

Online-bruksanvisning

HL-L5000D

HL-L5100DN

HL-L5100DNT

HL-L5200DW

HL-L5200DWT

HL-L6250DN

HL-L6300DW

HL-L6300DWT

HL-L6400DW

HL-L6400DWT

Innehållsförteckning

Innan du använder din Brother-maskin	1
Gäller följande modeller	2
Definitioner av anmärkningar	3
Varumärken	4
Viktigt meddelande	5
Introduktion till din Brother-maskin	6
Innan du använder maskinen	7
Framsida och baksida	8
Översikt över kontrollpanelen	10
Översikt över pekskärms-LCD	14
Så här hanterar du pekskärms-LCD:n	16
Komma åt Brother-verktygen (Windows®)	18
Avinstallera Brother-programvara och -drivrutiner (Windows®)	20
Pappershantering	21
Fylla på papper	22
Fyll på och skriv ut via pappersfacket	23
Fyll på och skriv ut via kombifacket	28
Pappersinställningar	35
Ändra pappersstorlek och -typ	36
Ändra inställningen för papperskontroll	37
Område som inte går att skriva ut	38
Rekommenderad utskriftsmedia	39
Använda specialpapper	40
Utskrift	41
Skriva ut från din dator (Windows®)	42
Skriva ut ett dokument (Windows®)	43
Skriv ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Windows®)	45
Skriva ut som en affisch (Windows®)	46
Skriva ut på båda sidorna av pappret (Windows®)	47
Skriva ut som ett häfte (Windows®)	50
Säker utskrift (Windows®)	52
Använd ett makro från din dator (Windows®)	54
Använd en förinställd utskriftsprofil (Windows®)	55
Ändra inställningar för standardutskrift (Windows®)	58
Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen (PostScript® 3™-språkemulering) (Windows®)	60
Övervaka din maskins status från datorn (Windows®)	61
Utskriftsinställningar (Windows®)	62
Skriva ut från din dator (Macintosh)	67
Skriva ut ett dokument (Macintosh)	68
Skriva ut på papprets båda sidor (Macintosh)	69
Skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Macintosh)	71
Säker utskrift (Macintosh)	72

Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen (PostScript® 3™-språkemulering) (Macintosh).....	74
Övervaka din maskins status från datorn (Macintosh)	75
Utskriftsalternativ (Macintosh)	76
Skriv ut flera kopior av en sida på olika typer av papper.....	82
Avbryta ett utskriftsjobb	84
Testutskrift	85
Nätverk	86
Komma igång	87
Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas	88
Program och verktyg för nätverkshantering	89
Lära sig om program och verktyg för nätverkshantering	90
Ytterligare metoder för konfiguration av din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk	91
Innan du konfigurerar din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk	92
Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk.....	93
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk genom metoden med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	94
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	96
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i ad hoc-läge (för IEEE 802.11b/g/n).....	100
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med hjälp av maskinens installationsguide på kontrollpanelen	106
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds.....	109
Konfigurera din maskin för ett trådlöst företagsnätverk.....	112
Använd Wi-Fi Direct®	117
Avancerade nätverksfunktioner.....	131
Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten	132
Skriva ut WLAN-rapporten	133
Konfigurera SNMP-protokollet med hjälp av webbaserad hantering	137
Teknisk information för avancerade användare	139
Gigabit Ethernet (endast trådbundet nätverk)	140
Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna	142
Säkerhet	143
Låsa maskinens inställningar	144
Använda inställningslåset	145
Säkerhet gällande nätverk	149
Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner	150
Secure Function Lock 3.0.....	151
Använda autentisering av Active Directory®.....	157
Använda LDAP-autentisering	161
Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS	165
Hantera din nätverksmaskin säkert med IPsec	199
Skicka e-post säkert	218
Använda IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk.....	223
Spara utskriftsloggen på nätverket.....	228
Mobile/Web Connect.....	234
Använd webbtjänster från Brother-maskinen	235

Skriv ut med Google Cloud Print™	236
Skriv ut med AirPrint	237
Skriv ut med Mopria™	238
Skriva ut med din mobila enhet.....	239
Skriva ut med NFC (Near-Field Communication).....	240
Felsökning	241
Fel- och underhållsmeddelanden.....	242
Papperstopp	250
Papper har fastnat i kombifacket.....	251
Papper har fastnat i pappersfacket	252
Papper fastnar i maskinens bakre del	254
Papper har fastnat i maskinen.....	256
Papper har fastnat i det dubbelsidiga facket	258
Papper har fastnat i sorteringsfacket.....	260
Utskriftsproblem	261
Förbättra utskriftskvaliteten	263
Nätverksproblem	267
Felmeddelanden.....	268
Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar (Windows®)	271
Var hittar jag Brother-maskinens nätverksinställningar?	273
Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen	274
Min Brother-maskin kan inte skriva ut via nätverket.....	276
Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett.....	278
Övriga problem.....	279
Kontrollera maskininformation.....	281
Återställningsfunktioner	283
Nätverksåterställning	284
Fabriksåterställning	285
Rutinunderhåll	286
Byta förbrukningsmaterial	287
Byt tonerkassett.....	289
Byt trumman	292
Rengöra maskinen	294
Rengör LCD-pekskärmen.....	296
Rengör coronatråden	297
Rengör trumman	298
Rengör pappersmatningsrullarna	304
Kontrollera delarnas återstående livslängd	306
Förpacka och transportera maskinen.....	307
Packa maskinen och tonerkassetten tillsammans.....	308
Packa maskinen och tonerkassetten separat.....	310
Regelbunden ersättning av underhållsdelar.....	313
Maskininställningar.....	314
Ändra maskininställningarna via kontrollpanelen	315
Allmänna inställningar	316
Tabeller över inställningar och funktioner	326

Ändra maskininställningarna från datorn.....	343
Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering.....	344
Bilaga	349
Specifikationer.....	350
Ange text på din Brother-maskin.....	357
Förbrukningsartiklar	359
Tillbehör.....	361
Sorteringsfack	362
Information om återvunnet papper	367
Ordlista.....	368

Innan du använder din Brother-maskin

- [Gäller följande modeller](#)
- [Definitioner av anmärkningar](#)
- [Varumärken](#)
- [Viktigt meddelande](#)

Gäller följande modeller

Denna bruksanvisning gäller följande modeller:

1-raders LCD-modeller: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Modeller med en LCD-pekskärm på 1,8 tum: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT



Närliggande information

- [Innan du använder din Brother-maskin](#)
-

Definitioner av anmärkningar

Följande symboler och principer används i den här bruksanvisningen:

 VARNING	VARNING indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.
 VAR FÖRSIKTIG	VAR FÖRSIKTIG informerar om en potentiell risk som kan orsaka mindre eller måttliga personskador.
VIKTIGT	VIKTIGT indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till skador på egendom eller utrustning.
OBS	OBS anger driftmiljön, villkor för installation, eller särskilda villkor för användningen.
	Tipsikoner ger dig hjälpfulla tips och ytterligare information.
	Ikonen upplyser dig om risken för elektrisk stöt.
	Brandvarningsikoner upplyser dig om möjligt brandfara.
	Symboler som betecknar het yta gör dig uppmärksam på att du inte bör vidröra heta maskindelar.
	Förbudsikoner visar åtgärder som inte får utföras.
Fetstil	Fetstil motsvarar knappar på maskinens kontrollpanel eller på datorskärmen.
<i>Kursiv</i>	Text med kursiv stil gör dig uppmärksam på en viktig punkt eller hänvisar dig till ett närliggande avsnitt.
Courier New	Meddelanden på maskinens LCD-skärm visas med typsnittet Courier New.



Närliggande information

- [Innan du använder din Brother-maskin](#)

Varumärken

BROTHER är antingen ett varumärke eller ett registrerat varumärke som tillhör Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Active Directory, OneNote, Windows phone och OneDrive är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Apple, Macintosh, Mac OS, Safari, iPad, iPhone, iPod touch och OS X är varumärken som tillhör Apple Inc. och som är registrerade i USA och andra länder.

AirPrint är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

PostScript och PostScript 3 är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.

Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi Direct och Wi-Fi Protected Access är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance®.

WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Setup och Wi-Fi Protected Setup-logotypen är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance®.

Android, Google Cloud Print, Google Drive, Google Chrome och Google Play är varumärken som tillhör Google, Inc. Användning av dessa varumärken sker med tillstånd från Google.

Mopria är ett varumärke som tillhör Mopria Alliance, Inc.

Mozilla och Firefox är registrerade varumärken som tillhör Mozilla Foundation.

UNIX är ett registrerat varumärke som tillhör The Open Group i USA och andra länder.

Linux är ett registrerat varumärke som tillhör Linus Torvalds i USA och andra länder.

Intel är ett varumärke som tillhör Intel Corporation i USA och/eller andra länder.

För varje företag vars program omnämns i den här bruksanvisningen finns ett licensavtal med avseende på de upphovsrättsskyddade programmen i fråga.

Alla varumärken och produktnamn från de företag som visas på Brothers produkter, relaterade dokument och annat material är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör deras respektive ägare.



Närliggande information

- [Innan du använder din Brother-maskin](#)

Viktigt meddelande

- Använd inte denna produkt i något annat land eftersom det kan strida mot lagar för trådlös telekommunikation och energiförbrukning i det landet.
- Alla modeller är inte tillgängliga i alla länder.
- I det här dokumentet står Windows® XP för Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition och Windows® XP Home Edition.
- I det här dokumentet står Windows Server® 2003 för Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 och Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- I det här dokumentet står Windows Server® 2008 för Windows Server® 2008 och Windows Server® 2008 R2.
- I denna bruksanvisning används LCD-meddelanden för HL-L5100DN/HL-L5200DW om inte annat anges.
- I denna bruksanvisning används bilderna på HL-L6300DW/HL-L6400DW om inte annat anges.
- Om inget annat anges avser skärmbilderna i den här bruksanvisningen Windows® 7 och OS X v10.9.x. Bildskärmarna på din dator kan se annorlunda ut beroende på ditt operativsystem.
- Vissa funktioner är inte tillgängliga i länder där exportbegränsningar gäller.



Närliggande information

- [Innan du använder din Brother-maskin](#)

Introduktion till din Brother-maskin

- [Innan du använder maskinen](#)
- [Framsida och baksida](#)
- [Översikt över kontrollpanelen](#)
- [Översikt över pekskärms-LCD](#)
- [Så här hanterar du pekskärms-LCD:n](#)
- [Komma åt Brother-verktygen \(Windows®\)](#)

Innan du använder maskinen

Kontrollera följande innan du försöker skriva ut:

- Se till så att du har installerat skrivardrivrutinen.
- För USB- eller nätverkskabelanvändare: Se till så att gränssnittskabeln är ordentligt isatt.

Brandvägg (Windows®)

Om din dator är skyddad bakom en brandvägg och inte kan använda nätverksutskrift kanske du måste konfigurera brandväggsinställningarna. Om du använder Windows®-brandväggen och du installerade skrivardrivrutinen från cd-skivan har nödvändiga inställningar för brandväggen redan gjorts. Om du använder en annan personlig brandvägg ska du läsa bruksanvisningen för programmet eller kontakta programvarutillverkaren.



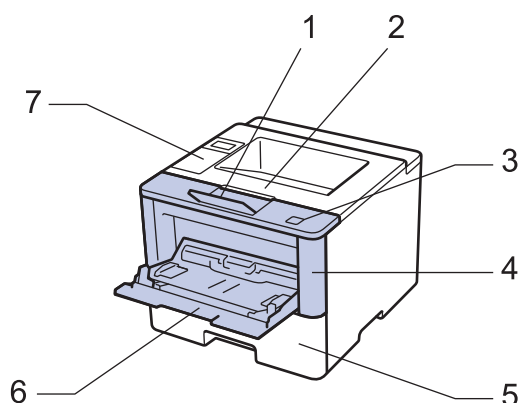
Närliggande information

- [Introduktion till din Brother-maskin](#)
-

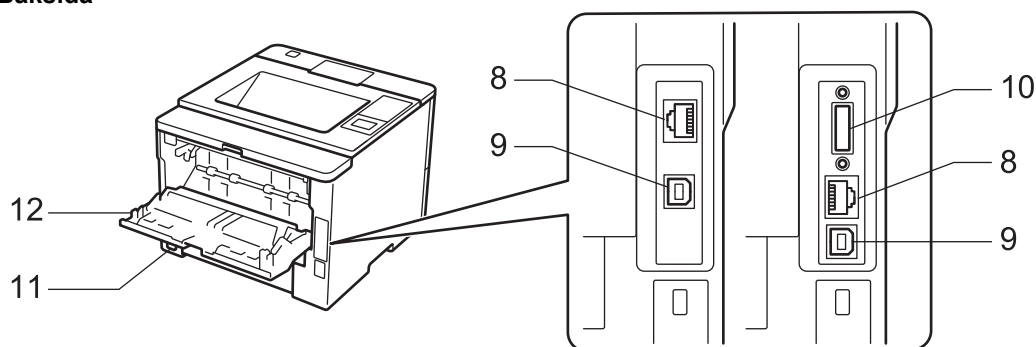
Framsida och baksida

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Framsida



Baksida

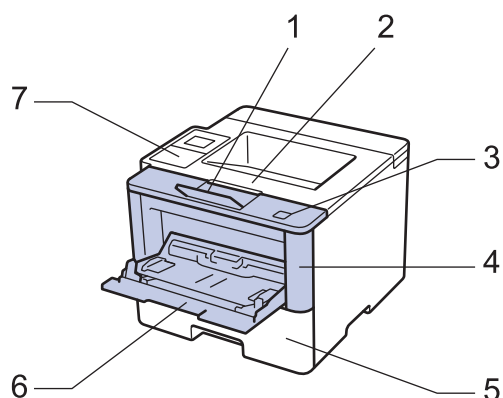


1. Stödflik för utmatningsfack med textsidan nedåt (stödflik)
2. Utmatningsfack med textsidan nedåt
3. Frigöringsknapp för främre lucka
4. Främre lucka
5. Pappersfack
6. Kombifack (KF-fack)
7. Kontrollpanel med en LCD-skärm (skärm med flytande kristaller)
8. (För trådburna nätverksmodeller)
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T-port (endast modeller som stöds)
9. USB-port
10. Parallellport (endast modeller som stöds)
11. Nätkontakt/kabel
12. Bakre lucka (utmatningsfack med textsidan uppåt)

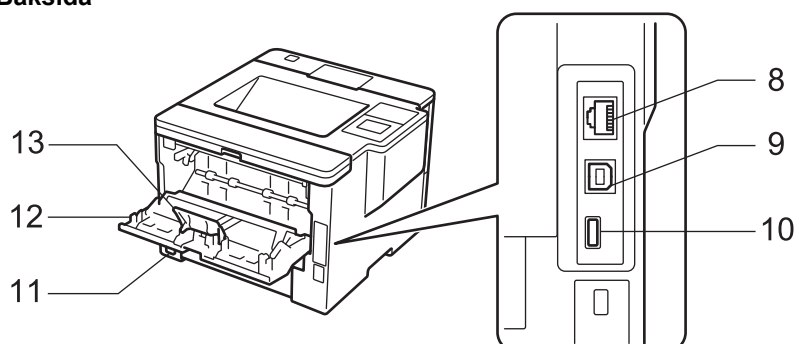


Maskinen är utrustad med en nätkabel som inte är löstagbar beroende på modellen.

Framsida



Baksida



1. Stödflik för utmatningsfack med textsidan nedåt (stödflik)

2. Utmatningsfack med textsidan nedåt

3. Frigöringsknapp för främre lucka

4. Främre lucka

5. Pappersfack

6. Kombifack (KF-fack)

7. Pekskärm med en vippbar LCD-skärm

8. (För trådburna nätverksmodeller)

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T-port

9. USB-port

10. USB-tillbehörsport

11. Nätkontakt/kabel

12. Bakre lucka (utmatningsfack med textsidan uppåt)

13. Papperstopp



Maskinen är utrustad med en nätkabel som inte är löstagbar beroende på modellen.



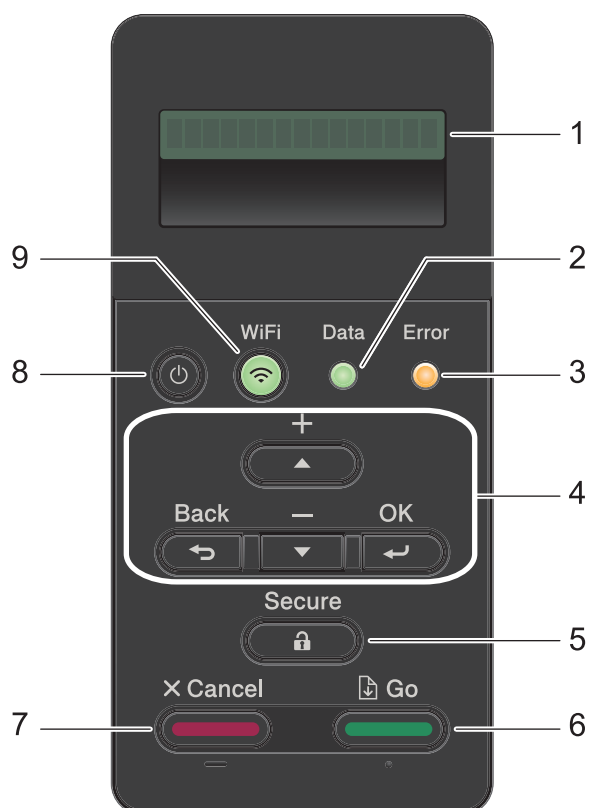
Närliggande information

- [Introduktion till din Brother-maskin](#)

Översikt över kontrollpanelen

Kontrollpanelen kan variera beroende på din modell.

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN



1. LCD-skärm (skärm med flytande kristaller)

Visar meddelanden som hjälper dig att ställa in och använda maskinen.

Modeller med trådlöst nätverk

En indikator med fyra nivåer visar aktuell trådlös signalstyrka om du använder en trådlös anslutning.



2. Data LED-lampa

Data LED-lampan blinkar beroende på maskinens status.

När **Data** LED-lampan lyser finns data i maskinens minne. När **Data** LED-lampan blinkar tar maskinen emot eller bearbetar data.

3. Error (Fel) LED-lampa

Error (Fel) LED-lampan blinkar när LCD-skärmen visar ett fel eller ett viktigt statusmeddelande.

4. Menyknappar

OK

Tryck för att lagra din maskins inställningar. Maskinen återgår till föregående menynivå när en inställning ändrats.

Back (Bakåt)

- Tryck för att gå tillbaka en nivå i menystrukturen.
- Tryck för att välja föregående siffra när du anger siffror.

▲ eller ▼ (+ eller -)

- Tryck när du vill bläddra bland menyer och alternativ.
- Tryck för att ange en siffra eller för att höja eller sänka siffran. Håll ▲ eller ▼ intryckt för att bläddra snabbare. När du ser den siffra du vill ha trycker du på **OK**.

5. Secure (Säker)

Tryck för att skriva ut jobb som lagrats i minnet om du anger ett fyrsiffrigt lösenord.

6. Go (Gå till)

- Tryck för att rensa bort vissa felmeddelanden. Följ instruktionerna på LCD-skärmen för att rensa bort alla andra fel.
- Tryck för att skriva ut den information som finns kvar i maskinens minne.
- Tryck på för att välja alternativet som visas. När inställningen har ändrats återgår maskinen till beredskapsläge.

7. Cancel (Avbryt)

- Tryck för att avbryta aktuell inställning.
- Tryck för att avbryta ett programmerat utskriftsjobb och ta bort det från maskinens minne. För att avbryta flera utskriftsjobb, håll **Cancel (Avbryt)** intryckt tills LCD-skärmen visar [Avbryt alla jobb].

8. På/Av

- Starta maskinen genom att trycka på .
- Stäng av maskinen genom att hålla  intryckt. [Stänger ner] visas på LCD-skärmen i några sekunder innan det försvinner.

9. WiFi-, nätverks- eller rapportknappar

- Modeller utan nätverk:

Report (Rapport)

Tryck på **Report (Rapport)**-knappen för att skriva ut sidan med skrivarinställningar.

- Modeller med trådbundet nätverk:

Network (Nätverk)

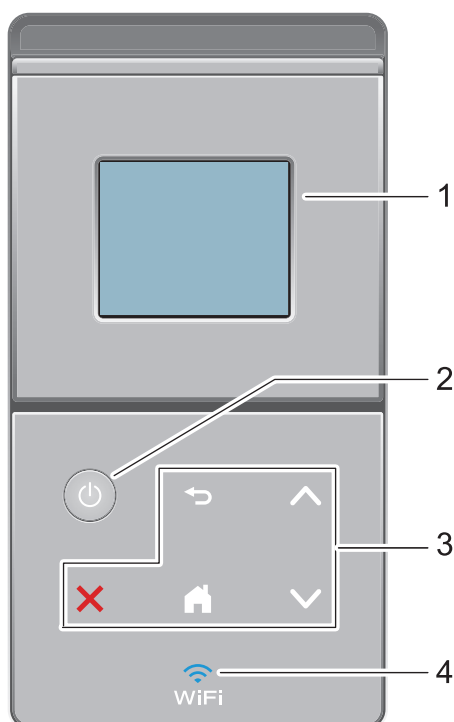
Tryck på **Network (Nätverk)**-knappen för att göra inställningar för trådbundet nätverk.

- Modeller med trådlöst nätverk:

WiFi

Starta den trådlösa installatören på din dator och tryck på **WiFi**-knappen. Följ anvisningarna på skärmen för att ställa in trådlös anslutning mellan din maskin och ditt nätverk.

WiFi-lampan lyser när din Brother-maskin är ansluten till en trådlös åtkomstpunkt. När **WiFi**-lampan blinkar ligger den trådlösa anslutningen nere eller så håller maskinen på att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt.



1. LCD-pekskärm (skärm med flytande kristaller)

Öppna menyer och alternativ genom att trycka på dem på pekskärmen.

2. På/Av

- Starta maskinen genom att trycka på .
- Stäng av maskinen genom att hålla  intryckt. [Stänger ner] visas på LCD-skärmen i några sekunder innan det försvinner.

3. Peksärmspanel



(Bakåt)

Tryck för att gå tillbaka till föregående meny.



(Start)

- Tryck för att återgå till startskärmen.
- Hemikonen blinkar när maskinen befinner sig i viloläget.



(Avbryt)

- Tryck för att avbryta en åtgärd (tillgänglig när den lyser).
- Tryck för att avbryta ett programmerat utskriftsjobb och ta bort det från maskinens minne. För att avbryta flera utskriftsjobb, håll  intryckt tills LCD-skärmen visar [Avbryt alla jobb].



eller 

Tryck för att visa föregående eller nästa sida.

4. (WiFi)

(För infrastrukturläge)

WiFi-lampan lyser när din Brother-maskin är ansluten till en trådlös åtkomstpunkt. När **WiFi**-lampan blinkar ligger den trådlösa anslutningen nere eller så håller maskinen på att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt.

(För ad hoc-läge)

WiFi-lampan är alltid avstängd.



Närliggande information

- [Introduktion till din Brother-maskin](#)
-

Översikt över pekskärms-LCD

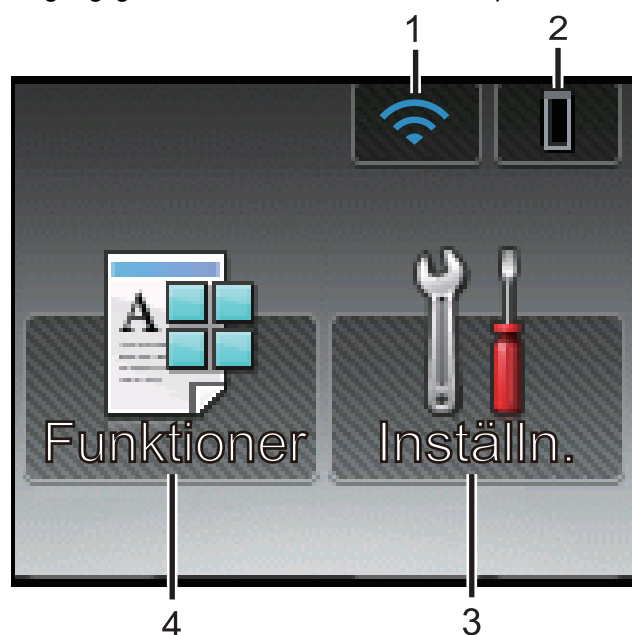
Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Från startskärmen kan du komma åt skärmen för Wi-Fi-inställning, tonernivå, inställningar och funktioner.

Startskärmen visar maskinens status när maskinen är i beredskapsläge. Denna hemskärm kallas även Beredskapsläge. När den visas indikerar skärmen att maskinen är redo för nästa kommando.

Om du aktiverar autentisering av Active Directory® eller LDAP kommer maskinens kontrollpanel att låsas.

Tillgängliga funktioner varierar beroende på din modell.



1. (Status för det trådlösa nätverket)

Om du använder en trådlös anslutning visar en indikator med fyra nivåer på startskärmen visas den trådlösa signalens aktuella styrka.



- Om du ser  längst upp på skärmen kan du trycka på den för att konfigurera trådlösa inställningar.

2. (Toner)

Visar återstående tonernivå. Tryck för att öppna menyn [Toner].

3. [Inställn.]

Tryck för att öppna menyn [Inställn.].

Använd menyn Inställningar för att göra inställningar på din Brother-maskin.

Om du aktiverat inställningslåset visas en nyckelikön  på LCD-skärmen. Du måste låsa upp maskinen för att ändra inställningar.

4. [Funktioner]

Tryck för att öppna funktionskärmen.

-  [Säker]

Tryck för att öppna alternativet för säker utskrift.

-  [Internet]

Tryck för att ansluta Brother-maskinen till en Internetjänst. Mer information >> *Web Connect-guide* Gå till sidan med **Manualer** för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för att ladda ner guiden.



Varningssymbol



Varningssymbolen  visas när det finns ett fel- eller underhållsmeddelande. Tryck på  för att visa det och tryck sedan på  för att återgå till beredskapsläget.

Närliggande information

- [Introduktion till din Brother-maskin](#)

Så här hanterar du pekskärms-LCD:n

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Tryck med din finger på LCD-skärmen för att manövrera den. Om du vill visa och komma åt alla alternativ trycker du på ▲ eller ▼ på pekskärmen för att bläddra genom dem.

Följande steg visar hur du navigerar genom ändring av en inställning i maskinen. I det här exemplet ändras inställningen för LCD-skärmens bakgrundsbelysning från [Ljus] till [Med].

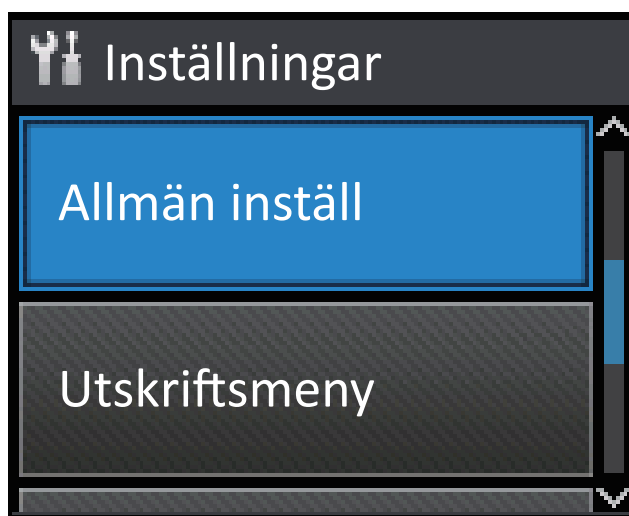
VIKTIGT

Tryck INTE på LCD-skärmen med ett vasst föremål, t.ex. en penna eller något spetsigt. Maskinen kan skadas.

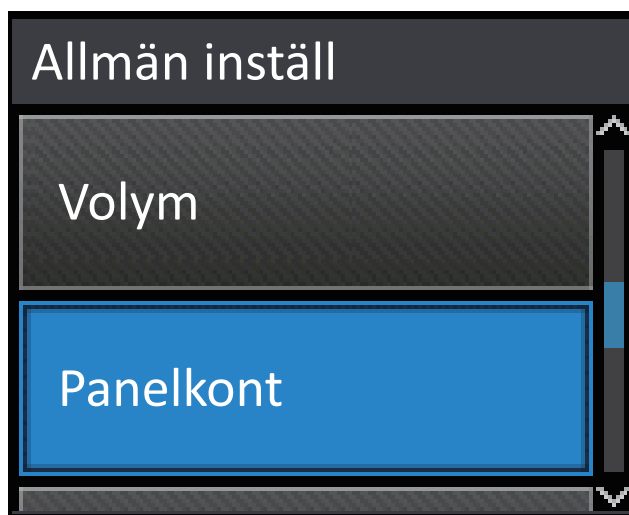
OBS

Rör INTE vid LCD-skärmen omedelbart efter att nätkabeln kopplats in eller efter att du startat maskinen. Det kan ge upphov till ett fel.

1. Tryck på  [Inställningar].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på [Allmän inställ].



3. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Panelkont] och tryck sedan på [Panelkont].



4. Tryck på [LCD-inställn.].

Panelkont

LCD-inställn.

5. Tryck på [Bakgrundsljus].

LCD-inställn.

Bakgrundsljus

Ljus

Dämp.timer

Av

6. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Med] och tryck sedan på [Med].

Bakgrundsljus

Ljus

Med

7. Tryck på .



Närliggande information

- [Introduktion till din Brother-maskin](#)

Komma åt Brother-verktygen (Windows®)

Brother Utilities är en programstartare som ger bekväm tillgång till alla Brother-program som är installerade på din dator.

1. Gör något av följande:

- (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 och Windows Server® 2008 R2)

Klicka på  (**Start**) > **Alla program** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows® 8 och Windows Server® 2012)

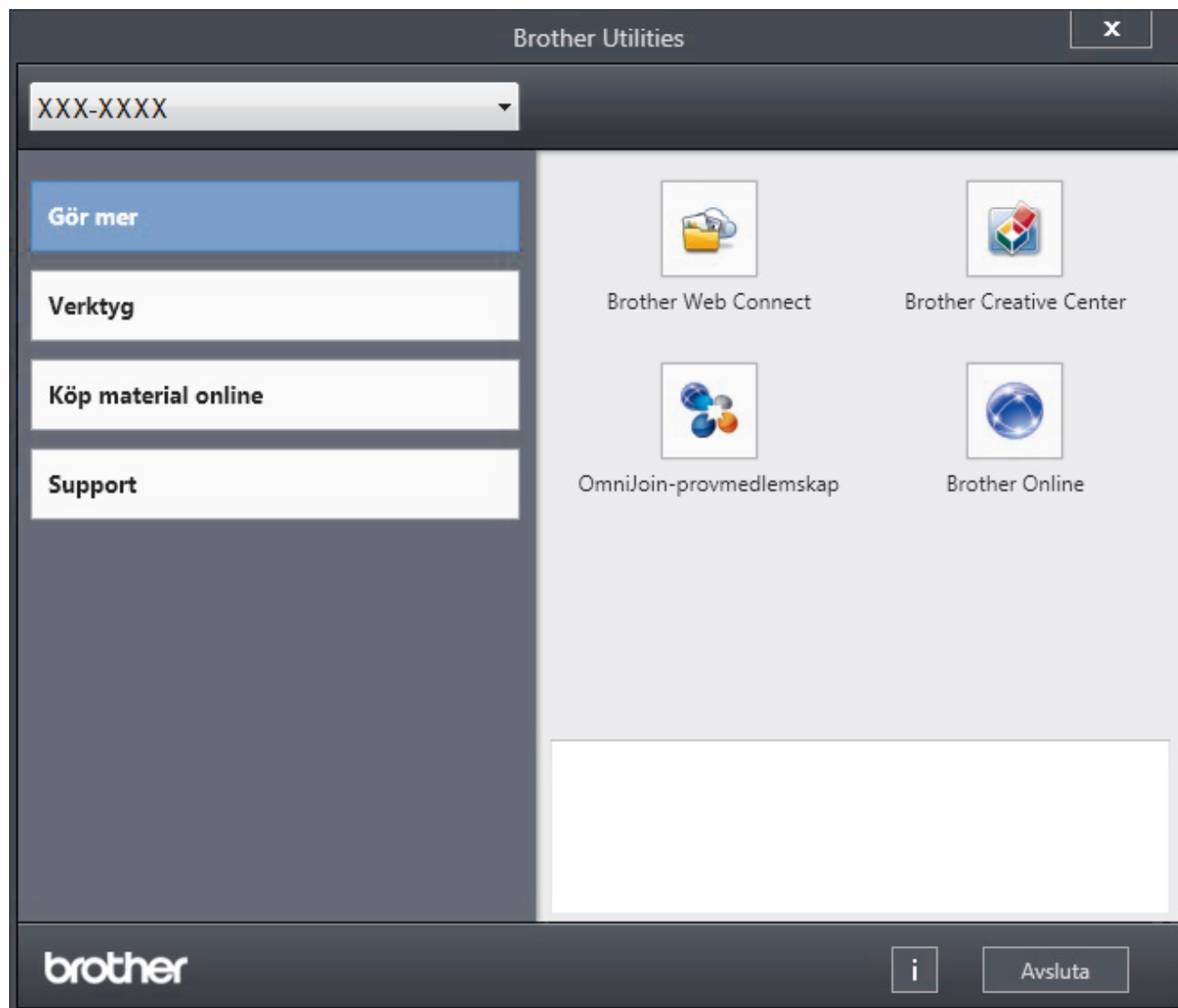
Tryck eller klicka på  (**Brother Utilities**) på antingen **Start**-skärmen eller skrivbordet.

- (Windows® 8.1 och Windows Server® 2012 R2)

Flytta musen till hörnet längst ner till vänster på **Start**-skärmen och klicka på  (om du använder en pekbaserad enhet, svep uppåt från **Start**-skärmens nedre del för att få fram **Appar**-skärmen).

När **Appar**-skärmen visas trycker eller klickar du på  (**Brother Utilities**).

2. Välj din maskin (där XXXX är namnet på din modell).



3. Välj den funktion som du vill använda.



Närliggande information

- Introduktion till din Brother-maskin
- Avinstallera Brother-programvara och -drivrutiner (Windows®)

Avinstallera Brother-programvara och -drivrutiner (Windows®)

1. Gör något av följande:

- (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 och Windows Server® 2008 R2)

Klicka på  (**Start**) > **Alla program** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows® 8 och Windows Server® 2012)

Tryck eller klicka på  (**Brother Utilities**) på antingen **Start**-skärmen eller skrivbordet.

- (Windows® 8.1 och Windows Server® 2012 R2)

Flytta musen till hörnet längst ner till vänster på **Start**-skärmen och klicka på  (om du använder en pekbaserad enhet, svep uppåt från **Start**-skärmens nedre del för att få fram **Appar**-skärmen).

När **Appar**-skärmen visas trycker eller klickar du på  (**Brother Utilities**).

2. Klicka på rullgardinsmenyn och välj ditt modellnamn (om det inte redan är valt). Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält och klicka sedan på **Avinstallera**.

Följ anvisningarna i dialogrutan för att avinstallera programvara och drivrutiner.



Närliggande information

- [Komma åt Brother-verktygen \(Windows®\)](#)

Pappershantering

- [Fylla på papper](#)
- [Pappersinställningar](#)
- [Område som inte går att skriva ut](#)
- [Rekommenderad utskriftsmedia](#)
- [Använda specialpapper](#)

Fylla på papper

- [Fyll på och skriv ut via pappersfacket](#)
- [Fyll på och skriv ut via kombifacket](#)

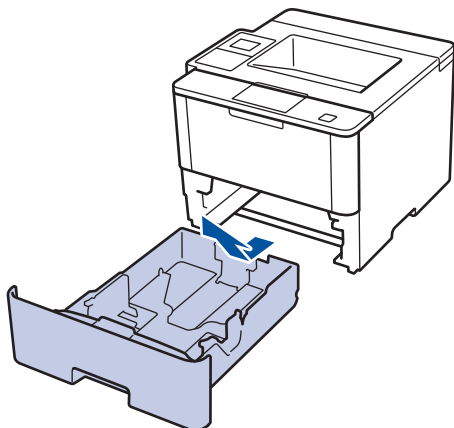
Fyll på och skriv ut via pappersfacket

- Fyll på och skriv ut på vanligt papper, brevpapper färgat papper, tunt papper och återvunnet papper via pappersfacket
- Fyll på och skriv ut på tjockt papper via pappersfacket
- Utskriftsproblem
- Fel- och underhållsmeddelanden

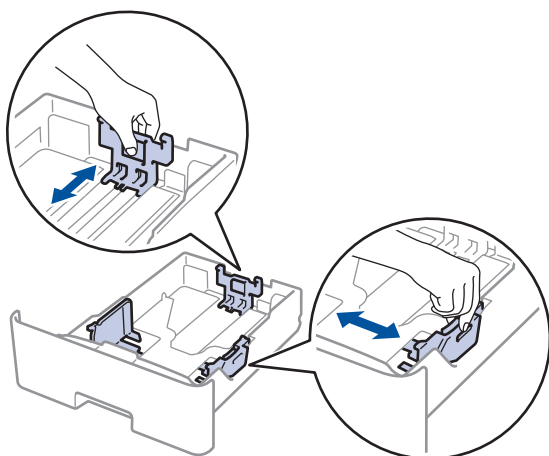
Fyll på och skriv ut på vanligt papper, brevpapper färgat papper, tunt papper och återvunnet papper via pappersfacket

- Om inställningen för kontroll av papper är inställd till På och du drar ut pappersfacket ur maskinen visas ett meddelande på LCD-skärmen som frågar om du vill ändra papperstyp och pappersformat. Ändra vid behov inställningen för pappersformat och papperstyp genom att följa anvisningarna på LCD-skärmen.
- Du måste också ändra inställningarna för pappersformat och papperstyp på maskinen eller på din dator när du fyller på med papper av ett annat format och typ i facket.

1. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.



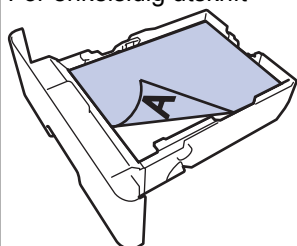
2. Tryck ner och skjut pappersguiderna för att passa pappret.
Tryck på de gröna frigöringsarmarna för att skjuta pappersguiderna.



3. Bläddra igenom pappersbunten väl.
4. Lägg papper i pappersfacket med utskriftssidan vänd *nedåt*.
Om du använder brevpapper eller förtryckt papper måste pappret fyllas på åt rätt håll enligt bilden som visas.

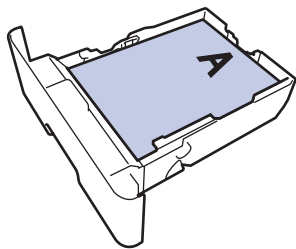
Pappersriktning för brevpapper och förtryckt papper

För enkelsidig utskrift



- vänd nedåt
- den övre kanten vänd mot den pappersfackets främre del

För automatisk dubbelsidig utskrift (bindning längs med långsidan)



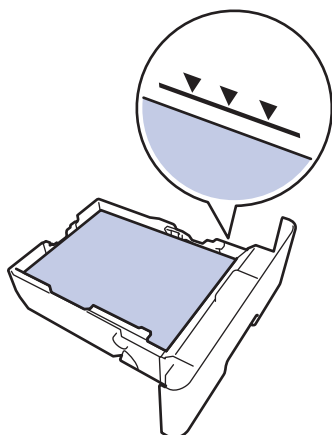
- vänd uppåt
- den nedre kanten vänd mot den pappersfackets främre del



- Fyll INTE på med olika pappersformat och papperstyper samtidigt i pappersfacket. Pappret kan då fastna eller felmatas.
- Ändra maskinens inställning när du använder brevpapper eller förtryckt papper för dubbelsidig utskrift genom att genomföra följande steg:
 - (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN)
Tryck på [Pappersfack] > [2-sidigt] > [En bild] > [2-sidig matning].
 - (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)
Tryck på [Inställn.] > [Pappersfack] > [2-sidigt] > [En bild] > [2-sidig matning].

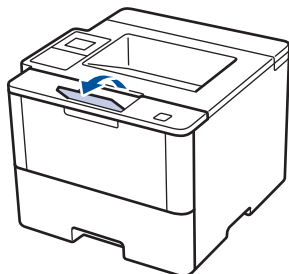
5. Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (▼▼▼).

Överfyllning av pappersfacket kommer att orsaka pappersstopp.



6. Tryck långsamt in pappersfacket helt i maskinen.

7. Lyft upp stödfliken för att förhindra att papperet glider av utmatningsfacket.



8. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



Ändra utskriftspreferenserna i utskriftsdialogrutan innan du skickar utskriftsjobbet från din dator.



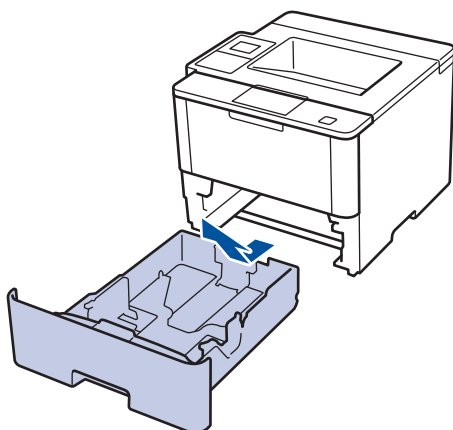
Närliggande information

- Fyll på och skriv ut via pappersfacket

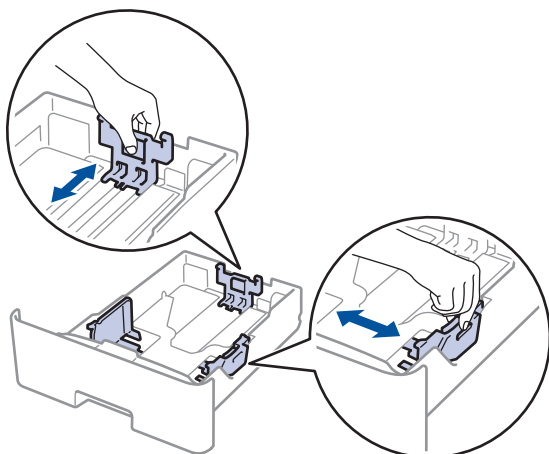
Fyll på och skriv ut på tjockt papper via pappersfacket

- Om inställningen för kontroll av papper är inställd till På och du drar ut pappersfacket ur maskinen visas ett meddelande på LCD-skärmen som frågar om du vill ändra papperstyp och pappersformat. Ändra vid behov inställningen för pappersformat och papperstyp genom att följa anvisningarna på LCD-skärmen.
- Du måste också ändra inställningarna för pappersformat och papperstyp på maskinen eller på din dator när du fyller på med papper av ett annat format och typ i facket.

1. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.



2. Tryck ner och skjut pappersguiderna för att passa pappret.
Tryck på de gröna frigöringsarmarna för att skjuta pappersguiderna.



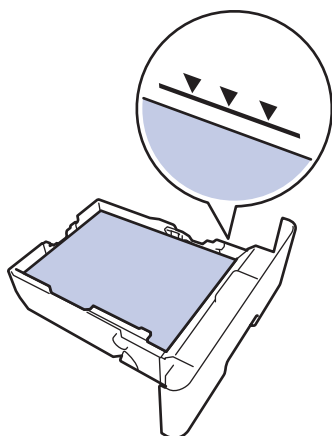
3. Bläddra igenom pappersbunten väl.
4. Lägg papper i pappersfacket med utskriftssidan vänd *nedåt*.



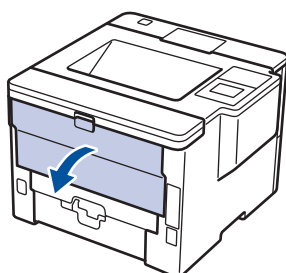
Fyll INTE på med olika pappersformat och papperstyper samtidigt i pappersfacket. Pappret kan då fastna eller felmatas.

-
5. Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (▼▼▼).

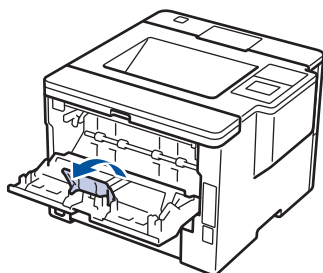
Överfyllning av pappersfacket kommer att orsaka pappersstopp.



6. Tryck långsamt in pappersfacket helt i maskinen.
7. Öppna maskinens bakre lucka (utmatningsfacket med textsidan uppåt).



8. Öppna pappersstoppen (Endast tillgängligt för vissa modeller).



9. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



Ändra utskriftspreferenserna i utskriftsdialogrutan innan du skickar utskriftsjobbet från din dator.

10. Stäng pappersstoppen.
11. Stäng den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) tills den låser i stängt läge.



Närliggande information

- [Fyll på och skriv ut via pappersfacket](#)
-

Fyll på och skriv ut via kombifacket

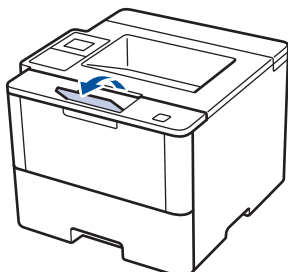
Du kan ladda upp till tio kuvert, brevpapper, färgat papper, tunt eller tjockt papper, återvunnet papper, bestruket papper, etiketter eller upp till 50 ark vanligt papper i kombifacket.

- [Fyll på och skriv ut på vanligt papper, brevpapper, färgat papper, tunt papper, återvunnet papper och brevpapper via kombifacket](#)
- [Fyll på och skriv ut på tjockt papper och etiketter via kombifacket](#)
- [Ladda och skriv ut på kuvert via kombifacket](#)
- [Utskriftsproblem](#)
- [Fel- och underhållsmeddelanden](#)

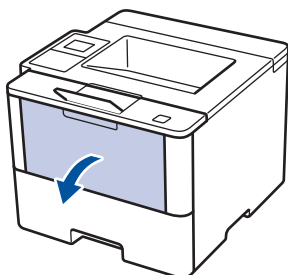
Fyll på och skriv ut på vanligt papper, brevpapper, färgat papper, tunt papper, återvunnet papper och brevpapper via kombifacket

Du måste också ändra inställningarna för pappersformat och papperstyp på maskinen eller på din dator när du fyller på med papper av ett annat format och typ i facket.

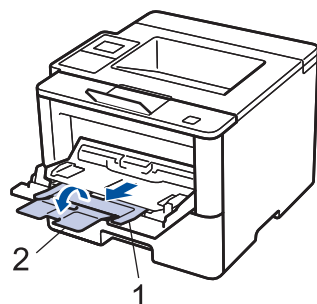
1. Vik ut stödfliken för att förhindra att papperet glider av utmatningsfacket med textsidan nedåt.



