	219
använda hjälpen	55, 235
AnyWeb Print	244
att förstå statusindikatorn	103

D

direktutskriftsfunktion	232
drivrutinsinstallation	
Unix	156

E

ekoutskrifter	56
enhetsalternativ	77

F

favoritinställningar för utskrift	55
felmeddelande	106
flera på ett ark	
Mac	234
förbrukningsmaterial	

beställa	65
byta ut tonerkassett	72
kontrollera förbrukningsvarornas status	81
skrivarinformation	198
tillgängligt förbrukningsmaterial	65
uppskattad livslängd för tonerkassetten	69

funktioner	5
maskinens funktioner	196
utskriftsmediefunktion	116

fylla på	
papper i kassett 1	41
papper i kassett1tillbehörskassetter	42
papper i multikassetten eller manuella mataren	43
specialmedier	45

G

general settings	202
godkännandeinformation	124

K

kassett	
ändra kassettstorlek	40

ange pappersformat och papperstyp	50
beställa en	67
beställa en tillbehörskassett	67
fylla på papper i multikassetten eller manuella mataren	43
justera bredd och längd	40

knappar

eko	23, 24
skriv ut skärm	23, 24
WPS	24

kontrollpanelen

pekskärm	35
----------	----

L

layout	199
--------	-----

Linux

använda SetIP	149
drivrutinsinstallation för anslutningar med USBkabel	142
drivrutinsinstallation för nätverksskrivare	155
installera om drivrutinen för USBanslutna skrivare	143
skriva ut	235
skrivaregenskaper	236

systemkrav	121
unified driver configurator	261
vanliga Linuxproblem	282

M

Mac

använda SetIP	147
drivrutinsinstallation för anslutningar med USBkabel	140
drivrutinsinstallation för nätverksskrivare	155
installera om drivrutinen för USBanslutna skrivare	141
skriva ut	233
systemkrav	120
vanliga problem för Mac	281

menu

counter	214, 215, 216
---------	---------------

meny

Admininställningar	209
Direct USB	212
eco	211
emulering	205
information	198
jobbhantering	208

Jobbstatus	213
räknare	214
menykarta	32, 198
minne	
minnesuppgradering	79
minnes och hårddisksfunktioner	239
multikassett eller manuell matare	
använda specialmedier	45
fylla på	43
tips om hur du använder	43

N

nätverk

allmänna inställningar	206
drivrutinsinstallation	
Linux	155
Mac	155
UNIX	156
Windows	151
installation av trådlöst nätverk	163
installation i trådbundet nätverk	146
installationsmiljö	123
introduktion till nätverksprogram	145
IPv6konfiguration	159

SetIPprogrammet	147, 149, 181
-----------------	---------------

O

ordförklaringar	13
ordlista	290
översikt av maskinen	
baksida	22
framsida	21

P

papper	200
pappersstopp	
så undviker du pappersstopp	90
ta bort papper	91
Parallell	
beställa	67
PostScriptdrivrutin	
felsökning	283
problemet	
problem med operativsystemet	280
problem med pappersmatning	266
problem med utskriftskvaliteten	272
strömproblem	267
utskriftsproblem	268

R

rengöra	
insida	84
matningsvals	86
utsida	83
rengöra skrivaren	83

S

säkerhet	
information	14
symboler	14
samsung printer experience	255
Samsung Printer Status	253
service contact numbers	284
SetIPprogrammet	147, 181
sifferknappar	24
skriva ut	
ändra standardinställningarna för utskrift	222
ange som standardskrivare	222
använda direktutskriftsfunktion	232
flera sidor på ett pappersark	
Mac	234
Linux	235

Mac	233
skriva till fil	223
skriva ut ett dokument	
Windows	53
skriva ut på papperets båda sidor	
Mac	234
specialfunktioner för utskrift	224
UNIX	237
USBminne	60
skriva ut ett dokument	
Linux	235
Mac	233
UNIX	237
skriva ut med google cloud	193
skriva ut överlägg	
skapa	228
ta bort	229
utskrift	229
skrivarens placering	
justering enligt höjd	218
skrivarens status	
allmän information	253
skrivarinställningar	
Linux	236

skyddad utskrift	58
Specialfunktioner	217
specifikationer	114
utskriftsmedier	116
standardinställningar	
kasettinställning	50
status	23, 24, 25
SyncThru Web Service	246
allmän information	246

T

tillbehör	
beställa	67
installera	77
tillbehörskassett	67
beställa	67
Tonerkassett	
byta ut tonerkassetten	72
förvaring	68
hanteringsanvisningar	68
omfördela toner	70
påfyllda eller inte från Samsung	68
uppskattad livslängd	69
trådlöst	

ad hoc-läge	163
Infrastrukturläge	163
USBkabel	170
WPS	
koppla ifrån	167
WPS skrivaren saknar display	
PBC	168
PIN	168
trådlöst nätverk	
nätverkskabel	180

U

UNIX	
drivrutinsinstallation för nätverksskrivare	
156	
skriva ut	237
Unix	
systemkrav	122
USBflashminne	
hantera	61
skriva ut	60
USBkabel	
drivrutinsinstallation	27, 30, 140, 142
installera om drivrutin	143

installera om drivrutinen	141
utmatningsstödet	51
utskrift	
mobila utskrifter	190
mobilOS	190
utskriftsfunktioner	222
utskriftsmedier	
ange pappersformat	50
ange papperstyp	50
blankt papper	50
etiketter	49
förtryckt papper	50
kortpapper	49
kuvert	46
OHark	48
specialmedier	45
utmatningsstödet	116

V

vattenstämpel	
redigera	227
skapa	227
ta bort	227

W

Windows

använda SetIP	147, 181
drivrutinsinstallation för anslutningar med USBkabel	27, 30
drivrutinsinstallation för nätverksskrivare	151
systemkrav	119
vanliga Windowsproblem	280