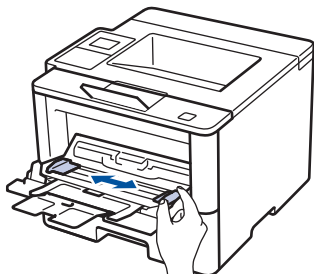
2. Öppna kombifacket och fäll ned det försiktigt.



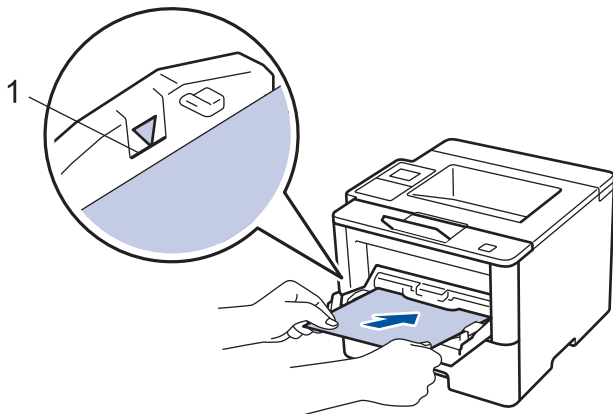
3. Dra ut kombifackstödet (1) och fäll ut fliken (2).



4. Skjut pappersguiderna på kombifacket så att de passar bredden på det papper som du tänker använda. Om pappersguiden på höger sida har en spak trycker du på den och skjuter pappersguiden åt sidan.



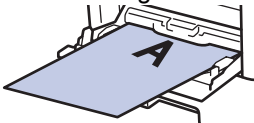
5. Fyll på papper med utskriftssidan *vänd uppåt* i kombifacket. Om du använder brevpapper eller förtryckt papper måste pappret fyllas på åt rätt håll enligt bilden som visas.



Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (1).

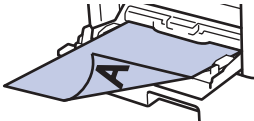
Pappersriktning för brevpapper och förtryckt papper

För enkelsidig utskrift



- vänd uppåt
- övre kanten först

För automatisk dubbelsidig utskrift (bindning längs med långsidan)



- vänd nedåt
- nedre kanten först



Ändra maskinens inställning när du använder brevpapper eller förtryckt papper för dubbelsidig utskrift genom att genomföra följande steg:

- (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN)
Tryck på [Pappersfack] > [2-sidigt] > [En bild] > [2-sidig matning].
- (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)
Tryck på [Inställn.] > [Pappersfack] > [2-sidigt] > [En bild] > [2-sidig matning].

6. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



Ändra utskriftspreferenserna i utskriftsdialogrutan innan du skickar utskriftsjobbet från din dator.



Närliggande information

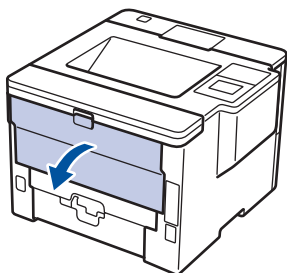
- [Fyll på och skriv ut via kombifacket](#)

Fyll på och skriv ut på tjockt papper och etiketter via kombifacket

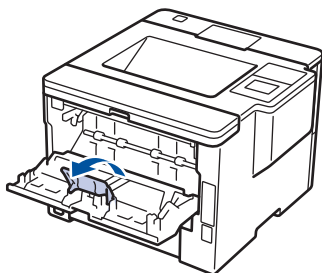
När den bakre luckan (utmatningsfack med textsidan uppåt) dras ned, har maskinen en rak pappersbana från kombifacket till maskinens bakre del. Du kan använda den här metoden för att sätta i och mata ut papper när du vill skriva ut på tjockt papper eller etiketter.

Du måste också ändra inställningarna för pappersformat och papperstyp på maskinen eller på din dator när du fyller på med papper av ett annat format och typ i facket.

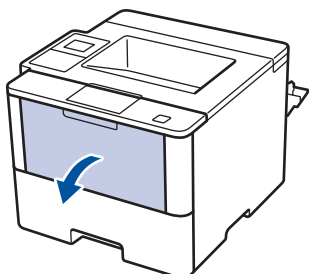
1. Öppna maskinens bakre lucka (utmatningsfacket med textsidan uppåt).



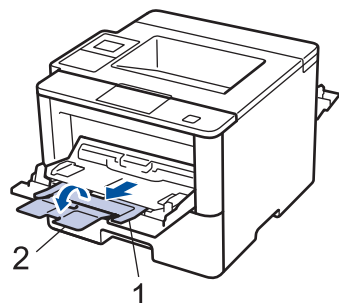
2. Öppna pappersstoppen (Endast tillgängligt för vissa modeller).



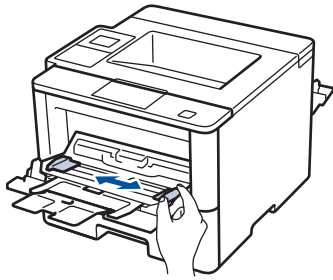
3. Öppna kombifacket på maskinens framsida och sänk ner det försiktigt.



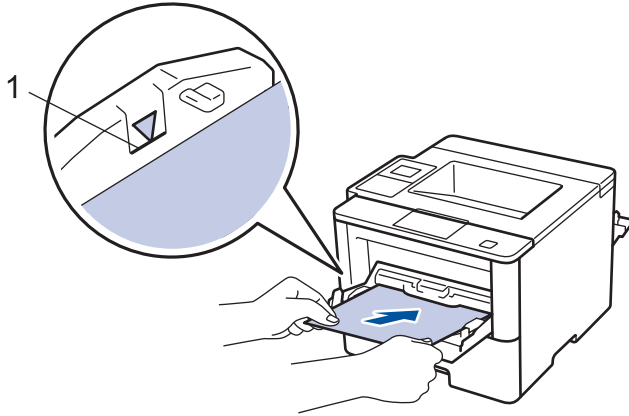
4. Dra ut kombifackstödet (1) och fäll ut fliken (2).



5. Skjut pappersguiderna på kombifacket så att de passar bredden på det papper som du tänker använda. Om pappersguiden på höger sida har en spak trycker du på den och skjuter pappersguiden åt sidan.



6. Fyll på papper eller etiketter i kombifacket.



- Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (1).
- Fyll på papper i kombifacket med utskriftssidan vänd uppåt.

7. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



Ändra utskriftspreferenserna på utskriftsskärmen innan du skickar utskriftsjobbet från din dator.

8. Stäng pappersstoppen.

9. Stäng den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) tills den låser i stängt läge.



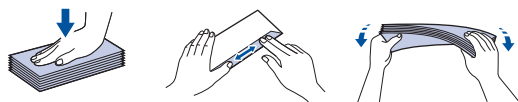
Närliggande information

- [Fyll på och skriv ut via kombifacket](#)

Ladda och skriv ut på kuvert via kombifacket

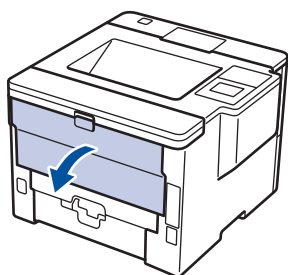
Du kan lägga i upp till tio kuvert i kombifacket.

Innan du laddar maskinen ska du se till att kuverten ligger så plant och jämnt som möjligt.

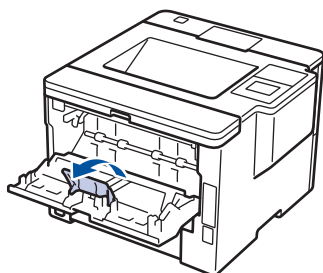


Du måste också ändra inställningarna för pappersformat och papperstyp på maskinen eller på din dator när du fyller på med papper av ett annat format och typ i facket.

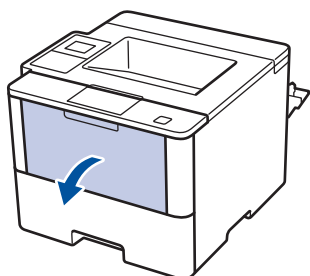
1. Öppna maskinens bakre lucka (utmatningsfacket med textsidan uppåt).



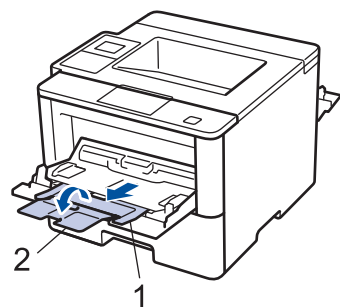
2. Öppna pappersstoppen (Endast tillgängligt för vissa modeller).



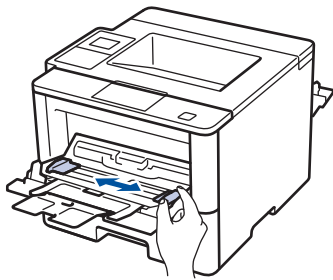
3. Öppna kombifacket på maskinens framsida och sänk ner det försiktigt.



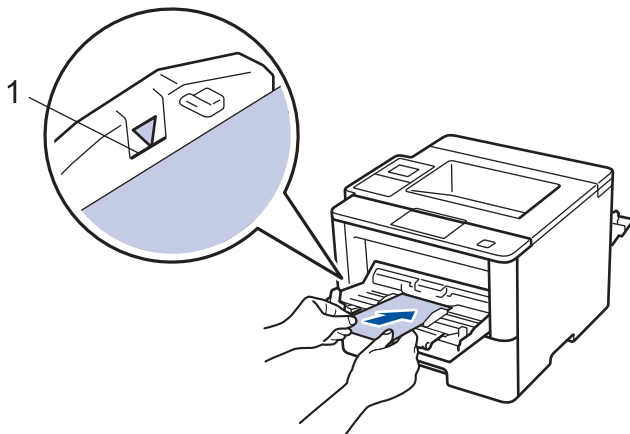
4. Dra ut kombifackstödet (1) och fäll ut fliken (2).



5. Skjut pappersguiderna på kombifacket så att de passar bredden på kuverten som du tänker använda. Om pappersguiden på höger sida har en spak trycker du på den och skjuter pappersguiden åt sidan.



6. Fyll på kuvert i kombifacket.



Placera upp till 10 kuvert i kombifacket med utskriftssidan vänd uppåt. Kontrollera att kuverten inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (1). Om du lägger i fler än 10 kuvert kan det bli pappersstopp.

7. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



Ändra utskriftspreferenserna i utskriftsdialogrutan innan du skickar utskriftsjobbet från din dator.

Inställningar	Alternativ för kuvert
Pappersstorlek	Com-10 DL C5 Monarch
Papperstyp	Kuvert Tjockt kuv. Tunt kuv.

8. Stäng pappersstoppen.

9. Stäng den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) tills den låser i stängt läge.



Närliggande information

- Fyll på och skriv ut via kombifacket

Pappersinställningar

- [Ändra pappersstorlek och -typ](#)
- [Ändra inställningen för papperskontroll](#)

Ändra pappersstorlek och -typ

När du lägger i papper i ett annat format eller av annan typ i facket måste du även ändra inställningen av pappersformat och papperstyp på LCD-skärmen.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Pappersfack] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Papperstyp] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det pappersfack som du vill ändra och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den papperstyp du önskar och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på **Back (Bakåt)**.
6. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Pappersformat] och tryck sedan på **OK**.
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det pappersfack som du vill ändra och tryck sedan på **OK**.
8. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det pappersformat du önskar och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställningar] > [Pappersfack] > [Papperstyp].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa pappersfacksalternativen och tryck på det alternativ du önskar.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa papperstypsalternativen och tryck på det alternativ du önskar.
4. Tryck på .
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Pappersformat].
6. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa pappersfacksalternativen och tryck på det alternativ du önskar.
7. Tryck på ▲ eller ▼ tills pappersformatsalternativen visas och tryck på formatet som du vill ställa in.
8. Tryck på .

✓ Närliggande information

- [Pappersinställningar](#)

Ändra inställningen för papperskontroll

När du slår på maskinens inställning för kontroll av storlek visas ett meddelande som frågar om du har ändrat pappersstorlek och papperstyp, när du tar bort ett pappersfacket eller fyller på papper i kombifacket.

Standardinställningen är På.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Pappersfack] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Kolla storlek] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [På] eller [Av] och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställningar] > [Pappersfack] > [Kontrollera storlek].
2. Tryck på [På] eller [Av].
3. Tryck på .

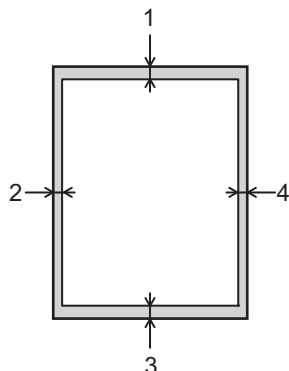


Närliggande information

- [Pappersinställningar](#)

Område som inte går att skriva ut

Siffrorna nedan visar maximala områden från kanten som ej går att skriva ut för de vanligaste pappersformaten. Dessa mått kan variera beroende på pappersformatet och inställningarna i det program du använder.



Försök inte att skriva ut dessa områden, utskriften kommer inte att visa någonting.

Användning	Dokumentstorlek	Överst (1) Underst (3)	Vänster (2) Höger (4)
Utskrift	Letter	4,23 mm	4,23 mm
	A4	4,23 mm	4,23 mm
	Legal	4,23 mm	4,23 mm



Närliggande information

- [Pappershantering](#)

Rekommenderad utskriftsmedia

Vi föreslår att du använder pappret i tabellen för bästa utskriftskvalitet.

Papperstyp	Objekt
Vanligt papper	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
Återvunnet papper	Steinbeis Evolution vitt 80 g/m ²
Etiketter	Avery laser label L7163
Kuvert	Antalis River-serie (DL)



Närliggande information

- [Pappershantering](#)

Använda specialpapper

Prova alltid att skriva ut för att se att papperet fungerar bra innan du köper det.

- Använd INTE bläckstrålepapper eftersom det kan orsaka pappersstopp eller skada maskinen.
- Om du använder brevpapper, papper som har en sträv yta eller papper som är skrynkligt eller trasigt kan papperet uppvisa försämrade prestanda.

Förvara pappersarken i de förseglade originalförpackningarna. Se till att arken ligger plant och på behörigt avstånd från fukt, direkt solljus och värme.

VIKTIGT

Vissa papperstyper fungerar dåligt eller kan skada maskinen.

Använd INTE papper:

- som är mycket strukturerat
- som är mycket glatt eller glansigt
- som är böjt eller skevt
- som är bestruket eller har en kemisk ytbehandling
- som är skadat, skrynkligt eller vikt
- som överskrider vikterna som anges i den här bruksanvisningen
- med flikar eller häftklamrar
- med brevhuvuden i tryckfärg för låga temperaturer eller termografi
- som är i flera delar eller karbonfritt
- som är utformat för bläckstråleskrivare

Om du använder papperstyperna som anges ovan kan maskinen skadas. Sådana skador täcks inte av någon garanti eller något serviceavtal från Brother.



Närliggande information

- [Pappershantering](#)

Utskrift

- [Skriva ut från din dator \(Windows®\)](#)
- [Skriva ut från din dator \(Macintosh\)](#)
- [Skriv ut flera kopior av en sida på olika typer av papper](#)
- [Avbryta ett utskriftsjobb](#)
- [Testutskrift](#)

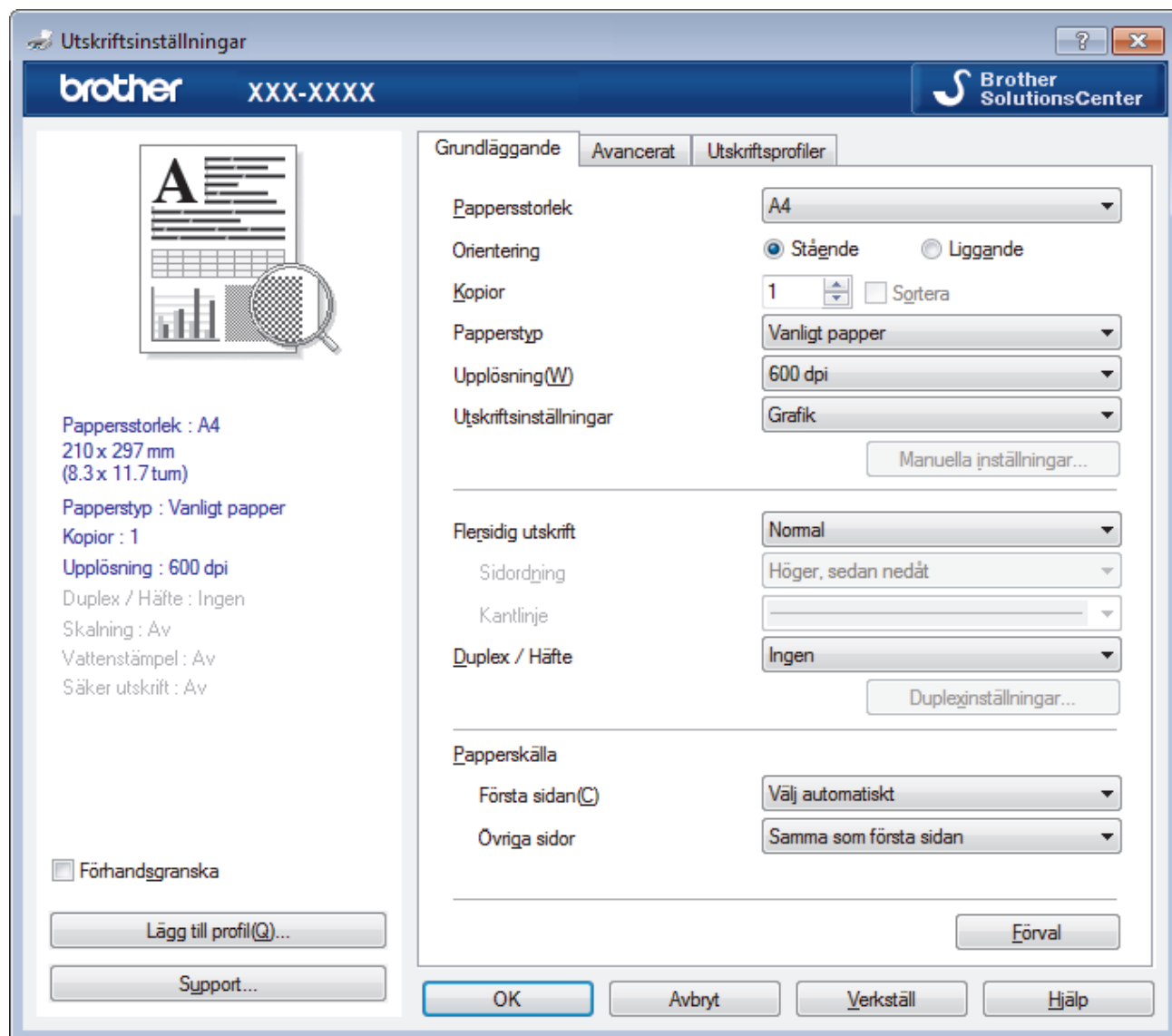
Skriva ut från din dator (Windows®)

- [Skriva ut ett dokument \(Windows®\)](#)
- [Skriv ut fler än en sida på ett enda pappersark \(N på 1\) \(Windows®\)](#)
- [Skriva ut som en affisch \(Windows®\)](#)
- [Skriva ut på båda sidorna av pappret \(Windows®\)](#)
- [Skriva ut som ett häfte \(Windows®\)](#)
- [Säker utskrift \(Windows®\)](#)
- [Använd ett makro från din dator \(Windows®\)](#)
- [Använd en förinställd utskriftsprofil \(Windows®\)](#)
- [Ändra inställningar för standardutskrift \(Windows®\)](#)
- [Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen \(PostScript® 3™-språkemulering\) \(Windows®\)](#)
- [Övervaka din maskins status från datorn \(Windows®\)](#)
- [Utskriftsinställningar \(Windows®\)](#)

Skriva ut ett dokument (Windows®)

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är namnet på din modell) och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.

Fönstret för skrivardrivrutinen visas.



3. Se till så att du fyllt på rätt pappersformat i pappersfacket.
4. Klicka på listrutan **Pappersstorlek** och välj sedan ditt pappersformat.
5. I fältet **Orientering** välj du antingen **Stående** eller **Liggande** för att ange utskriftens orientering.



Om programmet innehåller en liknande inställning rekommenderar vi att du anger orienteringen i programmet.

6. Ange antalet kopior (1 till 999) som önskas i fältet **Kopior**.
7. Klicka på listrutan **Papperstyp** och välj sedan vilken papperstyp du använder.
8. Klicka på listrutan **Flersidig utskrift** och välj de alternativ som önskas om du vill skriva ut flera sidor av ditt dokument på ett pappersark eller skriva ut en sida av ditt dokument på flera ark.
9. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
10. Klicka på **OK**.
11. Slutför utskriften.



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows®\)](#)
- [Utskriftsinställningar \(Windows®\)](#)

Skriv ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Windows®)



1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är namnet på din modell) och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. I fältet **Orientering** välj du antingen **Stående** eller **Liggande** för att ange utskriftens orientering.



Om programmet innehåller en liknande inställning rekommenderar vi att du anger orienteringen i programmet.

4. Klicka på listrutan **Flersidig utskrift** och välj sedan alternativet **2 i 1**, **4 i 1**, **9 i 1**, **16 i 1** eller **25 i 1**.
5. Klicka på listrutan **Sidordning** och välj sedan din sidsortering.
6. Klicka på listrutan **Kantlinje** och välj sedan den kantlinje du önskar.
7. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
8. Klicka på **OK**.
9. Slutför utskriften.

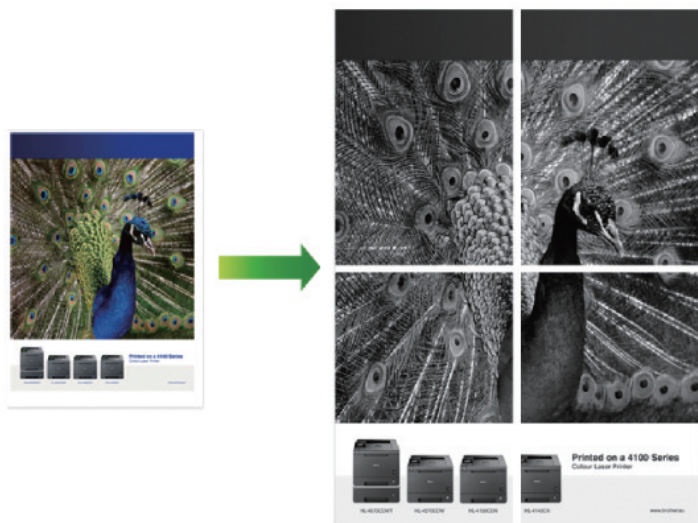


Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows®\)](#)
- [Utskriftsinställningar \(Windows®\)](#)

Skriva ut som en affisch (Windows®)

Förstora utskriftsstorleken och skriva ut dokumentet i läget Affisch.



1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är namnet på din modell) och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på listrutan **Flersidig utskrift** och välj sedan alternativet **1 på 2x2 sidor**, **1 på 3x3 sidor**, **1 på 4x4 sidor** eller **1 på 5x5 sidor**.
4. Markera vid behov kryssrutan **Skriv ut klipplinje**.

Skriv ut klipplinje

Skriver ut en tunn utskärningslinje runt det utskrivbara området så att du enkelt kan klippa ut det.

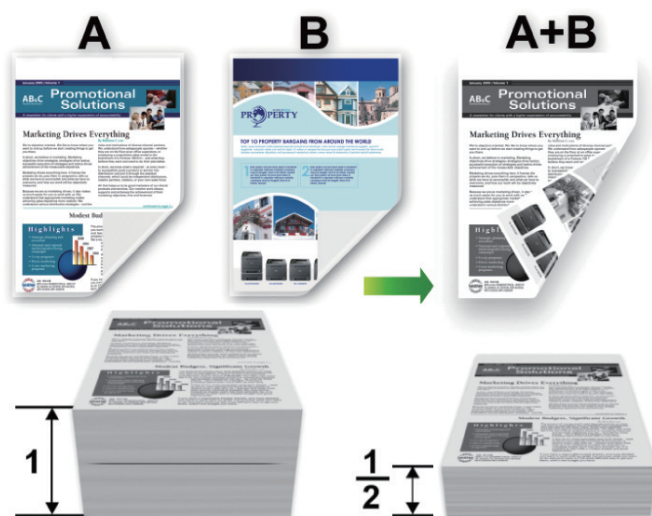
5. Ändra vid behov andra skriverinställningar.
6. Klicka på **OK**.
7. Slutför utskriften.



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows®\)](#)
- [Utskriftsinställningar \(Windows®\)](#)

Skriva ut på båda sidorna av pappret (Windows®)



- Välj papperstorleken A4 när du använder automatisk dubbelsidig utskrift.
- Kontrollera att den bakre luckan är stängd.
- Slåta ut papperet om det har rullat sig och lägg sedan tillbaka det i pappersfacket.
- Använd vanligt eller tunt papper. Använd INTE brevpapper.
- Om papperet är för tunt kan det skrynklas.
- När du använder funktionen för manuell dubbelsidig utskrift kan pappersstopp uppkomma eller utskriftskvaliteten försämrats.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är namnet på din modell) och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.

Fönstret för skrivardrivrutinen visas.

3. I fältet **Orientering** välj du antingen **Stående** eller **Liggande** för att ange utskriftens orientering.



Om programmet innehåller en liknande inställning rekommenderar vi att du anger orienteringen i programmet.

4. Klicka på listrutan **Duplex / Häfte** och välj sedan alternativet **Duplex** eller **Duplex (manuell)**.

Alternativ	Beskrivning
Duplex (Endast tillgängligt för vissa modeller)	Skriver automatiskt ut på papprets båda sidor.
Duplex (manuell)	Maskinen skriver ut först alla sidor med jämna sidnummer på den ena sidan av papperet. Sedan visas ett popup-meddelande i skrivardrivrutinen där du ombeds att sätta tillbaka papperet.

5. Klicka på **Duplexinställningar**-knappen.
6. Välj ett av alternativen i menyn **Duplextyp**.

När du väljer dubbelsidig finns fyra olika dubbelsidiga bindningar tillgängliga för varje orientering:

Alternativ för Stående	Beskrivning
------------------------	-------------

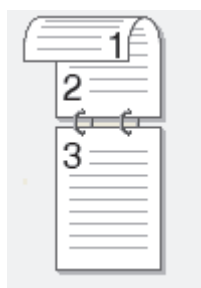
Lång kant (vänster)



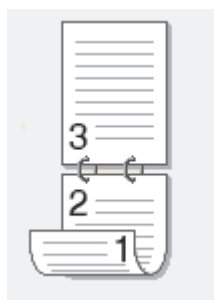
Lång kant (höger)



Kort kant (upptill)

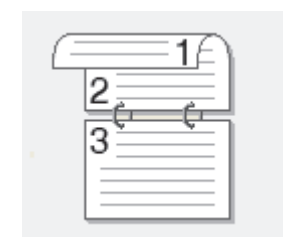


Kort kant (nedtill)

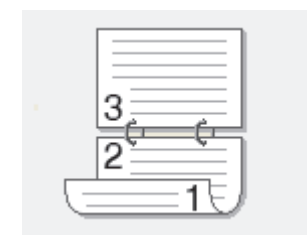


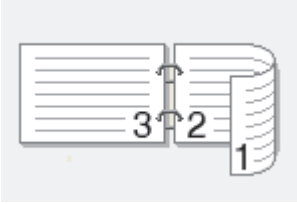
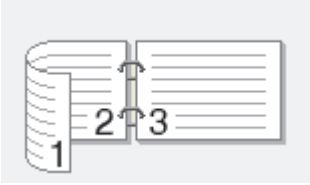
Alternativ för Liggande	Beskrivning
-------------------------	-------------

Lång kant (upptill)



Lång kant (nedtill)



Alternativ för Liggande	Beskrivning
Kort kant (höger)	
Kort kant (vänster)	

7. Markera kryssrutan **Bindningsförskjutning** om du vill ange förskjutningen för bindningen i millimeter eller tum.
8. Klicka på **OK**.
9. Ändra vid behov andra skriverinställningar.
10. Gör något av följande:
 - Klicka på **OK** igen och slutför utskriftsfunktionen vid automatisk dubbelsidig utskrift.
 - Klicka på **OK** igen och följ anvisningarna på skärmen vid manuell dubbelsidig utskrift.

Om papperet inte matas fram korrekt kan det ha rullats ihop. Ta bort pappret, platta till det och sätt tillbaka det i pappersfacket.

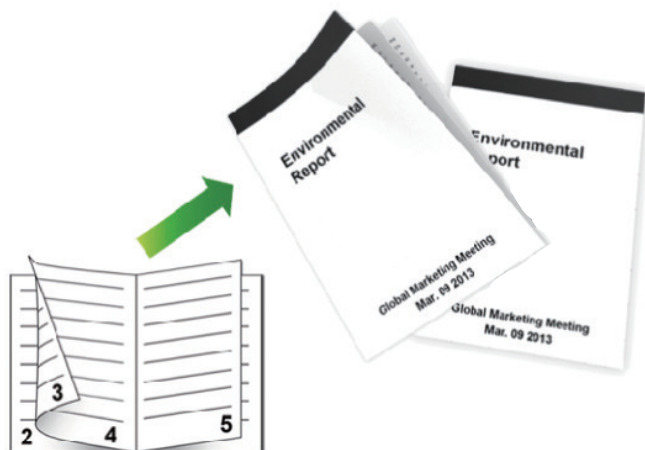


Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows®\)](#)
- [Utskriftsinställningar \(Windows®\)](#)

Skriva ut som ett häfte (Windows®)

Använd detta alternativ för att skriva ut ett dokument i häftesformat med dubbelsidig utskrift. Dokumentets sidor arrangeras enligt korrekt sidnummer och gör att du kan vika i mitten utan att ändra sidnumrens ordning.



- Välj papperstorleken A4 när du använder automatisk dubbelsidig utskrift.
- Kontrollera att den bakre luckan är stängd.
- Släta ut papperet om det har rullat sig och lägg sedan tillbaka det i pappersfacket.
- Använd vanligt eller tunt papper. Använd INTE brevpapper.
- Om papperet är för tunt kan det skrynklas.
- När du använder funktionen för manuell dubbelsidig utskrift kan pappersstopp uppkomma eller utskriftskvaliteten försämrast.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är namnet på din modell) och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. I fältet **Orientering** välj du antingen **Stående** eller **Liggande** för att ange utskriftens orientering.



Om programmet innehåller en liknande inställning rekommenderar vi att du anger orienteringen i programmet.

4. Klicka på listrutan **Duplex / Häfte** och välj sedan alternativet **Häfte** eller **Häfte (manuell)**.

Alternativ	Beskrivning
Häfte (Endast tillgängligt för vissa modeller)	Skriver ut som häfte automatiskt.
Häfte (manuell)	Skriver ut som häfte manuellt.

5. Klicka på **Duplexinställningar**-knappen.
6. Välj ett av alternativen i menyn **Duplextyp**.

Det finns två olika fästrikningar för dubbelsidig utskrift för varje orientering:

Alternativ för Stående	Beskrivning
------------------------	-------------

Vänsterbindning	
-----------------	---

Högerbindning	
---------------	---

Alternativ för Liggande	Beskrivning
-------------------------	-------------

Bindning upptill	
------------------	---

Bindning nedtill	
------------------	---

7. Välj ett av alternativen i menyn **Metod för utskrift av häften**.

Alternativ	Beskrivning
Alla sidor samtidigt	Varje sida skrivs ut i häftesformat (fyra sidor på varje pappersark, två sidor per sida). Vik utskriften i mitten för att skapa häftet. 
Dela upp i uppsättningar	Med detta alternativ kan du skriva ut hela häftet i mindre enskilda broschyruppsättningar men fortfarande med möjlighet att vika i mitten på de mindre enskilda broschyruppsättningarna utan att behöva ändra ordningen på sidnumren. Du kan ange antalet ark i varje mindre broschyruppsättning (från 1 till 15). Detta alternativ kan vara till hjälp när du viker ett utskrivet häfte med ett stort antal sidor. 

8. Markera kryssrutan **Bindningsförskjutning** om du vill ange förskjutningen för bindningen i millimeter eller tum.

9. Klicka på **OK**.

10. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.

11. Gör något av följande:

- Klicka på **OK** igen och slutför utskriftsfunktionen vid automatisk häftesutskrift.
- Klicka på **OK** igen och följ anvisningarna på skärmen vid manuell häftesutskrift.



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows®\)](#)
- [Utskriftsinställningar \(Windows®\)](#)

Säker utskrift (Windows®)

Använd säker utskrift för att se till att konfidentiella eller känsliga dokument inte skrivs ut förrän du angett ett lösenord i maskinens kontrollpanel.

- Den skyddade datan raderas från maskinen när du stänger av den.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är namnet på din modell) och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på knappen **Inställningar** i fältet **Säker utskrift**.
5. Markera kryssrutan **Säker utskrift**.
6. Ange ditt fyrsiffriga lösenord i fältet **Lösenord** och klicka sedan på **OK**.



Du måste ange ett separat lösenord för varje dokument.

7. Klicka på **OK**.
8. Slutför utskriften.
9. Tryck på **Secure (Säker)** på maskinens kontrollpanel.
10. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa användarnamnet och tryck sedan på **OK**.
På LCD-skärmen visas de skyddade utskrifterna för det aktuella användarnamnet.
11. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa jobbet och tryck sedan på **OK**.
12. Ange ditt fyrsiffriga lösenord.
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.
13. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [SkrivUt] och tryck sedan på **OK**.
14. Tryck på ▲ eller ▼ för att ange antalet kopior som ska skrivas ut.
15. Tryck på **OK**.
Maskinen skriver ut utskriften.

När du skrivit ut skyddad data rensas den från maskinens minne.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är namnet på din modell) och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på knappen **Inställningar** i fältet **Säker utskrift**.
5. Markera kryssrutan **Säker utskrift**.
6. Ange ditt fyrsiffriga lösenord i fältet **Lösenord** och klicka sedan på **OK**.



Du måste ange ett separat lösenord för varje dokument.

7. Klicka på **OK**.

8. Slutför utskriften.

9. Tryck på  [Funktioner] på maskinens kontrollpanel.

10. Tryck på [Säker].

11. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa användarnamnen och tryck sedan på ditt användarnamn.

På LCD-skärmen visas de skyddade utskrifterna för det aktuella användarnamnet.

12. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa det utskriftsjobb som du vill skriva ut, och tryck sedan på det.

13. Ange ditt fyrsiffriga lösenord och tryck sedan på [OK].

14. Ange önskat antal kopior.

15. Tryck på [Start].

Maskinen skriver ut utskriften.

När du skrivit ut skyddad data rensas den från maskinens minne.



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows®\)](#)
-

Använd ett makro från din dator (Windows®)

Om du har lagrat de elektroniska formulären (makron) i maskinens minne, kan du använda makro för att skriva ut data som ett överliggande lager på det utskriftsjobb du önskar.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är namnet på din modell) och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på knappen **Övriga utskriftsalternativ**.
5. Välj **Makro**.
6. Klicka på **Makroinställningar**-knappen.
7. Ange det **Makro-ID:** och **Makronamn:** du vill använda.
8. Välj **Infoga Makro-kommando**.
9. Välj sidan för överläggning av makrodata.

Alternativ	Beskrivning
Hela sidan	Låter dig infoga makro på alla sidor.
Sida	Låter dig infoga makro på en viss sida. Välj detta alternativ och ange sedan ett sidnummer inom intervallet 1 till 255.
Lägg till Överst på sidan	Skicka makrodata längst upp på sidan.
Lägg till Nederst på sidan	Skicka makrodata längst ner på sidan.



När du valt **Häfte** avaktiveras inställningen **Sida** för **Infoga Makro-kommando**.

10. Klicka på **OK**.
11. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.
12. Klicka på **OK**.
13. Slutför utskriften.

Makrodata skrivs ut som ett överliggande lager.



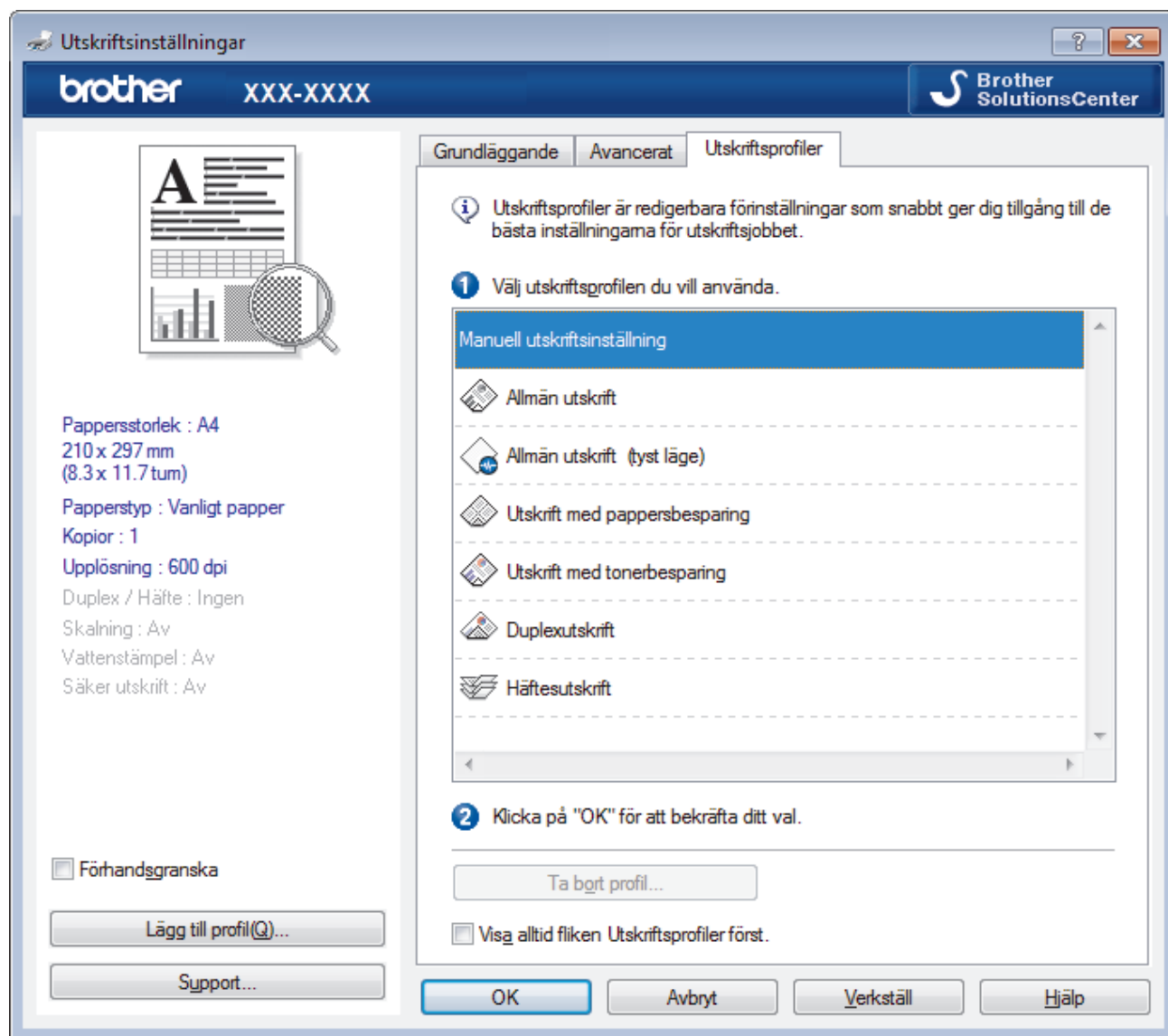
Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows®\)](#)
- [Skriv ut flera kopior av en sida på olika typer av papper](#)

Använd en förinställd utskriftsprofil (Windows®)

Utskriftsprofiler är förinställningar som utformats för att du snabbt ska få tillgång till utskriftskonfigurationer du använder ofta.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är namnet på din modell) och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Utskriftsprofiler**.



4. Välj din profil i listan över utskriftsprofiler.
Profilinställningar visas till vänster om skrivardrivrutinens fönster.
5. Gör något av följande:
 - Klicka på **OK** om inställningarna är korrekt för utskriftsjobbet.
 - Gå tillbaka till fliken **Grundläggande** eller **Avancerat**, ändra inställningarna och klicka sedan på **OK** för att ändra inställningarna.



För att visa fliken **Utskriftsprofiler** framför fönstret nästa gång du skriver ut markerar du kryssrutan **Visa alltid fliken Utskriftsprofiler först..**



Närliggande information

- Skriva ut från din dator (Windows®)
 - Skapa eller radera din utskriftsprofil (Windows®)
 - Utskriftsinställningar (Windows®)
-

Skapa eller radera din utskriftsprofil (Windows®)

Lägg till upp till 20 nya utskriftsprofiler med anpassade inställningar.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är namnet på din modell) och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Grundläggande** och fliken **Avancerat** och konfigurera de utskriftsinställningar du önskar för den nya utskriftsprofilen.
4. Klicka på fliken **Utskriftsprofiler**.
5. Gör något av följande:

Om du vill skapa en ny utskriftsprofil:

- a. Klicka på **Lägg till profil**.
Dialogrutan **Lägg till profil** visas.
- b. Ange namnet på den nya profilen i fältet **Namn**.
- c. Klicka på den ikon du vill ska representera denna profil i listan över ikoner.
- d. Klicka på **OK**.
Namnet på den nya utskriftsprofilen läggs till i listan under fliken **Utskriftsprofiler**.

Om du vill radera en skapad utskriftsprofil:

- a. Klicka på **Ta bort profil**.
Dialogrutan **Ta bort profil** visas.
- b. Välj den profil som du vill ta bort.
- c. Klicka på **Ta bort**.
- d. Klicka på **Ja**.
- e. Klicka på **Stäng**.



Närliggande information

- [Använd en förinställd utskriftsprofil \(Windows®\)](#)

Ändra inställningar för standardutskrift (Windows®)

När du ändrar utskriftsinställningar i ett program gäller endast ändringarna för det du skriver ut i programmet just då. Använd alltid stegen nedan för att ändra standardutskriftsinställningar, för val av utskriftsinställningar som används för alla dina Windows®-program.

1. Gör något av följande:

- (För Windows® XP och Windows Server® 2003)
Klicka på **Start > Skrivare och fax**.
- (För Windows Vista® och Windows Server® 2008)
Klicka på  (**Start**) > **Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare**.
- (För Windows® 7 och Windows Server® 2008 R2)
Klicka på  (**Start**) > **Enheter och skrivare**.
- (För Windows® 8)
Rör musen till det nedre vänstra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar** när menyfältet visas och klicka sedan på **Kontrollpanelen**. Klicka på **Maskinvara och ljud** i gruppen **Visa enheter och skrivare**.
- (För Windows Server® 2012)
Rör musen till det nedre vänstra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar** när menyfältet visas och klicka sedan på **Kontrollpanelen**. Klicka på **Maskinvara** i gruppen **Visa enheter och skrivare**.
- (För Windows Server® 2012 R2)
Klicka på **Kontrollpanelen** på **Start**-skärmen. Klicka på **Maskinvara** i gruppen **Visa enheter och skrivare**.

2. Högerklicka på ikonen **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är modellnamnet) och välj sedan **Egenskaper för skrivare**. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin.

3. Klicka på fliken **Allmänt** och sedan på knappen **Utskriftsinställningar** eller **Inställningar...**

Dialogrutan för skrivardrivrutinen visas.



- Klicka på fliken **Enhetsinställningar** för att konfigurera inställningarna för facket.
- Om du vill byta skrivarport klickar du på fliken **Portar**.

4. Välj de skrivarinställningar som du vill använda som standardinställning för alla dina Windows®-program.

5. Klicka på **OK**.

6. Stäng dialogrutan för skrivaregenskaper.



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows®\)](#)
- [Konfigurera inställningarna för det extra facket \(Windows®\)](#)
- [Utskriftsinställningar \(Windows®\)](#)

Konfigurera inställningarna för det extra facket (Windows®)

Öppna maskinens egenskaper för att automatiskt identifiera maskinens extra fack och serienummer.

Skrivardrivrutinen identifierar automatiskt det extra facket vid installationen av drivrutinen. Följ stegen nedan om du monterade det extra facket efter installationen av drivrutinen.

1. Gör något av följande:

- (För Windows® XP och Windows Server® 2003)
Klicka på **Start > Skrivare och fax**.
- (För Windows Vista® och Windows Server® 2008)
Klicka på  (**Start**) > **Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare**.
- (För Windows® 7 och Windows Server® 2008 R2)
Klicka på  (**Start**) > **Enheter och skrivare**.
- (För Windows® 8)
Rör musen till det nedre vänstra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar** när menyfältet visas och klicka sedan på **Kontrollpanelen**. Klicka på **Maskinvara och ljud** i gruppen **Visa enheter och skrivare**.
- (För Windows Server® 2012)
Rör musen till det nedre vänstra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar** när menyfältet visas och klicka sedan på **Kontrollpanelen**. Klicka på **Maskinvara** i gruppen **Visa enheter och skrivare**.
- (För Windows Server® 2012 R2)
Klicka på **Kontrollpanelen** på **Start**-skärmen. Klicka på **Maskinvara** i gruppen **Visa enheter och skrivare**.

2. Högerklicka på ikonen **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är modellnamnet) och välj sedan **Egenskaper för skrivare**. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin.

3. Välj fliken **Enhetsinställningar**.

4. Klicka på knappen **Automatisk identifiering**.

Det extra facket och maskinens serienummer identifieras automatiskt.

5. Klicka på knappen **Verkställ**.

Funktionen **Automatisk identifiering** är inte tillgänglig under följande förhållanden:

- Strömmen till maskinen har brutits.
- Ett feltilstånd har uppkommit i maskinen.
- Maskinen finns i en delad nätverksmiljö.
- Kabeln har inte anslutits korrekt till maskinen.



Närliggande information

- [Ändra inställningar för standardutskrift \(Windows®\)](#)

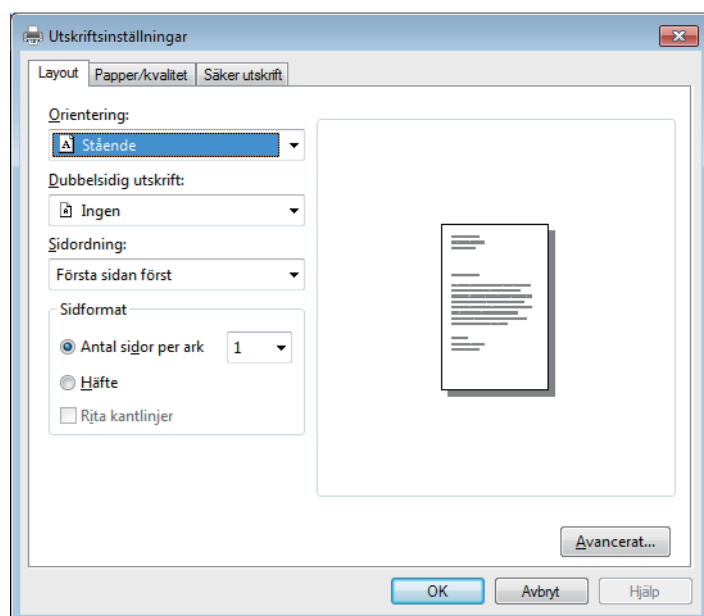
Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen (PostScript® 3™-språkemulering) (Windows®)

Med BR-Script3-skrivardrivrutinen kan du skriva ut PostScript®-data tydligare.

Starta Brothers installations-cd, välj **Anpassad** under avsnittet Välj maskin och markera sedan kryssrutan **PS-drivrutin** för att installera PS-drivrutinen (BR-Script3).

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Brother XXX-XXXX BR-Script3** (där XXXX är namnet på din modell) och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.

Fönstret för skrivardrivrutinen visas.



3. Klicka på fliken **Layout**, **Papper/kvalitet** eller **Säker utskrift** för att ändra grundläggande utskriftsinställningar.

Klicka på fliken **Layout** eller **Papper/kvalitet** och klicka sedan på knappen **Avancerat...** för att ändra avancerade utskriftsinställningar.

4. Klicka på **OK**.
5. Slutför utskriften.

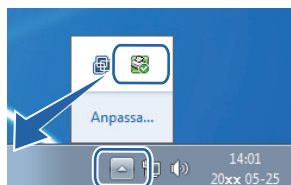
✓ Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows®\)](#)

Övervaka din maskins status från datorn (Windows®)

Verktyget Status Monitor är ett konfigurerbart programverktyg för att övervaka en eller flera maskiners status vilket gör att du omedelbart kan få information om fel.

- För att visa ikonen **Status Monitor** i aktivitetsfältet, klickar du på knappen . Ikonen  (**Status Monitor**) visas i det lilla fönstret. Dra därefter ikonen  till aktivitetsfältet.



- Gör något av följande:
 - Dubbelklicka på ikonen  i aktivitetsfältet.
 - (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 och Windows Server® 2008 R2)
Klicka på  (**Start**) > **Alla program** > **Brother** > **Brother Utilities**.
Klicka på listrutan för att välja ditt modellnamn (om det inte redan är valt). Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält och klicka sedan på **Status Monitor**.
 - (Windows® 8 och Windows Server® 2012)
Klicka på  (**Brother Utilities**) och klicka sedan på listrutan för att välja ditt modellnamn (om det inte redan är valt). Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält och klicka sedan på **Status Monitor**.
 - (Windows® 8.1 och Windows Server® 2012 R2)
Flytta musen till hörnet längst ner till vänster på **Start**-skärmen och klicka på  (om du använder en pekbaserad enhet, svep uppåt från **Start**-skärmens nedre del för att få fram **Appar**-skärmen). När skärmen **Appar** visas trycker eller klickar du på  (**Brother Utilities**) och klickar sedan på listrutan och väljer namnet på din modell (om den inte redan är vald). Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält och klicka sedan på **Status Monitor**.

Felsökning

Klicka på knappen **Felsökning** för att öppna webbplatsen för felsökning.

Besök webbplatsen originalförbrukning

Klicka på knappen **Besök webbplatsen originalförbrukning** för mer information om Brother-originaldelar.



När du aktiverar Status Monitor, kommer denna funktionen att identifiera och ladda ner uppdateringar till maskinen om du väljer automatisk uppdatering av firmware under installationen.



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows®\)](#)
- [Utskriftsproblem](#)

Utskriftsinställningar (Windows®)

Grundläggande Flik

1. Pappersstorlek

Välj den typ av papper som du vill använda. Du kan antingen välja mellan ett standardpappersformat eller skapa ett anpassat pappersformat.

2. Orientering

Välj orientering (stående eller liggande) för utskriften.

Om programmet innehåller en liknande inställning rekommenderar vi att du anger orienteringen i programmet.

3. Kopior

Här anger du antalet kopior (1–999) som du vill skriva ut.

Sortera

Välj det här alternativet om du vill skriva ut uppsättningar av dokument med flera sidor i den ursprungliga sidordningen. När du valt det här alternativet skrivs en kopia av dokumentet ut och samma dokument skrivs sedan ut igen efter hur många kopior du valt. Om du inte valt alternativet skrivs varje sida ut efter hur många kopior du valt innan nästa sida av dokumentet skrivs ut.

4. Papperstyp

Välj den typ av media som du vill använda. För att uppnå bästa utskriftsresultat anpassar maskinen automatiskt utskriftsinställningarna i enlighet med den valda medietypen.

5. Upplösning

Välj utskriftsupplösning. Eftersom utskriftsupplösning och -hastighet är relaterade tar det längre tid att skriva ut dokumentet om du vill ha högre upplösning.

6. Skriv ut inställningar

Välj den typ av dokument som du vill skriva ut.

Manuella inställningar...

Ange avancerade inställningar som ljusstyrka, kontrast och andra inställningar.

Grafik

Använd skrivarens raster

Välj det här alternativet om du vill använda skrivardrivrutinen för halvtoner.

Ljusstyrka

Ange ljusstyrka.

Kontrast

Ange kontrast.

Grafikkvalitet

Välj antingen Grafik eller Text för bästa utskriftskvalitet, beroende på vilken typ av dokument du ska skriva ut.

Förbättra gråskaleutskrifter

Välj detta alternativ för att förbättra bildkvaliteten för skuggade områden.

Förbättra mönsterutskrifter

Välj det här alternativet om du vill förbättra mönsterutskrifter om de utskrivna ifyllnaderna och mönstren skiljer sig från dem som du ser på datorskärmen.

Förbättra tunna linjer

Välj det här alternativet om du vill förbättra bildkvaliteten för tunna linjer.

Använd systemets raster

Välj det här alternativet om du vill använda Windows® för halvtoner.

TrueType-läge

Läge

Välj hur teckensnitt bearbetas för utskrift.

Använd TrueType skrivarteckensnitt

Välj om du vill använda inbyggda teckensnitt för bearbetning av teckensnitt.

7. Flersidig utskrift

Välj det här alternativet om du vill skriva ut flera sidor på ett enda pappersark eller skriva ut en sida i ditt dokument på flera ark.

Sidordning

Välj sidordningen vid utskrift av flera sidor på ett enda pappersark.

Kantlinje

Välj kant som ska användas vid utskrift av flera sidor på ett enda pappersark.

8. Duplex / Häfte

Välj det här alternativet om du vill skriva ut på båda sidor av pappret eller skriva ut ett dokument i broschyrformat med dubbelsidig utskrift.

Duplexinställningar-knapp

Klicka på den här knappen för att välja typ av bindning för dubbelsidig utskrift. Det finns fyra typer av dubbelsidiga bindningar för respektive orientering.

9. Papperskälla

Välj inställning för papperskälla så att den passar utskriftsförhållanden och ändamål.

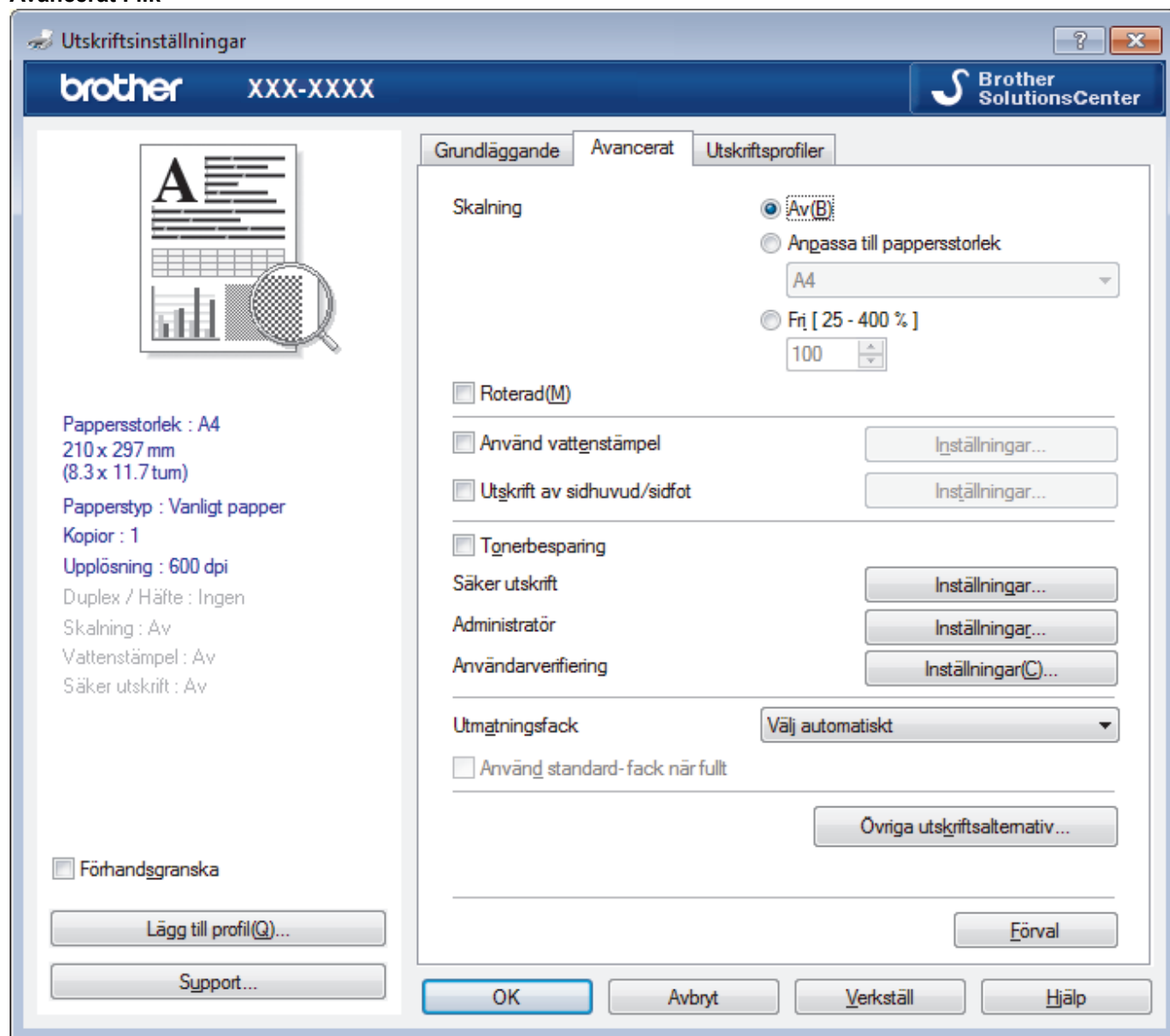
Första sidan

Välj papperskälla för utskrift av den första sidan.

Övriga sidor

Välj papperskälla för utskrift av den andra och efterföljande sidor.

Avancerat Flik



1. Skalning

Välj dessa alternativ om du vill förstora eller förminska storleken på sidorna i dokumentet.

Anpassa till pappersstorlek

Välj det här alternativet om du vill förstora eller förminska dokumentsidorna till en viss pappersstorlek. När du väljer det här alternativet får du välja pappersstorlek i en rullgardinsmeny.

Fri

Välj det här alternativet om du manuellt vill förstora eller förminska dokumentsidorna. När du väljer det här alternativet anger du ett värde i fältet.

2. Roterad

Välj det här alternativet om du vill rotera den utskrivna bilden 180 grader.

3. Använd vattenstämpel

Välj det här alternativet om du vill skriva ut en logotyp eller en text på dokumentet som en vattenstämpel. Välj en förhandsinställd vattenstämpel, lägg till en ny vattenstämpel eller använd en bildfil som du själv har skapat.

4. Utskrift av sidhuvud/sidfot

Välj det här alternativet om du vill skriva ut datum, tid och inloggningsnamnet på dokumentet.

5. Tonerbesparing

Välj denna funktion för att bevara toner genom att använda mindre toner vid utskrift av dokument, utskriften går fortfarande att läsa men trycket blir ljusare.

6. Säker utskrift

Den här funktionen ser till att konfidentiella eller känsliga dokument inte skrivs ut förrän du angett ett lösenord i maskinens kontrollpanel.

7. Administratör

Den här funktionen låter dig ändra administratörens lösenord och begränsa olika utskriftsfunktioner.

8. Användarverifiering

Den här funktionen gör att du kan bekräfta begränsningarna för varje användare.

9. Utmatningsfack (Endast tillgängligt för vissa modeller)

Välj detta utmatningsfack för utskrivna sidor.

MX-staplingsenhet

Papper matas ut i standardutmatningsfacket. När standardutmatningsfacket blir fullt väljer skrivaren automatiskt nästa tillgängliga fack.

MX-sorterare

När du skriver ut flera kopior matas varje kopia ut i nästkommande fack från 1 till 4.

Använd standard- fack när fullt

Välj detta alternativ för att fortsätta skriva ut även om sorteringsfacket är fullt. När du väljer detta alternativ fortsätter maskinen att skriva ut genom att mata ut återstående sidor i maskinens huvudsakliga utmatningsfack när sorteringsfacket är fullt.

10. Övriga utskriftsalternativ-knapp

Vilolägestid

Ange hur lång tid som ska passera innan maskinen försätts i viloläget.

Makro

Välj den här funktionen om du vill skriva ut ett elektroniskt formulär (makro), som du har lagrat i maskinminnet, som ett överlägg på utskriften.

Justering av utskriftssvärta

Ange utskriftstäthet.

Förbättra utskriftskvaliteten

Välj det här alternativet om du vill minska mängden böjda papper och förbättra tonerfixeringen.

Hoppa över tom sida

Välj det här alternativet om du vill tillåta att skrivardrivrutinen automatiskt identifierar tomma sidor och utesluter dem från utskriften.

Skriv ut text i svart

Välj det här alternativet om du vill skriva ut färgtext i svart.

Skriv ut arkiv

Välj det här alternativet om du vill spara utskriften som en PDF-fil på datorn.

Miljöinställningar

Välj detta alternativ för att minska buller vid utskrift.



Närliggande information

- Skriva ut från din dator (Windows®)
 - Skriva ut ett dokument (Windows®)
 - Skriv ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Windows®)
 - Skriva ut som en affisch (Windows®)
 - Skriva ut på båda sidorna av pappret (Windows®)
 - Skriva ut som ett häfte (Windows®)
 - Använd en förinställd utskriftsprofil (Windows®)
 - Ändra inställningar för standardutskrift (Windows®)
 - Använd standardfacket när det är fullt
 - Tilldela ett sorteringsfack till en användare eller grupp
 - Sorteringsfack
-

Skriva ut från din dator (Macintosh)

- [Skriva ut ett dokument \(Macintosh\)](#)
- [Skriva ut på papprets båda sidor \(Macintosh\)](#)
- [Skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark \(N på 1\) \(Macintosh\)](#)
- [Säker utskrift \(Macintosh\)](#)
- [Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen \(PostScript® 3™-språkemulering\) \(Macintosh\)](#)
- [Övervaka din maskins status från datorn \(Macintosh\)](#)
- [Utskriftsalternativ \(Macintosh\)](#)

Skriva ut ett dokument (Macintosh)

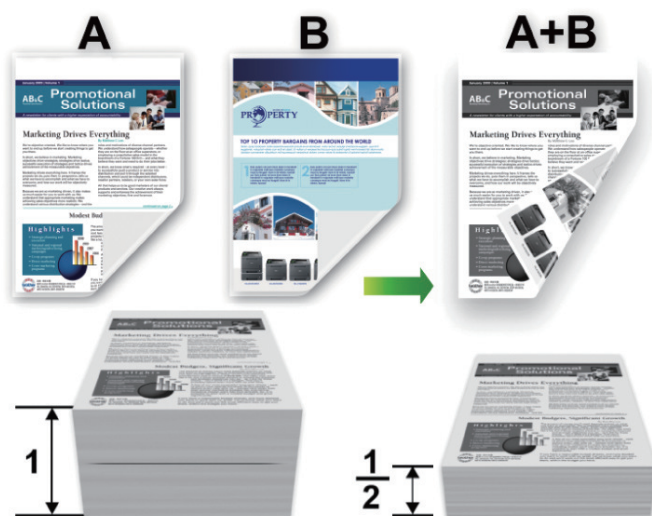
1. Se till så att du fyllt på rätt pappersformat i pappersfacket.
2. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
3. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är modellnamnet).
4. Ange antalet kopior som önskas i fältet **Exemplar**.
5. Klicka på popup-menyn **Pappersstorlek** och välj sedan pappersstorlek.
6. Välj det alternativ för **Riktning** som stämmer med det sätt du vill att dokumentet ska skrivas ut.
7. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
Alternativen för **Utskriftsinställningar** visas.
8. Klicka i popup-menyn **Papperstyp** och välj sedan den papperstyp du använder.
9. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
10. Klicka på **Skriv ut**.



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Macintosh\)](#)
- [Utskriftsalternativ \(Macintosh\)](#)

Skriva ut på papprets båda sidor (Macintosh)



- Välj papperstorleken A4 när du använder automatisk dubbelsidig utskrift.
- Kontrollera att den bakre luckan är stängd.
- Släta ut papperet om det har rullat sig och lägg sedan tillbaka det i pappersfacket.
- Använd vanligt eller tunt papper. Använd INTE brevpapper.
- Om papperet är för tunt kan det skrynklas.
- När du använder funktionen för manuell dubbelsidig utskrift kan pappersstopp uppkomma eller utskriftskvaliteten försämrats.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är modellnamnet).
3. Välj det alternativ för **Riktning** som stämmer med det sätt du vill att dokumentet ska skrivas ut.
4. Gör följande för automatisk dubbelsidig utskrift:
 - a. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Layout**.
Inställningsalternativen för **Layout** visas.
 - b. Under avsnittet **Dubbelsidig** väljer du alternativet **Häftning kortsida** eller **Häftning långsida**.
 - c. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
 - d. Klicka på **Skriv ut**.
5. Gör följande för manuell dubbelsidig utskrift:
 - a. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Pappershantering**.
Alternativen för **Pappershantering** visas.
 - b. Välj **Sidor att skriva ut** i popup-menyn **Endast jämna**.
 - c. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
 - d. Klicka på knappen **Skriv ut**.
 - e. Ta bort de utskrivna sidorna från utmatningsfacket när maskinen skrivit ut de sidor som är numrerade med jämna nummer.
 - f. Se till så att sidorna är helt platta och lägg tillbaka dem i pappersfacket med den tomma sidan vänd nedåt.
 - g. Upprepa stegen 1–3, genom att välja samma skrivare och inställningar du använde för att skriva ut jämnt numrerade sidor.
 - h. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Pappershantering**. Alternativen för **Pappershantering** visas.

-
- i. Välj **Sidor att skriva ut** i popup-menyn **Endast udda**.
 - j. Klicka på **Skriv ut**.



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Macintosh\)](#)
 - [Utskriftsalternativ \(Macintosh\)](#)
-

Skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Macintosh)



1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är modellnamnet).
3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Layout**.
Inställningsalternativen för **Layout** visas.
4. Klicka på popup-menyn **Sidor per ark** och välj sedan antalet sidor som ska skrivas ut på varje ark.
5. Välj alternativet **Utskriftsriktning**.
6. Klicka på popup-menyn **Marginal** och välj sedan den kantlinje du önskar.
7. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
8. Klicka på **Skriv ut**.



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Macintosh\)](#)
- [Utskriftsalternativ \(Macintosh\)](#)

Säker utskrift (Macintosh)

Använd säker utskrift för att se till att konfidentiella eller känsliga dokument inte skrivs ut förrän du angett ett lösenord i maskinens kontrollpanel.

- Den skyddade datan raderas från maskinen när du stänger av den.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är modellnamnet).
3. Klicka på popup-menyn i programmet och välj sedan alternativet **Säker utskrift**. Alternativen för **Säker utskrift** visas.
4. Markera kryssrutan **Säker utskrift**.
5. Ange ditt användarnamn, jobbnamn och ett fyrsiffrigt lösenord.
6. Klicka på **Skriv ut**.
7. Tryck på **Secure (Säker)** på maskinens kontrollpanel.
8. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa användarnamnet och tryck sedan på **OK**.
På LCD-skärmen visas de skyddade utskrifterna för det aktuella användarnamnet.
9. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa jobbet och tryck sedan på **OK**.
10. Ange ditt fyrsiffriga lösenord.
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.
11. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [SkrivUt] och tryck sedan på **OK**.
12. Tryck på ▲ eller ▼ för att ange antalet kopior som ska skrivas ut.
13. Tryck på **OK**.
Maskinen skriver ut utskriften.

När du skrivit ut skyddad data rensas den från maskinens minne.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är modellnamnet).
3. Klicka på popup-menyn i programmet och välj sedan alternativet **Säker utskrift**. Alternativen för **Säker utskrift** visas.
4. Markera kryssrutan **Säker utskrift**.
5. Ange ditt användarnamn, jobbnamn och ett fyrsiffrigt lösenord.
6. Klicka på **Skriv ut**.
7. Tryck på  [Funktioner] på maskinens kontrollpanel.
8. Tryck på [Säker].
9. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa användarnamnen och tryck sedan på ditt användarnamn.
På LCD-skärmen visas de skyddade utskrifterna för det aktuella användarnamnet.
10. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa det utskriftsjobb som du vill skriva ut, och tryck sedan på det.
11. Ange ditt fyrsiffriga lösenord och tryck sedan på [OK].
12. Ange önskat antal kopior.
13. Tryck på [Start].

Maskinen skriver ut utskriften.

När du skrivit ut skyddad data rensas den från maskinens minne.



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Macintosh\)](#)
-

Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen (PostScript® 3™-språkemulering) (Macintosh)

Med BR-Script3-skrivardrivrutinen kan du skriva ut PostScript®-data tydligare.

- Gå till **Nerladdningar**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för att ladda ner PS-drivrutinen (BR-Script3-skrivardrivrutin).
- Se till så att du har lagt till BR-Script3-skrivardrivrutinen från **Skrivare och skanner** eller **Skrivare och skannrar** i listan **Systeminställningar** på din Macintosh.

1. Se till så att du fyllt på rätt pappersformat i pappersfacket.
2. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
3. Välj **Brother XXX-XXXX** (där XXXX är modellnamnet).
4. Ange antalet kopior som önskas i fältet **Exemplar**.
5. Klicka på popup-menyn **Pappersstorlek** och välj sedan pappersstorlek.
6. Välj det alternativ för **Riktning** som stämmer med det sätt du vill att dokumentet ska skrivas ut.
7. Klicka på popup-menyn för utskriftsalternativen och klicka sedan på **Skrivarfunktioner**.
Alternativen för **Skrivarfunktioner** visas.
8. Klicka på popup-menyn **Utskriftskvalitet** och välj sedan upplösningen.
9. Klicka i popup-menyn **Papperstyp** och välj sedan den papperstyp du använder.
10. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
11. Klicka på **Skriv ut**.



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Macintosh\)](#)

Övervaka din maskins status från datorn (Macintosh)

Verktöget Status Monitor är ett konfigurerbart programverktyg för att övervaka en eller flera enheters status vilket gör att du omedelbart kan få information om fel, t.ex. om papperet har tagit slut eller fastnat vid förinställda intervaller. Du får också tillgång till webbaserad hantering.

1. Klicka i menyn **Systeminställningar**, välj **Skrivare och skanner** eller **Skrivare och skannrar** och välj sedan maskinen.
2. Klicka på knappen **Alternativ och förbrukningsmaterial**.
3. Klicka på fliken **Verktyg** och klicka sedan på knappen **Öppna Skrivarverktyg**.

Status Monitor startar.



Felsökning

Klicka på knappen **Felsökning** för att öppna webbplatsen för felsökning.

Letar du efter förbrukningsmaterial?

Klicka på knappen **Letar du efter förbrukningsmaterial?** för mer information om Brother-originaldelar.

Uppdatering av maskinens status

Om du vill ha den senaste maskinstatusen när fönstret **Status Monitor** är öppet klickar du på ikonen . Du kan ställa in i vilket intervall programmet uppdaterar maskinens statusinformation. Klicka på **Brother Status Monitor** i menyfältet och välj sedan **Inställningar**.

Webbaserad hantering (endast nätverksanslutning)

Kom åt systemet webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**. Du kan använda en standardwebbläsare till att hantera maskinen via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Macintosh\)](#)
- [Utskriftsproblem](#)

Utskriftsalternativ (Macintosh)

Utskriftsformat

Inställningar: Sidinformation

Format för: XXX-XXXX

Pappersstorlek: A4
210 x 297 mm

Riktning:  

Skala: 100 %

?

Avbryt OK

1. Pappersstorlek

Välj den typ av papper som du vill använda. Du kan antingen välja mellan ett standardpappersformat eller skapa ett anpassat pappersformat.

2. Riktning

Välj orientering (stående eller liggande) för utskriften.

Om programmet innehåller en liknande inställning rekommenderar vid att du anger orienteringen i programmet.

3. Skala

Ange ett värde i fältet för att förstora eller förminska sidorna i dokumentet så att de passar det valda pappersformatet.

Skrivare: XXX-XXXX

Förinställningar: Förvalda inställningar

Exemplar: 1 ☒ Dubbelsidig

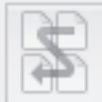
Sidor: ☒ Alla
☐ Från: 1 till: 1

Pappersstorlek: A4 210 × 297 mm

Riktning:  

Layout

Sidor per ark: 1

Utskriftsriktning:    

Marginal: Ingen

Dubbelsidig: Häftning långsida

☐ Byt sidriktning
☐ Vänd horisontellt

Avbryt Skriv ut

1. Sidor per ark

Välj det antal sidor som du vill skriva ut på ett enda pappersark.

2. Utskriftsriktning

Välj sidordningen vid utskrift av flera sidor på ett enda pappersark.

3. Marginal

Välj kant som ska användas vid utskrift av flera sidor på ett enda pappersark.

4. Dubbelsidig(Endast tillgängligt för vissa modeller)

Välj om du vill ha dubbelsidig utskrift på pappret.

5. Byt sidriktning

Välj det här alternativet om du vill rotera den utskrivna bilden 180 grader.

6. Vänd horisontellt

Välj det här alternativet om du vill vända den utskrivna bilden på sidan horisontellt från vänster till höger.

Skrivare: XXX-XXXX

Förinställningar: Förvalda inställningar

Exemplar: 1 ☒ Dubbelsidig

Sidor: ☒ Alla
☐ Från: 1 till: 1

Pappersstorlek: A4 210 × 297 mm

Riktning:  

Pappershantering

☒ Sortera sidor

Sidor att skriva ut: Alla sidor

Sidordning: Automatiskt

☐ Skala till pappersstorleken

Pappersstorlek: Rekommenderat papper: A4

☐ Skala endast nedåt

Avbryt Skriv ut

1. Sortera sidor

Välj det här alternativet om du vill skriva ut uppsättningar av dokument med flera sidor i den ursprungliga sidordningen. När du valt det här alternativet skrivs en kopia av dokumentet ut och samma dokument skrivs sedan ut igen efter hur många kopior du valt. Om du inte valt alternativet skrivs varje sida ut efter hur många kopior du valt innan nästa sida av dokumentet skrivs ut.

2. Sidor att skriva ut

Välj vilka sidor du vill skriva ut (jämna sidor eller udda sidor).

3. Sidordning

Välj sidordning.

4. Skala till pappersstorleken

Välj det här alternativet om du vill förstora eller förminska sidorna i dokumentet så att de passar det valda pappersformatet.

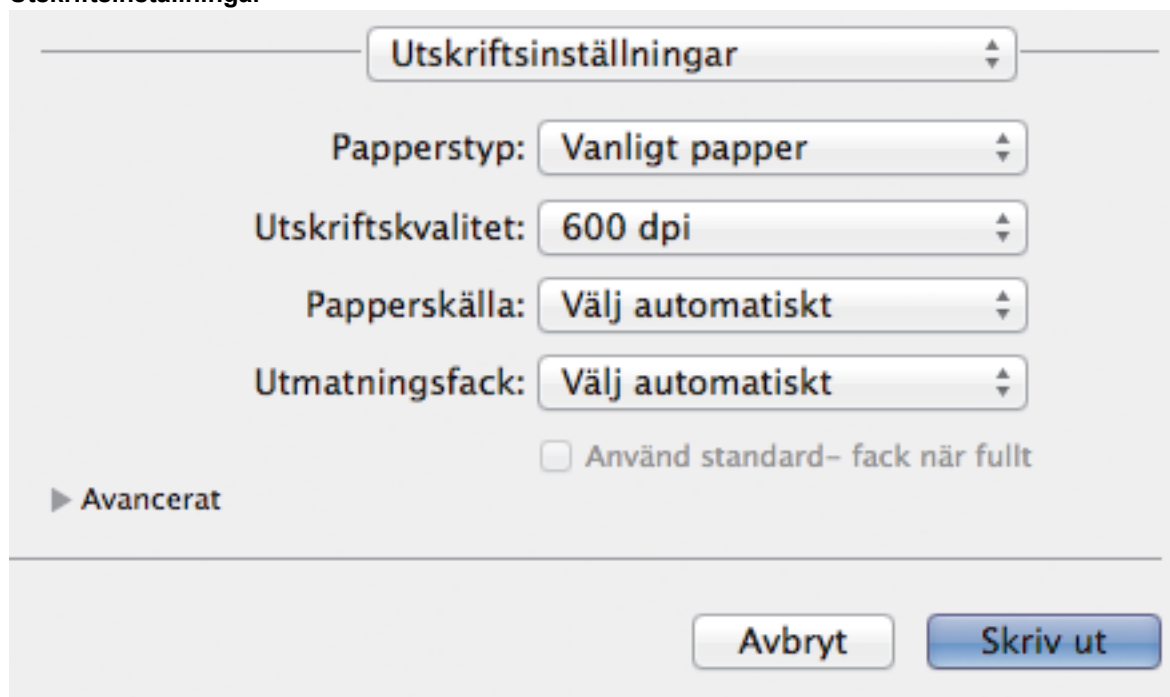
5. Pappersstorlek

Välj pappersformat för utskriften.

6. Skala endast nedåt

Välj det här alternativet om du vill minska sidorna i dokumentet om de är för stora för det valda pappersformatet. Om du valt detta alternativ och dokumentet formateras för papper som är mindre än det papper du har, skrivs dokumentet ut i originalstorlek.

Utskriftsinställningar



1. Papperstyp

Välj den typ av media som du vill använda. För att uppnå bästa utskriftsresultat anpassar maskinen automatiskt utskriftsinställningarna i enlighet med den valda medietypen.

2. Utskriftskvalitet

Välj önskad utskriftsupplösning. Eftersom utskriftskvalitet och -hastighet är relaterade tar det längre tid att skriva ut dokumentet om du vill ha högre kvalitet.

3. Papperskälla

Välj inställning för papperskälla så att den passar utskriftsförhållanden och ändamål.

4. Utmatningsfack (Endast tillgängligt för vissa modeller)

Välj detta utmatningsfack för utskrivna sidor.

MX-staplingsenhet

Papper matas ut i standardutmatningsfacket. När standardutmatningsfacket blir fullt väljer skrivaren automatiskt nästa tillgängliga fack.

MX-sorterare

När du skriver ut flera kopior matas varje kopia ut i nästkommande fack från 1 till 4.

Använd standard- fack när fullt

Välj detta alternativ för att fortsätta skriva ut även om sorteringsfacket är fullt. När du väljer detta alternativ fortsätter maskinen att skriva ut genom att mata ut återstående sidor i maskinens huvudsakliga utmatningsfack när sorteringsfacket är fullt.

5. Avancerat

Tonerbesparing

Välj denna funktion för att bevara toner genom att använda mindre toner vid utskrift av dokument, utskriften går fortfarande att läsa men trycket blir ljusare.

Grafikkvalitet

Välj antingen Grafik eller Text för bästa utskriftskvalitet, beroende på vilken typ av dokument du ska skriva ut.

Förbättra utskriftskvaliteten

Välj det här alternativet om du vill minska mängden böjda papper och förbättra tonerfixeringen.

Justering av utskriftssvärta

Ange utskriftstäthet.

Vilolägestid

Ange hur lång tid som ska passera innan maskinen försätts i viloläget.

Tyst läge

Välj detta alternativ för att minska buller vid utskrift.

Övriga utskriftsalternativ**Hoppa över tom sida**

Välj det här alternativet om du vill tillåta att skrivardrivrutinen automatiskt identifierar tomma sidor och utesluter dem från utskriften.

Säker utskrift

Skrivare: XXX-XXXX

Förinställningar: Förvalda inställningar

Exemplar: 1 ☒ Dubbelsidig

Sidor: ☒ Alla
☐ Från: 1 till: 1

Pappersstorlek: A4 210 × 297 mm

Riktning:  

Säker utskrift

☐ Säker utskrift

Anv. namn :
brother

Utskr namn :
Namnlöst

Lösenord :

Avbryt Skriv ut

1. Säker utskrift

Den här funktionen ser till att konfidentiella eller känsliga dokument inte skrivs ut förrän du angett ett lösenord i maskinens kontrollpanel.

✓ Närliggande information

- Skriva ut från din dator (Macintosh)
- Skriva ut ett dokument (Macintosh)
- Skriva ut på papprets båda sidor (Macintosh)
- Skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Macintosh)
- Använd standardfacket när det är fullt
- Tilldela ett sorteringsfack till en användare eller grupp
- Sorteringsfack

Skriv ut flera kopior av en sida på olika typer av papper

Använd funktionen Karbonkopiering för att göra flera kopior av samma utskriftsdata precis som vid utskrift på karbonpapper. Skicka data till individuella pappersfack som du redan har fyllt på med olika typer av papper eller färger.

Du kanske t.ex. vill ställa in maskinen att skicka dina utskriftsdata till fack 1, som du redan har fyllt på med blåfärgat papper och sedan skriva ut data på en viss plats på sidan via kombifacket, som du redan har fyllt på med gulfärgat papper som redan innehåller text.

Om du lägger blått papper i Fack 1 och gult papper i kombifacket matar skrivaren automatiskt papper för Ark 1 från Fack 1 och papper för Ark 2 från kombifacket.

Om du aktiverar funktionen Karbonkopiering kommer maskinen alltid automatiskt att ta kopior.



(Windows®)

Med funktionen Karbonkopiering kan du också välja olika utskriftsmakron för varje sida.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Utskriftsmeny] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Karbonpappermeny] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Fotokopiering] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [På] och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Kopior] och tryck sedan på **OK**.
6. Tryck på ▲ eller ▼ för att ange antalet kopior du önskar och tryck sedan på **OK**.
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Kopia 1 Fack] och tryck sedan på **OK**.
8. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa det pappersfack som du vill konfigurera som [Kopia 1 Fack] och tryck sedan på **OK**.



(Windows®)

- a. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Kopia 1 Makro] och tryck sedan på **OK**.
- b. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa ID-numret för det makro som du vill använda och tryck sedan på **OK**.

9. Upprepa dessa steg tills du har valt alla fackinställningar för varje kopia.
10. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställningar] > [Utskriftsmeny] > [Karbonpappermeny] > [Kopiering] > [På].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Kopior] och tryck sedan på alternativet [Kopior].
3. Ange det antal kopior som önskas och tryck sedan på [OK].
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Kopia 1 Fack] och tryck sedan på alternativet [Kopia 1 Fack].
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa det pappersfack som du vill konfigurera som [Kopia 1 Fack] och tryck sedan på pappersfacket.



(Windows®)

- a. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Kopia 1 Makro] och tryck sedan på alternativet [Kopia 1 Makro].
 - b. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa ID-numret för det makro som du vill använda och tryck sedan på det.
6. Upprepa dessa steg tills du har valt alla fackinställningar för varje kopia.
 7. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



Närliggande information

- [Utskrift](#)
- [Använd ett makro från din dator \(Windows®\)](#)

Avbryta ett utskriftsjobb

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)
>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på **Cancel (Avbryt)**.



Håll **Cancel (Avbryt)** intryckt i fyra sekunder för att avbryta flera utskriftsjobb.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på .



Håll  intryckt i fyra sekunder för att avbryta flera utskriftsjobb.



Närliggande information

- [Utskrift](#)
- [Utskriftsproblem](#)

Testutskrift

Följ dessa anvisningar för att göra en testutskrift om du får problem med utskriftskvaliteten.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Maskininform.] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Testutskrift] och tryck sedan på **OK**.

Maskinen skriver ut testsidan.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställningar] > [Maskininformation] > [Testutskrift].
2. Tryck på [OK].
3. Tryck på .

Närliggande information

- [Utskrift](#)
- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)

Nätverk

- [Komma igång](#)
- [Program och verktyg för nätverkshantering](#)
- [Ytterligare metoder för konfiguration av din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk](#)
- [Avancerade nätverksfunktioner](#)
- [Teknisk information för avancerade användare](#)

Komma igång

Vi rekommenderar inställning och anslutning till ditt nätverk med Brothers installations-cd-skiva. Detta avsnitt innehåller mer information om nätanslutningstyper, olika metoder för hantering av nätverket samt några användbara nätverksfunktioner för din Brother-maskin.

- [Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas](#)

Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Skrivarservern stöder olika funktioner beroende på operativsystem. Använd den här tabellen för att se vilka nätverksfunktioner och anslutningar som kan användas i olika operativsystem.

Operativsystem	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8	Windows Server® 2003/2008/2012/2012 R2	OS X v10.8.5 OS X v10.9.x OS X v10.10.x
Utskrift	Ja	Ja	Ja
BRAdmin Light	Ja	Ja	
BRAdmin Professional 3	Ja	Ja	
Webbaserad hantering	Ja	Ja	Ja
Status Monitor	Ja		Ja
Distributionsguiden för drivrutiner	Ja	Ja	
Vertikal sammankoppling (endast Windows® 7 och Windows® 8)	Ja		



- För att ladda ner den senaste versionen av Brothers BRAdmin Light går du till **Nerladdningar**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.
- För att ladda ner den senaste versionen av Brothers BRAdmin Professional 3 går du till **Nerladdningar**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.



Närliggande information

- [Komma igång](#)

Program och verktyg för nätverkshantering

Konfigurera och ändra din Brother-maskins nätverksinställningar med ett hanteringsverktyg.

- [Lära sig om program och verktyg för nätverkshantering](#)
- [Ändra maskininställningarna från datorn](#)
- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

Lära sig om program och verktyg för nätverkshantering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Webbaserad hantering

Webbaserad hantering är en funktion som använder en standardwebbläsare för att hantera din maskin via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). Skriv in maskinens IP-adress i webbläsaren för att komma åt och ändra inställningarna för skrivarservern.

BRAdmin Light (Windows®)

Verktyget BRAdmin Light är utformat för initial inställning av nätverksanslutna Brother-enheter. Du kan använda verktyget för att söka efter Brother-produkter i nätverket, visa status och konfigurera de grundläggande nätverksinställningarna, t.ex. IP-adressen.

För att ladda ner BRAdmin Light går du till **Nerladdningar**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.



- Om du använder Windows® Firewall eller en brandväggsfunktion från ett antispyon- eller antivirusprogram ska du tillfälligt inaktivera den. När du är säker på att du kan skriva ut ska du konfigurera programvarans inställningar enligt anvisningarna.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 är ett verktyg för mer avancerad hantering av nätverksanslutna Brother-enheter. Du kan använda verktyget för att söka efter Brother-produkter i nätverket och visa status för enheterna i ett lättläst Windows® Utforskaren-liknande fönster, som ändrar färg för att identifiera status för alla enheter. Du kan konfigurera nätverks- och enhetsinställningar och uppdatera enhetens firmware (den inbyggda programvaran) från en Windows®-dator i nätverket. BRAdmin Professional 3 kan också logga aktivitet från Brother-enheter i ditt nätverk och exportera loggen till ett HTML-, CSV-, TXT- eller SQL-format. Installera Print Auditor Client-programvaran på klientdatorn för användare som vill övervaka lokalt anslutna maskiner. Med det här verktyget går det att använda BRAdmin Professional 3 för att övervaka maskiner som är anslutna till en klientdator via USB-gränssnittet.



- För att ladda ner den senaste versionen av Brothers BRAdmin Professional 3 går du till **Nerladdningar**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.
- Nodnamn: Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Professional 3-fönstret. Standardnodnamnet är "BRNxxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk (där "xxxxxxxxxxxx" står för maskinens MAC-adress/Ethernet-adress).
- Om du använder Windows® Firewall eller en brandväggsfunktion från ett antispyon- eller antivirusprogram ska du tillfälligt inaktivera den. När du är säker på att du kan skriva ut ska du konfigurera programvarans inställningar enligt anvisningarna.



Närliggande information

- [Program och verktyg för nätverkshantering](#)

Ytterligare metoder för konfiguration av din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk

Vi rekommenderar att du använder installations-cd:n för att ansluta till ditt trådlösa nätverk.

- [Innan du konfigurerar din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk](#)
- [Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk genom metoden med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i ad hoc-läge \(för IEEE 802.11b/g/n\)](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med hjälp av maskinens inställningsguide på kontrollpanelen](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst företagsnätverk](#)
- [Använd Wi-Fi Direct®](#)

Innan du konfigurerar din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Bekräfta följande innan du försöker konfigurera ett trådlöst nätverk:

- Du måste känna till ditt nätverksnamn (SSID) och din nätverksnyckel innan du konfigurerar de trådlösa inställningarna. Du måste känna till ditt användar-ID och ditt lösenord om du använder ett trådlöst företagsnätverk.



Om du inte känner till säkerhetsinformationen bör du rådgöra med tillverkaren av routern, din systemadministratör eller Internetleverantör.

- För att få bästa möjliga resultat vid vanliga, dagliga dokumentutskrifter ska du placera Brother-maskinen så nära åtkomstpunkten/routern för det trådlösa WLAN som möjligt och se till att det finns så få hinder som möjligt mellan maskinen och åtkomstpunkten. Om det finns stora föremål eller väggar mellan de båda enheterna, eller om det förekommer störningar från andra elektroniska apparater, kan detta påverka dokumentens dataöverföringshastighet.

Av den anledningen är en trådlös anslutning kanske inte alltid den bästa anslutningsmetoden för alla typer av dokument och program. Om du skriver ut stora filer, till exempel dokument med flera sidor med både text och stora bilder, kan du välja att använda trådbundet nätverk för snabbare datakommunikation (endast modeller som stöds) eller USB som har den snabbaste överföringshastigheten.

- Trots att Brother-maskinen kan användas i både trådbundna och trådlösa nätverk (endast modeller som stöds), går det bara att använda en anslutningsmetod i taget. Dock kan en trådlös nätverksanslutning och en Wi-Fi Direct-anslutning, eller en trådbunden nätverksanslutning (endast modeller som stöds) och en Wi-Fi Direct-anslutning användas samtidigt.



Närliggande information

- [Ytterligare metoder för konfiguration av din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk](#)

Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta din dator och sätt in cd-skivan med Brothers installationsprogram i din cd-läsare.
 - Följ dessa instruktioner för Windows®.
 - Klicka på **Driver Download** för Macintosh för att gå till Brother Solutions Center. Följ anvisningarna på skärmen för att installera skrivardrivrutiner.
2. Öppningsskärmen visas automatiskt.
Välj språk och följ sedan anvisningarna på skärmen.



- (Windows® XP)
Om Brother-skärmen inte visas automatiskt går du till **Den här datorn**. Dubbelklicka på ikonen för cd-skiva och dubbelklicka sedan på **start.exe**.
- (Windows Vista® och Windows®7)
Om Brother-skärmen inte visas automatiskt går du till **Dator**. Dubbelklicka på ikonen för cd-skiva och dubbelklicka sedan på **start.exe**.
- (Windows® 8)
Klicka på ikonen  (**Utforskaren**) i aktivitetsfältet och gå sedan till **Dator (Den här datorn)**. Dubbelklicka på ikonen för cd-skiva och dubbelklicka sedan på **start.exe**.
- Om skärmen **User Account Control** visas gör du något av följande:
 - (Windows Vista®) Klicka på **Tillåt**.
 - (Windows® 7/Windows® 8) Klicka på **Ja**.

3. Välj **Trådlös nätverksanslutning (Wi-Fi)** och klicka sedan på **Nästa**.
4. Följ anvisningarna på skärmen.

Installationsprogrammet hjälper dig genom installationen av drivrutinerna när du genomfört den trådlösa inställningen. Klicka på **Nästa** i installationsdialogrutan och följ sedan anvisningarna på skärmen.



Närliggande information

- [Ytterligare metoder för konfiguration av din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk](#)

Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk genom metoden med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Du kan använda WPS genom maskinens kontrollpanelsmeny för att konfigurera dina inställningar för trådlöst nätverk om din trådlösa åtkomstpunkt/router stödjer WPS (konfiguration med en knapptryckning).



Routrar eller åtkomstpunkter som har stöd för WPS är märkta med följande symbol:



>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WPS] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på ▲ för att välja På.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Cancel (Avbryt)** om du vill avbryta.
5. När LCD-skärmen visar [Tryck rtr-knapp], trycker du på WPS-knappen på din trådlösa åtkomstpunkt/router. Tryck på ▲ på maskinens kontrollpanel. Maskinen identifierar automatiskt din trådlösa åtkomstpunkt/router och försöker ansluta till ditt trådlösa nätverk.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [WLAN] > [WPS].
2. Tryck på [Växla nätverks-gränssnitt till trådlöst?] när [Ja] visas.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på [Nej] om du vill avbryta.
3. När pekskärmen visar [Starta WPS på din trådlösa anslutning/router, tryck sedan på [OK]], trycker du på WPS-knappen på din trådlösa åtkomstpunkt/router. Tryck på [OK] på maskinen. Maskinen identifierar automatiskt din trådlösa åtkomstpunkt/router och försöker ansluta till ditt trådlösa nätverk.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.



Närliggande information

- Ytterligare metoder för konfiguration av din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk
 - Rapport om felkoder för trådlöst LAN
-

Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

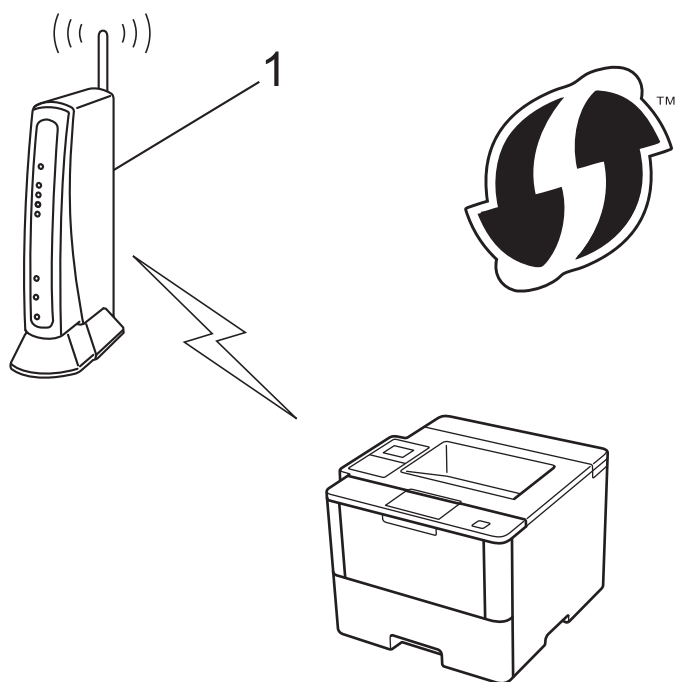
Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Om din åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN stöder WPS, kan du använda PIN-metoden (Personal Identification Number) för att konfigurera inställningarna för ditt trådlösa nätverk.

PIN är en av de anslutningsmetoder som har utvecklats av Wi-Fi Alliance®. Genom att ange en PIN-kod som skapas av en registreringsansökande (din maskin) till registreraren (en enhet som hanterar ett trådlöst LAN), kan du ställa in trådlösa nätverksinställningar och säkerhetsinställningar. Mer information om hur du når WPS-läget finns i de anvisningar som medföljer din trådlösa åtkomstpunkt/router.

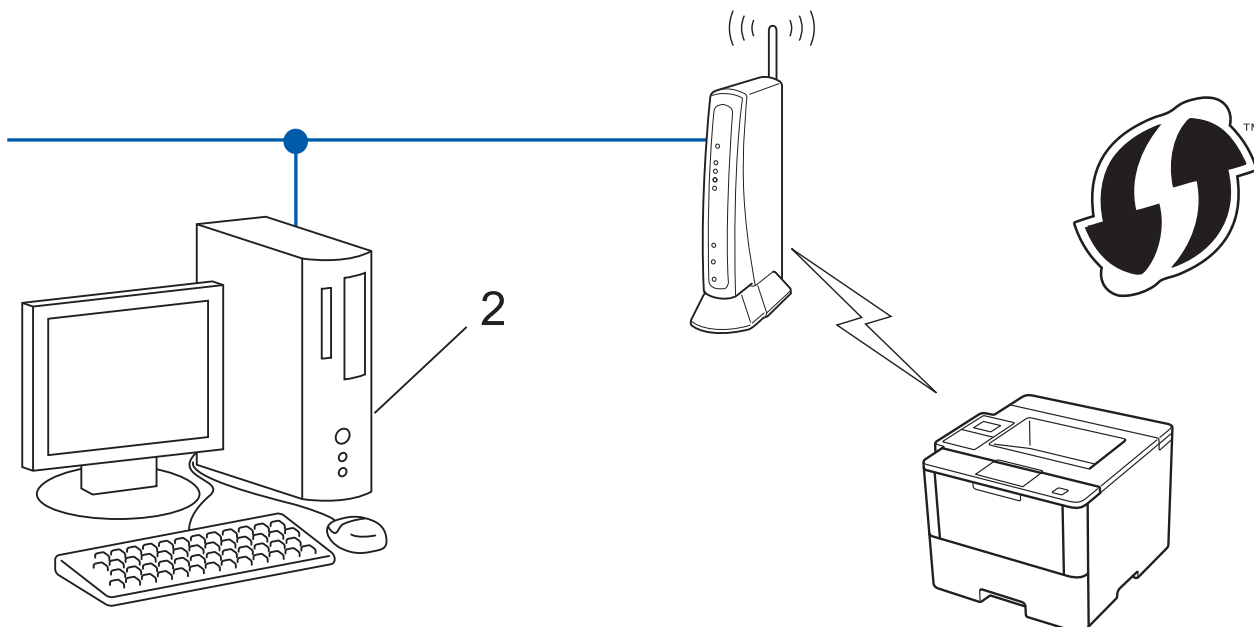
Typ A

Anslutning när åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN (1) även fungerar som registrerare.



Typ B

Anslutning när en annan enhet (2), t.ex. en dator, används som Registrar.



Routrar eller åtkomstpunkter som har stöd för WPS är märkta med följande symbol:



>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT

>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WPS med pinkod] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på ▲ för att välja På.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Cancel (Avbryt)** om du vill avbryta.
5. En åttasiffrig PIN-kod visas på LCD-skärmen och maskinen söker efter en åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN.
6. Skriv "http://åtkomstpunktens IP-adress/" i webbläsaren på en nätverksansluten dator (där "åtkomstpunktens IP-adress" är IP-adressen på den enhet som används som registrerare).
7. Gå till WPS-inställningssidan, ange PIN-koden och följ anvisningarna på skärmen.



- Registreraren är i regel åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN.
- Inställningssidan varierar beroende på märket på åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN. Mer information finns i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routern för ditt trådlösa LAN.

Om du använder en dator med Windows Vista®, Windows® 7 eller Windows® 8 som registrerare ska du utföra följande steg:

8. Gör något av följande:
 - (Windows Vista®)

Klicka på  (**Start**) > **Nätverk** > **Lägg till en trådlös enhet**.

- (Windows® 7)

Klicka på  (**Start**) > **Enheter och skrivare** > **Lägg till en enhet**.

- (Windows® 8)

Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar** > **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud** > **Enheter och skrivare** > **Lägg till en enhet** när menyfältet visas.



- Om du vill använda en dator med Windows Vista®, Windows® 7 eller Windows® 8 som registrerare måste du först registrera den i ditt nätverk. Mer information finns i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routern för ditt trådlösa LAN.
- Om du använder en dator med Windows® 7 eller Windows® 8 som registrerare kan du installera skrivardrivrutinen efter den trådlösa konfigurationen med hjälp av anvisningarna på skärmen. Använd installations-cd:n från Brother för att installera hela drivrutins- och programpaketet.

9. Välj din maskin och klicka på **Nästa**.

10. Ange den PIN-kod som visas på maskinens LCD-skärm och klicka sedan på **Nästa**.

11. Välj ditt nätverk och klicka sedan på **Nästa**.

12. Klicka på **Stäng**.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [WLAN] > [WPS med pinkod].
2. Tryck på [Växla nätverks-gränssnitt till trådlöst?] när [Ja] visas.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på [Nej] om du vill avbryta.
3. En åttasiffrig PIN-kod visas på LCD-skärmen och maskinen söker efter en åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN.
4. Skriv "http://åtkomstpunktens IP-adress/" i webbläsaren på en nätverksansluten dator (där "åtkomstpunktens IP-adress" är IP-adressen på den enhet som används som registrerare).
5. Gå till WPS-inställningssidan, ange PIN-koden och följ anvisningarna på skärmen.



- Registreraren är i regel åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN.
- Inställningssidan varierar beroende på märket på åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN. Mer information finns i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routern för ditt trådlösa LAN.

Om du använder en dator med Windows Vista®, Windows® 7 eller Windows® 8 som registrerare ska du utföra följande steg:

6. Gör något av följande:

- (Windows Vista®)

Klicka på  (**Start**) > **Nätverk** > **Lägg till en trådlös enhet**.

- (Windows® 7)

Klicka på  (**Start**) > **Enheter och skrivare** > **Lägg till en enhet**.

- (Windows® 8)

Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar** > **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud** > **Enheter och skrivare** > **Lägg till en enhet** när menyfältet visas.



- Om du vill använda en dator med Windows Vista®, Windows® 7 eller Windows® 8 som registrerare måste du först registrera den i ditt nätverk. Mer information finns i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routern för ditt trådlösa LAN.
- Om du använder en dator med Windows® 7 eller Windows® 8 som registrerare kan du installera skrivardrivrutinen efter den trådlösa konfigurationen med hjälp av anvisningarna på skärmen. Använd installations-cd:n från Brother för att installera hela drivrutins- och programpaketet.

7. Välj din maskin och klicka på **Nästa**.
8. Ange den PIN-kod som visas på maskinens LCD-skärm och klicka sedan på **Nästa**.
9. Välj ditt nätverk och klicka sedan på **Nästa**.
10. Klicka på **Stäng**.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.



Närliggande information

- [Ytterligare metoder för konfiguration av din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk](#)
- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)

Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i ad hoc-läge (för IEEE 802.11b/g/n)

- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett nytt SSID
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett befintligt SSID

Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett nytt SSID

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Du måste ansluta till ett nytt SSID från din dator när den är konfigurerad för Ad hoc-läge.

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Inställn.guide] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på ▲ för att välja På.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Cancel (Avbryt)** om du vill avbryta.
5. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [<Ny SSID>] och tryck sedan på **OK**.
6. Ange SSID-namnet och tryck på **OK**.
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Ad-hoc] och tryck sedan på **OK**.
8. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [Ingen] eller [WEP] och tryck sedan på **OK**.
9. Om du väljer alternativet [WEP] som krypteringstyp anger du WEP-nyckeln och trycker sedan på **OK**.



Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

10. Verkställ ändringarna genom att trycka på ▲. Tryck på ▼ om du vill avbryta.
11. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [WLAN] > [Inställn.guide].
2. Tryck på [Växla nätverks-gränssnitt till trådlöst?] när [Ja] visas.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på [Nej] om du vill avbryta.
3. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [<Ny SSID>].
4. Tryck på [<Ny SSID>].
5. Ange SSID-namnet och tryck på [OK].



Mer information om hur du skriver in text >> *Bruksanvisning*

6. Tryck på [Ad-hoc].
7. Tryck på antingen [Ingen] eller [WEP] för att välja krypteringstyp.
8. Om du väljer [WEP] som krypteringstyp anger du WEP-nyckeln och trycker sedan på [OK].



- Mer information om hur du skriver in text ►► *Bruksanvisning*
- Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nnyckeln.

9. Verkställ ändringarna genom att trycka på [Ja]. Tryck på [Nej] om du vill avbryta.

10. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.



Närliggande information

- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i ad hoc-läge \(för IEEE 802.11b/g/n\)](#)
- [Ange text på din Brother-maskin](#)
- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)

Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett befintligt SSID

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Använd dessa instruktioner om du försöker koppla samman Brother-maskinen och en dator som redan befinner sig i Ad hoc-läge och har konfigurerat SSID.

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och anteckna dina aktuella trådlösa nätverksinställningar för den dator du är ansluten till.



De trådlösa nätverksinställningar för den dator du ansluter med måste ställas in till Ad hoc-läge med ett SSID som redan konfigurerats. Mer information om hur du konfigurerar din dator till Ad hoc-läge hittar du i anvisningarna som följer med din dator eller så kontaktar du din nätverksadministratör.

Nätverksnamn (SSID)

--

Kommunikationsläge	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Ad-hoc	INGET	-
	WEP	

Till exempel:

Nätverksnamn (SSID)

HELLO

Kommunikationsläge	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Ad-hoc	WEP	12345



Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Inställn.guide] och tryck sedan på **OK**.
5. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på ▲ för att välja På.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Cancel (Avbryt)** om du vill avbryta.
6. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. När en lista över SSID visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja det SSID du önskar.
7. Tryck på **OK**.
8. Ange WEP-nyckeln och tryck sedan på **OK**.

Tillämpa inställningarna genom att trycka på ▲. Tryck på ▼ om du vill avbryta.



Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

- Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

- Kontrollera och anteckna dina aktuella trådlösa nätverksinställningar för den dator du är ansluten till.



De trådlösa nätverksinställningar för den dator du ansluter med måste ställas in till Ad hoc-läge med ett SSID som redan konfigurerats. Mer information om hur du konfigurerar din dator till Ad hoc-läge hittar du i anvisningarna som följer med din dator eller så kontaktar du din nätverksadministratör.

Nätverksnamn (SSID)

--

Kommunikationsläge	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Ad-hoc	INGET	-
	WEP	

Till exempel:

Nätverksnamn (SSID)

HELLO

Kommunikationsläge	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Ad-hoc	WEP	12345



Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

- Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [WLAN] > [Inställn. guide].
- Tryck på [Växla nätverks-gränssnitt till trådlöst?] när [Ja] visas.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på [Nej] om du vill avbryta.
- Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. När en lista över SSID visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja det SSID du önskar och tryck sedan på ditt SSID.
Ange WEP-nyckeln och tryck sedan på [OK].
Verkställ ändringarna genom att trycka på [Ja]. Tryck på [Nej] om du vill avbryta.



- Mer information om hur du skriver in text >> *Bruksanvisning*
- Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

- Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.



Närliggande information

- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i ad hoc-läge (för IEEE 802.11b/g/n)
- Ange text på din Brother-maskin
- Rapport om felkoder för trådlöst LAN

Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med hjälp av maskinens inställningsguide på kontrollpanelen

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och anteckna dina aktuella trådlösa nätverksinställningar för den dator du är ansluten till.

Nätverksnamn (SSID)

Nätverksnyckel

Till exempel:

Nätverksnamn (SSID)
HELLO

Nätverksnyckel
12345



- Det kan hända att din åtkomstpunkt/router stöder användning av flera WEP-nycklar men din Brother-maskin stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.
- Om du behöver assistans under inställningen och vill kontakta Brothers kundtjänst bör du ha ditt SSID (nätverksnamn) och nätverksnyckeln tillhands. Vi kan inte hjälpa dig att hitta denna information.
- Om du inte känner till denna information (SSID och nätverksnyckel), kan du inte fortsätta med den trådlösa inställningen.

Hur hittar jag denna information?

- Se dokumentationen som medföljde din trådlösa åtkomstpunkt/router.
- Ursprungligt SSID kan vara tillverkarens namn eller modellnamnet.
- Om du inte känner till säkerhetsinformationen bör du rådgöra med tillverkaren av routern, din systemadministratör eller Internetleverantör.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Inställn.guide] och tryck sedan på **OK**.
5. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på ▲ för att välja På.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Cancel (Avbryt)** om du vill avbryta.
6. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. När en lista över SSID visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja det SSID du önskar.
7. Tryck på **OK**.

8. Gör något av följande:

- Ange den nätverksnyckel du skrev ned i första steget om du använder en autentiserings- och krypteringsmetod som kräver en nätverksnyckel.

Ange nyckeln och tryck sedan på **OK** för att tillämpa dina inställningar.

Verkställ ändringarna genom att trycka på **▲**. Tryck på **▼** om du vill avbryta.

- Om din autentiseringsmetod är Öppet system och din krypteringsmetod är Ingen går du till nästa steg.

9. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och anteckna dina aktuella trådlösa nätverksinställningar för den dator du är ansluten till.

Nätverksnamn (SSID)

--

Nätverksnyckel

--

Till exempel:

Nätverksnamn (SSID)

HELLO

Nätverksnyckel

12345



- Det kan hända att din åtkomstpunkt/router stöder användning av flera WEP-nycklar men din Brother-maskin stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.
- Om du behöver assistans under inställningen och vill kontakta Brothers kundtjänst bör du ha ditt SSID (nätverksnamn) och nätverksnyckeln tillhands. Vi kan inte hjälpa dig att hitta denna information.
- Om du inte känner till denna information (SSID och nätverksnyckel), kan du inte fortsätta med den trådlösa inställningen.

Hur hittar jag denna information?

- Se dokumentationen som medföljde din trådlösa åtkomstpunkt/router.
- Ursprungligt SSID kan vara tillverkarens namn eller modellnamnet.
- Om du inte känner till säkerhetsinformationen bör du rådgröra med tillverkaren av routern, din systemadministratör eller Internetleverantör.

2. Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [WLAN] > [Inställn. guide].

3. Tryck på [Växla nätverks-gränssnitt till trådlöst?] när [Ja] visas.

Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på [Nej] om du vill avbryta.

4. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID.

När en lista över SSID visas, trycker du på **▲** eller **▼** för att visa det SSID du vill ansluta med och tryck sedan på ditt SSID.

5. Gör något av följande:

- Ange den nätverksnyckel du skrev ned i första steget om du använder en autentiserings- och krypteringsmetod som kräver en nätverksnyckel.

När du angett alla tecken trycker du på [OK] och sedan på [Ja] för att tillämpa dina inställningar.

- Om din autentiseringsmetod är Öppet system och din krypteringsmetod är Ingen går du till nästa steg.

6. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.



Närliggande information

- [Ytterligare metoder för konfiguration av din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk](#)
 - [Ange text på din Brother-maskin](#)
 - [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)
-

Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och anteckna det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.

Nätverksnamn (SSID)			
Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Infrastruktur	Öppet system	INGET	-
		WEP	
	Delad nyckel	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP (TKIP stöds endast för WPA-PSK.)	

Till exempel:

Nätverksnamn (SSID)			
HELLO			
Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678



Om WEP-kryptering används för routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Inställn.guide] och tryck sedan på **OK**.
5. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på ▲ för att välja På.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Cancel (Avbryt)** om du vill avbryta.
6. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [<Ny SSID>] och tryck sedan på **OK**.
7. Ange SSID-namnet och tryck på **OK**.
8. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Infrastruktur] och tryck sedan på **OK**.
9. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den autentiseringsmetod du önskar och tryck sedan på **OK**.
10. Gör något av följande:

- Om du väljer alternativet [Öppet system] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [Ingen] eller [WEP], och trycker sedan på **OK**.
Om du väljer alternativet [WEP] som krypteringstyp anger du WEP-nyckeln och trycker sedan på **OK**.
- Om du väljer alternativet [Delad nyckel] anger du WEP-nyckeln och trycker sedan på **OK**.
- Om du väljer alternativet [WPA/WPA2-PSK] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [TKIP +AES] eller [AES], och trycker sedan på **OK**.
Ange WPA-nyckeln och tryck sedan på **OK**.



Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

- Verkställ ändringarna genom att trycka på ▲. Tryck på ▼ om du vill avbryta.
- Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

- Kontrollera och anteckna det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.

Nätverksnamn (SSID)			
Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Infrastruktur	Öppet system	INGET	-
		WEP	
	Delad nyckel	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP (TKIP stöds endast för WPA-PSK.)	

Till exempel:

Nätverksnamn (SSID)			
HELLO			
Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678



Om WEP-kryptering används för routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

- Tryck på [Inställn.] > [Nätverk] > [WLAN] > [Inställn.guide].
- Tryck på [Växla nätverks-gränssnitt till trådlöst?] när [Ja] visas.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på [Nej] om du vill avbryta.
- Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [<Ny SSID>].

5. Tryck på [**<Ny SSID>**].
6. Ange SSID-namnet och tryck på [**OK**].



Mer information om hur du skriver in text ►► *Bruksanvisning*

7. Tryck på [**Infrastruktur**].
8. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa den autentiseringsmetod du önskar.
9. Tryck på autentiseringsmetoden du önskar.
10. Gör något av följande:
 - Om du väljer alternativet [**Öppet system**] trycker du på [**Ingen**] eller [**WEP**].
Om du väljer alternativet [**WEP**] som krypteringstyp anger du WEP-nyckeln och trycker sedan på [**OK**].
 - Om du väljer alternativet [**Delad nyckel**] anger du WEP-nyckeln och trycker sedan på [**OK**].
 - Om du väljer alternativet [**WPA/WPA2-PSK**] trycker du på antingen [**TKIP+AES**] eller [**AES**] för krypteringstyp.
Ange WPA-nyckeln och tryck sedan på [**OK**].



- Mer information om hur du skriver in text ►► *Bruksanvisning*
- Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

11. Verkställ ändringarna genom att trycka på [**Ja**]. Tryck på [**Nej**] om du vill avbryta.
12. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [**Ansluten**] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.



Närliggande information

- [Ytterligare metoder för konfiguration av din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk](#)
- [Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen](#)
- [Ange text på din Brother-maskin](#)
- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)

Konfigurera din maskin för ett trådlöst företagsnätverk

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och anteckna det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.

Nätverksnamn (SSID)

--

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsläge	Användar-ID	Lösenord
Infrastruktur	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/INGEN	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TLS	AES		-
		TKIP		-

Till exempel:

Nätverksnamn (SSID)

HELLO

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsläge	Användar-ID	Lösenord
Infrastruktur	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet från CA innan du påbörjar konfigurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande klientcertifikatet. Om du har installerat mer än ett klientcertifikat rekommenderar vi att du antecknar namnet på det certifikat du vill använda.
- Om du identifierar din maskin med hjälp av det gemensamma namnet på klientcertifikatet, rekommenderar vi att du antecknar det gemensamma namnet innan du påbörjar konfigurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande det gemensamma namnet på klientcertifikatet.

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN] och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Inställn.guide] och tryck sedan på **OK**.
- När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på ▲ för att välja På.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Cancel (Avbryt)** om du vill avbryta.
- Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [<Ny SSID>] och tryck sedan på **OK**.
- Ange SSID-namnet och tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Infrastruktur] och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den autentiseringsmetod du önskar och tryck sedan på **OK**.
- Gör något av följande:
 - Om du väljer alternativet [LEAP] anger du användar-ID och trycker sedan på **OK**.
Ange lösenordet och tryck sedan på **OK**.
 - Om du väljer alternativet [EAP-FAST], [PEAP] eller [EAP-TTLS] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja inre autentiseringsmetod [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [PAP] eller [GTC] och sedan trycker du på **OK**.



Beroende på din autentiseringsmetod varierar alternativen för den inre autentiseringsmetoden.

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [TKIP+AES] eller [AES] och tryck sedan på **OK**.

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja verifieringsmetod [Ingen verif.], [CA] eller [CA+Server-ID] och tryck sedan på **OK**.

- Om du väljer alternativet [CA+Server-ID] anger du server-ID och användar-ID och lösenord (vid behov) och trycker sedan på **OK** för varje alternativ.
- Om du väljer något annat alternativ anger du användar-ID och lösenord och trycker sedan på **OK** för varje alternativ.



Om du inte har importerat ett CA-certifikat i din maskin visar maskinen meddelandet [Ingen verif.].

- Om du väljer alternativet [EAP-TLS] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [TKIP+AES] eller [AES], och trycker sedan på **OK**.
Välj det certifikat du önskar när maskinen visar en lista över tillgängliga klientcertifikat.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja verifieringsmetod [Ingen verif.], [CA] eller [CA+Server-ID] och tryck sedan på **OK**.
 - Om du väljer alternativet [CA+Server-ID] anger du server-ID och användar-ID och trycker sedan på **OK** för varje alternativ.
 - Om du väljer något annat alternativ anger du användar-ID och trycker sedan på **OK**.



Om du inte har importerat ett CA-certifikat i din maskin visar maskinen meddelandet [Ingen verif.].

11. Verkställ ändringarna genom att trycka på ▲. Tryck på ▼ om du vill avbryta.

12. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och anteckna det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.

Nätverksnamn (SSID)				
Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsläge	Användar-ID	Lösenord
Infrastruktur	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/INGEN	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TLS	AES		-
		TKIP		-

Till exempel:

Nätverksnamn (SSID)
HELLO

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsläge	Användar-ID	Lösenord
Infrastruktur	EAP-FAST/MS-CHOPv2	AES	Brother	12345678



- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet från CA innan du påbörjar konfigurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande klientcertifikatet. Om du har installerat mer än ett klientcertifikat rekommenderar vi att du antecknar namnet på det certifikat du vill använda.
- Om du identifierar din maskin med hjälp av det gemensamma namnet på klientcertifikatet, rekommenderar vi att du antecknar det gemensamma namnet innan du påbörjar konfigurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande det gemensamma namnet på klientcertifikatet.

- Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [WLAN] > [Inställn.guide].
- Tryck på [Växla nätverks-gränssnitt till trådlöst?] när [Ja] visas.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på [Nej] om du vill avbryta.
- Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [<Ny SSID>].
- Tryck på [<Ny SSID>].
- Ange SSID-namnet och tryck på [OK].



Mer information om hur du skriver in text >> *Bruksanvisning*

- Tryck på [Infrastruktur].
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa den autentiseringsmetod du önskar.
- Tryck på autentiseringsmetoden du önskar.
- Gör något av följande:
 - Om du väljer alternativet [LEAP] anger du användar-ID och trycker sedan på [OK]. Ange lösenordet och tryck sedan på [OK].
 - Om du väljer alternativet [EAP-FAST], [PEAP] eller [EAP-TTLS] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja inre autentiseringsmetod [INGEN], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] eller [PAP].



Beroende på din autentiseringsmetod varierar alternativen för den inre autentiseringsmetoden.

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [TKIP+AES] eller [AES].

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja verifieringsmetod [No Verification], [CA] eller [CA + server-ID].

- Om du väljer alternativet [CA + server-ID] anger du server-ID och användar-ID och lösenord (vid behov) och trycker sedan på [OK] för varje alternativ.
- För andra alternativ anger du användar-ID och lösenord och trycker sedan på [OK] för varje alternativ.



Om du inte har importerat ett CA-certifikat i din maskin visar maskinen meddelandet [No Verification].

- Om du väljer alternativet [EAP-TLS] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [TKIP+AES] eller [AES].
Välj det certifikat du önskar när maskinen visar en lista över tillgängliga klientcertifikat.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja verifieringsmetod [No Verification], [CA] eller [CA + server-ID].
 - Om du väljer alternativet [CA + server-ID] anger du server-ID och användar-ID och trycker sedan på [OK] för varje alternativ.
 - Om du väljer något annat alternativ anger du användar-ID och trycker sedan på [OK].



Om du inte har importerat ett CA-certifikat i din maskin visar maskinen meddelandet [No Verification].

11. Verkställ ändringarna genom att trycka på [Ja]. Tryck på [Nej] om du vill avbryta.

12. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Sätt in Brothers installationsskiva i datorn eller gå till din modells **Nerladdningar**-sida hos Brother Solutions Center på support.brother.com för att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda din enhet.



Närliggande information

- Ytterligare metoder för konfiguration av din Brother-maskin för ett trådlöst nätverk
 - Rapport om felkoder för trådlöst LAN
-

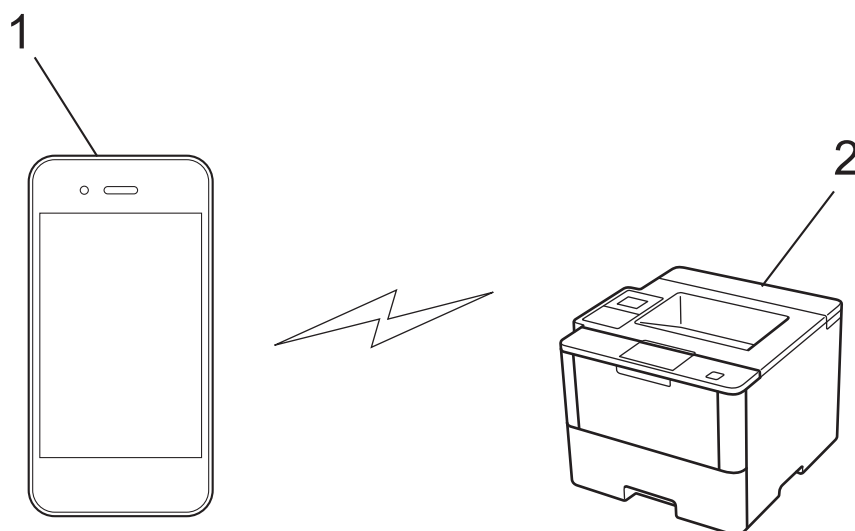
Använd Wi-Fi Direct®

- Skriva ut från din mobila enhet med hjälp av Wi-Fi Direct
- Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk
- Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen

Skriva ut från din mobila enhet med hjälp av Wi-Fi Direct

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Wi-Fi Direct är en av de trådlösa konfigureringsmetoder som utvecklats av Wi-Fi Alliance®. Den gör att du kan konfigurera ett säkert, trådlöst nätverk mellan Brother-maskinen och en mobil enhet, exempelvis en Android™-enhet, Windows Phone®-enhet, iPhone, iPod touch, eller iPad, utan att använda en åtkomstpunkt. Wi-Fi Direct stöder konfiguration av trådlöst nätverk med en knapptryckning eller med PIN-metoden för WPS (Wi-Fi Protected Setup™). Du kan även konfigurera ett trådlöst nätverk genom att manuellt ange ett SSID och ett lösenord. Brother-maskinens Wi-Fi Direct-funktion har stöd för WPA2™-säkerhet med AES-kryptering.



1. Mobil enhet
2. Din Brother-maskin



- Brother-maskinen kan användas i både trådbundna och trådlösa nätverk, men det går bara att använda en anslutningsmetod i taget. Dock kan en trådlös nätverksanslutning och en Wi-Fi Direct-anslutning, eller en trådbunden nätverksanslutning (endast modeller som stöds) och en Wi-Fi Direct-anslutning användas samtidigt.
- Den enhet som använder Wi-Fi Direct kan bli en gruppägare (G/Ä). När du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket fungerar gruppägaren (G/Ä) som åtkomstpunkt.
- Ad-hoc-läge och Wi-Fi Direct kan inte användas samtidigt. Inaktivera en funktion för att aktivera den andra. Om du vill använda Wi-Fi Direct samtidigt som du använder Ad-hoc-läget anger du Nätverks-I/F som trådbundet LAN eller så inaktiverar du Ad-hoc-läget och ansluter din Brother-maskin till åtkomstpunkten.



Närliggande information

- [Använd Wi-Fi Direct®](#)

Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk

Konfigurera inställningarna för ditt Wi-Fi Direct-nätverk i maskinens kontrollpanel.

- [Översikt över nätverkskonfiguration för Wi-Fi Direct](#)
- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning](#)
- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning och Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden](#)
- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt](#)

Översikt över nätverkskonfiguration för Wi-Fi Direct

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

I följande anvisningar erbjuds fem olika metoder för hur du konfigurerar Brother-maskinen i en trådlös nätverksmiljö. Välj den metod du föredrar för din miljö.

Kontrollera konfigurationen för din mobila enhet.

1. Har din mobila enhet stöd för Wi-Fi Direct?

Alternativ	Beskrivning
Ja	Gå till steg 2
Nej	Gå till steg 3

2. Har din mobila enhet stöd för konfigureringsknapptryckning för Wi-Fi Direct?

Alternativ	Beskrivning
Ja	➤➤ <i>Närliggande information:</i> Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning
Nej	➤➤ <i>Närliggande information:</i> Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden

3. Har din mobila enhet stöd för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Alternativ	Beskrivning
Ja	Gå till steg 4
Nej	➤➤ <i>Närliggande information:</i> Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt

4. Har din mobila enhet stöd för konfigureringsknapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Alternativ	Beskrivning
Ja	➤➤ <i>Närliggande information:</i> Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning och Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
Nej	➤➤ <i>Närliggande information:</i> Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

För att kunna använda funktionen Brother iPrint&Scan i ett Wi-Fi Direct-nätverk som konfigurerats med en knapptryckning genom att använda Wi-Fi Direct eller med PIN-metodskonfiguration genom att använda Wi-Fi Direct, måste den enhet du använder för att konfigurera Wi-Fi Direct ha Android™ 4.0 eller högre.



Närliggande information

- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk](#)
- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning](#)
- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning och Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden](#)

-
- Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
 - Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt
-

Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Om din mobila enhet stödjer Wi-Fi Direct följer du dessa steg för att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk:

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Wi-Fi Direct] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Tryckknapp] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Wi-Fi Direct på?] visas trycker du på ▲ för att acceptera detta. Tryck på ▼ om du vill avbryta.
5. Aktivera Wi-Fi Direct på din mobila enhet (se den mobila enhetens bruksanvisning för anvisningar) när [Aktivera Wi-Fi Direct på den andra enheten och tryck på OK.] visas på maskinens LCD-skärm. Tryck på **OK** på maskinen.
Då startas inställningen av Wi-Fi Direct. Tryck på **Cancel (Avbryt)** om du vill avbryta.
6. Gör något av följande:
 - När Brother-maskinen är G/Ä (gruppägare) ansluter du din mobila enhet till maskinen direkt.
 - När Brother-maskinen inte är G/Ä (gruppägare) kommer maskinen att visa tillgängliga enhetsnamn att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk med. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja vilken mobil enhet du vill ansluta till och tryck på **OK**. Sök efter tillgängliga enheter igen genom att trycka på [Sök igen].
7. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket. Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för att hämta Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan, för mer information om utskrift från din mobila enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Om din mobila enhet stödjer Wi-Fi Direct följer du dessa steg för att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk:

1. Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [Wi-Fi Direct] > [Tryckknapp].
2. När [Wi-Fi Direct på?] visas trycker du på [På] för att acceptera. Tryck på [Av] om du vill avbryta.
3. Aktivera Wi-Fi Direct på din mobila enhet (se den mobila enhetens bruksanvisning för anvisningar) när [Aktivera Wi-Fi Direct på annan enhet. Tryck sedan på [OK].] visas på maskinens LCD-skärm. Tryck på [OK] på din Brother-maskin.
Då startas inställningen av Wi-Fi Direct. Tryck på  om du vill avbryta.
4. Gör något av följande:
 - När Brother-maskinen är G/Ä (gruppägare) ansluter du din mobila enhet till maskinen direkt.
 - När Brother-maskinen inte är G/Ä (gruppägare) kommer maskinen att visa tillgängliga enhetsnamn att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk med. Välj den mobila enhet som du vill ansluta till och tryck på [OK]. Sök efter tillgängliga enheter igen genom att trycka på [Sök igen].
5. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket. Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för att hämta Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan, för mer information om utskrift från din mobila enhet.



Närliggande information

- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk](#)
- [Översikt över nätverkskonfiguration för Wi-Fi Direct](#)

Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning och Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT

>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Om din mobila enhet stödjer WPS (PBC; Push Button Configuration (konfiguration med en knapptryckning)) följer du dessa steg för att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk:

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Wi-Fi Direct] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Gruppägare] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [På] och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Tryckknapp] och tryck sedan på **OK**.
6. När [Wi-Fi Direct på?] visas trycker du på ▲ för att acceptera detta. Tryck på ▼ om du vill avbryta.
7. När [Aktivera Wi-Fi Direct på den andra enheten och tryck på OK.] visas på maskinens LCD-skärm aktiverar du den mobila enhetens metod för WPS-konfigurering med en knapptryckning (se den mobila enhetens bruksanvisning för anvisningar). Tryck på **OK** på maskinen.

Då startas inställningen av Wi-Fi Direct. Tryck på **Cancel (Avbryt)** om du vill avbryta.

8. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket. Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för att hämta Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan, för mer information om utskrift från din mobila enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Om din mobila enhet stödjer WPS (PBC; Push Button Configuration (konfiguration med en knapptryckning)) följer du dessa steg för att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk.

1. Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [Wi-Fi Direct] > [Gruppägare].
2. Tryck på [På].
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Tryckknapp]. Tryck på [Tryckknapp].
4. När [Wi-Fi Direct på?] visas trycker du på [På] för att acceptera. Tryck på [Av] om du vill avbryta.
5. När [Aktivera Wi-Fi Direct på annan enhet. Tryck sedan på [OK].] visas på maskinens LCD-skärm aktiverar du den mobila enhetens metod för WPS-konfigurering med en knapptryckning (se den mobila enhetens bruksanvisning för anvisningar). Tryck på [OK] på din Brother-maskin.

Då startas inställningen av Wi-Fi Direct. Tryck på  om du vill avbryta.

6. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket. Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för att hämta Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan, för mer information om utskrift från din mobila enhet.

✓ Närliggande information

- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk](#)

-
- [Översikt över nätverkskonfiguration för Wi-Fi Direct](#)
-

Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Om din mobila enhet stödjer PIN-metoden för Wi-Fi Direct följer du dessa steg för att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk:

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Wi-Fi Direct] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [PIN-kod] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Wi-Fi Direct på?] visas trycker du på ▲ för att acceptera detta. Tryck på ▼ om du vill avbryta.
5. Aktivera Wi-Fi Direct på din mobila enhet (se den mobila enhetens bruksanvisning för anvisningar) när [Aktivera Wi-Fi Direct på den andra enheten och tryck på OK.] visas på maskinens LCD-skärm. Tryck på **OK** på maskinen.

Då startas inställningen av Wi-Fi Direct. Tryck på **Cancel (Avbryt)** om du vill avbryta.

6. Gör något av följande:
 - När din Brother-maskin är G/Ä (gruppägare), väntar maskinen på en anslutningsbegäran från din mobila enhet. När [Ange PIN-kod] visas anger du den PIN-kod som visas på din mobila enhet för Brother-maskinen. Tryck på **OK** för att genomföra inställningen.
Om PIN-koden visas på din Brother-maskin anger du PIN-koden på din mobila enhet.
 - När Brother-maskinen inte är G/Ä (gruppägare) kommer maskinen att visa tillgängliga enhetsnamn att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk med. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja vilken mobil enhet du vill ansluta till och tryck på **OK**. Sök efter tillgängliga enheter igen genom att trycka på [Sök igen] och sedan gå till nästa steg.
7. Gör något av följande:
 - Tryck på ▲ för att visa PIN-koden på din Brother-maskin, ange PIN-koden på din mobila enhet och gå sedan till nästa steg.
 - Tryck på ▼ för att ange den PIN-kod som visas på din mobila enhet för Brother-maskinen. Tryck på **OK** och gå sedan till nästa steg.
Om din mobila enhet inte visar någon PIN-kod trycker du på **Cancel (Avbryt)** på Brother-maskinen. Gå tillbaka till det första steget och försök igen.
8. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket. Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för att hämta Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan, för mer information om utskrift från din mobila enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Om din mobila enhet stödjer PIN-metoden för Wi-Fi Direct följer du dessa steg för att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk:

1. Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [Wi-Fi Direct] > [PIN-kod].
2. När [Wi-Fi Direct på?] visas trycker du på [På] för att acceptera. Tryck på [Av] om du vill avbryta.
3. Aktivera Wi-Fi Direct på din mobila enhet (se den mobila enhetens bruksanvisning för anvisningar) när [Aktivera Wi-Fi Direct på annan enhet. Tryck sedan på [OK].] visas på maskinens LCD-skärm. Tryck på [OK] på din Brother-maskin.

Då startas inställningen av Wi-Fi Direct. Tryck på  om du vill avbryta.

4. Gör något av följande:

- När din Brother-maskin är G/Ä (gruppägare), väntar maskinen på en anslutningsbegäran från din mobila enhet. När [PIN-kod] visas anger du den PIN-kod som visas på din mobila enhet för maskinen. Tryck på [OK] för att genomföra inställningen.

Om PIN-koden visas på din Brother-maskin anger du PIN-koden på din mobila enhet.

- När Brother-maskinen inte är G/Ä (gruppägare) kommer maskinen att visa tillgängliga enhetsnamn att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk med. Välj den mobila enhet som du vill ansluta och tryck på [OK]. Sök efter tillgängliga enheter igen genom att trycka på [Sök igen] och sedan gå till nästa steg.

5. Gör något av följande:

- Tryck på [Bildskärm PIN-kod] för att visa PIN-koden på din maskin och ange den PIN-koden på din mobila enhet. Gå till nästa steg.
- Tryck på [Ange PIN-kod] för att ange den PIN-kod som visas på din mobila enhet för maskinen och tryck sedan på [OK]. Gå till nästa steg.

Om din mobila enhet inte visar någon PIN-kod trycker du på  på Brother-maskinen. Gå tillbaka till det första steget och försök igen.

6. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket. Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för att hämta Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan, för mer information om utskrift från din mobila enhet.



Närliggande information

- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk](#)
 - [Översikt över nätverkskonfiguration för Wi-Fi Direct](#)
-

Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT

>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Om din mobila enhet stödjer PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) följer du dessa steg för att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Wi-Fi Direct] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Gruppägare] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [På] och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [PIN-kod] och tryck sedan på **OK**.
6. När [Wi-Fi Direct på?] visas trycker du på ▲ för att acceptera detta. Tryck på ▼ om du vill avbryta.
7. När [Aktivera Wi-Fi Direct på den andra enheten och tryck på OK.] visas på maskinens LCD-skärm aktiverar du den mobila enhetens metod för WPS-konfigurering med PIN-kod (se den mobila enhetens bruksanvisning för anvisningar). Tryck på **OK** på maskinen.
Då startas inställningen av Wi-Fi Direct. Tryck på **Cancel (Avbryt)** om du vill avbryta.
8. Maskinen kommer att vänta på en anslutningsbegäran från din mobila enhet. När [Ange PIN-kod] visas anger du den PIN-kod som visas på din mobila enhet för maskinen.
9. Tryck på **OK**.
10. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket. Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för att hämta Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan, för mer information om utskrift från din mobila enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Om din mobila enhet stödjer PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) följer du dessa steg för att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk.

1. Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [Wi-Fi Direct] > [Gruppägare].
2. Tryck på [På].
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [PIN-kod] och tryck därefter på [OK].
4. När [Wi-Fi Direct på?] visas trycker du på [På] för att acceptera. Tryck på [Av] om du vill avbryta.
5. När [Aktivera Wi-Fi Direct på annan enhet. Tryck sedan på [OK].] visas på maskinens LCD-skärm aktiverar du den mobila enhetens metod för WPS-konfigurering med PIN-kod (se den mobila enhetens bruksanvisning för anvisningar).
6. Tryck på [OK] på din Brother-maskin.
Då startas inställningen av Wi-Fi Direct. Tryck på  om du vill avbryta.
7. Maskinen kommer att vänta på en anslutningsbegäran från din mobila enhet. När [PIN-kod] visas anger du den PIN-kod som visas på din mobila enhet för maskinen. Tryck på [OK].
8. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket. Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på

support.brother.com för att hämta Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan, för mer information om utskrift från din mobila enhet.



Närliggande information

- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk](#)
 - [Översikt över nätverkskonfiguration för Wi-Fi Direct](#)
-

Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Om din mobila enhet inte har stöd för Wi-Fi Direct eller WPS måste du konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk manuellt.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Wi-Fi Direct] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Manuellt] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Wi-Fi Direct på?] visas trycker du på ▲ för att acceptera detta. Tryck på ▼ om du vill avbryta.
5. Maskinen kommer att visa SSID-namn och lösenord under två minuter. Gå till inställningssidan för det trådlösa nätverket på din mobila enhet och ange SSID-namn och sedan lösenordet.
6. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket. Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för att hämta Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan eller Guide för AirPrint, för mer information om utskrift från din mobila enhet.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Om din mobila enhet inte har stöd för Wi-Fi Direct eller WPS måste du konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk manuellt.

1. Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [Wi-Fi Direct] > [Manuell].
2. När [Wi-Fi Direct på?] visas trycker du på [På] för att acceptera. Tryck på [Av] om du vill avbryta.
3. Maskinen kommer att visa SSID-namn och lösenord under två minuter. Gå till inställningssidan för det trådlösa nätverket på din mobila enhet och ange SSID-namn och sedan lösenordet.
4. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket. Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för att hämta Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan eller Guide för AirPrint, för mer information om utskrift från din mobila enhet.

✓ Närliggande information

- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk](#)
- [Översikt över nätverkskonfiguration för Wi-Fi Direct](#)

Avancerade nätverksfunktioner

- [Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Skriva ut WLAN-rapporten](#)
- [Konfigurera SNTP-protokollet med hjälp av webbaserad hantering](#)

Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Nätverkskonfigurationsrapporten visar den aktuella nätverkskonfigurationen, inklusive skrivarserversnäs nätverksinställningar.



- Nodnamn: Nodnamnet visas i den aktuella nätverkskonfigurationsrapporten. Standardnodnamnet är "BRNxxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk (där "xxxxxxxxxxxx" står för maskinens MAC-adress/Ethernet-adress).
- Om [IP Address] visar 0.0.0.0 i nätverkskonfigurationsrapporten ska du vänta i en minut innan du försöker att skriva ut på nytt.
- Du hittar maskininställningar som IP-adress, nätmask, nodnamn och MAC-adress i rapporten. Exempel:
 - IP-adress: 192.168.0.5
 - Nätmask: 255.255.255.0
 - Nodnamn: BRN000ca0000499
 - MAC-adress: 00-0c-a0-00-04-99

>> [HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Maskininform.] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [Utskr. nätinst.].
3. Tryck på **OK**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Maskininformation] > [Utskr. nätinst.].
2. Tryck på [OK].
3. Tryck på .



Närliggande information

- [Avancerade nätverksfunktioner](#)
- [Var hittar jag Brother-maskinens nätverksinställningar?](#)
- [Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar \(Windows®\)](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)
- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera inställningarna för Gigabit Ethernet med hjälp av webbaserad hantering](#)

Skriva ut WLAN-rapporten

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

WLAN-rapporten anger maskinens trådlösa status. Om den trådlösa anslutningen misslyckas ska du kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten.

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Maskininform.] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Skriv WLAN-rapp.] och tryck sedan på **OK**.

Maskinen skriver ut WLAN-rapporten.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Maskininformation] > [Skriv WLAN-rapp.].
2. Tryck på [OK].
Maskinen skriver ut WLAN-rapporten.
3. Tryck på .

Om WLAN-rapporten inte skrivs ut kontrollerar du om maskinen har något fel. Om det inte finns några synliga fel ska du vänta i en minut och sedan försöka skriva ut rapporten igen.

Närliggande information

- [Avancerade nätverksfunktioner](#)
- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)
- [Min Brother-maskin kan inte skriva ut via nätverket](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)

Rapport om felkoder för trådlöst LAN

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Om den trådlösa LAN-rapporten visar att anslutningen misslyckades, kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten och hänvisar till följande instruktioner i tabellen:

Felkod	Problem och rekommenderade lösningar
TS-01	Den trådlösa inställningen är inte aktiverad - aktivera den trådlösa inställningen. Om en nätverkskabel är ansluten till maskinen bör du koppla ur den och istället aktivera den trådlösa inställningen på maskinen.
TS-02	Den trådlösa åtkomstpunkten/routern kan inte hittas. 1. Kontrollera följande två punkter: • Koppla ur strömmen till den trådlösa åtkomstpunkten/routern, vänta 10 sekunder och koppla sedan in den igen. • Om din WLAN-åtkomstpunkt/-router använder filtrering av MAC-adress måste du kontrollera att Brother-maskinens MAC-adress tillåts i filtret. 2. Om du manuellt har matat in SSID och säkerhetsinformation (SSID/autentiseringsmetod/krypteringsmetod/nätverksnyckel), kan informationen vara felaktig. Kontrollera SSID och säkerhetsinformation och ange rätt information vid behov. Kontrollera information om trådlös säkerhet (SSID/autentiseringsmetod/krypteringsmetod/nätverksnyckel) a. Standardsäkerhetsinställningar kan finnas på en etikett som sitter på WLAN-åtkomstpunkten/routern. Annars kan tillverkarens namn eller modellnr. för WLAN-åtkomstpunkten/routern användas som standardsäkerhetsinställningar. b. Se dokumentationen som medföljde din WLAN-åtkomstpunkt/router för information om hur du hittar säkerhetsinställningarna. • Om WLAN-åtkomstpunkten/routern är inställd att inte sända SSID, identifieras inte SSID automatiskt. Du måste ange SSID-namnet manuellt. • Nätverksnyckeln kan också beskrivas som lösenord, säkerhetsnyckel eller krypteringsnyckel. Denna enhet har inte stöd för 5GHz SSID/ESSID och du måste välja 2,4 GHz SSID/ESSID. Se till att åtkomstpunkten/routern är inställd på 2,4 GHz eller 2,4 GHz/5 GHz blandat läge. Om du inte känner till SSID och inställningar för trådlös säkerhet för din WLAN-åtkomstpunkt/router eller hur du ändrar konfigurationen, se dokumentationen som medföljer din WLAN-åtkomstpunkt/router, eller fråga din Internet-leverantör eller nätverksadministratör.
TS-03	Det kan hända att det trådlösa nätverket och säkerhetsinställningen du angett är felaktig. Bekräfta inställningarna för det trådlösa nätverket igen. Fråga din nätverksadministratör om du inte känner till denna information.

Felkod	Problem och rekommenderade lösningar
TS-04	Autentiserings-/krypteringsmetoderna som används av den trådlösa åtkomstpunkten/routern stöds inte av din maskin. För infrastrukturläge, ändra autentiseringsmetod och krypteringsmetod för den trådlösa åtkomstpunkten/routern. Din maskin har stöd för följande autentiseringsmetoder: • WPA-Personal TKIP eller AES • WPA2-Personal AES • Öppen WEP eller None (utan kryptering) • Delad nyckel WEP Inställningarna för SSID eller nätverk kanske inte är inmatade på rätt sätt om problemet inte är löst. Kontrollera inställningarna för trådlöst nätverk. För Ad Hoc-läge, ändra autentiseringsmetod och krypteringsmetod i datorn för den trådlösa inställningen. Din maskin har endast stöd för Öppen autentisering med WEP-kryptering som tillval.
TS-05	Säkerhetsinformationen (SSID/nätverksnyckel) är felaktig. Kontrollera SSID och nätverksnyckel. Om WEP-kryptering används för routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.
TS-06	Den trådlösa säkerhetsinformationen (autentiseringsmetod/krypteringsmetod/nätverksnyckel) är felaktig. Kontrollera att den trådlösa säkerhetsinformationen (autentiseringsmetod/krypteringsmetod/nätverksnyckel) stämmer med TS-04. Om WEP-kryptering används för routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.
TS-07	Maskinen kan inte identifiera WLAN-åtkomstpunkten/routern som har aktiverat WPS. Om du vill ansluta med WPS måste du använda både maskinen och WLAN-åtkomstpunkten/routern. Bekräfta anslutningsmetod för WPS på WLAN-åtkomstpunkten/routern och försök att starta igen. Om du inte vet hur du manövrerar WLAN-åtkomstpunkten/routern med WPS kan du läsa dokumentationen som följde med WLAN-åtkomstpunkten/routern, rådfråga tillverkaren av WLAN-åtkomstpunkten/routern eller fråga din nätverksadministratör.
TS-08	Två eller fler WLAN-åtkomstpunkter som har aktiverat WPS har identifierats. • Bekräfta att endast en WLAN-åtkomstpunkt/router i området har aktiverat metoden WPS och försök igen. • Försök starta om igen efter några minuter för att undvika störning från andra åtkomstpunkter.



Närliggande information

- [Skriva ut WLAN-rapporten](#)
- [Min Brother-maskin kan inte skriva ut via nätverket](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk genom metoden med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett befintligt SSID](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett nytt SSID](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med hjälp av maskinens inställningsguide på kontrollpanelen](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds](#)

-
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst företagsnätverk
-

Konfigurera SNTP-protokollet med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Konfigurera SNTP-protokollet för att synkronisera den tid maskinen använder för autentisering med tiden som hålls av SNTP-tidsservern.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Protocol (Protokoll)** i vänster navigationsfält.
6. Aktivera inställningen genom att markera kryssrutan **SNTP**.
7. Klicka på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)** bredvid kryssrutan SNTP och följ anvisningarna nedan:

SNTP

Status	Enabled
Synchronization Status	Succeeded

SNTP Server Method	AUTO ▾
Primary SNTP Server Address	
Primary SNTP Server Port	
Secondary SNTP Server Address	
Secondary SNTP Server Port	
Synchronization Interval	hour(s)

Alternativ	Beskrivning
Status	Visar om SNTP-protokollet är aktivt eller ej.
Synchronization Status (Synkroniseringsstatus)	Bekräfta den senaste synkroniseringsstatusen.
SNTP Server Method (SNTP-servermetod)	Välj AUTO eller STATIC (STATISK) . • AUTO Om du har en DHCP-server i ditt nätverk kommer SNTP-servern att automatiskt erhålla adressen från den servern.

Alternativ	Beskrivning
	• STATIC (STATISK) Skriv in den adress som du vill använda.
Primary SNTP Server Address (Primär SNTP-serveradress) Secondary SNTP Server Address (Sekundär SNTP-serveradress)	Skriv in serveradressen (upp till 64 tecken). Den sekundära SNTP serveradressen används som en backup till den primära SNTP serveradressen. Om den primära servern inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära SNTP-servern.
Primary SNTP Server Port (Primär SNTP-serverport) Secondary SNTP Server Port (Sekundär SNTP-serverport)	Skriv in portnummer (1 till 65535). Den sekundära SNTP serverporten används som en backup till den primära SNTP serverporten. Om den primära porten inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära SNTP-porten.
Synchronization Interval (Synkroniseringsintervall)	Skriv in antalet timmar mellan försöken att synkronisera server (1 till 168 timmar).

8. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Närliggande information

- [Avancerade nätverksfunktioner](#)

Teknisk information för avancerade användare

- [Gigabit Ethernet \(endast trådbundet nätverk\)](#)
- [Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna](#)

Gigabit Ethernet (endast trådbundet nätverk)

Relaterade modeller: HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Din maskin stödjer 1000BASE-T Gigabit Ethernet. För att ansluta till ett 1000BASE-T Gigabit Ethernet-nätverk måste du ställa in maskinens Ethernet-uppkopplingsläge till Auto i maskinens kontrollpanel eller Auto i webbaserad hantering (webbläsare).



- Använd en partvinnad "straight-through"-kabel av kategori 5 (eller högre) till 10BASE-T, 100BASE-TX Fast Ethernet-nätverk eller 1000BASE-T Gigabit Ethernet-nätverk. När du ansluter maskinen till ett Gigabit Ethernet-nätverk ska nätverksenheterna som passar 1000BASE-T användas.



Närliggande information

- [Teknisk information för avancerade användare](#)
- [Konfigurera inställningarna för Gigabit Ethernet med hjälp av webbaserad hantering](#)

Konfigurera inställningarna för Gigabit Ethernet med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Wired (Trådbunden)**.
6. Klicka på **Ethernet** i vänster navigationsfält.
7. Välj **Auto (Automatisering)** i listrutan **Ethernet Mode (Ethernet-läge)**.
8. Klicka på **Submit (Skicka)**.
9. Starta om maskinen för att aktivera inställningarna.

Du kan bekräfta inställningarna genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan.



Närliggande information

- [Gigabit Ethernet \(endast trådbundet nätverk\)](#)
- [Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)

Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Du kan använda maskinens kontrollpanel för att återställa skrivarservern till fabriksinställningarna. Denna åtgärd återställer all information, inklusive lösenord och IP-adress.



- Denna funktion återställer alla trådbundna och trådlösa nätverksinställningar till fabriksinställningar.
- Du kan även återställa skrivarservern till fabriksinställningarna med hjälp av BRAdmin Light, BRAdmin Professional 3 eller webbaserad hantering.

>> [HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)
>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätv.återst.] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ för [Ja].

Maskinen startas om.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Nätverk] > [Nätv.återst.] > [Ja].
2. Bekräfta genom att trycka på [Ja] i två sekunder.

Maskinen startas om.



Närliggande information

- [Teknisk information för avancerade användare](#)

Säkerhet

- [Låsa maskinens inställningar](#)
- [Säkerhet gällande nätverk](#)

Låsa maskinens inställningar

Notera ditt lösenord innan du aktiverar maskinens funktion för åtkomstlås. Om du glömmer lösenordet måste du återställa alla lösenord som finns lagrade i maskinen genom att kontakta din systemadministratör eller Brothers kundtjänst.

- [Använda inställningslåset](#)

Använda inställningslåset

Använd funktionen för inställningslås för att blockera obehörig åtkomst till maskininställningarna.

När inställningslåset är inställt på [På] går det inte att komma åt maskinens inställningar utan ange lösenordet.

- [Ställa in lösenordet för inställningslåset](#)
- [Ändra lösenordet för inställningslåset](#)
- [Aktivera inställningslås](#)

Ställa in lösenordet för inställningslåset

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)
>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Inställn.lås] och tryck sedan på **OK**.
3. Ange ett fyrsiffrigt nummer för lösenordet.
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.
4. När [Verifiera] visas på LCD-skärmen anger du det nya lösenordet igen.
5. Tryck på **Go (Gå till)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Allmän inställ] > [Inställningslås].
2. Ange ett fyrsiffrigt nummer för lösenordet.
3. Tryck på [OK].
4. När [Verifiera] visas på LCD-skärmen anger du det nya lösenordet igen.
5. Tryck på [OK].
6. Tryck på .



Närliggande information

- [Använda inställningslåset](#)

Ändra lösenordet för inställningslåset

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Inställn.lås] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Ange lösenord] och tryck sedan på **OK**.
4. Ange det nuvarande fyrsiffriga lösenordet.
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.
5. Ange ett nytt fyrsiffrigt lösenord.
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.
6. När [Verifiera] visas på LCD-skärmen anger du det nya lösenordet igen.
7. Tryck på **Go (Gå till)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Allmän inställ] > [Inställningslås] > [Ange lösenord].
2. Ange det nuvarande fyrsiffriga lösenordet.
3. Tryck på [OK].
4. Ange ett nytt fyrsiffrigt lösenord.
5. Tryck på [OK].
6. När [Verifiera] visas på LCD-skärmen anger du det nya lösenordet igen.
7. Tryck på [OK].
8. Tryck på .

✓ Närliggande information

- [Använda inställningslåset](#)

Aktivera inställningslås

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Inställn.lås] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **OK** när [På] visas på LCD-skärmen.
4. Ange det nuvarande fyrsiffriga lösenordet.
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.



För att slå [Av] inställningslåset, tryck på **OK**. Tryck på ▲ för att välja [Ja] när [Lås upp?] visas på LCD-skärmen och ange aktuellt fyrsiffrigt lösenord och tryck sedan på **OK**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Allmän inställ] > [Inställningslås] > [Lås Av⇒På].
2. Ange det nuvarande fyrsiffriga lösenordet.
3. Tryck på [OK].



För att slå [Av] inställningslåset trycker du på  på LCD-skärmen och anger aktuellt fyrsiffrigt lösenord och trycker sedan på [OK].



Närliggande information

- [Använda inställningslåset](#)

Säkerhet gällande nätverk

- [Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner](#)
- [Secure Function Lock 3.0](#)
- [Använda autentisering av Active Directory®](#)
- [Använda LDAP-autentisering](#)
- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)
- [Hantera din nätverksmaskin säkert med IPsec](#)
- [Skicka e-post säkert](#)
- [Använda IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk](#)
- [Spara utskriftsloggen på nätverket](#)

Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Din Brother-maskin använder några av de allra senaste protokollen för nätverkssäkerhet och kryptering. De här nätverksfunktionerna kan integreras i den övergripande planen för nätverkssäkerhet, och på så vis bidra till att skydda dina data och hindra otillåten åtkomst till maskinen.



Vi rekommenderar att du inaktiverar protokollen för Telnet, FTP-server och TFTP. Åtkomst till maskinen med de här protokollen är inte säker.



Närliggande information

- [Säkerhet gällande nätverk](#)

Secure Function Lock 3.0

Brothers Secure Function Lock 3.0 ger ökad säkerhet genom att begränsa de olika funktioner som finns i din Brother-maskin.

- [Innan du använder Secure Function Lock 3.0](#)
- [Konfigurera Secure Function Lock 3.0 med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera offentligt läge för Secure Function Lock 3.0](#)
- [Ytterligare funktioner i Secure Function Lock 3.0](#)
- [Registrera ett nytt ID-kort via maskinens kontrollpanel](#)

Innan du använder Secure Function Lock 3.0

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Använd Secure Function Lock för att konfigurera lösenord, ställa in sidbegränsningar för användare och neka tillgång till vissa eller alla funktioner som listas här.

Du kan konfigurera och ändra följande inställningar för Secure Function Lock 3.0 genom att använda webbaserad hantering eller BRAdmin Professional 3 (Windows®):

- **Print (Skriv ut)**

Utskrift inkluderar utskriftsjobb via AirPrint, Google Cloud Print™ och Brother iPrint&Scan.

Om du registrerar användarnas inloggningsnamn i förväg kan dessa användare använda utskriftsfunktionen utan att de behöver ange lösenord.

- **Page Limit (Sadbegränsning)**
- **Web Connect (Anslut till webben)** (enbart stödda modeller)
- **Apps (Appar)** (endast modeller som stöds)
- **Page Counters (Sidräknare)**
- **Card ID (NFC ID) (Kort-ID (NFC ID))** (endast modeller som stöds)

Om du registrerar användarens kort-ID i förväg kan en registrerad användare aktivera maskinen genom att föra sitt registrerade kort över maskinens NFC-märke.



Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Konfigurera Secure Function Lock 3.0 med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Klicka på fliken **Administrator (Administratör)**.
4. Klicka på menyn **User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** i vänster navigationsfält.
5. Välj **Secure Function Lock (Säkert funktionslås)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på menyn **Restricted Functions (Begränsade funktioner)** i vänster navigationsfält.
8. I fältet **User List / Restricted Functions (Användarlista / Begränsade funktioner)** anger du ett gruppnamn eller användarnamn (upp till 15 alfanumeriska tecken).
9. I **Print (Skriv ut)** och de andra kolumnerna väljer du en kryssruta för att tillåta eller ta bort markeringen i en kryssruta för att begränsa de angivna funktionerna.
10. Om du vill konfigurera maximalt antal sidor markerar du kryssrutan **On (På)** i kolumnen **Page Limit (Sidbegränsning)** och anger sedan maximalt antal i fältet **Max. Pages (Max. sidor)**.
11. Klicka på **Submit (Skicka)**.
12. Klicka på menyn **User List (Användarlista)** i vänster navigationsfält.
13. I fältet **User List (Användarlista)** anger du användarnamnet.
14. I fältet **PIN number (Pinkod)** anger du ett fyrsiffrigt lösenord.
15. Ange kortnumret i fältet **Card ID (NFC ID) (Kort-ID (NFC ID))** för att registrera användarens kort-ID (Endast tillgängligt för vissa modeller).
16. Klicka på listrutan **Output (Destination)** och välj sedan utmatningsfacket för varje användare (Endast tillgängligt för vissa modeller).
17. Välj **User List / Restricted Functions (Användarlista / Begränsade funktioner)** för varje användare i listrutan.
18. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0](#)
- [Tilldela ett sorteringsfack till en användare eller grupp](#)

Konfigurera offentligt läge för Secure Function Lock 3.0

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Använd skärmen Secure Function Lock för att ställa in Offentligt läge, vilket begränsar funktioner som finns tillgängliga för offentliga användare. Offentliga användare behöver inte ange lösenord för att använda funktionerna som är tillgängliga via inställningarna för allmänt läge.



Allmänt läge inkluderar utskriftsjobb som skickats via AirPrint, Google Cloud Print™ och Brother iPrint&Scan.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Klicka på fliken **Administrator (Administratör)**.
4. Klicka på menyn **User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** i vänster navigationsfält.
5. Välj **Secure Function Lock (Säkert funktionslås)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på menyn **Restricted Functions (Begränsade funktioner)**.
8. I raden **Public Mode (Offentligt läge)** väljer du en kryssruta för att tillåta eller ta bort markeringen i en kryssruta för att begränsa de angivna funktionerna.
9. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Ytterligare funktioner i Secure Function Lock 3.0

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Du kan ställa in följande funktioner i skärmen för Secure Function Lock:

All Counter Reset (Nollställ alla räknare)

Klicka på **All Counter Reset (Nollställ alla räknare)** i kolumnen **Page Counters (Sidräknare)** för att nollställa sidräknaren.

Export to CSV file (Exportera till CSV-fil)

Klicka på **Export to CSV file (Exportera till CSV-fil)**, för att exportera aktuell sidräkning inklusive information om **User List / Restricted Functions (Användarlista / Begränsade funktioner)** som en CSV-fil.

Card ID (NFC ID) (Kort-ID (NFC ID)) (enbart stödda modeller)

Klicka i menyn **User List (Användarlista)** och ange sedan en användares kort-ID i fältet **Card ID (NFC ID) (Kort-ID (NFC ID))**. Du kan använda ditt ID-kort för autentisering.

Output (Destination) (endast tillgängliga modeller)

Välj utmatningsfack för varje användare i listrutan när enheten med sorteringsfack har installerats på maskinen.

Last Counter Record (Registrering av senaste räkneverk)

Klicka på **Last Counter Record (Registrering av senaste räkneverk)** om du vill att maskinen ska behålla sidräkningen efter det att räknaren har nollställts.



Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Registrera ett nytt ID-kort via maskinens kontrollpanel

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Håll ett registrerat ID-kort över NFC-logotypen på maskinens kontrollpanel.
2. Tryck på [Registreringskort].
3. Håll ett nytt ID-kort över NFC-logotypen.

Det nya ID-kortets nummer är registrerat för maskinen.



För ID-korttyper som stöds gå till Brother Solutions Center på support.brother.com för att se **Vanliga frågor & felsökning**.



Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Använda autentisering av Active Directory®

- [Introduktion till autentisering av Active Directory®](#)
- [Konfigurera autentisering av Active Directory® med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel \(autentisering av Active Directory®\)](#)

Introduktion till autentisering av Active Directory®

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Autentisering av Active Directory® begränsar användningen av Brother-maskinen. Om du aktiverar autentisering av Active Directory® kommer maskinens kontrollpanel att låsas. Det går inte att ändra maskinens inställningar förrän användaren anger användar-ID och lösenord.

Vid autentisering av Active Directory® ingår följande funktion:

- Lagrar inkommande utskriftsdata

Du kan ändra inställningen för autentisering av Active Directory® med webbaserad hantering eller BRAdmin Professional 3 (Windows®).



Närliggande information

- [Använda autentisering av Active Directory®](#)

Konfigurera autentisering av Active Directory® med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Funktionen för autentisering av Active Directory® stöder Kerberos-autentisering och NTLMv2-autentisering. Du måste konfigurera SNTP-protokollet (tidsserver i nätverket) och DNS-serverkonfiguration för autentisering.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Klicka på fliken **Administrator (Administratör)**.
4. Klicka på menyn **User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** i vänster navigationsfält.
5. Välj **Active Directory Authentication (Autentisering av aktiv mapp)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Välj **Active Directory Authentication (Autentisering av aktiv mapp)** i vänster navigationsfält.
8. Konfigurera följande inställningar:

Alternativ	Beskrivning
Storage PC Print Data (Lagra PC-utskriftsdata)	Välj detta alternativ för att lagra inkommande utskriftsdata. När du loggat in på maskinen skrivs dina utskriftsjobb från datorn ut automatiskt. Denna funktion är endast tillgänglig för utskriftsdata som skapats av en Brother-skrivardrivrutin.
Remember User ID (Kom ihåg användar-ID)	Välj detta alternativ för att spara ditt användar-ID.
Active Directory Server Address (Serveradress till aktiv mapp)	Ange IP-adressen eller servernamnet (t.ex.: ad.example.com) för Active Directory®-servern.
Active Directory Domain Name (Domännamn för Active Directory)	Ange domännamn för Active Directory®.
Protocol & Authentication Method (Protokoll & Autentiseringsmetod)	Välj protokoll och autentiseringsmetod.
LDAP Server Port (LDAP-serverport)	Ange LDAP-serverportnumret (endast tillgängligt för autentiseringsmetod LDAP + kerberos).

9. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Närliggande information

- [Använda autentisering av Active Directory®](#)

■ [Hem](#) > [Säkerhet](#) > [Säkerhet gällande nätverk](#) > [Använda autentisering av Active Directory®](#) > Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (autentisering av Active Directory®)

Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (autentisering av Active Directory®)

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

När du aktiverat Active Directory®-autentisering blir maskinens kontrollpanel låst tills du anger användar-ID och lösenord på maskinens kontrollpanel.

1. Ange ditt användar-ID på maskinens kontrollpanel.
2. Tryck på [LoggaIn].
3. Ange ditt lösenord.
4. Tryck på [OK].
5. När autentiseringen är genomförd kommer maskinens kontrollpanel att låsas upp.



Närliggande information

- [Använda autentisering av Active Directory®](#)

Använda LDAP-autentisering

- [Introduktion till LDAP-autentisering](#)
- [Konfigurera LDAP-autentisering med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel \(LDAP-autentisering\)](#)

Introduktion till LDAP-autentisering

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

LDAP-autentisering begränsar användningen av Brother-maskinen. Om du aktiverar LDAP-autentisering kommer maskinens kontrollpanel att låsas. Det går inte att ändra maskinens inställningar förrän användaren anger användar-ID och lösenord.

LDAP-autentisering erbjuder följande funktioner:

- Lagrar inkommande utskriftsdata

Du kan ändra inställningen för LDAP-autentisering med webbaserad hantering eller BRAdmin Professional 3 (Windows®).



Närliggande information

- [Använda LDAP-autentisering](#)

Konfigurera LDAP-autentisering med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Klicka på fliken **Administrator (Administratör)**.
4. Klicka på menyn **User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** i vänster navigationsfält.
5. Välj **LDAP Authentication (LDAP-verifiering)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på **LDAP Authentication (LDAP-verifiering)** i vänster navigationsfält.
8. Konfigurera följande inställningar:

Alternativ	Beskrivning
Storage PC Print Data (Lagra PC-utskriftsdata)	Välj detta alternativ för att lagra inkommande utskriftsdata. När du loggat in på maskinen skrivs dina utskriftsjobb från datorn ut automatiskt. Denna funktion är endast tillgänglig för utskriftsdata som skapats av en Brother-skrivardrivrutin.
Remember User ID (Kom ihåg användar-ID)	Välj detta alternativ för att spara ditt användar-ID.
LDAP Server Address (LDAP-serveradress)	Ange IP-adressen eller servernamnet (t.ex.: ad.example.com) för LDAP-servern.
LDAP Server Port (LDAP-serverport)	Ange LDAP-serverns portnummer.

9. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Närliggande information

- [Använda LDAP-autentisering](#)

Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (LDAP-autentisering)

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

När du aktiverat LDAP-autentisering blir maskinens kontrollpanel låst tills du anger användar-ID och lösenord på maskinens kontrollpanel.

1. Ange ditt användar-ID och lösenord på maskinens kontrollpanel.
2. Tryck på [LoggaIn].
3. När autentiseringen är genomförd kommer maskinens kontrollpanel att låsas upp.



Närliggande information

- [Använda LDAP-autentisering](#)

Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS

- [Introduktion till SSL/TLS](#)
- [Certifikat och webbaserad hantering](#)
- [Hantera din nätverksmaskin säkert med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Hantera din nätverksmaskin säkert med BRAdmin Professional 3 \(Windows®\)](#)
- [Säker utskrift av dokument med SSL/TLS](#)

Introduktion till SSL/TLS

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

SSL (Secure Socket Layer) eller TLS (Transport Layer Security) är en effektiv metod för att skydda data som sänds via ett lokalt eller utbrett nätverk (LAN eller WLAN). Den fungerar genom att data krypteras t.ex. utskriftsjobb som skickas över ett nätverk, så att de som försöker få tag i det inte kan läsa det.

SSL/TLS kan konfigureras för både trådbundna och trådlösa nätverk och kommer att arbeta tillsammans med andra säkerhetsformer som WPA-nycklar och brandväggar.



Närliggande information

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)
- [Kort historik gällande SSL/TLS](#)
- [Fördelarna med att använda SSL/TLS](#)

Kort historik gällande SSL/TLS

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

SSL/TLS skapades ursprungligen för att skydda information på Internet, speciellt data som skickas mellan webbläsare och servrar. Om du t.ex. använder Internet Explorer® för bankärenden på Internet och du ser https:// och det lilla hänglåset i din webbläsare använder du SSL. SSL växte sedan till att fungera med andra program som t.ex. Telnet, skrivare och FTP-programvara till att bli en universell lösning för säkerheten online. Konstruktionens ursprungliga syfte används fortfarande idag av många återförsäljare och banker online för att skydda känslig data som t.ex. kreditkortsnummer, kundregister osv.

SSL/TLS använder extremt höga krypteringsnivåer och anses som säkert av banker över hela världen.



Närliggande information

- [Introduktion till SSL/TLS](#)

Fördelarna med att använda SSL/TLS

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Den främsta fördelen med att använda SSL/TLS på Brother-maskiner är att det garanterar en säker utskrift över IP-nätverk genom att begränsa obehöriga användare från att kunna läsa data som skickas till maskinen. SSL:s huvudsakliga försäljningspunkt är att det kan användas för att skriva ut konfidentiell information på ett säkert sätt. Personalavdelningen på ett stort företag skriver t.ex. kanske regelbundet ut lönebesked. Informationen som finns på dessa lönebesked kan, utan kryptering, läsas av en annan nätverksanvändare. Med SSL/TLS, kommer däremot den som försöker hämta informationen endast att se en konstig sida med koder och inte det verkliga lönebeskedet.



Närliggande information

- [Introduktion till SSL/TLS](#)

Certifikat och webbaserad hantering

Du måste konfigurera ett certifikat för att kunna hantera den nätverksanslutna Brother-maskinen säkert med hjälp av SSL/TLS. Du måste använda webbaserad hantering för att konfigurera ett certifikat.

- [Funktioner för säkerhetscertifikat som stöds](#)
- [Skapa och installera ett certifikat](#)
- [Hantera flera certifikat](#)

Funktioner för säkerhetscertifikat som stöds

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Din Brother-maskin stödjer användning av flera säkerhetscertifikat vilket leder till säker hantering, autentisering och kommunikation med maskinen. Följande funktioner inom säkerhetscertifikat kan användas med maskinen:

- SSL/TLS-kommunikation
- SSL-kommunikation för SMTP
- Autentisering med IEEE 802.1x
- IPsec

Brother-maskinen stöder följande:

- Förinstallerat certifikat

Det finns ett förinstallerat självsignerat certifikat på din dator. Med hjälp av detta certifikat kan du använda SSL/TLS-kommunikation utan att behöva skapa eller installera ett annat certifikat.



Det förinstallerade självsignerade certifikatet kan inte skydda från intrång i din kommunikation. Vi rekommenderar att du använder ett certifikat som utfärdats av en pålitlig organisation för bättre skydd.

- Självsignerat certifikat

Den här skrivarservern kan utfärda ett eget certifikat. Med hjälp av det certifikatet kan du enkelt använda SSL/TLS-kommunikation utan att du behöver skapa eller installera ett annat certifikat från en CA.

- Certifikat från en Certificate Authority (CA)

Det finns två metoder för att installera ett certifikat från en CA. Om du redan har ett certifikat från en CA eller om du vill använda ett certifikat från en extern, betrodd CA:

- När du använder ett CSR (Certificate Signing Request) från skrivarservern.
- När du importerar ett certifikat och en privat nyckel.

- CA-certifikat (Certificate Authority)

För att använda ett CA-certifikat som självt identifierar CA:n (Certificate Authority) och äger sin privata nyckel måste du importera detta CA-certifikat från CA:n innan du konfigurerar säkerhetsfunktionerna i nätverket.



- Om du tänker använda SSL/TLS-kommunikation rekommenderar vi att du först kontaktar din systemadministratör.
- När du återställer skrivarserverns fabriksinställningar raderas det certifikat och den privata nyckel som finns installerade. Om du vill behålla certifikatet och den privata nyckeln efter att du återställt skrivarservern måste du exportera dem innan återställning och sedan installera dem igen.



Närliggande information

- [Certifikat och webbaserad hantering](#)

Skapa och installera ett certifikat

- [Steg-för-steg-guide för att skapa och installera ett certifikat](#)
- [Skapa och installera ett självsignerat certifikat](#)
- [Skapa och installera ett certifikat från en CA \(Certificate Authority\)](#)
- [Importera och exportera ett CA-certifikat](#)

Steg-för-steg-guide för att skapa och installera ett certifikat

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Det finns två alternativ när du väljer ett säkerhetscertifikat: använda ett självsignerat certifikat eller använda ett certifikat från CA (Certificate Authority).

Detta är en kort summering över de åtgärder som krävs, baserat på det alternativ du väljer.

Alternativ 1

Självsignerat certifikat

1. Skapa ett självsignerat certifikat med webbaserad hantering.
2. Installera det självsignerade certifikatet på din dator.

Alternativ 2

Certifikat från en CA

1. Skapa en CSR (Certificate Signing Request) via webbaserad hantering.
2. Installera certifikatet som utfärdats av CA:n för din Brother-maskin med hjälp av webbaserad hantering.
3. Installera certifikatet på din dator.



Närliggande information

- [Skapa och installera ett certifikat](#)

Skapa och installera ett självsignerat certifikat

- Skapa ett självsignerat certifikat
- Installera det självsignerade certifikatet för Windows®-användare med administratörsrättigheter
- Importera och exportera det självsignerade certifikatet till/från din Brother-maskin

Skapa ett självsignerat certifikat

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på **Certificate (Certifikat)**.
7. Klicka på **Create Self-Signed Certificate (Skapa självsignerat certifikat)**.
8. Ange **Common Name (Gemensamt namn)** och **Valid Date (Giltigt datum)**.
 - Längden på **Common Name (Gemensamt namn)** är mindre än 64 bytes. Ange ett ID som t.ex. en IP-adress, ett nodnamn eller domännamn som ska användas för åtkomst till maskinen med SSL/TSL-kommunikation. Nodnamnet visas som standard.
 - En varning visas om du använder IPPS- eller HTTPS-protokollet och anger ett annat namn i adressfältet än det **Common Name (Gemensamt namn)** som användes för det självsignerade certifikatet.
9. Välj inställningen i listrutan **Public Key Algorithm (Offentlig nyckelalgorithm)**. Standardinställningen är **RSA(2048bit)**.
10. Välj inställningen i listrutan **Digest Algorithm (Digest Algorithm)**. Standardinställningen är **SHA256**.
11. Klicka på **Submit (Skicka)**.
12. Klicka på **Network (Nätverk)**.
13. Klicka på **Protocol (Protokoll)**.
14. Klicka på **HTTP Server Settings (HTTP-serverinställningar)**.
15. Välj det certifikat du vill konfigurera i listrutan **Select the Certificate (Välj certifikatet)**.
16. Klicka på **Submit (Skicka)**.

Följande skärmbild visas.

HTTP Server Settings

The setting for high security in communication was done.

To activate your new settings, this Device needs to restart.

Note: Any jobs in progress will be aborted.

To activate other protocols that have secure settings after restarting, check the box below.

☒ Activate other protocols that have secure settings.

Would you like to restart immediately?

Yes

No

17. Klicka på **Yes (Ja)** för att starta om skrivarservern.

Nu skapas och sparas det självsignerade certifikatet i maskinens minne.

För att du ska kunna använda SSL/TLS-kommunikation måste det självsignerade certifikatet även installeras på din dator.



Närliggande information

- [Skapa och installera ett självsignerat certifikat](#)

Installera det självsignerade certifikatet för Windows®-användare med administratörsrättigheter

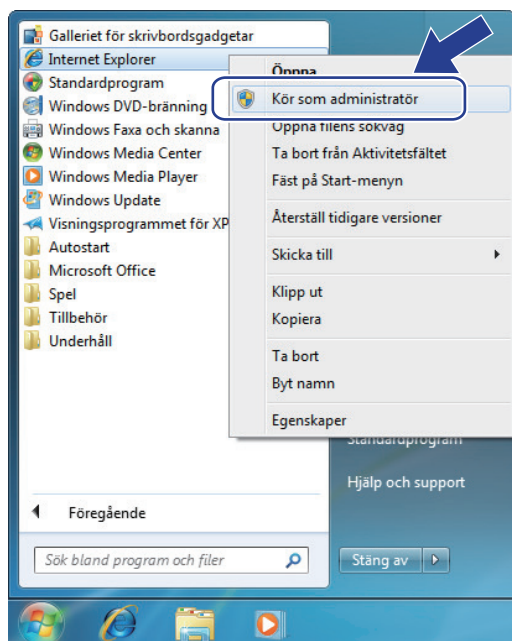
Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Följande steg är avsedda för Microsoft® Internet Explorer®. Rådgör med dokumentationen för din webbläsare för att få hjälp med att installera certifikaten, om du använder en annan webbläsare.

1. Gör något av följande:

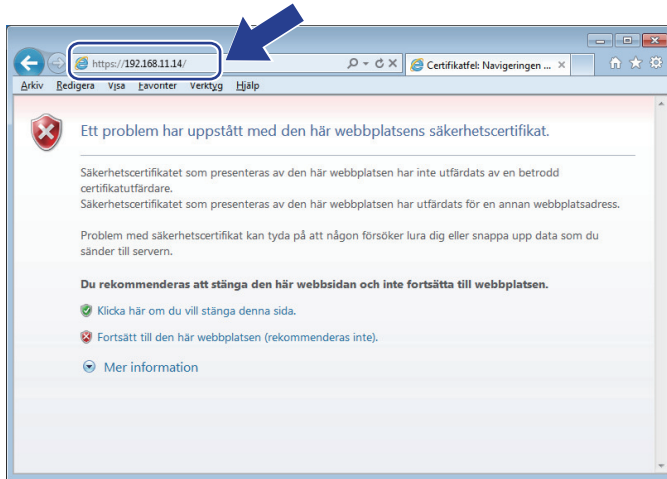
- (Windows® XP och Windows Server® 2003)
Starta din webbläsare och gå sedan till steg 3.
- (Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008)
Klicka på  (**Start**) > **Alla program**.
- (Windows® 8)
Högerklicka på ikonen  (**Internet Explorer**) i aktivitetsfältet.
- (Windows Server® 2012 och Windows Server® 2012 R2)
Klicka på  (**Internet Explorer**) och högerklicka sedan på ikonen  (**Internet Explorer**) som visas i aktivitetsfältet.

2. Högerklicka på **Internet Explorer** och klicka sedan på **Kör som administratör**.

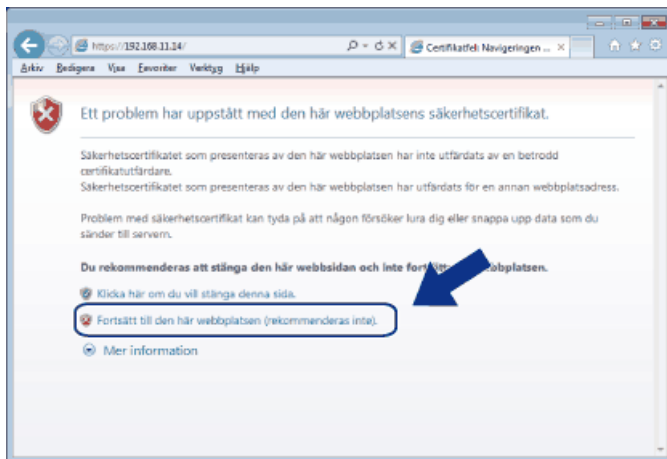


Om skärmen **User Account Control** visas,

- (Windows Vista®) Klicka på **Fortsätt (Tillåt)**.
 - (Windows® 7/Windows® 8) Klicka på **Ja**.
3. Ange "https://maskinens IP-adress/" i webbläsaren för att komma åt maskinen (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress eller nodnamn som du tilldelat certifikatet).

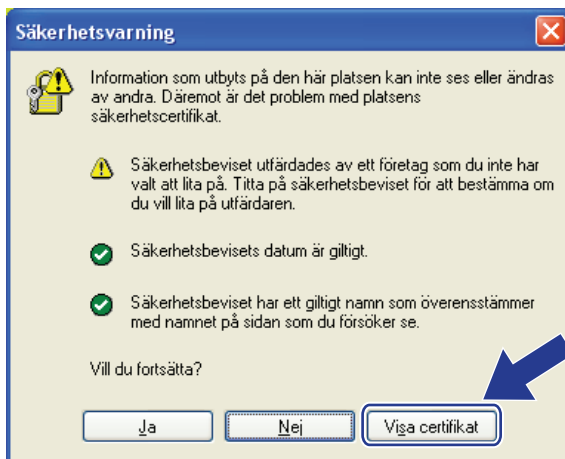


4. Klicka på **Fortsätt till denna webbplats (rekommenderas inte)**.

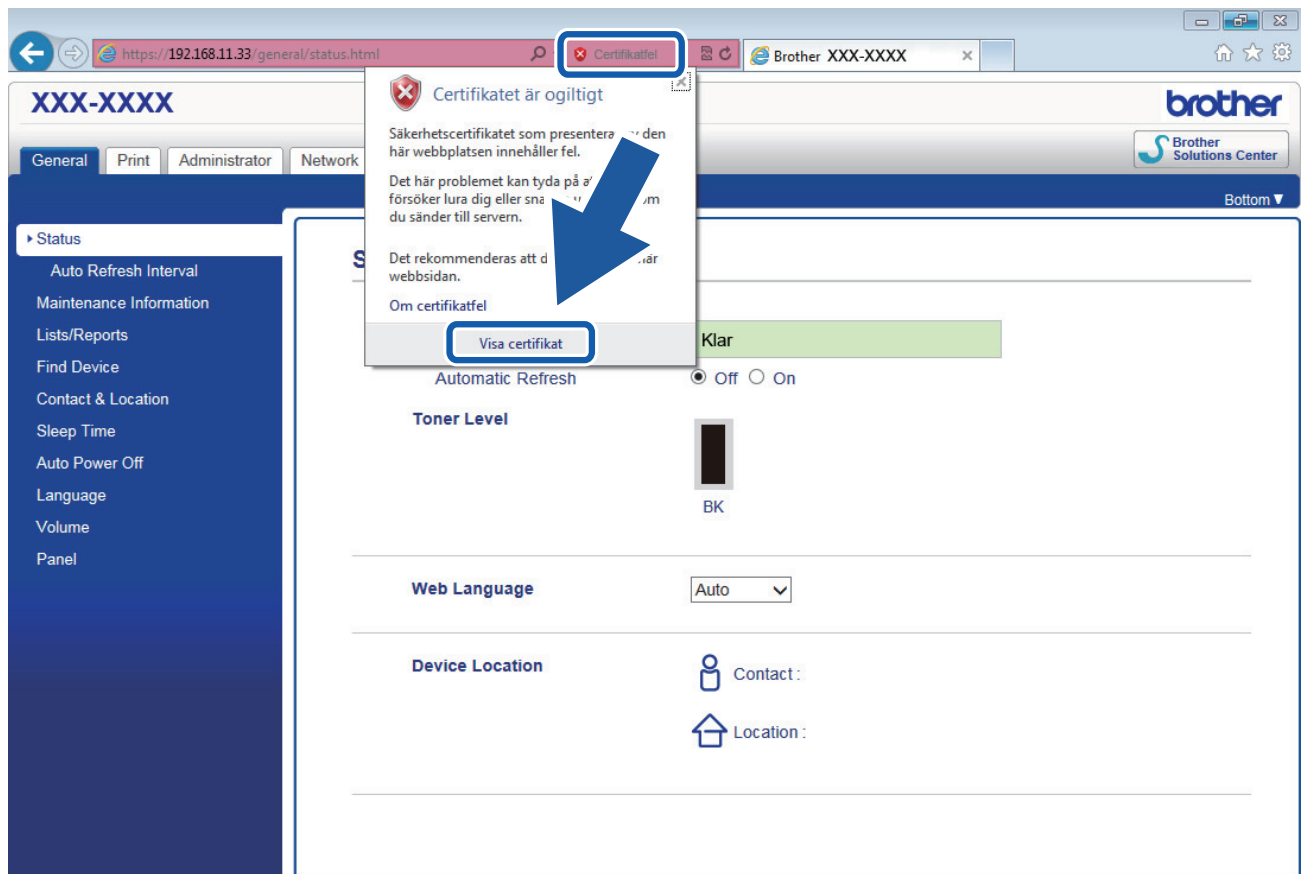


(Windows® XP och Windows Server® 2003)

Klicka på **Visa certifikat** och gå sedan till steg 6, när följande dialogruta visas.



5. Klicka på **Certifikatfel** och klicka sedan på **Visa certifikat**.

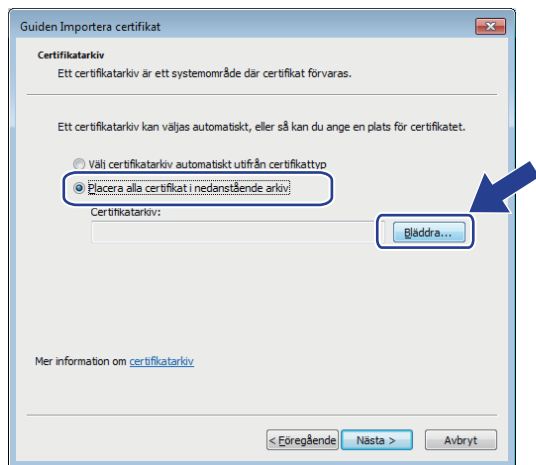


6. Klicka på **Installera certifikat....**

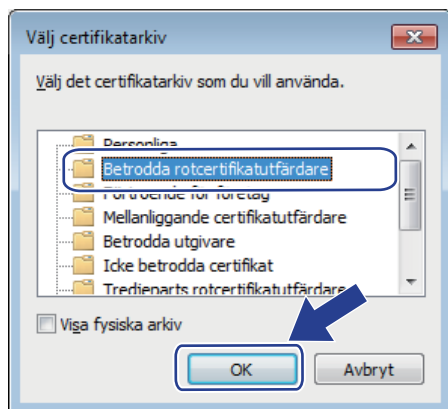


7. När **Guiden Importera certifikat** visas klickar du på **Nästa**.

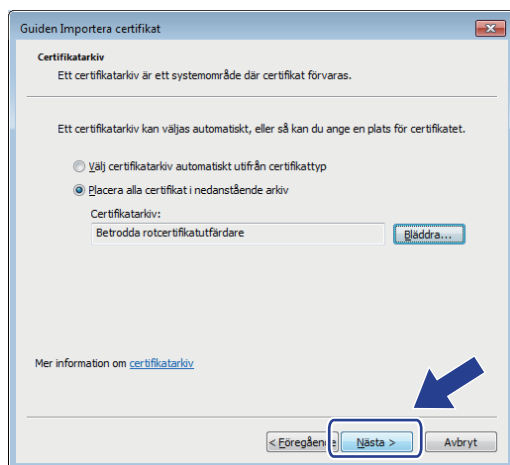
8. Välj **Placera alla certifikat i nedanstående arkiv** och klicka sedan på **Bläddra....**



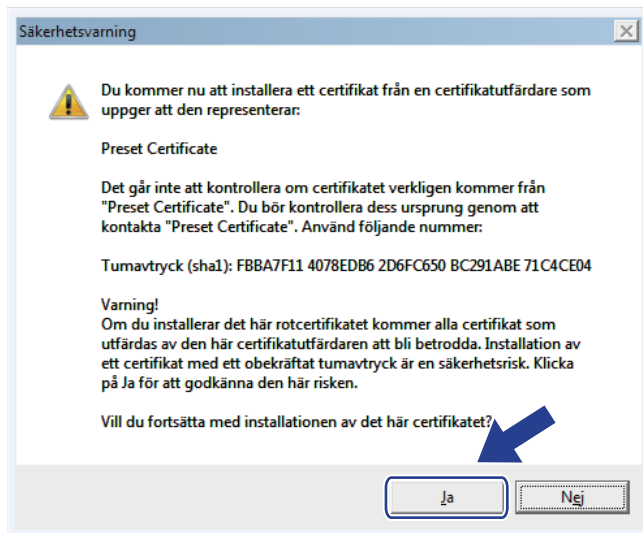
9. Välj **Betrodda rotcertifikatutfärdare** och klicka sedan på **OK**.



10. Klicka på **Nästa**.



11. Klicka på **Slutför**.
12. Klicka på **Ja** om fingeravtrycket (tumavtrycket) är korrekt.



Fingeravtrycket (tumavtryck) skrivs ut på nätverkskonfigurationslistan.

13. Klicka på **OK**.

Nu är det självsignerade certifikatet installerat på din dator och du kan använda SSL/TLS-kommunikation.



Närliggande information

- [Skapa och installera ett självsignerat certifikat](#)

Importera och exportera det självsignerade certifikatet till/från din Brother-maskin

Du kan spara självsignerade certifikat på din Brother-maskin och hantera dem genom att importera och exportera.

- [Importera det självsignerade certifikatet](#)
- [Exportera det självsignerade certifikatet](#)

Importera det självsignerade certifikatet

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på **Certificate (Certifikat)**.
7. Klicka på **Import Certificate and Private Key (Importera CA-certifikat och privat nyckel)**.
8. Sök efter den fil du vill importera.
9. Ange lösenordet om filen är krypterad och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.

Det självsignerade certifikatet importeras till maskinen.

För att du ska kunna använda SSL/TLS-kommunikation måste det självsignerade certifikatet även installeras på din dator. Kontakta din nätverksadministratör.



Närliggande information

- [Importera och exportera det självsignerade certifikatet till/från din Brother-maskin](#)

Exportera det självsignerade certifikatet

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på **Certificate (Certifikat)**.
7. Klicka på **Export (Exportera)**.
8. Ange ett lösenord i fältet **Enter Password (Ange lösenord)** om du vill kryptera filen.
Om fältet **Enter Password (Ange lösenord)** lämnas tomt krypteras inte filen för utmatning.
9. Ange lösenordet igen i fältet **Retype Password (Ange lösenord igen)** och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.
10. Specificera den plats du vill spara filen på.

Det självsignerade certifikatet exporteras till din dator.

Du kan även importera det självsignerade certifikatet till din dator.



Närliggande information

- [Importera och exportera det självsignerade certifikatet till/från din Brother-maskin](#)

Skapa och installera ett certifikat från en CA (Certificate Authority)

Om du redan har ett certifikat från en extern, betrodd CA, kan du spara certifikatet och den privata nyckeln på maskinen och hantera dem genom att importera och exportera. Om du inte har ett certifikat från en extern, betrodd CA kan du skapa en CSR (Certificate Signing Request), skicka den till en CA för autentisering och installera det återsända certifikatet på din maskin.

- [Skapa en CSR \(Certificate Signing Request\)](#)
- [Installera ett certifikat på din Brother-maskin](#)
- [Importera och exportera certifikat och privat nyckel](#)

Skapa en CSR (Certificate Signing Request)

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

En CSR (Certificate Signing Request) är en förfrågan som skickas till en CA för att autentisera kreditiven i certifikatet.

Vi rekommenderar att du installerar rotcertifikatet från CA på din dator innan du skapar CSR-begäran.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på **Certificate (Certifikat)**.
7. Klicka på **Create CSR (Skapa CSR)**.
8. Ange ett **Common Name (Gemensamt namn)** (obligatoriskt) och lägg till annan information om din **Organization (Organisation)** (valfritt).



- Din företagsinformation krävs för att en CA ska kunna bekräfta din identitet och attestera den för världen.
- Längden på **Common Name (Gemensamt namn)** måste vara mindre än 64 bytes. Ange ett ID som t.ex. en IP-adress, ett nodnamn eller domännamn som ska användas för åtkomst till skrivaren med SSL/TSL-kommunikation. Nodnamnet visas som standard. **Common Name (Gemensamt namn)** krävs.
- Ett varningsmeddelande visas om du anger ett annat namn i webbadressfältet än det Common Name som användes för certifikatet.
- Längden på **Organization (Organisation)**, **Organization Unit (Organisationsenhet)**, **City/Locality (Ort/Lokalitet)** och **State/Province (Stat/Provins)** måste vara mindre än 64 bytes.
- **Country/Region (Land/Region)** ska vara en två tecken lång landskod enligt ISO 3166.
- Om du konfigurerar certifikatförlängningen X.509v3 markerar du kryssrutan **Configure extended partition (Konfigurera utökad partition)** och väljer sedan **Auto (Register IPv4) (Auto (Registrera IPv4))** eller **Manual (Manuell)**.

9. Välj inställningen i listrutan **Public Key Algorithm (Offentlig nyckelalgoritm)**. Standardinställningen är **RSA(2048bit)**.

10. Välj inställningen i listrutan **Digest Algorithm (Digest Algoritm)**. Standardinställningen är **SHA256**.

11. Klicka på **Submit (Skicka)**.

CSR visas på skärmen. Spara CSR som en fil eller kopiera och klistra in den i ett CSR-formulär online som erbjuds av din CA.

12. Klicka på **Save (Spara)**.



- Följ den CA-policy som gäller för att skicka en CSR till din CA.
 - Om du använder Enterprise root CA för Windows Server® 2003/2008/2012/2012 R2 rekommenderar vi att du använder webbservern som certifikatmall när du skapar klientcertifikatet för säker hantering. Om du skapar ett klientcertifikat för en IEEE 802.1x-miljö med EAP-TLS-autentisering, rekommenderar vi att du använder Användare som certifikatmall. Gå till sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för mer information.
-



Närliggande information

- [Skapa och installera ett certifikat från en CA \(Certificate Authority\)](#)
-

Installera ett certifikat på din Brother-maskin

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

När du får ett certifikat från en CA installerar du det på skrivarservern genom att följa stegen nedan:

Endast ett certifikat utfärdat med den här maskinens CSR kan installeras på maskinen. När du vill skapa ytterligare en CSR, se till att certifikatet är installerat innan du skapar ytterligare en CSR. Skapa ytterligare en CSR sedan du har installerat certifikatet på maskinen. Annars blir den CSR du skapade före installationen ogiltig.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på **Certificate (Certifikat)**.
7. Klicka på **Install Certificate (Installera certifikat)**.
8. Bläddra till den fil som innehåller certifikatet som utfärdats av en CA och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.
Nu har certifikatet skapats och sparats i maskinens minne.

För att du ska kunna använda SSL/TLS-kommunikation måste rotcertifikatet från din CA installeras på din dator. Kontakta din nätverksadministratör.



Närliggande information

- [Skapa och installera ett certifikat från en CA \(Certificate Authority\)](#)

Importera och exportera certifikat och privat nyckel

Du kan spara certifikatet och den privata nyckeln på maskinen och hantera dem genom att importera och exportera.

- [Importera ett certifikat och den privata nyckeln](#)
- [Exportera certifikatet och privata nyckeln](#)

Importera ett certifikat och den privata nyckeln

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på **Certificate (Certifikat)**.
7. Klicka på **Import Certificate and Private Key (Importera CA-certifikat och privat nyckel)**.
8. Sök efter den fil du vill importera.
9. Ange lösenordet om filen är krypterad och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.

Certifikatet och den privata nyckeln importeras till maskinen.

För att du ska kunna använda SSL/TLS-kommunikation måste rotcertifikatet från din CA installeras på din dator. Kontakta din nätverksadministratör.



Närliggande information

- [Importera och exportera certifikat och privat nyckel](#)

Exportera certifikatet och privata nyckeln

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på **Certificate (Certifikat)**.
7. Klicka på **Export (Exportera)** som visas med **Certificate List (Certifikatlista)**.
8. Ange ett lösenord om du vill kryptera filen.
Om du lämnar lösenordsfältet tomt krypteras inte filen.
9. Ange lösenordet en gång till för att bekräfta det och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.
10. Specificera den plats du vill spara filen på.

Certifikatet och den privata nyckeln har nu exporterats till datorn.

Du kan även importera certifikatet till din dator.



Närliggande information

- [Importera och exportera certifikat och privat nyckel](#)

Importera och exportera ett CA-certifikat

Du kan importera, exportera och spara CA-certifikat på din Brother-maskin.

- [Importera ett CA-certifikat](#)
- [Exportera ett CA-certifikat](#)

Importera ett CA-certifikat

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på **CA Certificate (CA-certifikat)**.
7. Klicka på **Import CA Certificate (Importera CA-certifikat)** och välj certifikatet.
8. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Närliggande information

- [Importera och exportera ett CA-certifikat](#)

Exportera ett CA-certifikat

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på **CA Certificate (CA-certifikat)**.
7. Välj det certifikat som du vill exportera och klicka på **Export (Exportera)**.
8. Klicka på **Submit (Skicka)**.
9. Klicka på **Save (Spara)**.
10. Ange var på din dator som du vill spara det exporterade certifikatet och spara det sedan.



Närliggande information

- [Importera och exportera ett CA-certifikat](#)

Hantera flera certifikat

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Med funktionen för flera certifikat kan du hantera varje certifikat som du har installerat på maskinen med webbaserad hantering. Navigera till skärmen **Certificate (Certifikat)** eller **CA Certificate (CA-certifikat)** i webbaserad hantering för att se innehållet i certifikatet, eller för att radera eller exportera dina certifikat.

	Maximalt antal certifikat som lagrats på en Brother-maskin
Självsignerat certifikat eller certifikat som utfärdats av en CA	5
CA-certifikat	6

Vi rekommenderar att du sparar ett certifikat mindre än det angivna och håller det sista ledigt för att hantera certifikat när de går ut. När ett certifikat gått ut kan du importera det nya certifikatet på den tomma platsen och sedan radera det certifikat som gått ut. Detta säkerställer att du undviker problem med konfigurationer.



- När du använder HTTPS/IPPS-protokoll eller IEEE 802.1x måste du välja vilket certifikat du använder.
- När du använder SSL för SMTP-kommunikation behöver du inte välja certifikatet. Nödvändigt certifikat väljs automatiskt.



Närliggande information

- [Certifikat och webbaserad hantering](#)

Hantera din nätverksmaskin säkert med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

För att kunna hantera nätverksmaskinen säkert måste du använda hanteringsverktyg med säkerhetsprotokoll.

Vi rekommenderar att du använder HTTPS-protokollet för säker hantering. HTTPS måste vara aktiverat på din maskin för att du ska kunna använda detta protokoll.



- HTTPS-protokollet aktiveras som standard.
- Du kan ändra inställningar för HTTPS-protokollet med skärmen för webbaserad hantering.
 1. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
 2. Klicka på menyn **Protocol (Protokoll)** i vänster navigationsfält.
 3. Klicka på **HTTP Server Settings (HTTP-serverinställningar)**.

1. Starta webbläsaren.
2. Skriv in "https://Common Name" i webbläsarens adressfält (där "Common Name" är det namn du gav certifikatet. Det kan vara din IP-adress, nodnamnet eller domännamnet).
3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Du kan nu komma åt maskinen över HTTPS.



- Följ stegen nedan om du använder SNMPv3-protokollet.
- Du kan också ändra SNMP-inställningarna genom att använda BRAdmin Professional 3.

5. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
6. Klicka på **Protocol (Protokoll)**.
7. Se till att **SNMP**-inställningen är aktiverad och klicka sedan på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.
8. Konfigurera SNMP-inställningarna.

SNMP



Status

Enabled

SNMP Mode of Operation

- ☒ SNMP v1/v2c read-write access
- ☐ SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access
- ☐ SNMPv3 read-write access

Cancel Submit

Det finns tre alternativ för **SNMP Mode of Operation (SNMP-driftläge)**.

- **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c läs-skrivåtkomst)**

I det här läget använder skrivarservern version 1 och version 2c av SNMP-protokollet. I det här läget kan du använda alla Brother-program. Det är dock inte säkert eftersom det inte autentiserar användaren och data inte krypteras.

- **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad åtkomst)**

I det här läget använder skrivarservern läs-skriv-behörighet för version 3 och endast läsbehörighet för version 1 och version 2c av SNMP-protokollet.



När du använder **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad åtkomst)**-läget fungerar kanske en del Brother-program (t.ex. BRAdmin Light) som ansluter till skrivarservern inte korrekt eftersom de auktoriserar enbart läsbehörighet för version 1 och version 2c. Om du vill kunna använda alla program använder du läget **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c läs-skrivåtkomst)**.

- **SNMPv3 read-write access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst)**

I det här läget använder skrivarservern version 3 av SNMP-protokollet. Använd det här läget om du vill hantera skrivarservern säkert.



Observera följande när du använder **SNMPv3 read-write access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst)**-läget:

- Du kan endast använda BRAdmin Professional 3 eller webbaserad hantering för att hantera skrivarservern.
- Förutom BRAdmin Professional 3, begränsas alla program som använder SNMPv1/v2c. Använd läge **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad åtkomst)** eller **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c läs-skrivåtkomst)** för att tillåta användning av SNMPv1/v2c-program.



Närliggande information

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)

Hantera din nätverksmaskin säkert med BRAdmin Professional 3 (Windows®)

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

För att kunna använda verktyget BRAdmin Professional 3 måste du:

- Använda den senaste versionen av BRAdmin Professional 3. Gå till **Nerladdningar**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com. Om du använder en äldre version av BRAdmin för att hantera dina Brother-maskiner är inte användarautentiseringen säker.
- Använd webbaserad hantering med HTTPS-protokollet om du använder BRAdmin Professional 3 och webbaserad hantering samtidigt.
- Använd ett nytt lösenord för varje grupp om du hanterar en blandad grupp av äldre och nyare skrivarservrar med BRAdmin Professional 3. På så vis är de nya skrivarservrarna garanterat säkra.



- "Äldre versioner av BRAdmin" se BRAdmin Professional äldre än ver. 2.80 och BRAdmin Light för Macintosh äldre än ver. 1.10.
- "Äldre skrivarservrar" se NC-2000-serien, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w och NC-2200w.



Närliggande information

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)

Säker utskrift av dokument med SSL/TLS

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

För säker dokumentutskrift med IPP-protokoll kan du använda IPPS-protokollet.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Protocol (Protokoll)**. Se till så att du markerat kryssrutan **IPP**.



Om du inte har markerat kryssrutan **IPP**, markerar du kryssrutan **IPP** och klickar sedan på **Submit (Skicka)**.

Starta om maskinen för att aktivera konfigurationen.

När maskinen startar om återgår du till maskinens webbplats, klickar på fliken **Network (Nätverk)** och klickar sedan på **Protocol (Protokoll)**.

6. Klicka på **HTTP Server Settings (HTTP-serverinställningar)**.
7. Markera kryssrutan **HTTPS(Port443)** och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.
8. Starta om maskinen för att aktivera konfigurationen.

Kommunikation med IPPS kan inte förhindra otillåten åtkomst till skrivarservern.



Närliggande information

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)

Hantera din nätverksmaskin säkert med IPsec

- [Introduktion till IPsec](#)
- [Konfigurera IPsec med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera en IPsec-adressmall med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering](#)

Introduktion till IPsec

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

IPsec (Internet Protocol Security) är ett säkerhetsprotokoll som använder en alternativ funktion för internetprotokoll för att förhindra manipulering och försäkra att den data som sänds som IP-paket är konfidentiell. IPsec krypterar data som överförs på nätverket, t.ex. utskriftsdata som skickas från datorer till en skrivare. Eftersom data krypteras i nätverkslager, använder applikationer med en högre protokollnivå IPsec, även om användaren inte känner till det.

IPsec stödjer följande funktioner:

- IPsec-överföringar

Enligt inställningsförhållanden för IPsec, skickar den nätverksanslutna datorn data till samt tar emot data från en angiven enhet med IPsec. När enheterna börjar kommunicera med IPsec, byter man först nycklar med IKE (Internet Key Exchange) och sedan sänds krypterad data med hjälp av nycklarna.

IPsec har dessutom två funktionslägen: Transport- och Tunnelläge. Transportläget används huvudsakligen för kommunikation mellan enheter och tunnelläget används i miljöer som t.ex. ett VPN (Virtual Private Network).



Följande förhållanden är nödvändiga vid IPsec-överföringar:

- En dator som kan kommunicera med IPsec är ansluten till nätverket.
- Din Brother-maskin har konfigurerats för IPsec-kommunikation.
- Den dator som är ansluten till din Brother-maskin har konfigurerats för IPsec-anslutningar.

- IPsec-inställningar

Inställningarna som krävs för anslutning med IPsec. Dessa inställningar kan konfigureras med hjälp av webbaserad hantering.



Du måste använda en webbläsare på en dator som är ansluten till nätverket för att kunna konfigurera IPsec-inställningarna.



Närliggande information

- [Hantera din nätverksmaskin säkert med IPsec](#)

Konfigurera IPsec med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Villkoren för IPsec-anslutning består av två typer av **Template (Mall): Address (adress)** och **IPsec**. Du kan konfigurera upp till 10 anslutningsvillkor.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på menyn **IPsec** i vänster navigationsfält.

IPsec

Status

☒ Enabled ☐ Disabled

Negotiation Mode

☒ Main ☐ Aggressive

All Non-IPsec Traffic

☒ Allow ☐ Drop

Broadcast/Multicast Bypass

☒ Enabled ☐ Disabled

Protocol Bypass

☒ DNS ☒ DHCP

Rules

No.	Enabled	Template	
		Address	IPsec
1	☐		
2	☐		
3	☐		
4	☐		
5	☐		
6	☐		
7	☐		
8	☐		
9	☐		
10	☐		

Add Template

Add Template

Cancel

Submit

7. I **Status**-fältet aktiverar eller avaktiverar du IPsec.

8. Välj **Negotiation Mode (Förhandlingsläge)** för IKE fas 1.

IKE är ett protokoll som används för att byta krypteringsnycklar för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec.

I läget **Main (Huvud)** är bearbetningstiden längre men säkerheten är hög. I läget **Aggressive (Aggressiv)** är bearbetningstiden kortare än i läget **Main (Huvud)** men säkerheten är låg.

9. I **All Non-IPsec Traffic (All icke-IPsec trafik)**-fältet väljer du den åtgärd som ska vidtas för andra paket än IPsec-paket.

När du använder webbtjänster måste du välja **Allow (Tillåt)** för **All Non-IPsec Traffic (All icke-IPsec trafik)**. Om du väljer **Drop (Släpp)** går det inte att använda webbtjänster.

10. I fältet **Broadcast/Multicast Bypass (Gruppsändning/Multicast Bypass)** väljer du **Enabled (Aktiverad)** eller **Disabled (Avaktiverad)**.

11. I fältet **Protocol Bypass (Förbigå protokoll)** väljer du kryssrutan för det eller de alternativ du önskar.

12. I tabellen **Rules (Regler)** väljer du kryssrutan **Enabled (Aktiverad)** för att aktivera mallen.

Om du väljer flera kryssrutor har kryssrutorna med de lägre numren prioritet om inställningarna för valda kryssrutor hamnar i konflikt.

13. Klicka på motsvarande listruta för att välja den **Address Template (Adressmall)** som används för IPsec-anslutningsvillkoren.

Lägg till en **Address Template (Adressmall)** genom att klicka på **Add Template (Lägg till mall)**.

14. Klicka på motsvarande listruta för att välja den **IPsec Template (IPsec-mall)** som används för IPsec-anslutningsvillkoren.

Lägg till en **IPsec Template (IPsec-mall)** genom att klicka på **Add Template (Lägg till mall)**.

15. Klicka på **Submit (Skicka)**.

Om datorn måste startas om för att registrera nya inställningar visas bekräftelseskärmen för omstart.

Om det finns en tom post i den mall du aktiverade i tabellen **Rules (Regler)** visas ett felmeddelande. Bekräfta dina val och skicka igen.



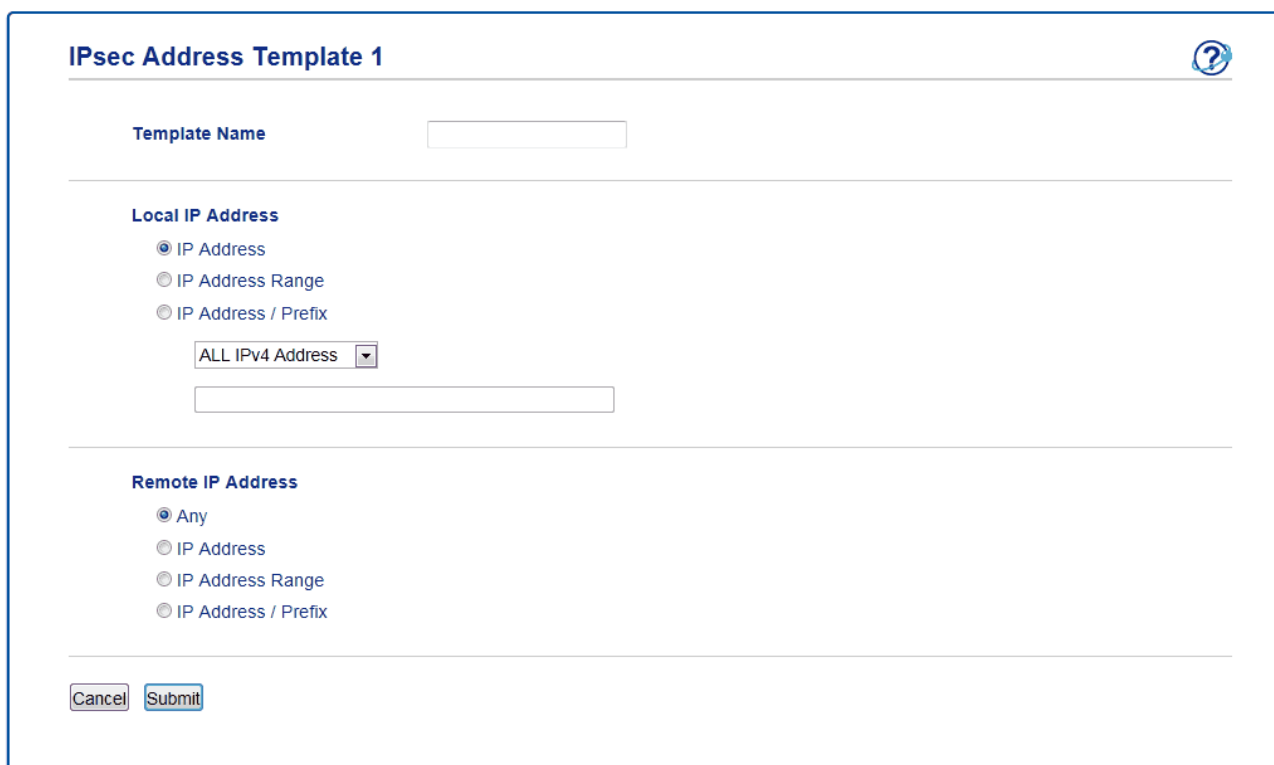
Närliggande information

- [Hantera din nätverksmaskin säkert med IPsec](#)
-

Konfigurera en IPsec-adressmall med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på menyn **IPsec Address Template (IPsec Adressmall)** i vänster navigationsfält.
Maillistan visas med 10 adressmallar.
Klicka på knappen **Delete (Ta bort)** för att radera en **Address Template (Adressmall)**. När en **Address Template (Adressmall)** används går det inte att radera den.
7. Klicka på den **Address Template (Adressmall)** som du vill skapa. Fönstret **IPsec Address Template (IPsec Adressmall)** öppnas.



8. I fältet **Template Name (Mallnamn)** anger du ett namn för mallen (upp till 16 tecken).
9. Välj ett alternativ för **Local IP Address (Lokal IP-adress)** för att ange IP-adressens förhållanden för avsändaren:
 - **IP Address (IP-adress)**
Ange IP-adressen. Välj alternativet **ALL IPv4 Address (ALL IPv4 adress)**, **ALL IPv6 Address (ALL IPv6 adress)**, **All Link Local IPv6 (All Link Local IPv6)** eller **Custom (Egna inställningar)** i listrutan.
Om du väljer **Custom (Egna inställningar)** i listrutan anger du IP-adressen (IPv4 eller IPv6) i textrutan.
 - **IP Address Range (IP Adressintervall)**

Ange den första och sista IP-adressen för IP-adressintervallet i textrutorna. Ett funktionsfel uppstår om den första och sista IP-adressen inte är standardiserade enligt IPv4 eller IPv6 eller om den sista IP-adressen är kortare än den första.

- **IP Address / Prefix (IP Adressintervall/prefix)**

Ange IP-adressen med en CIDR-beteckning.

Exempelvis: 192.168.1.1/24

Eftersom ett prefix anges i formatet av en 24-bitars nätmask (255.255.255.0) för 192.168.1.1, är adresserna 192.168.1.xxx giltiga.

10. Välj ett alternativ för **Remote IP Address (Fjärr IP Adress)** för att ange IP-adressens förhållanden för mottagaren:

- **Any (Valfri)**

Om du väljer **Any (Valfri)** aktiveras alla IP-adresser.

- **IP Address (IP-adress)**

Skriv in angiven IP-adress (IPv4 eller IPv6) i textrutan.

- **IP Address Range (IP Adressintervall)**

Ange den första och sista IP-adressen för IP-adressintervallet. Ett funktionsfel uppstår om den första och sista IP-adressen inte är standardiserade enligt IPv4 eller IPv6 eller om den sista IP-adressen är kortare än den första.

- **IP Address / Prefix (IP Adressintervall/prefix)**

Ange IP-adressen med en CIDR-beteckning.

Exempelvis: 192.168.1.1/24

Eftersom ett prefix anges i formatet av en 24-bitars nätmask (255.255.255.0) för 192.168.1.1, är adresserna 192.168.1.xxx giltiga.

11. Klicka på **Submit (Skicka)**.



När du ändrar inställningarna för den mall du använder för tillfället stängs inställningsskärmen för IPsec i webbaserad hantering och öppnas sedan igen.



Närliggande information

- [Hantera din nätverksmaskin säkert med IPsec](#)
-

Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Security (Säkerhet)**.
6. Klicka på **IPsec Template (IPsec-mall)** i vänster navigationsfält.
Mailistan visas med 10 IPsec-mallar.
Klicka på knappen **Delete (Ta bort)** för att radera en **IPsec Template (IPsec-mall)**. När en **IPsec Template (IPsec-mall)** används går det inte att radera den.
7. Klicka på den **IPsec Template (IPsec-mall)** som du vill skapa. Skärmbilden **IPsec Template (IPsec-mall)** visas. Konfigurationsfälten skiljer sig åt beroende på vilken **Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)** och **Internet Key Exchange (IKE)** du väljer.
8. I fältet **Template Name (Mallnamn)** anger du ett namn för mallen (upp till 16 tecken).
9. Välj alternativet **Internet Key Exchange (IKE)**.
10. Klicka på **Submit (Skicka)**.

IPsec Template 1



Template Name

Use Prefixed Template

Internet Key Exchange (IKE)

IKEv1

Authentication Type

Diffie-Hellman Group

Group5
Group14

Encryption

AES-CBC 128
AES-CBC 256

Hash

SHA1
SHA256
SHA512

SA Lifetime

28800 second(s)
(240 – 63072000)
32768 KByte
(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol

ESP

Encryption

AES-CBC 128
AES-CBC 256

Hash

SHA1
SHA256
SHA512

SA Lifetime

3600 second(s)
(240 – 63072000)
65536 KByte
(10 – 2097152)

Encapsulation Mode

☒ Transport ☐ Tunnel

Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS)

☐ Enabled ☒ Disabled

Authentication Method

☒ Pre-Shared Key
☐ Certificates

Pre-Shared Key

Local

ID Type

IPv4 Address

ID

Remote

ID Type

IPv4 Address

ID

[Certificate>>](#)



Närliggande information

- Hantera din nätverksmaskin säkert med IPsec
- IKEv1-inställningar för en IPsec-mall
- IKEv2-inställningar för en IPsec-mall
- Manuella inställningar för en IPsec-mall

IKEv1-inställningar för en IPsec-mall

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

IPsec Template 1

Template Name

Use Prefixed Template

Custom

Internet Key Exchange (IKE)

☒ IKEv1 ☐ IKEv2 ☐ Manual

Authentication Type

Diffie-Hellman Group

Group1

Encryption

DES

Hash

MD5

SA Lifetime

88800 second(s)
(240 – 63072000)

32768 KByte
(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol

☒ ESP ☐ AH ☐ AH+ESP

Encryption

DES

Hash

MD5

SA Lifetime

43200 second(s)
(120 – 4233600)

65536 KByte
(10 – 4194304)

Encapsulation Mode

☒ Transport ☐ Tunnel

Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS)

☐ Enabled ☒ Disabled

Authentication Method

☒ Pre-Shared Key ☐ Certificates

Pre-Shared Key

Local

ID Type

IPv4 Address

ID

Remote

ID Type

IPv4 Address

ID

[Certificate>>](#)

Cancel

Submit

Template Name (Mallnamn)

Skriv in ett namn för mallen (upp till 16 tecken).

Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)

Välj **Custom (Egna inställningar)**, **IKEv1 High Security (IKEv1 Hög säkerhet)** eller **IKEv1 Medium Security (IKEv1 Medelhög säkerhet)**. Inställningsalternativen skiljer sig åt beroende på vald mall.



Standardmappen skiljer sig åt beroende på om du använder **Main (Huvud)** eller **Aggressive (Aggressiv)** för **Negotiation Mode (Förhandlingsläge)** på konfigurationsskärmen för **IPsec**.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE är ett kommunikationsprotokoll som används för att byta krypteringsnycklar för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec. För att använda krypterad kommunikation för endast en enskild gång, avgörs krypteringsalgoritmen som behövs för IPsec och krypteringsnycklarna delas ut. För IKE byter man krypteringsnycklar med bytesmetoden Diffie-Hellman och krypterad kommunikation som begränsas till IKE används.

Om du valde **Custom (Egna inställningar)** för **Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)**, väljer du **IKEv1**.

Authentication Type (Autentiseringstyp)

Konfigurera autentisering och kryptering för IKE.

- **Diffie_Hellman_Group**

Denna nyckelöverföringsmetod gör att hemliga nycklar kan överföras på ett säkert sätt via ett oskyddat nätverk. Nyckelöverföringsmetoden Diffie-Hellman använder en diskret logaritm, inte en hemlig nyckel, för att skicka och ta emot öppen information som genererades med ett slumpmässigt nummer och en hemlig nyckel.

Välj **Group1 (Grupp1)**, **Group2 (Grupp2)**, **Group5 (Grupp5)** eller **Group14 (Grupp14)**.

- **Encryption (Kryptering)**

Välj **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** eller **AES-CBC 256**.

- **Hash**

Välj **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** eller **SHA512**.

- **SA Lifetime (SA livslängd)**

Ange livslängden för IKE SA.

Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KB).

Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)

- **Protocol (Protokoll)**

Välj **ESP**, **AH+ESP** eller **AH**.



-
- ESP är ett protokoll för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec. ESP krypterar innehållet (kommunicerat innehåll) och lägger till ytterligare information. IP-paketet består av rubriken och det krypterade innehållet, vilket följer efter rubriken. IP-paketet innehåller, förutom den krypterade informationen, också information gällande krypteringsmetod och krypteringsnyckel, autentisering och så vidare.
 - AH är en del av IPsec-protokollet som autentiserar avsändaren och förhindrar att informationen manipuleras (försäkrar att informationen levereras i sin helhet). Informationen infogas omedelbart efter rubriken i IP-paketet. Paketet innehåller dessutom hashvärden, som beräknas med en ekvation från det innehåll som kommuniceras, den hemliga nyckeln och så vidare, för att förhindra att förfälskning av avsändaren och manipulering av informationen sker. Till skillnad från ESP krypteras inte kommunicerat innehåll och informationen skickas och tas emot som vanlig text.
-

- **Encryption (Kryptering)**

Välj **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** eller **AES-CBC 256**. Krypteringen kan endast väljas när du valt **ESP** under **Protocol (Protokoll)**.

- **Hash**

Välj **None (Inget)**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** eller **SHA512**. **None (Inget)** kan endast väljas när du valt **ESP** under **Protocol (Protokoll)**.

När du valt **AH+ESP** under **Protocol (Protokoll)** väljer du varje protokoll för **Hash(AH)** och **Hash(ESP)**.

- **SA Lifetime (SA livslängd)**

Ange livslängden för IPsec SA.

Ange tiden (sekunder) och antal kilobytes (KByte) innan IPsec SA löper ut.

- **Encapsulation Mode (Inkapslingsläge)**

Välj **Transport (Transport)** eller **Tunnel (Tunnel)**.

- **Remote Router IP-Address (Fjällrouter IP Adress)**

Ange IP-adressen (IPv4 eller IPv6) för fjällroutern. Ange endast denna information när du valt läget **Tunnel (Tunnel)**.



SA (Security Association) är en krypterad kommunikationsmetod som använder IPsec eller IPv6 som överför och delar information, som t.ex. krypteringsmetod och krypteringsnyckel, för att kunna upprätta en säker kommunikationskanal innan kommunikationen påbörjas. SA kan också hänvisa till en virtuell, krypterad kommunikationskanal som har upprättats. SA som används för IPsec upprättar krypteringsmetod, överför nycklar och utför gemensam autentisering i enlighet med standardförfarandet IKE (Internet Key Exchange). SA uppdateras dessutom regelbundet.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Perfekt framåtriktad sekretess)

PFS erhåller inte nycklar från tidigare nycklar som användes för att kryptera meddelanden. Om en nyckel som användes för att kryptera ett meddelande erhålls från en modern nyckel, används inte den moderna nyckeln för att erhålla andra nycklar. Därför begränsas endast skadorna till de meddelanden som krypterades med nyckeln även om en nyckel komprometterats.

Välj **Enabled (Aktiverad)** eller **Disabled (Avaktiverad)**.

Authentication Method (Autentiseringsmetod)

Välj autentiseringsmetoden. Välj **Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)** eller **Certificates (Certifikat)**.

Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)

Krypteringsnyckeln överförs och delas i förväg via en annan kanal vid kryptering av kommunikation.

Om du valde **Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)** för **Authentication Method (Autentiseringsmetod)**, anger du **Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)** (högst 32 tecken).

- **Local/ID Type/ID (Lokal/ID-typ/ID)**

Välj avsändarens ID-typ och ange sedan ID.

Välj **IPv4 Address (IPv4 adress)**, **IPv6 Address (IPv6 adress)**, **FQDN**, **E-mail Address (E-postadress)** eller **Certificate (Certifikat)** för typ.

Om du väljer **Certificate (Certifikat)** ange du certifikatets vanliga namn i fältet **ID**.

- **Remote/ID Type/ID (Extern/ID-typ/ID)**

Välj mottagarens ID-typ och ange sedan ID.

Välj **IPv4 Address (IPv4 adress)**, **IPv6 Address (IPv6 adress)**, **FQDN**, **E-mail Address (E-postadress)** eller **Certificate (Certifikat)** för typ.

Om du väljer **Certificate (Certifikat)** ange du certifikatets vanliga namn i fältet **ID**.

Certificates (Certifikat)

Om du valde **Certificates (Certifikat)** för **Authentication Method (Autentiseringsmetod)**, väljer du certifikatet.



Du kan endast välja certifikatet som skapades på sidan **Certificate (Certifikat)** på säkerhetskonnfigurationsskärmen i webbaserad hantering.



Närliggande information

- [Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering](#)

IKEv2-inställningar för en IPsec-mall

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

IPsec Template 1

Template Name

Use Prefixed Template

Custom

Internet Key Exchange (IKE)

☒ IKEv1 ☒ IKEv2 ☐ Manual

Authentication Type

Diffie-Hellman Group

☒ Group1 ☐ Group2 ☐ Group5 ☐ Group14

Encryption

☒ DES ☐ 3DES ☐ AES-CBC 128 ☐ AES-CBC 256

Hash

☒ MD5 ☐ SHA1 ☐ SHA256 ☐ SHA384 ☐ SHA512

SA Lifetime

36000second(s)

(240 – 63072000)

32768KByte

(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol

☒ ESP

Encryption

☒ DES ☐ 3DES ☐ AES-CBC 128 ☐ AES-CBC 256

Hash

☒ MD5 ☐ SHA1 ☐ SHA256 ☐ SHA384 ☐ SHA512

SA Lifetime

43200second(s)

(120 – 4233600)

86536KByte

(10 – 4194304)

Encapsulation Mode

☒ Transport ☐ Tunnel

Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS)

☐ Enabled ☒ Disabled

Authentication Method

☒ Pre-Shared Key ☐ Certificates ☐ EAP - MD5 ☐ EAP - MS-CHAPv2

Pre-Shared Key

Local

ID Type

IPv4 Address

ID

Remote

ID Type

IPv4 Address

ID

[Certificate>>](#)

Cancel

Submit

211

Template Name (Mallnamn)

Skriv in ett namn för mallen (upp till 16 tecken).

Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)

Välj **Custom (Egna inställningar)**, **IKEv2 High Security (IKEv2 Hög säkerhet)** eller **IKEv2 Medium Security (IKEv2 Medelhög säkerhet)**. Inställningsalternativen skiljer sig åt beroende på vald mall.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE är ett kommunikationsprotokoll som används för att byta krypteringsnycklar för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec. För att använda krypterad kommunikation för endast en enskild gång, avgörs krypteringsalgoritmen som behövs för IPsec och krypteringsnycklarna delas ut. För IKE byter man krypteringsnycklar med bytesmetoden Diffie-Hellman och krypterad kommunikation som begränsas till IKE används.

Om du valde **Custom (Egna inställningar)** för **Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)**, väljer du **IKEv2**.

Authentication Type (Autentiseringstyp)

Konfigurera autentisering och kryptering för IKE.

- **Diffie_Hellman_Group**

Denna nyckelöverföringsmetod gör att hemliga nycklar kan överföras på ett säkert sätt via ett oskyddat nätverk. Nyckelöverföringsmetoden Diffie-Hellman använder en diskret logaritm, inte en hemlig nyckel, för att skicka och ta emot öppen information som genererades med ett slumpmässigt nummer och en hemlig nyckel.

Välj **Group1 (Grupp1)**, **Group2 (Grupp2)**, **Group5 (Grupp5)** eller **Group14 (Grupp14)**.

- **Encryption (Kryptering)**

Välj **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** eller **AES-CBC 256**.

- **Hash**

Välj **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** eller **SHA512**.

- **SA Lifetime (SA livslängd)**

Ange livslängden för IKE SA.

Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KB).

Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)

- **Protocol (Protokoll)**

Välj **ESP**.



ESP är ett protokoll för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec. ESP krypterar innehållet (kommunicerat innehåll) och lägger till ytterligare information. IP-paketet består av rubriken och det krypterade innehållet, vilket följer efter rubriken. IP-paketet innehåller, förutom den krypterade informationen, också information gällande krypteringsmetod och krypteringsnyckel, autentisering och så vidare.

- **Encryption (Kryptering)**

Välj **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** eller **AES-CBC 256**.

- **Hash**

Välj **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** eller **SHA512**.

- **SA Lifetime (SA livslängd)**

Ange livslängden för IPsec SA.

Ange tiden (sekunder) och antal kilobytes (KByte) innan IPsec SA löper ut.

- **Encapsulation Mode (Inkapslingssläge)**

Välj **Transport (Transport)** eller **Tunnel (Tunnel)**.

- **Remote Router IP-Address (Fjättrouter IP Adress)**

Ange IP-adressen (IPv4 eller IPv6) för fjättroutern. Ange endast denna information när du valt läget **Tunnel (Tunnel)**.



SA (Security Association) är en krypterad kommunikationsmetod som använder IPsec eller IPv6 som överför och delar information, som t.ex. krypteringsmetod och krypteringsnyckel, för att kunna upprätta en säker kommunikationskanal innan kommunikationen påbörjas. SA kan också hänvisa till en virtuell, krypterad kommunikationskanal som har upprättats. SA som används för IPsec upprättar krypteringsmetod, överför nycklar och utför gemensam autentisering i enlighet med standardförfarandet IKE (Internet Key Exchange). SA uppdateras dessutom regelbundet.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Perfekt framåtriktad sekretess)

PFS erhåller inte nycklar från tidigare nycklar som användes för att kryptera meddelanden. Om en nyckel som användes för att kryptera ett meddelande erhålls från en modern nyckel, används inte den moderna nyckeln för att erhålla andra nycklar. Därför begränsas endast skadorna till de meddelanden som krypterades med nyckeln även om en nyckel komprometterats.

Välj **Enabled (Aktiverad)** eller **Disabled (Avaktiverad)**.

Authentication Method (Autentiseringsmetod)

Välj autentiseringsmetoden. Välj **Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)**, **Certificates (Certifikat)**, **EAP - MD5** eller **EAP - MS-CHAPv2**.

Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)

Krypteringsnyckeln överförs och delas i förväg via en annan kanal vid kryptering av kommunikation.

Om du valde **Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)** för **Authentication Method (Autentiseringsmetod)**, anger du **Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)** (högst 32 tecken).

- **Local/ID Type/ID (Lokal/ID-typ/ID)**

Välj avsändarens ID-typ och ange sedan ID.

Välj **IPv4 Address (IPv4 adress)**, **IPv6 Address (IPv6 adress)**, **FQDN**, **E-mail Address (E-postadress)** eller **Certificate (Certifikat)** för typ.

Om du väljer **Certificate (Certifikat)** ange du certifikatets vanliga namn i fältet **ID**.

- **Remote/ID Type/ID (Extern/ID-typ/ID)**

Välj mottagarens ID-typ och ange sedan ID.

Välj **IPv4 Address (IPv4 adress)**, **IPv6 Address (IPv6 adress)**, **FQDN**, **E-mail Address (E-postadress)** eller **Certificate (Certifikat)** för typ.

Om du väljer **Certificate (Certifikat)** ange du certifikatets vanliga namn i fältet **ID**.

Certificates (Certifikat)

Om du valde **Certificates (Certifikat)** för **Authentication Method (Autentiseringsmetod)**, väljer du certifikatet.



Du kan endast välja certifikatet som skapades på sidan **Certificate (Certifikat)** på säkerhetskonnfigurationsskärmen i webbaserad hantering.

EAP

EAP är ett autentiseringsprotokoll som är en förlängning av PPP. Genom att använda EAP tillsammans med IEEE802.1x, används en annan nyckel för användarautentisering och vid varje session.

Följande inställningar är endast nödvändiga när du väljer **EAP - MD5** eller **EAP - MS-CHAPv2** för **Authentication Method (Autentiseringsmetod)**:

- **Mode (läge)**

Välj **Server-Mode (Serverläge)** eller **Client-Mode (Klientläge)**.

- **Certificate (Certifikat)**

Välj certifikatet.

- **User Name (Användarnamn)**

Ange användarnamnet (upp till 32 tecken).

- **Password (Lösenord)**

Ange lösenordet (upp till 32 tecken). Lösenordet måste bekräftas en andra gång.

- **Certificate (Certifikat)**

Klicka på denna knapp för att flytta till skärmen för konfigurering av **Certificate (Certifikat)**.



Närliggande information

- [Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering](#)
-

Manuella inställningar för en IPsec-mall

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

IPsec Template 1

Template Name

Use Prefixed Template

Custom

Internet Key Exchange (IKE)

☒ IKEv1 ☐ IKEv2 ☒ Manual

Authentication Key (ESP, AH)

In

Out

Code key (ESP)

In

Out

SPI

In

256

Out

256

Encapsulating Security

Protocol

☒ ESP ☐ AH

Encryption

DES

Hash

MD5

SA Lifetime

43200

second(s)

(120 – 4233600)

65536

KByte

(10 – 4194304)

Encapsulation Mode

☒ Transport ☐ Tunnel

Remote Router IP-Address

Certificate

Cancel

Submit

Template Name (Mallnamn)

Skriv in ett namn för mallen (upp till 16 tecken).

Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)

Välj **Custom** (Egna inställningar).

215

Internet Key Exchange (IKE)

IKE är ett kommunikationsprotokoll som används för att byta krypteringsnycklar för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec. För att använda krypterad kommunikation för endast en enskild gång, avgörs krypteringsalgoritmen som behövs för IPsec och krypteringsnycklarna delas ut. För IKE byter man krypteringsnycklar med bytesmetoden Diffie-Hellman och krypterad kommunikation som begränsas till IKE används.

Välj **Manual (Manuell)**.

Authentication Key (ESP,AH) (Autentiseringsnycket (ESP,AH))

Ange vilken nyckel som ska användas för autentisering. Ange värdet för **In/Out (In/ut)**.

Dessa inställningar är nödvändiga när du väljer **Custom (Egna inställningar)** för **Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)** och **Manual (Manuell)** väljs för **Internet Key Exchange (IKE)**, och någon annan inställning än **None (Inget)** väljs för **Hash** under avsnittet **Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)**.



Det antal tecken du kan ange kan skilja sig åt beroende på vilken inställning du väljer för **Hash** under avsnittet **Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)**.

En fel uppstår om längden på angiven autentiseringsnyckel skiljer sig från den hash-algoritm som valts.

- **MD5**: 128 bitar (16 byte)
- **SHA1**: 160 bitar (20 byte)
- **SHA256**: 256 bitar (32 byte)
- **SHA384**: 384 bitar (48 byte)
- **SHA512**: 512 bitar (64 byte)

När du anger nyckeln under ASCII-kod anger du tecknen inom dubbla citationstecken.

Code key (ESP) (Kodnyckel (ESP))

Ange vilken nyckel som ska användas för kryptering. Ange värdet för **In/Out (In/ut)**.

Dessa inställningar är nödvändiga när du väljer **Custom (Egna inställningar)** för **Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)** och **Manual (Manuell)** väljs för **Internet Key Exchange (IKE)**, och **ESP** väljs för **Protocol (Protokoll)** under **Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)**.



Det antal tecken du kan ange kan skilja sig åt beroende på vilken inställning du väljer för **Encryption (Kryptering)** under avsnittet **Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)**.

Ett fel uppstår om längden på angiven kodnyckel skiljer sig från den krypteringsalgoritm som valts.

- **DES**: 64 bitar (8 byte)
- **3DES**: 192 bitar (24 byte)
- **AES-CBC 128**: 128 bitar (16 byte)
- **AES-CBC 256**: 256 bitar (32 byte)

När du anger nyckeln under ASCII-kod anger du tecknen inom dubbla citationstecken.

SPI

Dessa parametrar används för att identifiera säkerhetsinformationen. En värd har vanligtvis flera SA (Security Associations) för flera olika typer av IPsec-kommunikation. Det är därför nödvändigt att identifiera lämplig SA när ett IPsec-paket tas emot. SPI-parametern, som identifierar SA, finns i AH- (Authentication Header) och ESP-rubriken (Encapsulating Security Payload).

Dessa inställningar är nödvändiga när du väljer **Custom (Egna inställningar)** för **Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)** och **Manual (Manuell)** väljs för **Internet Key Exchange (IKE)**.

Ange värdet för **In/Out (In/ut)**. (3-10 tecken)

Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)

- **Protocol (Protokoll)**

Välj **ESP** eller **AH**.



- ESP är ett protokoll för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec. ESP krypterar innehållet (kommunicerat innehåll) och lägger till ytterligare information. IP-paketet består av rubriken och det krypterade innehållet, vilket följer efter rubriken. IP-paketet innehåller, förutom den krypterade informationen, också information gällande krypteringsmetod och krypteringsnyckel, autentisering och så vidare.
- AH är en del av IPsec-protokollet som autentiserar avsändaren och förhindrar att informationen manipuleras (försäkrar att informationen levereras i sin helhet). Informationen infogas omedelbart efter rubriken i IP-paketet. Paketet innehåller dessutom hashvärden, som beräknas med en ekvation från det innehåll som kommuniceras, den hemliga nyckeln och så vidare, för att förhindra att förfälskning av avsändaren och manipulering av informationen sker. Till skillnad från ESP krypteras inte kommunicerat innehåll och informationen skickas och tas emot som vanlig text.

- **Encryption (Kryptering)**

Välj **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** eller **AES-CBC 256**. Krypteringen kan endast väljas när du valt **ESP** under **Protocol (Protokoll)**.

- **Hash**

Välj **None (Inget)**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** eller **SHA512**. **None (Inget)** kan endast väljas när du valt **ESP** under **Protocol (Protokoll)**.

- **SA Lifetime (SA livslängd)**

Ange livslängden för IKE SA.

Ange tiden (sekunder) och antal kilobytes (KByte) innan IPsec SA löper ut.

- **Encapsulation Mode (Inkapslingsläge)**

Välj **Transport (Transport)** eller **Tunnel (Tunnel)**.

- **Remote Router IP-Address (Fjärrrouter IP Adress)**

Ange IP-adressen (IPv4 eller IPv6) för anslutningsmålet. Ange endast denna information när du valt läget **Tunnel (Tunnel)**.



SA (Security Association) är en krypterad kommunikationsmetod som använder IPsec eller IPv6 som överför och delar information, som t.ex. krypteringsmetod och krypteringsnyckel, för att kunna upprätta en säker kommunikationskanal innan kommunikationen påbörjas. SA kan också hänvisa till en virtuell, krypterad kommunikationskanal som har upprättats. SA som används för IPsec upprättar krypteringsmetod, överför nycklar och utför gemensam autentisering i enlighet med standardförfarandet IKE (Internet Key Exchange). SA uppdateras dessutom regelbundet.

Submit (Skicka)

Klicka på denna knapp för att registrera inställningarna.



När du ändrar inställningarna för den mall du använder för tillfället stängs inställningsskärmen för IPsec i webbaserad hantering och öppnas sedan igen.



Närliggande information

- [Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering](#)

Skicka e-post säkert

- [Konfigurera e-postsändning med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Skicka ett e-postmeddelande med användarautentisering](#)
- [Skicka e-post säkert med SSL TLS](#)

Konfigurera e-postsändning med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Vi rekommenderar att du använder webbaserad hantering för att konfigurera säkrad e-postsändning med användarautentisering eller e-postsändning med hjälp av SSL/TLS.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Protocol (Protokoll)** i vänster navigationsfält.
6. I fältet **SMTP** klickar du på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)** och se till att status för **SMTP** är **Enabled (Aktiverad)**.
7. Konfigurera inställningarna för **SMTP**.
 - Kontrollera att e-postinställningarna är korrekta efter configurationen genom att skicka ett e-postmeddelande som test.
 - Om du inte känner till inställningarna för SMTP-servern kan du kontakta din nätverksadministratör eller ISP (Internetleverantör).
8. Klicka på **Submit (Skicka)** när du är klar.

Dialogrutan **Test Send E-mail Configuration (Konfigurering av testsändning e-post)** visas.
9. Följ anvisningarna i dialogrutan för att testa de aktuella inställningarna.



Närliggande information

- [Skicka e-post säkert](#)

Skicka ett e-postmeddelande med användarautentisering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Din Brother-maskin stöder metoden SMTP-AUTH för att skicka e-postmeddelanden via en e-postserver som kräver användarautentisering. Denna metod förhindrar otillåtna användare från att nå e-postservern. Du kan använda SMTP-AUTH-metoden för e-postavisering och e-postrapporter (tillgänglig för vissa modeller).



Vi rekommenderar att du använder webbaserad hantering för att konfigurera SMTP-autentisering.

Inställningar för e-postserver

Du måste konfigurera maskinens SMTP-autentiseringsmetod så att den överensstämmer med den metod som används för e-postservern. Din nätverksadministratör eller Internetleverantör (ISP) kan ge dig detaljer om inställningarna för e-postservern.



För att aktivera SMTP serverautentisering måste du i Webbaserad hantering, skärmen **SMTP**, under **Server Authentication Method (Servers autentiseringsmetod)**, Du måste välja **SMTP-AUTH**.



Närliggande information

- [Skicka e-post säkert](#)

Skicka e-post säkert med SSL TLS

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Denna Brother-maskin stödjer metoderna SSL/TLS för att skicka e-post via en e-postserver som kräver säker SSL/TLS-kommunikation. För att kunna skicka eller ta emot e-post via en e-postserver som använder SSL/TLS-kommunikation måste du konfigurera SMTP över SSL/TLS.



Vi rekommenderar att du använder webbaserad hantering för att konfigurera SSL/TLS.

Verifiera servercertifikat

Under **SSL/TLS** eller om du väljer **SSL** eller **TLS**, kommer kryssrutan **Verify Server Certificate (Verifiera servercertifikat)** att markeras automatiskt.

SMTP

StatusEnabled

Send E-mail Settings(SMTP)

Server Address	0.0.0.0
Port	25
Server Authentication Method	☒ None ☐ SMTP-AUTH
SMTP-AUTH Account Name	
SMTP-AUTH Account Password	
Enter password	
Retype password	
SSL/TLS	☒ None ☐ SSL ☐ TLS ☐ Verify Server Certificate
Device E-mail Address	bmxxxxxxxxxxxx@example.com

[CA Certificate>>](#)
[E-mail report>>](#)
[Notification>>](#)

CancelSubmit



- Innan du verifierar servercertifikatet måste du importera CA-certifikatet som har utfärdats av den CA som signerade servercertifikatet. Kontakta din nätverksadministratör eller Internetleverantör (ISP) för att bekräfta om ett CA-certifikat måste importeras eller inte.
- Om du inte behöver verifiera servercertifikatet, avmarkera **Verify Server Certificate (Verifiera servercertifikat)**.

Portnummer

Om du väljer **SSL** kommer värdet **Port** att ändras för att överensstämma med protokollet. Om du vill ändra portnumret manuellt, anger du portnumret efter att du valt **SSL/TLS**.

Du måste konfigurera maskinens SMTP-kommunikationsmetod så att den överensstämmer med den metod som används för e-postservern. Din nätverksadministratör eller Internetleverantör kan ge dig detaljer om inställningarna för e-postservern.

I de flesta fallen krävs följande inställningar för säkra webbposttjänster:

SMTP	Port	587
	Server Authentication Method (Servers autentiseringsmetod)	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



Närliggande information

- [Skicka e-post säkert](#)
-

Använda IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk

- [Vad är IEEE 802.1x-autentisering?](#)
- [Konfigurera IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk med hjälp av webbaserad hantering \(webbläsare\)](#)
- [IEEE 802.1x-autentiseringsmetoder](#)

Vad är IEEE 802.1x-autentisering?

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

IEEE 802.1x är en IEEE-standard för trådbundna och trådlösa nätverk som begränsar åtkomsten för obehöriga nätverksenheter. Din Brother-maskin (supplikant) skickar en autentiseringsförfrågan till en RADIUS-server (autentiseringsserver) via din åtkomstpunkt eller HUBB. När din förfrågan godkänts av RADIUS-servern får din maskin tillträde till nätverket.



Närliggande information

- [Använda IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk](#)

Konfigurera IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet från CA innan du påbörjar configurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande klientcertifikatet. Om du har installerat mer än ett klientcertifikat rekommenderar vi att du antecknar namnet på det certifikat du vill använda.
- Innan du verifierar servercertifikatet måste du importera CA-certifikatet som har utfärdats av det CA som signerade servercertifikatet. Kontakta din nätverksadministratör eller Internetleverantör (ISP) för att bekräfta om ett CA-certifikat måste importeras eller inte.



Du kan även konfigurera IEEE 802.1x-autentiseringen med:

- BRAdmin Professional 3 (trådbundet och trådlöst nätverk)
- Installationsguide för trådlöst från kontrollpanelen (trådlöst nätverk)
- Installationsguide för trådlöst på cd-skivan (trådlöst nätverk)

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Gör något av följande:

Alternativ	Beskrivning
Kabelanslutet nätverk	Klicka på Wired (Trådbunden) och välj sedan Wired 802.1x Authentication (Trådbunden 802.1x-autentisering) .
Trådlöst nätverk	Klicka på Wireless (Trådlös) och välj sedan Wireless (Enterprise) (Trådlös (företag)) .

6. Konfigurera autentiseringsinställningar för IEEE 802.1x.



- Om du vill aktivera autentisering med IEEE 802.1x för ett trådbundet nätverk väljer du **Enabled (Aktiverad)** för **Wired 802.1x status (Status för trådbunden 802.1x)** på sidan **Wired 802.1x Authentication (Trådbunden 802.1x-autentisering)**.
- Om du använder **EAP-TLS**-autentisering måste du välja det klientcertifikat som har installerats (visas med certifikatets namn) för verifiering i listrutan **Client Certificate (Klientcertifikat)**.
- Om du väljer **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** eller **EAP-TLS**-autentisering kan du välja verifieringsmetoden i listrutan **Server Certificate Verification (Verifiering av servercertifikat)**. Verifiera servercertifikatet med CA-certifikatet som har importerats till maskinen i förväg och som har utfärdats av det CA som signerade servercertifikatet.

Välj en av följande verifieringsmetoder i listrutan **Server Certificate Verification (Verifiering av servercertifikat)**:

Alternativ	Beskrivning
No Verification (Ingen verifiering)	Man kan alltid ha förtroende för servercertifikatet. Verifieringen utförs inte.
CA Cert. (CA-certifikat)	Verifieringsmetoden för att kontrollera CA-tillförlitligheten hos servercertifikatet med CA-certifikatet som har utfärdats av det CA som signerade servercertifikatet.
CA Cert. + ServerID (CA-certifiering + Server-ID)	Verifieringsmetoden för kontroll av det vanliga namnet ¹ -värdet för servercertifikatet, förutom servercertifikatets CA-tillförlitlighet.

7. Klicka på **Submit (Skicka)** när konfigurationen genomförts.

För trådbundet nätverk: När konfigurationen är klar, anslut din maskin till nätverket som stöds av IEEE 802.1x. Efter några minuter skriver du ut nätverkskonfigurationslistan för att kontrollera **<Wired IEEE 802.1x>**-status.

Alternativ	Beskrivning
Success	Den trådbundna funktionen för IEEE 802.1x aktiveras och autentiseringen har lyckats.
Failed	Den trådbundna funktionen för IEEE 802.1x aktiveras men autentiseringen misslyckades.
Off (Av)	Den trådburna funktionen för IEEE 802.1x är inte tillgänglig.



Närliggande information

- [Använda IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk](#)

¹ Verifieringen av det vanliga namnet jämför det vanliga namnet på servercertifikatet och teckensträngen som konfigurerats för **Server ID (Server-ID)**. Kontakta din systemadministratör om servercertifikatets vanliga namn och konfigurera sedan **Server ID (Server-ID)** innan du använder denna metod.

IEEE 802.1x-autentiseringsmetoder

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

LEAP (trådlöst nätverk)

LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) är en upphovsrättsskyddad EAP-metod som har utvecklats av Cisco Systems, Inc. som använder ett användar-ID och lösenord för autentisering.

EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) har utvecklats av Cisco Systems, Inc. som använder ett användar-ID och lösenord för autentisering och symmetriska nyckelalgoritmer för att skapa en tunnlad autentiseringsprocess.

Brother-maskinen stöder följande inre autentiseringsmetoder:

- EAP-FAST/INGEN
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (trådbundet nätverk)

EAP-MD5 (Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5) använder ett användar-ID och ett lösenord för challenge-response-autentisering.

PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) är en version av metoden EAP som är utvecklad av Cisco Systems, Inc., Microsoft® Corporation samt RSA Security. PEAP skapar en krypterad SSL- (Secure Sockets Layer)/TLS-tunnel (Transport Layer Security) mellan en klient och en autentiseringsserver för att skicka ett användar-ID och ett lösenord. PEAP ger ömsesidig autentisering mellan servern och klienten.

Brother-maskinen stöder följande inre autentiseringar:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunneled Transport Layer Security) har utvecklats av Funk Software och Certicom. EAP-TTLS skapar en krypterad SSL-tunnel liknande PEAP mellan en klient och en autentiseringsserver, för att skicka ett användar-ID och ett lösenord. EAP-TTLS ger ömsesidig autentisering mellan servern och klienten.

Brother-maskinen stöder följande inre autentiseringar:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) kräver digital certifikatautentisering både vid en klient och en autentiseringsserver.



Närliggande information

- [Använda IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk](#)

Spara utskriftsloggen på nätverket

- [Överblick över spara loggen på nätverk](#)
- [Konfigurera inställningarna för Spara utskriftslogg på nätverket med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Använd inställningen för felidentifiering under Spara utskriftsloggen på nätverket](#)

Överblick över spara loggen på nätverk

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Med funktionen Spara utskriftsloggen på nätverket kan du spara utskriftsloggfilen för din Brother-maskin på en nätverksserver med hjälp av CIFS-protokoll (Common Internet File System). Du kan registrera ID, typ av utskriftsjobb, jobbnamn, användarnamn, datum, tid och antalet utskrivna sidor för varje utskriftsjobb. CIFS är ett protokoll som körs på TCP/IP som gör det möjligt för datorer i ett nätverk att dela filer via ett intranät eller på Internet.

Följande utskriftsfunktioner registreras i utskriftsloggen:

- Utskriftsjobb från din dator
- Web Connect-utskrift



- Funktionen Spara utskriftslogg på nätverket stödjer Kerberos-autentisering och NTLMv2-autentisering. Du måste konfigurera SNTP-protokollet (tidsserver i nätverket) för autentisering.
- Du kan ange att filtypen ska vara TXT eller CSV när du sparar en fil på servern.



Närliggande information

- [Spara utskriftsloggen på nätverket](#)

Konfigurera inställningarna för Spara utskriftslogg på nätverket med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Administrator (Administratör)**.
5. Klicka på menyn **Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket)**.
6. I fältet **Print Log (Utskriftslogg)** klickar du på **On (På)**.
7. Konfigurera följande inställningar:

Alternativ	Beskrivning
Network Folder Path (Sökväg till nätverksmapp)	Ange målmappen där loggen ska sparas på CIFS-servern (t.ex.: brother\abc).
File Name (Filnamn)	Ange filnamnet du vill använda för utskriftsloggen (högst 32 tecken).
File Type (Filtyp)	Välj alternativet TXT eller CSV för utskriftsloggens filtyp.
Auth. Method (Autentiseringsmetod)	Välj den autentiseringsmetod som krävs för åtkomst till CIFS-servern: Auto, Kerberos eller NTLMv2. Kerberos är ett autentiseringsprotokoll som gör det möjligt för enheter eller personer att på ett säkert sätt bevisa sin identitet för nätverks-servrar med en enda inloggning. NTLMv2 är autentiseringsmetoden som används av Windows® för att logga in på servrar. • Auto: Om du väljer Auto, kommer NTLMv2 att användas som autentiseringsmetod. • Kerberos: Välj alternativet Kerberos för att endast använda Kerberos-autentisering. • NTLMv2: Välj alternativet NTLMv2 för att endast använda NTLMv2-autentisering.  • För autentisering med Kerberos och NTLMv2 måste du också konfigurera SNTP-protokollet (tidsserver i nätverket) och DNS-server.
Username (Användarnamn)	Ange användarnamnet för autentisering (högst 96 tecken).  Om användarnamnet är en del av en domän anger du användarnamnet enligt något av följande format: användare@domän eller domän\användare.
Password (Lösenord)	Ange lösenordet för autentisering (högst 32 tecken).
Kerberos Server Address (Kerberos)	Ange KDC-värdadressen (t.ex.: kerberos.exempel.com; med högst 64 tecken) eller IP-adressen (t.ex.: 192.168.56.189).

Alternativ	Beskrivning
serveradress) (vid behov)	
Error Detection Setting (Inställning för feldetektering)	Välj vilken åtgärd som ska vidtas när utskriftsloggen inte kan sparas på servern på grund av nätverksfel.

8. I fältet **Connection Status (Anslutningsstatus)** bekräftar du den senaste loggstatusen.



Du kan också bekräfta felstatus på maskinens LCD-skärm.

9. Klicka på **Submit (Skicka)** för att visa **Test Print Log to Network (Testa utskrift av logg till nätverk)**-sidan.
Klicka på **Yes (Ja)** för att testa dina inställningarna och fortsätt sedan till nästa steg.
Klicka på **No (Nej)** för att hoppa över testet. Inställningarna skickas automatiskt.
10. Maskinen testar inställningarna.
11. Om inställningarna godkänns så visas **Test OK** på skärmen.
Om **Test Error (Testfel)** visas så kontrollerar du alla inställningar och klickar sedan på **Submit (Skicka)** för att visa testsidan på nytt.



Närliggande information

- [Spara utskriftsloggen på nätverket](#)

Använd inställningen för felidentifiering under Spara utskriftsloggen på nätverket

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Använd inställningen för felidentifiering för att avgöra åtgärd som ska tas när utskriftsloggen inte kan sparas på servern på grund av ett nätverksfel.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Klicka på fliken **Administrator (Administratör)**.
4. Klicka på menyn **Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket)** i vänster navigationsfält.
5. Under avsnittet **Error Detection Setting (Inställning för feldetektering)** väljer du alternativet **Cancel Print (Avbryt utskrift)** eller **Ignore Log & Print (Ignorera logg och utskrift)**.

Alternativ	Beskrivning
Cancel Print (Avbryt utskrift)	Om du väljer alternativet Cancel Print (Avbryt utskrift) avbryts utskriftsjobben när utskriftsloggen inte kan sparas på servern.
Ignore Log & Print (Ignorera logg och utskrift)	Om du väljer alternativet Ignore Log & Print (Ignorera logg och utskrift) skriver maskinen ut dokumentet även om utskriftsloggen inte kan sparas på servern. När funktionen för att spara utskriftsloggen har återställts registreras utskriftsloggen enligt nedan: <pre>Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages 1, Print(xxxxxxx), "Document01.doc", "user01", 03/03/20xx, 14:01:32, 52 2, Print(xxxxxxx), "Document02.doc", "user01", 03/03/20xx, 14:45:30, ? 3, <Error>, ?, ?, ?, ?, ? 4, Print(xxxxxxx), "Report01.xls", "user02", 03/03/20xx, 19:30:40, 4</pre> a b a. Om loggen inte kan sparas vid avslutad utskrift registreras utskriftsloggen med undantag för antalet utskrivna sidor. b. Om utskriftsloggen inte kan sparas vid påbörjad och avslutad utskrift registreras inte utskriftsloggen. Felet visas i loggen när funktionen återställts.

6. Klicka på **Submit (Skicka)** för att visa **Test Print Log to Network (Testa utskrift av logg till nätverk)**-sidan. Klicka på **Yes (Ja)** för att testa dina inställningarna och fortsätt sedan till nästa steg. Klicka på **No (Nej)** för att hoppa över testet. Inställningarna skickas automatiskt.
7. Maskinen testar inställningarna.
8. Om inställningarna godkänns så visas **Test OK** på skärmen.
Om **Test Error (Testfel)** visas så kontrollerar du alla inställningar och klickar sedan på **Submit (Skicka)** för att visa testsidan på nytt.



Närliggande information

- [Spara utskriftsloggen på nätverket](#)

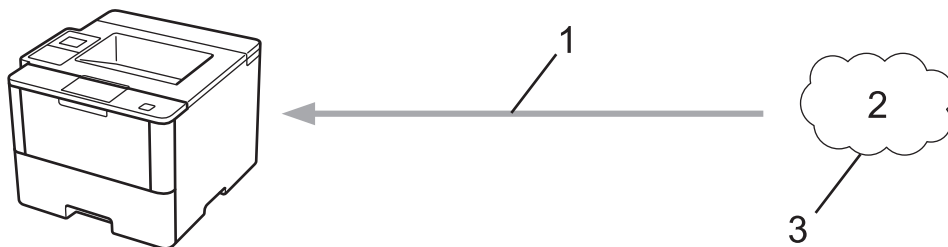
Mobile/Web Connect

- [Använd webbtjänster från Brother-maskinen](#)
- [Skriv ut med Google Cloud Print™](#)
- [Skriv ut med AirPrint](#)
- [Skriv ut med Mopria™](#)
- [Skriva ut med din mobila enhet](#)
- [Skriva ut med NFC \(Near-Field Communication\)](#)

Använd webbtjänster från Brother-maskinen

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Vissa webbplatser erbjuder tjänster som gör att användarna kan överföra samt titta på bilder och filer på webbplatsen. Din Brother-maskin kan hämta och skriva ut bilder som redan överförts till dessa tjänster.



1. Utskrift
2. Fotografier, bilder, dokument och andra filer
3. Webbtjänst

Du kan använda följande tjänster med din Brother-maskin: Google Drive™, Dropbox, OneDrive® och Box.

Mer information >> *Web Connect-guide* Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.



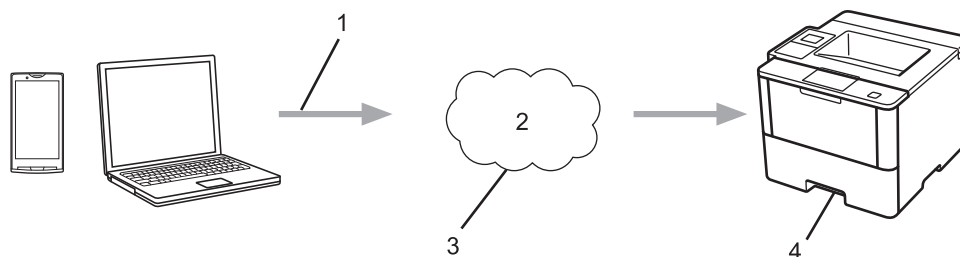
Närliggande information

- [Mobile/Web Connect](#)

Skriv ut med Google Cloud Print™

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Google Cloud Print™ är en tjänst från Google som gör att du kan skriva ut på en skrivare som är registrerad på ditt Google-konto med hjälp av en nätverkskompatibel enhet (t.ex. en mobiltelefon eller dator), utan att behöva installera skrivardrivrutinen på enheten.



1. Utskriftsbegäran
2. Internet
3. Google Cloud Print™
4. Utskrift

Mer information >> *Guide för Google Cloud Print* Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.



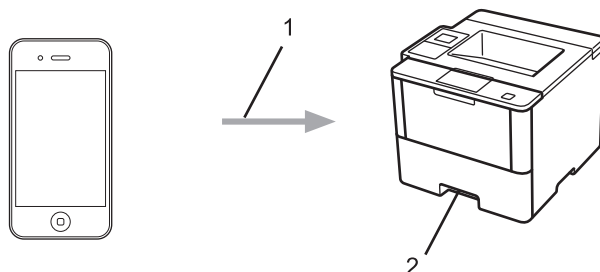
Närliggande information

- [Mobile/Web Connect](#)

Skriv ut med AirPrint

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Använd Brother AirPrint för att trådlöst skriva ut foton, e-post, webbsidor och dokument från en iPad, iPhone eller iPod touch utan att du behöver installera någon drivrutin på enheten.



1. Utskriftsbegäran
2. Utskrivna foton, e-post, webbsidor och dokument

Mer information >> *Guide för AirPrint* Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.



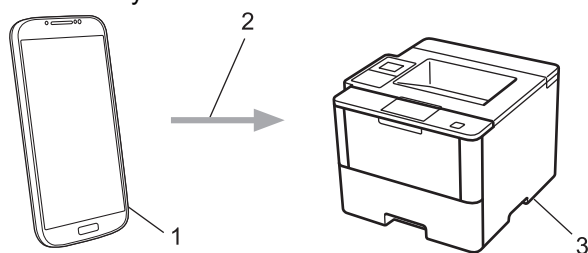
Närliggande information

- [Mobile/Web Connect](#)

Skriv ut med Mopria™

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Mopria™ Print Service är en utskriftsfunktion på mobila Android™-enheter (Android™ version 4.4 eller senare) som har utvecklats av Mopria™ Alliance. Med den här tjänsten kan du ansluta till samma nätverk som maskinen och skriva ut utan ytterligare installation. Många inbyggda Android™-appar, inklusive Google Chrome™, Gmail och Gallery stöder utskrifter.



1. Android™ 4.4 eller senare
2. Wi-Fi®-anslutning
3. Brother-maskinen

Du måste hämta Mopria™ Print Service från Google Play™ Store och installera det på din Android™-enhet. Aktivera tjänsten innan du använder funktionen.



Närliggande information

- [Mobile/Web Connect](#)

Skriva ut med din mobila enhet

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Använd Brother iPrint&Scan för att skriva ut från olika mobila enheter.

- För Android™-enheter

Brother iPrint&Scan gör att du kan använda funktioner i Brother-maskinen direkt från din Android™-enhet utan att behöva använda en dator.

Hämta och installera Brother iPrint&Scan från Google Play™ Store.

- För iOS-enheter

Brother iPrint&Scan gör att du kan använda funktioner i Brother-maskinen direkt från din iPhone, iPod touch, iPad, och iPad mini.

Ladda ner och installera Brother iPrint&Scan från App Store.

- För Windows Phone®-enheter

Brother iPrint&Scan gör att du kan använda funktioner i Brother-maskinen direkt från din Windows Phone®-enhet utan att behöva använda en dator.

Ladda ner och installera Brother iPrint&Scan från Windows Phone® Store (Windows Phone® Marketplace).

Mer information >> *Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan* Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.



Närliggande information

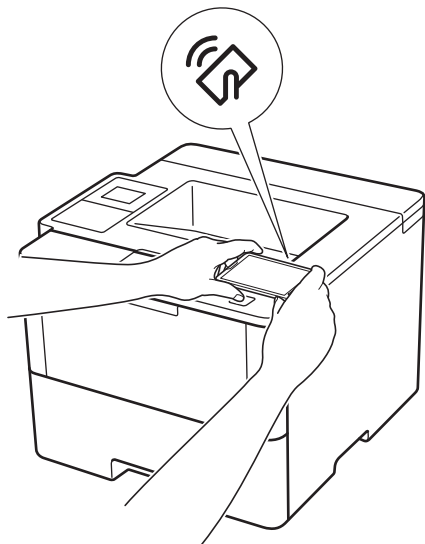
- [Mobile/Web Connect](#)

Skriva ut med NFC (Near-Field Communication)

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

NFC (Near Field Communication) ger möjlighet till enkel överföring, datautbyte och trådlös kommunikation mellan två enheter som befinner sig nära varandra.

Om din Android™-enhet har stöd för NFC kan du skriva ut data (foton, PDF-filer, textfiler, webbsidor och e-postmeddelanden) direkt från enheten genom att trycka på NFC-logotypen i kontrollpanelens högra hörn.



Du måste ladda ner och installera Brother iPrint&Scan till din Android™-enhet för att kunna använda denna funktion. Mer information ►► *Guide för mobil utskrift och skanning för Brother iPrint&Scan* Gå till **Manualer**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.



Närliggande information

- [Mobile/Web Connect](#)

Felsökning

Använd detta kapitel för att lösa typiska problem som du kan stöta på när du använder din Brother-maskin. Du kan själv åtgärda de flesta felen.

VIKTIGT

Kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare för teknisk hjälp.

Om du använder tillbehör som inte är Brother-produkter kan utskriftskvaliteten, maskinvarans prestanda och maskinens pålitlighet påverkas.



Gå till Brother Solutions Center på support.brother.com om du behöver hjälp.

Kontrollera först att:

- Maskinens nätkabel är korrekt ansluten och att maskinen är påslagen. >> *Snabbguide*
- Allt skyddsmaterial har tagits bort. >> *Snabbguide*
- Papperet har fyllts på korrekt i pappersfacket.
- Gränssnittskablarna har anslutits till maskinen och datorn på rätt sätt eller att trådlös anslutning har aktiverats för både maskinen och din dator.
- Fel- och underhållsmeddelanden

Fastställ problemet om du inte löste det genom att använda kontrollistan och >> *Närliggande information*



Närliggande information

- [Fel- och underhållsmeddelanden](#)
- [Papperstopp](#)
- [Utskriftsproblem](#)
- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)
- [Nätverksproblem](#)
- [Övriga problem](#)
- [Kontrollera maskininformation](#)
- [Återställningsfunktioner](#)

Fel- och underhållsmeddelanden



(HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)

Om LCD-skärmen visar ett fel och din Android™-enhet har stöd för NFC-funktionen, kan du föra enheten över NFC-logotypen på din Brother-maskin för att komma till Brother Solutions Center och läsa de senaste vanliga frågorna och svaren för enheten. (Din mobiltelefonoperatörs meddelande- och dataavgifter kan gälla.)

Se till så att NFC-inställningen på både Brother-maskinen och Android™-enheten är På.

Som med alla sofistikerade kontorsprodukter kan fel uppstå och förbrukningsmaterial behöver bytas. Om så sker identifierar maskinen felet eller begär rutinunderhåll och visar lämpligt meddelande. De flesta vanliga fel- och underhållsmeddelanden visas i tabellen.

Följ anvisningarna i kolumnen **Åtgärd** för att lösa ett problem och ta bort felmeddelandet.

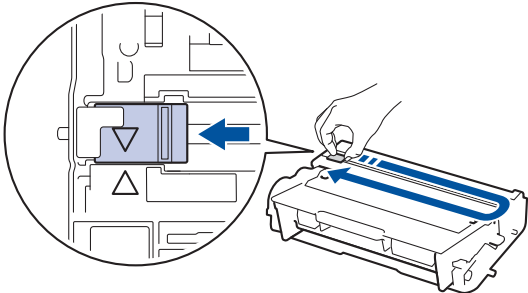
Du kan själv åtgärda de flesta fel och utföra rutinunderhåll. Om du vill ha fler tips: Gå till support.brother.com och klicka på **Vanliga frågor & felsökning**.

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
2-sid inaktivt	Maskinens bakre lucka är inte helt stängd.	Stäng maskinens bakre lucka tills den låser i stängt läge.
	Det 2-sidiga facket har inte installerats helt.	Sätt in det 2-sidiga facket ordentligt i maskinen.
Byt toner	Tonerkassetten livslängd är nästan slut. Maskinen stoppar alla utskriftsfunktioner.	Byt ut tonerkassetten mot en ny.
Byt trumma	Det är dags att byta ut trumman.	Byt trumman mot en ny. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i>
	Trummans räkneverk återställdes inte när en ny trumma installerades.	Återställ trummans räkneverk. Se instruktionerna som medföljde den nya trumman.
Fel storlek	Papperet i facket har inte korrekt storlek.	Lägg i korrekt pappersformat i facket som visas på LCD-skärmen och ställ in pappersformat för facket. Tryck på Go (Gå till) .
Fel storlek DX	Pappersformatet som definierats maskinens pappersformatsinställning kan inte användas för automatisk dubbelsidig utskrift.	Tryck på Cancel (Avbryt) (vid behov). Lägg i korrekt pappersformat i facket och ställ in rätt pappersformat för facket. Välj ett pappersformat som passar för dubbelsidig utskrift.
	Det papper som ligger i pappersfacket är inte korrekt format och är ej lämpligt för automatisk dubbelsidig utskrift.	Tillgängligt pappersformat för automatisk dubbelsidig utskrift är A4.
För många fack	Antalet installerade extra fack överstiger det maximala antalet.	Minska antalet extra fack.
Ing. pap.mat. F2 Ing. pap.mat. F3 Ing. pap.mat. F4	Maskinen kunde inte mata papper från det pappersfack som indikeras.	Dra ut det pappersfack som indikeras på LCD-skärmen och ta bort allt papper som fastnat.
Ingen arkm.at. T1 Ingen arkm.at. T2 Inget Fack. F3 Inget Fack. F4	Pappersfacket har inte installerats alls eller inte installerats korrekt.	Sätt tillbaka pappersfacket som indikeras på LCD-skärmen.

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Ingen toner	Tonerkassetten eller trumman och tonerkassetten är inte korrekt installerade.	Ta bort tonerkassetten och trumman. Ta ut tonerkassetten från trumman och placera tillbaka tonerkassetten i trumman igen. Installera om tonerkassetten och trumman i maskinen. Om problemet kvarstår byter du ut tonerkassetten mot en ny.
Ingen trumenhet	Trumman har inte installerats på rätt sätt.	Installera om tonerkassetten och trumman.
Inget papper F1 Inget papper F2 Inget papper F3 Inget papper F4	Maskinen kunde inte mata papper från det pappersfack som indikeras.	Gör något av följande: - Fyll på mer papper i pappersfacket som visas på LCD-skärmen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. - Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. - Fyll inte på för mycket papper i pappersfacket.
Inget papper KF	Pappret är slut i kombifacket eller har inte placerats på rätt sätt i kombifacket.	Gör något av följande: - Fyll på papper i kombifacket. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. - Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.
Kan ej skriva ##	Ett mekaniskt fel har uppstått i maskinen.	- Håll  intryckt för att stänga av maskinen, vänta några minuter och starta den sedan igen. - Om problemet kvarstår bör du kontakta Brothers kundtjänst.
Kassettfel	Tonerkassetten har inte installerats rätt.	Ta bort tonerkassetten och trumman. Ta ut tonerkassetten och sätt tillbaka den i trumman igen. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen. Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.
Luckan är öppen	Den främre luckan är inte helt stängd.	Öppna och stäng maskinens främre lucka ordentligt.
Luckan är öppen	Luckan till fixeringsenheten är inte helt stängd.	Stäng fixeringsluckan som sitter bakom maskinens bakre lucka.
Media passar ej	Den mediatyp som anges i skri- vardrivrutinen skiljer sig från den papperstyp som anges i maskin- ens meny.	Fyll på rätt typ av papper i det fack som visas på LCD-skärmen och välj sedan korrekt mediatyp under inställningen av papperstyp på maskinen.
Minnet är fullt	Maskinens minne är fullt.	Tryck på Cancel (Avbryt) och minska utskriftens upplösning.
Papper slut	Papperet är slut i maskinen eller har inte placerats på rätt sätt i pappersfacket.	- Fyll på papper i pappersfacket. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. - Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. - Fyll inte på för mycket papper i pappersfacket.

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Självdagnostik	Fixeringsenhetens temperatur stiger inte till specificerad temperatur inom bestämd tid.	Håll  intryckt för att stänga av maskinen, vänta några sekunder och starta den sedan igen. Låt maskinen stå i beredskapsläge under 15 minuter med strömmen påslagen.
	Fixeringsenheten är för varm.	
Stopp bak	Papper har fastnat på maskinens baksida.	Öppna fixeringslocket och ta bort allt papper som fastnat. Stäng fixeringslocket.
Stopp fack 1 Stopp fack 2 Stopp fack 3 Stopp fack 4	Papper har fastnat i det pappersfack som indikeras.	Dra ut det pappersfack som indikeras på LCD-skärmen och ta bort allt papper som fastnat.
Stopp i 2-sidigt	Pappret har fastnat i det 2-sidiga facket eller innanför den bakre luckan.	Dra ut det 2-sidiga facket och öppna den bakre luckan för att ta bort allt papper som fastnat.
Stopp inuti	Papper har fastnat inuti maskinen.	Öppna den främre luckan, dra ut tonerkassetten ur trumman och ta bort allt papper som fastnat. Stäng den främre luckan.
Stopp kombifack	Papper har fastnat i kombifacket.	Ta bort allt papper som har fastnat i och omkring kombifacket. Tryck på Go (Gå till) .
Storleksfel	Pappersformatet som angetts i skrivardrivrutinen stöds inte av det fack som angetts.	Välj ett pappersformat som stöds av det fack som angetts.
Svalnar	Temperaturen är för hög invändigt i maskinen. Maskinen gör ett avbrott i utskriftsjobbet och går in i nedkylningsläge.	Kontrollera att fläkten roterar i maskinen och att ventilationsöppningen inte blockeras av något. Om fläkten är igång, avlägsna föremål omkring ventilationsöppningen och låt sedan maskinen stå på men använd den inte under flera minuter. Om fläkten inte är igång ska du koppla bort maskinen från strömkällan i flera minuter. Anslut den sedan igen.
Tillgång nekad	Den funktion du vill använda begränsas av Secure Function Lock 3.0.	Kontakta din administratör för kontroll av inställningarna för Secure Function Lock.
Toner snart slut	Det går fortfarande att skriva ut om detta meddelande visas på LCD-skärmen. Tonerkassetten livslängd är nästan slut.	Beställ en ny tonerkassett direkt så att den finns tillhands när Byt toner visas på LCD-skärmen.

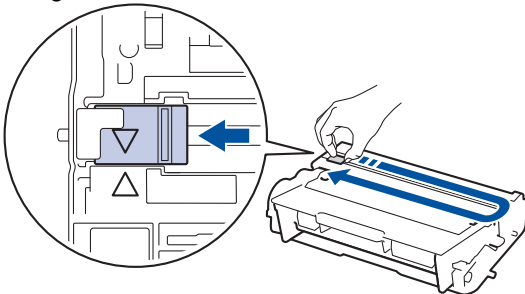
Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Trumma !	Coronatråden på trumman måste rengöras.	Rengör trummans coronatråd.  ➤➤ <i>Närliggande information: Rengör coronatråden</i> Om problemet kvarstår byter du ut trumman mot en ny.
	Trumman eller tonerkassetten och trumman är inte korrekt installerade.	Ta bort trumman, ta ur tonerkassetten ur trumman och sätt tillbaka tonerkassetten i trumman igen. Sätt tillbaka trumman i maskinen.
Trumma sn. utsl.	Trumman måste snart bytas ut.	Beställ en ny trumma innan LCD-skärmen visar Byt trumman .
Utskr.data full	Maskinens minne är fullt.	Tryck på Cancel (Avbryt) och radera tidigare lagrad säker utskriftsdata.
Överskrider begr	Den utskriftsgräns som är inställd för Secure Function Lock 3.0 är uppnådd.	Kontakta din administratör för kontroll av inställningarna för Secure Function Lock.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
2-sid inaktivt	Maskinens bakre lucka är inte helt stängd.	Stäng maskinens bakre lucka tills den låser i stängt läge.
	Det 2-sidiga facket har inte installerats helt.	Sätt in det 2-sidiga facket ordentligt i maskinen.
Byt toner	Tonerkassetten livslängd är nästan slut. Maskinen stoppar alla utskriftsfunktioner.	Byt ut tonerkassetten mot en ny.
Fel storlek	Pappersformatet som angetts i skrivardrivrutinen stöds inte av det fack som angetts.	Välj ett pappersformat som stöds av det fack som angetts.
Fel storlek	Papperet i facket har inte korrekt storlek.	Lägg i korrekt pappersformat i facket som visas på LCD-skärmen och ställ in pappersformat för facket. Tryck på Försök igen .
För många fack	Antalet installerade extra fack överstiger det maximala antalet.	Minska antalet extra fack.
För många lådor	Antingen fack 2 eller fack 4 togs bort från sorteringsfacket.	Ta bort både fack 2 och fack 4 för att kunna använda sorteringsfacket i 2-facksläge. Installera både fack 2 och fack 4 för att kunna använda sorteringsfacket i 4-facksläge.
Förbrukningsmater. Byt trumma	Det är dags att byta ut trumman.	Byt trumman mot en ny. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i>
	Trummans räkneverk återställdes inte när en ny trumma installerades.	Återställ trummans räkneverk. Se instruktionerna som medföljde den nya trumman.

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Förbrukningsmater. Toner låg	Det går fortfarande att skriva ut om detta meddelande visas på LCD-skärmen. Tonerkassetten livslängd är nästan slut.	Beställ en ny tonerkassett direkt så att den finns tillhands när Byt toner visas på LCD-skärmen.
Förbrukningsmater. Trumma sn. utsl.	Trumman måste snart bytas ut.	Beställ en ny trumma innan LCD-skärmen visar Byt trumman.
HUB stöds ej	En USB-hubbenhet har anslutits till USB-kontakten.	Koppla bort USB-hubbenheten från USB-kontakten.
Ing. pap.mat. F1 Ing. pap.mat. F2 Ing. pap.mat. F3 Ing. pap.mat. F4	Maskinen kunde inte mata papper från det pappersfack som indikeras.	Dra ut det pappersfack som indikeras på LCD-skärmen och ta bort allt papper som fastnat.
Ingen toner	Tonerkassetten eller trumman och tonerkassetten är inte korrekt installerade.	Ta bort tonerkassetten och trumman. Ta ut tonerkassetten från trumman och placera tillbaka tonerkassetten i trumman igen. Installera om tonerkassetten och trumman i maskinen. Om problemet kvarstår byter du ut tonerkassetten mot en ny.
Ingen trumenhet	Trumman har inte installerats på rätt sätt.	Installera om tonerkassetten och trumman.
Inget fack F1 Inget fack F2 Inget Fack. F3 Inget Fack. F4	Pappersfacket har inte installerats alls eller inte installerats korrekt.	Sätt tillbaka pappersfacket som indikeras på LCD-skärmen.
Inget papper F1 Inget papper F2 Inget papper F3 Inget papper F4	Maskinen kunde inte mata papper från det pappersfack som indikeras.	Gör något av följande: - Fyll på mer papper i pappersfacket som visas på LCD-skärmen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. - Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. - Fyll inte på för mycket papper i pappersfacket.
Kan ej skriva ##	Ett mekaniskt fel har uppstått i maskinen.	- Håll  intryckt för att stänga av maskinen, vänta några minuter och starta den sedan igen. - Om problemet kvarstår bör du kontakta Brothers kundtjänst.
Kassettfel	Tonerkassetten har inte installerats rätt.	Ta bort tonerkassetten och trumman. Ta ut tonerkassetten och sätt tillbaka den i trumman igen. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen. Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.
Luckan är öppen	Den främre luckan är inte helt stängd.	Öppna och stäng maskinens främre lucka ordentligt.
Luckan är öppen	Luckan till fixeringsenheten är inte helt stängd.	Stäng fixeringsluckan som sitter bakom maskinens bakre lucka.
Luckan är öppen	Sorteringsfackets bakre lucka är inte helt stängd.	Stäng sorteringsfackets bakre lucka.

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Låg pappersnivå Låg papp. n. f.1 Låg papp. n. f.2 Låg papp. n. f.3 Låg papp. n. f.4	Det är snart slut på papper i pappersfacket.	Fyll på mer papper i pappersfacket som visas på LCD-skärmen.
Media matchar ej	Den mediatyp som anges i skri- vardrivrutinen skiljer sig från den papperstyp som anges i maskin- ens meny.	Fyll på rätt typ av papper i det fack som visas på LCD-skärmen och välj sedan korrekt me- diatyp under inställningen av papperstyp på maskinen.
Minnet är fullt	Maskinens minne är fullt.	Tryck på  och minska utskriftsupplösning- en.
Oanvändbar enhet	En USB-enhet som inte stöds har anslutits till USB-kontakten.	Koppla ur enheten från USB-kontakten.
Papper slut	Papperet är slut i maskinen eller har inte placerats på rätt sätt i pappersfacket.	- Fyll på papper i pappersfacket. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. - Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. - Fyll inte på för mycket papper i pappersfacket.
Papper slut KF	Pappret är slut i kombifacket eller har inte placerats på rätt sätt i kombifacket.	Gör något av följande: - Fyll på papper i kombifacket. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. - Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.
Självdagnostik	Fixeringsenhetens temperatur stiger inte till specificerad temperatur inom bestämd tid. Fixeringsenheten är för varm.	Håll  intryckt för att stänga av maskinen, vänta några sekunder och starta den sedan igen. Låt maskinen stå i beredskapsläge under 15 minuter med strömmen påslagen.
Skärminitiering fel	Pekskärmen vidrördes före initieringen vid uppstart var slutförd. Det kan hända att smuts har fastnat mellan pekskärmens nedre del och ramen.	Se till så att det inte är något som rör vid pekskärmen. För in en bit styvt papper mellan pekskärmens nedre del och ramen och för det fram och tillbaka för att trycka ut skräpet.
Stopp bak	Papper har fastnat på maskinens baksida.	Öppna fixeringslocket och ta bort allt papper som fastnat. Stäng fixeringslocket.
Stopp i 2-sidigt	Pappret har fastnat i det 2-sidiga facket eller innanför den bakre luckan.	Dra ut det 2-sidiga facket och öppna den bakre luckan för att ta bort allt papper som fastnat.
Stopp i fack Stopp i fack1 Stopp i fack2 Stopp i fack3 Stopp i fack4	Papper har fastnat i det pappersfack som indikeras.	Dra ut pappersfacket och ta bort allt papper som fastnat enligt vad som visas som animering på LCD-skärmen.
Stopp i inkorg	Papper har fastnat i sorteringsfacket.	Ta bort allt papper som fastnat i sorteringsfacket enligt vad som visas på LCD-skärmen.
Stopp inuti	Papper har fastnat inuti maskinen.	Öppna den främre luckan, dra ut tonerkassetten ur trumman och ta bort allt papper som fastnat. Stäng den främre luckan.

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Stopp kombifack	Papper har fastnat i kombifacket.	Ta bort allt papper som har fastnat i och omkring kombifacket. Tryck på Försök igen .
Storleksfel duplex	Pappersformatet som definierats maskinens pappersformatsinställning kan inte användas för automatisk dubbelsidig utskrift.	Tryck på  (vid behov). Lägg i korrekt pappersformat i facket och ställ in rätt pappersformat för facket.
	Det papper som ligger i pappersfacket är inte korrekt format och är ej lämpligt för automatisk dubbelsidig utskrift.	Välj ett pappersformat som passar för dubbelsidig utskrift. Tillgängligt pappersformat för automatisk dubbelsidig utskrift är A4.
Svalnar	Temperaturen är för hög invändigt i maskinen. Maskinen gör ett avbrott i utskriftsjobbet och går in i nedkylningsläge.	Kontrollera att fläkten roterar i maskinen och att ventilationsöppningen inte blockeras av något. Om fläkten är igång, avlägsna föremål omkring ventilationsöppningen och låt sedan maskinen stå på men använd den inte under flera minuter. Om fläkten inte är igång ska du koppla bort maskinen från strömkällan i flera minuter. Anslut den sedan igen.
Tillgång nekad	Den funktion du vill använda begränsas av Secure Function Lock 3.0.	Kontakta din administratör för kontroll av inställningarna för Secure Function Lock.
Trumma !	Coronatråden på trumman måste rengöras.	Rengör trummans coronatråd.  >> Närliggande information: Rengör coronatråden Om problemet kvarstår byter du ut trumman mot en ny.
	Trumman eller tonerkassetten och trumman är inte korrekt installerade.	Ta bort trumman, ta ur tonerkassetten ur trumman och sätt tillbaka tonerkassetten i trumman igen. Sätt tillbaka trumman i maskinen.
Utmat.fack fullt	Pappersutmatningsfacket är fullt.	Ta bort det utskrivna pappret från utmatningsfacket som visas på LCD-skärmen.
Utskriftsdata fullt	Maskinens minne är fullt.	Tryck på  och radera tidigare lagrad säker utskriftsdata.
Överskrider begr	Den utskriftsgräns som är inställd för Secure Function Lock 3.0 är uppnådd.	Kontakta din administratör för kontroll av inställningarna för Secure Function Lock.



Närliggande information

- [Felsökning](#)
- [Byta förbrukningsmaterial](#)
- [Fyll på och skriv ut via pappersfacket](#)
- [Fyll på och skriv ut via kombifacket](#)

-
- Byt trumman
 - Rengör coronatråden
-

Papperstopp

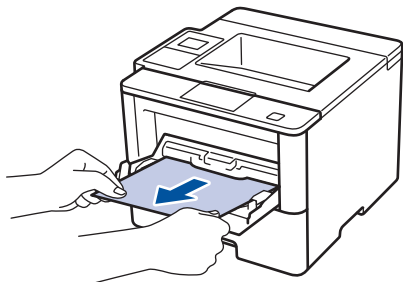
Ta alltid ut allt papper ur pappersfacket och rätta till stapeln innan du lägger i nytt papper. Detta motverkar att flera pappersark matas in i maskinen samtidigt och förhindrar att det bildas pappersstopp.

- [Papper har fastnat i kombifacket](#)
- [Papper har fastnat i pappersfacket](#)
- [Papper fastnar i maskinens bakre del](#)
- [Papper har fastnat i maskinen](#)
- [Papper har fastnat i det dubbelsidiga facket](#)
- [Papper har fastnat i sorteringsfacket](#)

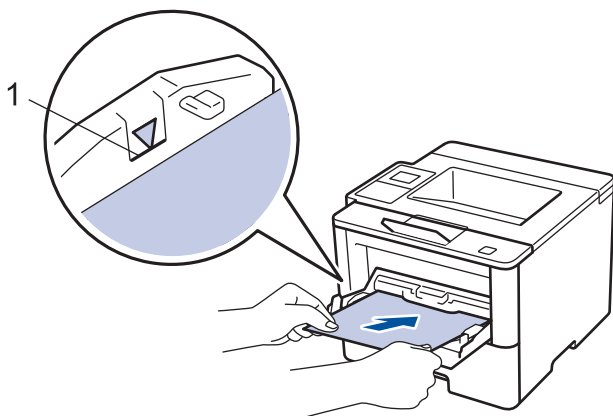
Papper har fastnat i kombifacket

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i kombifacket:

1. Ta ut pappret ur kombifacket.
2. Ta bort papper som har fastnat i och omkring universalfacket.



3. Lufta pappersbunten och lägg tillbaka den i kombifacket.
4. När du fyller på papper i kombifacket, se till att pappret ligger under den maxnivå som markeras av höjdmärkningarna (1) på båda sidor av facket.



5. Gör något av följande:
 - (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN)
Tryck på **Go (Gå till)** för att återuppta utskriften.
 - (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)
Tryck på [FörsökIgen] för att återuppta utskriften.



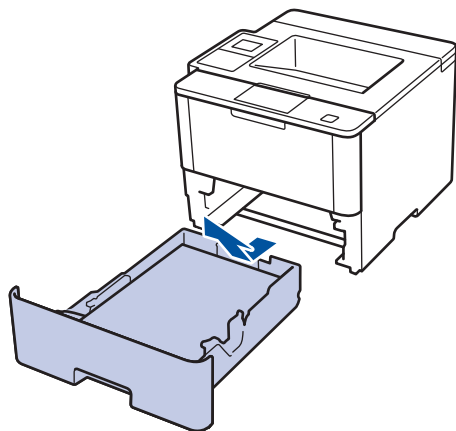
Närliggande information

- [Papperstopp](#)

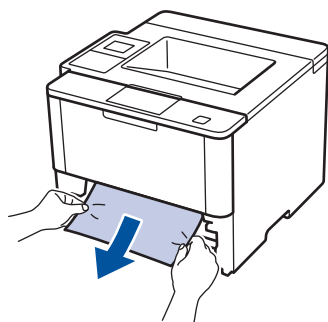
Papper har fastnat i pappersfacket

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i det dubbelsidiga pappersfacket:

1. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.

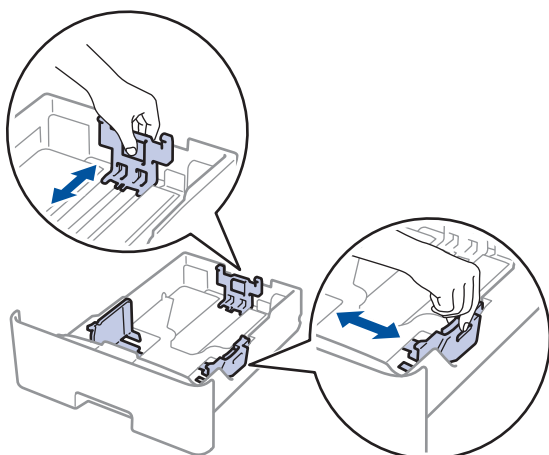


2. Dra försiktig ut det papper som fastnat.

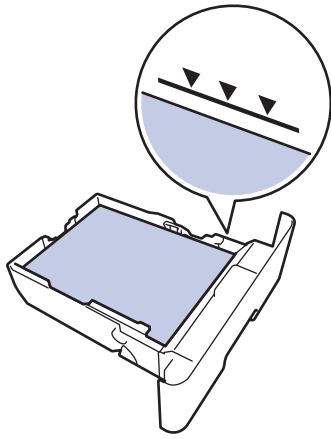


Om du drar det papper som fastnat nedåt med båda händerna är det lättare att få bort det.

3. Lufta pappersbunten för att undvika pappersstopp och anpassa pappersguiderna efter pappersformatet.



4. Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (▼▼▼).



5. Skjut in pappersfacket ordentlig i maskinen.



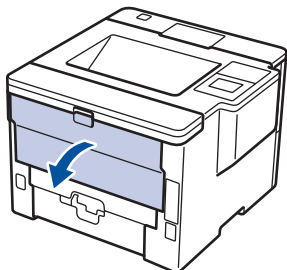
Närliggande information

- [Papperstopp](#)
-

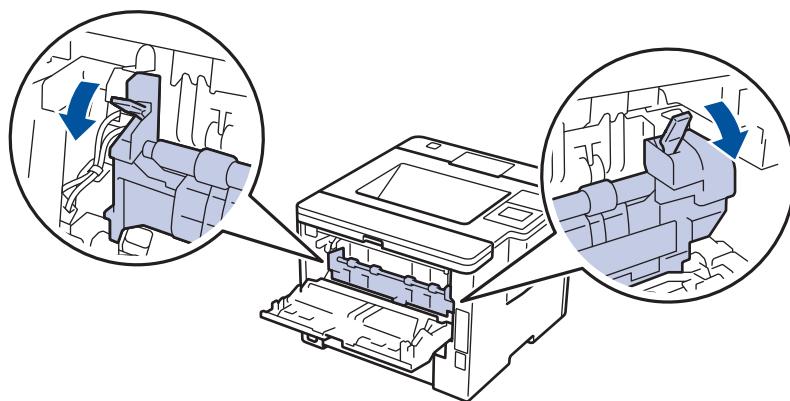
Papper fastnar i maskinens bakre del

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i maskinens bakre del:

1. Låt maskinen vara påslagen i 10 minuter för att den interna fläkten skall kyla ner de delar i maskinen som är extremt varma.
2. Öppna den bakre luckan.



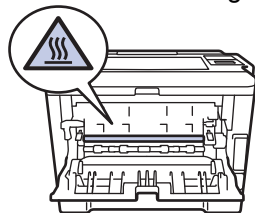
3. Dra de gröna flikarna på vänster och höger sida mot dig för att lossa fixeringslocket.



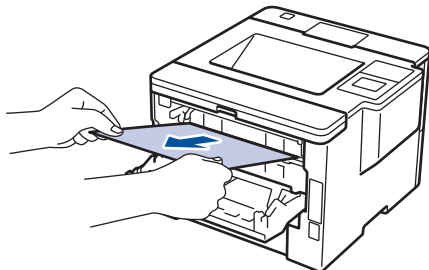
⚠ VARNING

HET YTA

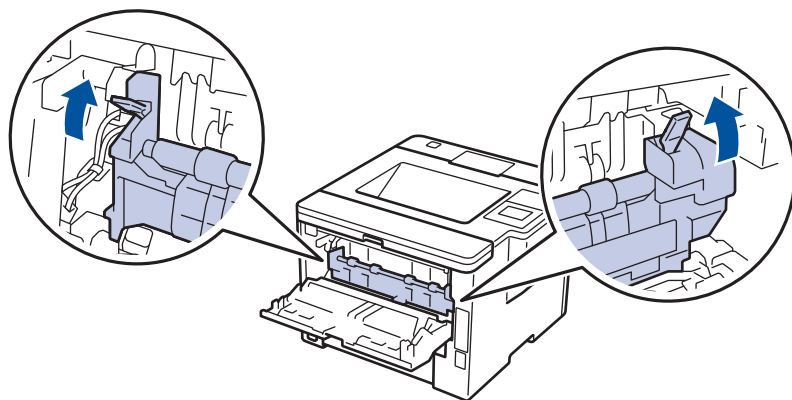
Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



4. Dra försiktigt ut det felmatade papperet från fixeringsenheten med båda händerna.



5. Stäng fixeringslocket.



6. Stäng den bakre luckan tills den låser i stängt läge.



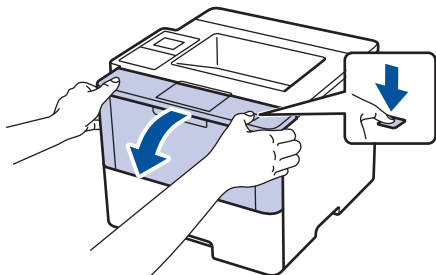
Närliggande information

- [Papperstopp](#)
-

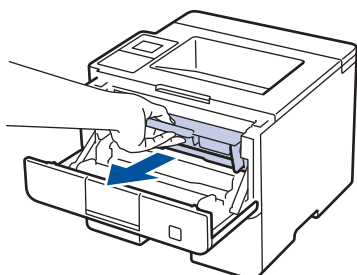
Papper har fastnat i maskinen

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i maskinen:

1. Låt maskinen vara påslagen i 10 minuter för att den interna fläkten skall kyla ner de delar i maskinen som är extremt varma.
2. Öppna den främre luckan.



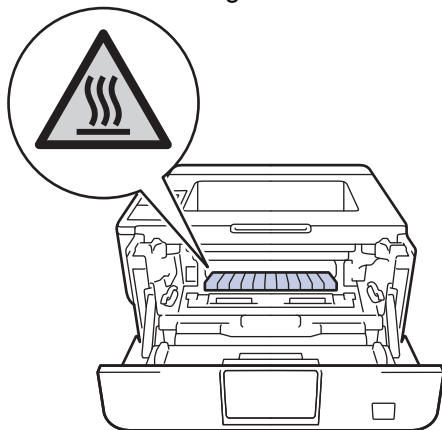
3. Ta bort tonerkassetten och trumman.



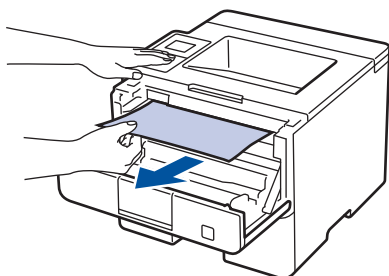
⚠ VARNING

HET YTA

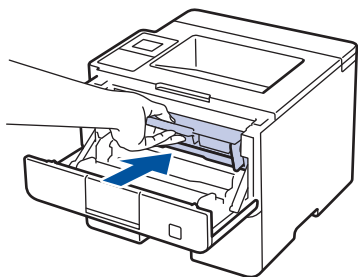
Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



4. Dra sakta ut det papper som har fastnat.



5. Sätt in tonerkassetten och trumman i maskinen.



6. Stäng den främre luckan.



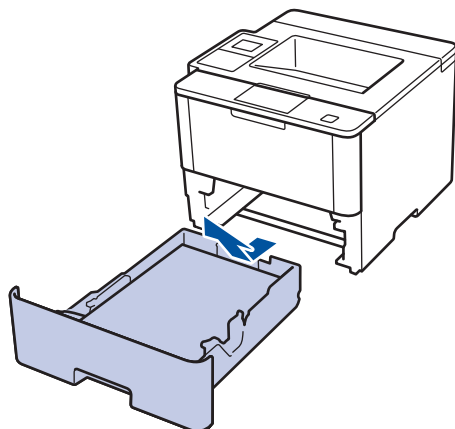
Närliggande information

- [Papperstopp](#)

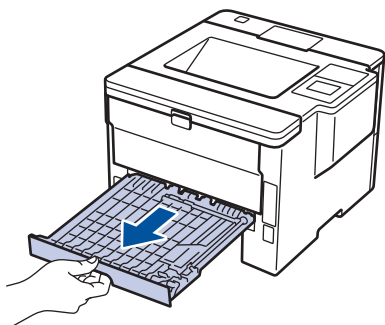
Papper har fastnat i det dubbelsidiga facket

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i facket för 2-sidig utskrift:

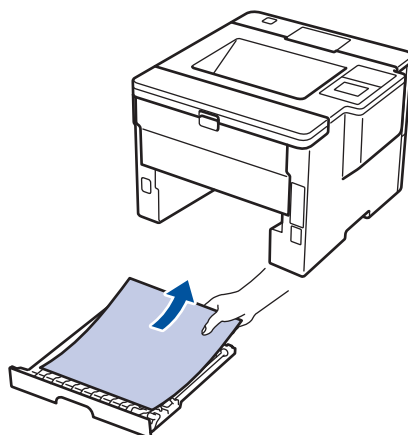
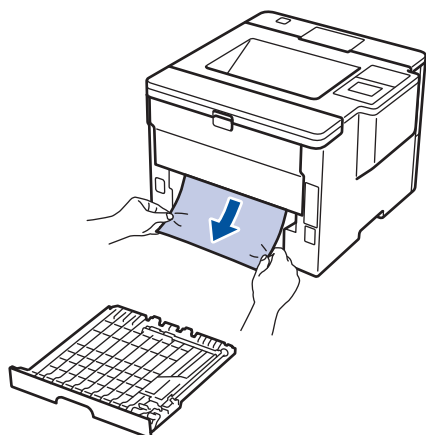
1. Låt maskinen vara påslagen i 10 minuter för att den interna fläkten skall kyla ner de delar i maskinen som är extremt varma.
2. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.



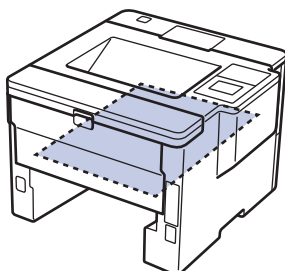
3. Dra det ut det dubbelsidiga facket, som sitter på baksidan av maskinen, helt ur maskinen.



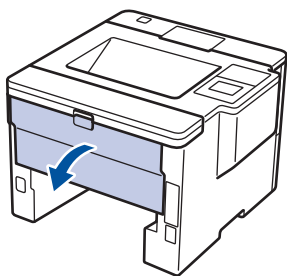
4. Dra ut papperet som har fastnat ur maskinen eller ur det dubbelsidiga facket.



5. Ta bort papper som kan ha fastnat under maskinen på grund av statisk elektricitet.



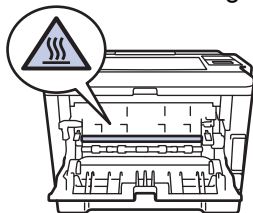
6. Om papper inte har fastnat i det dubbelsidiga facket, öppnar du bakre luckan.



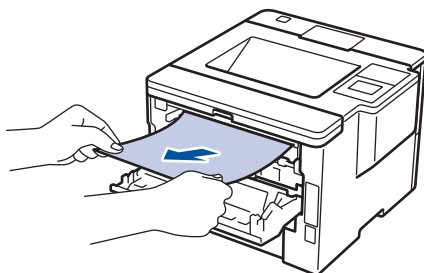
VARNING

HET YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



7. Dra försiktigt ut det felmatade papperet från maskinens baksida med båda händerna.



8. Stäng den bakre luckan tills den låser i stängt läge.
9. Sätt tillbaka det dubbelsidiga facket ordentligt på maskinens baksida.
10. Sätt tillbaka pappersfacket ordentligt på maskinens framsida.

Närliggande information

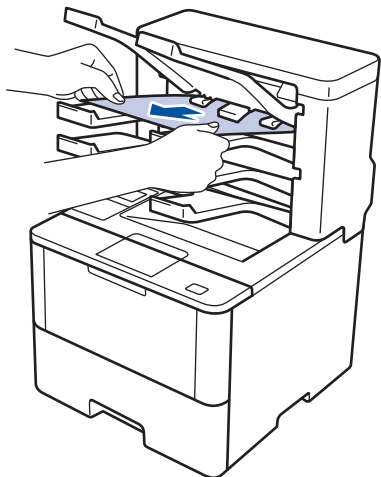
- [Papperstopp](#)

Papper har fastnat i sorteringsfacket

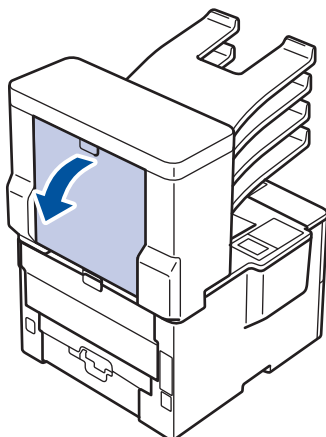
Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i sorteringsfacket:

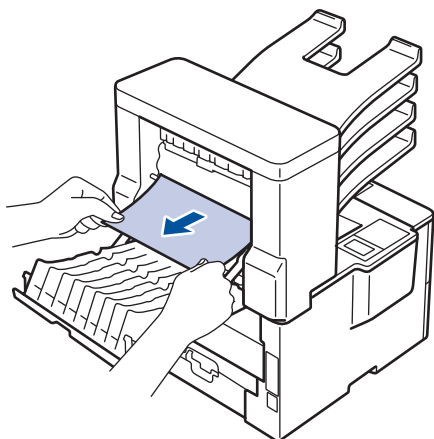
1. Dra ut det papper som fastnat i det sorteringsfack som visas på LCD-skärmen.



2. Öppna den bakre luckan till sorteringsfacket om problemet inte går att lösa.



3. Dra ut det papper som har fastnat i sorteringsfacket.



4. Stäng den bakre luckan till sorteringsfacket tills den låser i stängt läge.



Närliggande information

- [Papperstopp](#)

Utskriftsproblem

Problem	Lösningar
Ingen utskrift	Kontrollera att korrekt skrivardrivrutin har installerats och valts. Kontrollera och se om Status Monitor eller maskinens kontrollpanel visar en felstatus. Kontrollera om maskinen är online: - Windows® 7 och Windows Server® 2008 R2 Klicka på /Start > Enheter och skrivare . Högerklicka på Brother XXX-XXXX och klicka på Visa utskriftsjobb. Klicka på Skrivare i menyfältet. Kontrollera att Använd skrivaren offline inte är valt. - Windows Vista® och Windows Server® 2008 Klicka på /Start > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare. Högerklicka på Brother XXX-XXXX. Kontrollera att Använd skrivaren offline inte står i listan. Klicka på detta alternativ om det står i listan för att göra så att drivrutinen är online. - Windows® XP och Windows Server® 2003 Klicka på Start > Skrivare och fax. Högerklicka på Brother XXX-XXXX. Kontrollera att Använd skrivaren offline inte står i listan. Klicka på detta alternativ om det står i listan för att göra så att drivrutinen är online. - Windows® 8 och Windows Server® 2012 Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på Inställningar > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Visa enheter och skrivare när menyfältet visas. Högerklicka på Brother XXX-XXXX. Klicka på Visa utskriftsjobb . Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på Skrivare i menyfältet och se till så att Använd skrivaren offline är avmarkerat. - Windows Server® 2012 R2 Klicka på Kontrollpanelen i skärmen Start. Klicka på Visa enheter och skrivare i gruppen Maskinvara. Högerklicka på Brother XXX-XXXX. Klicka på Visa utskriftsjobb. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på Skrivare i menyfältet och se till så att Använd skrivaren offline är avmarkerat. Kontrollera så att maskinen inte befinner sig i avstängt läge. Tryck på  på kontrollpanelen om maskinen befinner sig i avstängt läge och skicka sedan utskriftsdaten igen.
Maskinen skriver inte ut eller har stoppat utskriften.	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Tryck på Cancel (Avbryt). (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Tryck på . Maskinen avbryter utskriftsjobbet och tar bort det från maskinens minne. Utskriften kanske inte är fullständig. Skicka utskriftsdaten igen.

Problem	Lösningar
Maskinen gör oväntade utskrifter eller skriver ut skräpdata. Sidhuvud och sidfot visas i dokumentet på skärmen, men inte på de utskrivna sidorna.	Ett område skrivs inte ut uppe och nere på sidan. Kompensera för det genom att justera den övre och undre marginalen i dokumentet. (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Tryck på Cancel (Avbryt). (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Tryck på . Kontrollera att programinställningarna är inställda att fungera med maskinen. Se till så att Brother-skrivardrivrutinen är vald i programmet utskriftsfönster.
Maskinen skriver ut de första sidorna korrekt, men efterföljande sidor saknar viss text.	Kontrollera att programinställningarna är inställda att fungera med maskinen. Datorn känner inte igen maskinens signal när inbufferten är full. Se till att gränssnittskabeln är ansluten på rätt sätt.
Maskinen skriver inte ut på papprets båda sidor även om inställningen i skrivardrivrutinen är dubbelsidig och maskinen har stöd för automatisk dubbelsidig utskrift.	Kontrollera inställningen av pappersformat i skrivardrivrutinen. Du måste välja A4-papper som är 60 till 105 g/m ² .
Utskriftshastigheten är för långsam.	Försök att ändra inställningen i skrivardrivrutinen. Den högsta upplösningen kräver längre databearbetning, sändningstid och utskriftstid.
Maskinen matar inte papper.	Om det finns papper i pappersfacket bör du förvissa dig om att det ligger rätt. Råta ut skrynkligt papper. Det kan hjälpa om du tar ut pappersstapeln, vänder på den och lägger tillbaka den i pappersfacket. Minska mängden papper i pappersfacket och försök igen. Kontrollera att Kombifack inte har valts för Papperskälla i skrivardrivrutinen. Rengöra pappersmatningsrullarna.
Maskinen matar inte papper från kombifacket.	Bläddra igenom pappersbunten och sätt tillbaka den i kombifacket. Kontrollera att Kombifack har valts för Papperskälla i skrivardrivrutinen.
Maskinen matar inte kuvert.	Fyll på kuvert i kombifacket. Programmet måste vara inställt för att skriva ut med den kuvertstorlek som används. Det görs oftast via programmet sid- eller dokumentinställningsmeny.



Närliggande information

- [Felsökning](#)
- [Övervaka din maskins status från datorn \(Windows®\)](#)
- [Övervaka din maskins status från datorn \(Macintosh\)](#)
- [Avbryta ett utskriftsjobb](#)
- [Fyll på och skriv ut via pappersfacket](#)
- [Rengör pappersmatningsrullarna](#)
- [Fyll på och skriv ut via kombifacket](#)

Förbättra utskriftskvaliteten

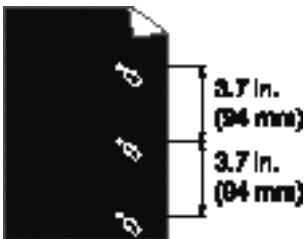
Om du har problem med utskriftskvaliteten ska du börja med att skriva ut en testsida. Om utskriften blir bra beror felet förmodligen inte på maskinen. Kontrollera gränssnittskabelns anslutning och testa att skriva ut ett annat dokument. Om utskriften eller testsidan som maskinen skriver ut har kvalitetsproblem kontrollerar du exemplen på dålig utskriftskvalitet i tabellen och följer rekommendationerna.

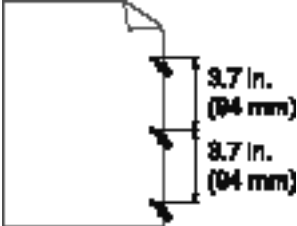
VIKTIGT

Om du använder tillbehör som inte är Brother-produkter kan utskriftskvaliteten, maskinvarans prestanda och maskinens pålitlighet påverkas.

1. Vi föreslår att du använder rekommenderat utskriftsmedia för bästa utskriftskvalitet. Kontrollera att du använder papper som uppfyller specifikationerna.
2. Kontrollera att tonerkassetten och trumman är rätt installerade.

Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
 Blek utskrift	• Om Byt toner visas på maskinen sätter du in en ny tonerkassett. • Undersök maskinens omgivning. Det här utskriftsfelet kan ha orsakats av fukt, höga temperaturer och liknande. • Om hela sidan är för ljus, kan tonerbesparingsläget vara på. Stäng av tonerbesparingsläget i maskinens menyinställningar eller skrivardrivrutinen. • Rengör trumman. • Rengör trummans coronatråd. • Byt ut tonerkassetten mot en ny. • Byt ut trumman mot en ny.
 Grå bakgrund	• Undersök maskinens omgivning. Faktorer såsom höga temperaturer och hög luftfuktighet kan ge ökad bakgrundsskuggning. • Rengör trumman. • Byt ut tonerkassetten mot en ny. • Byt ut trumman mot en ny.
 Spökbild	• Undersök maskinens omgivning. Faktorer som t.ex. låg luftfuktighet och låga temperaturer kan ge detta problem med utskriftskvaliteten. • Välj passande mediatyp i skrivardrivrutinen. • Valde passande mediatyp i menyinställningen. • Rengör trumman. • Byt ut trumman mot en ny. • Byt ut tonerkassetten mot en ny. • Fixeringsenheten kan vara smutsig. Kontakta Brothers kundtjänst.
	• Kontrollera att inställningen för mediatyp i skrivardrivrutinen motsvarar den typ av papper som du använder. • Rengör trumman. • Tonerkassetten kan vara skadad. Byt ut tonerkassetten mot en ny.

Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
Tonerstänk	- Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny. - Fixeringsenheten kan vara smutsig. Kontakta Brothers kundtjänst.
 Ihålig utskrift	- Välj läget Tjockt papper i skrivardrivrutinen eller använd ett tunnare papper än det du använder. - Valde passande mediatyp i menyinställningen. - Undersök maskinens omgivning. Faktorer såsom hög luftfuktighet kan orsaka ihålig utskrift. - Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 Sidan blir helt svart	- Rengör coronatråden i trumman. - Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 Vita streck tvärs över sidan	- Välj passande mediatyp i skrivardrivrutinen. - Valde passande mediatyp i menyinställningen. - Problemet kan eventuellt försvinna av sig själv. Skriv ut flera tomma sidor för att åtgärda problemet, speciellt om maskinen inte har använts under en längre tid. - Rengör trumman. - Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 Streck tvärs över sidan	- Rengör trumman. - Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 Vita streck, band eller räfflor tvärs över sidan	- Undersök maskinens omgivning. Faktorer som t.ex. hög luftfuktighet och höga temperaturer kan försämra utskriftskvaliteten på det här sättet. - Rengör trumman. - Sätt i en ny trumma om problemet inte är löst efter att några sidor har skrivits ut.
 Vita fläckar på svart text och grafik i 94 mm intervaller	- Om problemet inte försvinner efter att du har skrivit ut några sidor, kan det t.ex. finnas etikettlim på trumman. Rengör trumman. >> Närliggande information: Rengör trumman - Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.

Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
 Svarta fläckar i 94 mm intervaller	
 Svarta tonermärken tvärs över sidan	- Om du använder etikettark för laserskrivare kan det hända att lim från etikettarken fastnar på trummans yta. Rengör trumman. ➤➤ <i>Närliggande information: Rengör trumman</i> - Trumman kan skadas om du använder papper med gem eller häftklamrar. - Om en uppackad trumma ställs i direkt solljus (eller rumsbelysning under längre tid), kan enheten skadas. - Rengör trumman. - Tonerkassetten kan vara skadad. Byt ut tonerkassetten mot en ny. - Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 Svarta linjer längs med sidan Tonern smetar längs med sidan på utskrivna sidor	- Rengör coronatråden inuti trumman genom att skjuta på den gröna fliken. Se till att den gröna fliken på trumman är placerad i ursprungsläget. - Tonerkassetten kan vara skadad. Byt ut tonerkassetten mot en ny. - Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny. - Fixeringsenheten kan vara smutsig. Kontakta Brothers kundtjänst.
 Vita streck längs sidan	- Se till så att inget främmande material som t.ex. en bit papper, post it-lappar eller damm har fastnat inuti maskinen, runt trumman och tonerkassetten. - Tonerkassetten kan vara skadad. Byt ut tonerkassetten mot en ny. - Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 Bilderna blir skeva	- Kontrollera att papperet eller annat utskriftsmedia har placerats korrekt i pappersfacket och guiderna inte är för nära eller för långt bort från pappersbunten. - Ställ in pappersguiderna korrekt. - Pappersfacket kan vara överfullt. - Kontrollera papperstypen och -kvaliteten. - Kontrollera så att den inte finns lösa föremål som t.ex. bitar av papper inuti maskinen. - Kontrollera att det inte finns sönderrivet papper i det dubbelsidiga facket om problemet endast sker vid automatisk dubbelsidig utskrift. Se till så att det dubbelsidiga facket är helt installerat och att den bakre luckan är helt stängd.

Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
 Hoprullat eller vågigt papper	- Kontrollera papperstypen och -kvaliteten. Hög temperatur och fuktig luft får papperet att rullas ihop. - Om du inte använder maskinen regelbundet kan papperet ha legat i pappersfacket för länge. Vänd pappersbunten i pappersfacket. Lufta också pappersbunten och vrid papperet 180° i pappersfacket. - Öppna bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) så att utskriften kan matas ut i utmatningsfacket med textsidan uppåt. - Välj läget Motverka att papperet böjer sig i skrivardrivrutinen när du inte använder vår rekommenderade utskriftsmedia.
 Skrynkligt eller veckat papper	- Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt. - Kontrollera papperstypen och -kvaliteten. - Vänd på pappersbunten i facket eller rotera den 180° i inmatningsfacket.
 Dålig fixering	- Kontrollera att inställningen för mediatyp i skrivardrivrutinen motsvarar den typ av papper som du använder. - Välj läget Förbättra tonerns fästförmåga i skrivardrivrutinen. Om detta val inte ger en tillräckligt stor förbättring, ändra skrivardrivrutinens inställning i Papperstyp till en tjock inställning. Välj Tjockt kuv. för inställningen av mediatyp om du skriver ut kuvert.
 Kuvert viks	- Se till att den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) är öppen när du skriver ut på kuvert. - Se till att endast mata kuvert från kombifacket.



Närliggande information

- [Felsökning](#)
- [Testutskrift](#)
- [Rengör trumman](#)

Nätverksproblem

- [Felmeddelanden](#)
- [Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar \(Windows®\)](#)
- [Var hittar jag Brother-maskinens nätverksinställningar?](#)
- [Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen](#)
- [Min Brother-maskin kan inte skriva ut via nätverket](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)

Felmeddelanden

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Din Brother-maskin visar ett felmeddelande om ett fel uppstår. De vanligaste felmeddelandena visas i tabellen.

HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Fel vid verifiering, kontakta administratören.	Din autentiseringsinställning för funktionen Spara utskriftslogg på nätverk är felaktig.	- Se till så att Username (Användarnamn) och Password (Lösenord) under Authentication Setting är korrekt inställda. Om användarnamnet är en del av en domän anger du användarnamnet enligt något av följande format: användare@domän eller domän\användare. - Kontrollera att inställningarna för SNTP-tidsservern är korrekt konfigurerade så att tiden stämmer med den tid som används för autentisering av Kerberos eller NTLMv2.
Kopplingsfel	Andra enheter försöker ansluta till Wi-Fi Direct-nätverket samtidigt.	Se till att det inte finns några andra enheter som försöker ansluta till Wi-Fi Direct-nätverket och försök sedan konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen.
Anslutningsfel	Brother-maskinen och din mobila enhet kan inte kommunicera under Wi-Fi Direct-nätverkskonfiguration.	- Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen. - Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder. - Om du använder PIN-metoden för WPS ska du verifiera att du har angivit korrekt PIN-kod.
Fel vid filåtkomst, kontakta administratören.	Brother-maskinen kommer inte åt målappen för funktionen Spara utskriftslogg på nätverk.	- Se till så att namnet på katalogen som sparats stämmer. - Se till så att katalogen som sparats inte är skrivskyddad. - Se till så att filen inte är låst.
Loggfåtkomstfel	I webbaserad hantering har du valt alternativet Cancel Print (Avbryt utskrift) under Error Detection Setting (Inställning för feldetektering) i Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket) .	Vänta ungefär 60 sekunder tills detta meddelande försvinner från LCD-skärmen.
Enhet saknas	Brother-maskinen kan inte hitta din mobila enhet när du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket.	- Kontrollera att maskinen och den mobila enheten är i Wi-Fi Direct-läge. - Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen. - Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder. - Om du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket manuellt ska du kontrollera att du har angett korrekt lösenord. - Om din mobila enhet har en konfigurationssida för hur du får en IP-adress ska du kontrollera att IP-adressen för din mobila enhet har konfigurerats via DHCP.
Server-tidmeout, kontakta administratören.	Brother-maskinen kan inte ansluta till servern för funktionen Spara utskriftslogg på nätverk.	- Se till så att serveradressen är korrekt. - Se till så att servern är ansluten till nätverket. - Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Fel datum och tid, kontakta administratören.	Brother-maskinen erhåller inte tiden från SNTP-tidsservern.	Se till så att inställningarna för åtkomst av SNTP-tidsservern konfigureras korrekt i webbaserad hantering.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
En enhet är redan ansluten. Tryck på [OK].	Två mobila enheter är redan anslutna till Wi-Fi Direct-nätverket när Brother-maskinen är G/Ä (gruppägare).	När den aktuella anslutningen mellan din Brother-maskin och den andra mobila enheten har stängts av kan du försöka konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen. Du kan bekräfta anslutningsstatus genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan.
Autentiseringsfel, kontakta administratören.	Din autentiseringsinställning för funktionen Spara utskriftslogg på nätverk är felaktig.	- Se till så att Username (Användarnamn) och Password (Lösenord) under Authentication Setting är korrekt inställda. Om användarnamnet är en del av en domän anger du användarnamnet enligt något av följande format: användare@domän eller domän\användare. - Kontrollera att inställningarna för SNTP-tidsservern är korrekt konfigurerade så att tiden stämmer med den tid som används för autentisering av Kerberos eller NTLMv2.
Kontrollera användar-ID och lösenord.	Fel vid Kerberos-autentisering.	Se till så att du angett korrekt användarnamn och lösenord för Kerberos-servern. Kontakta din nätverksadministratör för mer information om inställningar av Kerberos-servern.
	Brother-maskinens inställningar av datum, tid och tidszon är inte korrekt.	Bekräfta maskinens inställningar av datum, tid och tidszon.
	Konfigurationen av DNS-servern är inte korrekt.	Kontakta din nätverksadministratör för information om inställningar av DNS-servern.
	Det går inte att ansluta Brother-maskinen till Kerberos-servern.	Kontakta din nätverksadministratör för information om inställningar av Kerberos-servern.
Kopplingsfel	Andra enheter försöker ansluta till Wi-Fi Direct-nätverket samtidigt.	Se till att det inte finns några andra enheter som försöker ansluta till Wi-Fi Direct-nätverket och försök sedan konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen.
Anslutningsfel	Brother-maskinen och din mobila enhet kan inte kommunicera under Wi-Fi Direct-nätverkskonfiguration.	- Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen. - Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder. - Om du använder PIN-metoden för WPS ska du verifiera att du har angivit korrekt PIN-kod.
Filåtkomstfel, kontakta administratören.	Brother-maskinen kommer inte åt målmappen för funktionen Spara utskriftslogg på nätverk.	- Se till så att namnet på katalogen som sparats stämmer. - Se till så att katalogen som sparats inte är skrivskyddad. - Se till så att filen inte är låst.
Loggåtkomstfel	I webbaserad hantering har du valt alternativet Cancel Print (Avbryt utskrift) under Error Detection Setting (Inställning för feldetektering) i Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket) .	Vänta ungefär 60 sekunder tills detta meddelande försvinner från LCD-skärmen.
Enhet saknas	Brother-maskinen kan inte hitta din mobila enhet när du	Kontrollera att maskinen och den mobila enheten är i Wi-Fi Direct-läge.

Felmeddelan- den	Orsak	Åtgärd
	konfigurerar Wi-Fi Direct-nät- verket.	- Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen. - Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder. - Om du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket manuellt ska du kontrollera att du har angett korrekt lösenord. - Om din mobila enhet har en konfigurationssida för hur du får en IP-adress ska du kontrollera att IP-adressen för din mobila enhet har konfigurerats via DHCP.
Serverti- meout, kon- takta admi- nistratör.	Brother-maskinen kan inte ansluta till servern för funk- tionen Spara utskriftslogg på nätverk.	- Se till så att serveradressen är korrekt. - Se till så att servern är ansluten till nätverket. - Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.
	Det går inte att ansluta Bro- ther-maskinen till LDAP-ser- vern.	- Se till så att serveradressen är korrekt. - Se till så att servern är ansluten till nätverket. - Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.
	Det går inte att ansluta Bro- ther-maskinen till Active Di- rectory®-servern.	- Se till så att serveradressen är korrekt. - Se till så att servern är ansluten till nätverket. - Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.
Fel datum och tid, kontakta ad- ministratö- ren.	Brother-maskinen erhåller inte tiden från SNTP-tidsser- vern.	Se till så att inställningarna för åtkomst av SNTP-tidsservern konfigureras korrekt i webbaserad hantering.
Internt fel	Brother-maskinens LDAP- protokoll har inaktiverats.	Bekräfta autentiseringsmetod och aktivera sedan nödvändig proto- kollinställning i webbaserad hantering.
	Brother-maskinens CIFS- protokoll har inaktiverats.	



Närliggande information

- [Nätverksproblem](#)

Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar (Windows®)

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Använd reparationsverktyget för nätverksanslutning för att fixa nätverksinställningar för Brother-maskiner. Verktyget tilldelar rätt IP-adress och nätmask.

- (Windows® XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8)
Du måste logga in med administratörsbehörighet.
- Kontrollera att Brother-maskinen är påslagen och ansluten till samma nätverk som datorn.

1. Gör något av följande:

Alternativ	Beskrivning
Windows® XP	Klicka på Start > Alla program > Tillbehör > Utforskaren > Den här datorn .
Windows Server® 2003/2008	Klicka på Start > Alla program > Tillbehör > Utforskaren > Dator .
Windows Vista®/Windows® 7	Klicka på  (Start) > Dator .
Windows® 8	Klicka på ikonen  (Utforskaren) i aktivitetsfältet och klicka sedan på Dator (Den här datorn) i vänster navigationsfält.
Windows Server® 2012 / 2012 R2	Klicka på Dator (This PC) på Start -skärmen.

2. Dubbelklicka på **XXX(C:)** (där XXX är namnet på din lokala hårddisk) > **Program > Brownly02 > Brother > BrotherNetTool.exe**.



- Användare av 64-bitars operativsystem dubbelklickar på **XXX(C:)** (där XXX är namnet på din lokala hårddisk) > **Program (x86) > Brownly02 > Brother > BrotherNetTool.exe**.
- Om skärmen **User Account Control** visas gör du något av följande:
 - (Windows Vista®) Klicka på **Tillåt**.
 - (Windows® 7/Windows® 8) Klicka på **Ja**.

3. Följ anvisningarna på skärmen.

4. Kontrollera diagnosen genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan.



Reparationsverktyget för nätverksanslutningar startar automatiskt om du väljer alternativet **Aktivera reparationsverktyget för nätverksanslutning** i Status Monitor. Högerklicka på Status Monitor-skärmen och klicka sedan på **Andra inställningar > Aktivera reparationsverktyget för nätverksanslutning**. Detta rekommenderas inte när din nätverksadministratör ställt in IP-adressen till statisk, eftersom IP-adressen ändras automatiskt.

Om rätt IP-adress och nätmask inte har tilldelats trots att du har använt reparationsverktyget för nätverksanslutningar, ska du be nätverksadministratören om de här uppgifterna.



Närliggande information

- [Nätverksproblem](#)

-
- Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten
 - Min Brother-maskin kan inte skriva ut via nätverket
 - Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett
-

Var hittar jag Brother-maskinens nätverksinställningar?

- [Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Ändra maskininställningarna från datorn](#)

Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen

Relaterade modeller: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Stäng av din trådlösa router och sätt på den igen. Försök sedan att konfigurera de trådlösa inställningarna igen. Följ anvisningarna nedan om du inte kan lösa problemet:

Undersök problemet med hjälp av WLAN-rapport.

Orsak	Åtgärd	Gränssnitt
Dina säkerhetsinställningar (SSID/nätverksnyckel) är felaktiga.	- Kontrollera säkerhetsinställningarna med hjälp av verktyget Wireless Setup Helper. För mer information och för att ladda ner verktyget, gå till Nerladdningar-sidan för din modell på Brother Solutions Center support.brother.com. - Välj och kontrollera att du använder de korrekta säkerhetsinställningarna. - Se anvisningarna som medföljer åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN för information om hur du hittar säkerhetsinställningarna. - Tillverkarens namn eller modellnumret för åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN kan utgöra standardsäkerhetsinställningen. - Konsultera tillverkaren av åtkomstpunkten/routern, din Internetleverantör eller din nätverksadministratör. - Definitionerna av SSID och nätverksnyckel anges under posterna SSID, nätverksnyckel och kanaler i ordlistan.	Trådlöst
Din Brother-maskins MAC-adress tillåts inte.	Kontrollera att Brother-maskinens MAC-adress tillåts i filtret. Du hittar Brother-maskinens MAC-adress via kontrollpanelen.	Trådlöst
Din åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN är i dolt läge (sänder inte SSID).	- Ange korrekt SSID-namn eller nätverksnyckel manuellt. - Kontrollera SSID-namnet eller nätverksnyckeln i anvisningarna som medföljer åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN och konfigurera om den trådlösa nätverksinstallationen.	Trådlöst
Dina säkerhetsinställningar (SSID/lösenord) är felaktiga.	- Bekräfta SSID och lösenord. - När du konfigurerar nätverket manuellt visas SSID och lösenordet på din Brother-maskin. Om din mobila enhet har stöd för manuell konfiguration visas SSID och lösenordet på din mobila enhets skärm. - Definitionen av SSID anges i ordlistan.	Wi-Fi Direct
Du använder Android™ 4.0.	När din mobila enhet kopplar från (efter cirka sex minuters användning av Wi-Fi Direct), försök att konfigurera med en knapptryckning (WPS rekommenderas) och ange Brother-maskinen som G/Ä.	Wi-Fi Direct
Din Brother-maskin är för långt bort från din mobila enhet.	Flytta Brother-maskinen inom 1 meter från den mobila enheten när du konfigurerar nätverksinställningarna för Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct
Det finns några hinder (t.ex. väggar eller möbler) mellan din maskin och den mobila enheten.	Flytta Brother-maskinen till en plats utan hinder.	Wi-Fi Direct
Det finns en dator med trådlös anslutning, en enhet som har stöd för Bluetooth, en mikrovågsugn eller en digital trådlös telefon i närheten av	Flytta andra enheter bort från Brother-maskinen eller den mobila enheten.	Wi-Fi Direct

Orsak	Åtgärd	Gränssnitt
Brother-maskinen eller den mobila enheten.		
Gör följande om du kontrollerat och provat allt ovanstående, men fortfarande inte kan slutföra konfigurationen av Wi-Fi Direct:	- Stäng av Brother-maskinen och slå sedan på den igen. Försök sedan att konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen. - Om du använder Brother-maskinen som klient ska du verifiera hur många enheter som tillåts i det aktuella Wi-Fi Direct-nätverket och sedan kontrollera hur många enheter som för närvarande är anslutna.	Wi-Fi Direct

För Windows®

Om din trådlösa anslutning har avbrutits och du har kontrollerat och provat allt som föreslås ovan rekommenderar vi att du använder reparationsverktyget för nätverksanslutningar.



Närliggande information

- [Nätverksproblem](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds](#)
- [Använd Wi-Fi Direct®](#)

Min Brother-maskin kan inte skriva ut via nätverket

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Orsak	Åtgärd	Gränssnitt
Din säkerhetsprogramvara blockerar maskinens åtkomst till nätverket.	Viss säkerhetsprogramvara kan blockera åtkomst utan att visa en varningsdialog, trots att installationen är korrekt. Information om hur du tillåter åtkomst finns i anvisningarna för säkerhetsprogramvaran. Du kan även fråga programvarutillverkaren.	Trådbundet/trådlöst
Din Brother-maskin har inte tilldelats en tillgänglig IP-adress.	- Bekräfta IP-adressen och nätmasken. Kontrollera att både IP-adressen och nätmasken för datorn och Brother-maskinen är korrekta och i samma nätverk. Mer information om hur du verifierar IP-adressen och nätmasken får du från nätverksadministratören. (Windows®) Bekräfta IP-adressen och nätmasken med reparationsverktyget för nätverksanslutningar.	Trådbundet/trådlöst
Det misslyckade utskriftsjobbet finns kvar i datorns utskriftskö.	- Radera det misslyckade utskriftsjobbet om det finns kvar i datorns utskriftskö. - I annat fall dubbelklickar du på skrivarikonerna i följande mapp och avbryter alla dokumentutskrifter: (Windows® XP/Windows Server® 2003) Klicka på Start > Skrivare och fax. (Windows Vista®) Klicka på  (Start) > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare. (Windows® 7) Klicka på  (Start) > Enheter och skrivare > Skrivare och fax. (Windows® 8) Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på Inställningar > Kontrollpanelen när menyfältet visas. Klicka på Visa enheter och skrivare > Skrivare i gruppen Maskinvara och ljud. (Windows Server® 2008) Klicka på Start > Kontrollpanelen > Skrivare. (Windows Server® 2012) Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på Inställningar > Kontrollpanelen när menyfältet visas. Klicka på Visa enheter och skrivare > Skrivare i gruppen Maskinvara. (Windows Server® 2012 R2) Klicka på Kontrollpanelen på Start-skärmen. Klicka på Maskinvara i gruppen Visa enheter och skrivare. (OS X v10.8.5) Klicka på Systeminställningar > Skrivare och skanner. (OS X v10.9.x, 10.10.x) Klicka på Systeminställningar > Skrivare och skannrar.	Trådbundet/trådlöst

Orsak	Åtgärd	Gränssnitt
Din Brother-maskin är inte ansluten till det trådlösa nätverket.	Skriv ut WLAN-rapporten och kontrollera felkoden på den.	Trådlöst

Avinstallera skrivardrivrutinen och installera den på nytt om du har kontrollerat och provat allt som föreslås ovan, men din Brother-maskin ändå inte kan skriva ut.



Närliggande information

- [Nätverksproblem](#)
- [Skriva ut WLAN-rapporten](#)
- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)
- [Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar \(Windows®\)](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)

Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Kontroll	Åtgärd	Gränssnitt
Kontrollera att Brother-maskinen, åtkomstpunkten/routern eller nätverkshubben är på.	Kontrollera följande: - Nätkabeln är ordentligt ansluten och Brother-maskinen är på. - Åtkomstpunkten/routern eller hubben är på och statusknappen blinkar. - Allt skyddsemballage har tagits bort från maskinen. - Tonerkassetten och trumman är rätt installerade. - Främre och bakre luckan är helt stängda. - Pappret har lagts i på rätt sätt i pappersfacket. (För trådbundna nätverk) En nätverkskabel är säkert ansluten till Brother-maskinen samt routern eller hubben.	Trådbundet/trådlöst
Kontrollera Link Status i nätverkskonfigurationslistan.	Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten och kontrollera att Ethernet Link Status eller Wireless Link Status visar Link OK .	Trådbundet/trådlöst
Kontrollera att du kan "pinga" Brother-maskinen från datorn.	Pinga Brother-maskinen från datorn genom att skriva IP-adressen eller nodnamnet efter Windows®-kommandoprompten eller i Macintosh Terminal-programmet: pinga <ipaddress> eller <nodename>. - Lyckades: Brother-maskinen fungerar korrekt och är ansluten till samma nätverk som datorn. - Lyckades inte: Brother-maskinen är inte ansluten till samma nätverk som datorn. (Windows®) Be nätverksadministratören om hjälp och kör reparationsverktyget för nätverksanslutningar för att korrigera IP-adressen och nätmasken. (Macintosh) Kontrollera att IP-adressen och nätmasken är korrekt angivna.	Trådbundet/trådlöst
Kontrollera att Brother-maskinen är ansluten till det trådlösa nätverket.	Skriv ut WLAN-rapporten och kontrollera felkoden på den.	Trådlöst

Om du har kontrollerat och provat allt som föreslås ovan men ändå har problem ska du hämta uppgifterna om SSID och nätverksnyckel i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN och ställa in dem korrekt.



Närliggande information

- [Nätverksproblem](#)
- [Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Skriva ut WLAN-rapporten](#)
- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)
- [Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar \(Windows®\)](#)
- [Min Brother-maskin kan inte skriva ut via nätverket](#)

Övriga problem

Problem	Lösningar
Maskinen startar inte.	Skador på strömanslutningen (t.ex. blixtnedslag eller spänningsvariationer) kan ha utlöst maskinens inre säkerhetsmekanismer. Koppla från nätkabeln. Vänta i tio minuter, koppla sedan in nätkabeln och tryck på  för att starta maskinen. Koppla bort strömbrytaren, om du använder en sådan, för att se till så att det inte är den som är problemet. Koppla in maskinens nätkabel direkt i ett annat fungerande eluttag. Försök med en annan kabel om du fortfarande inte får någon ström.
Maskinen kan inte skriva ut EPS-data som innehåller binära data med BR-Script3-skrivardrivrutinen.	(Windows®) Gör följande för att skriva ut EPS-data: - För Windows® 7 och Windows Server® 2008 R2: Klicka på knappen  (Start) > Enheter och skrivare. För Windows Vista® och Windows Server® 2008: Klicka på knappen  (Start) > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare. För Windows® XP och Windows Server® 2003: Klicka på knappen Start > Skrivare och fax. För Windows® 8 och Windows Server® 2012: Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på Inställningar > Kontrollpanelen när menyfältet visas. Under gruppen Maskinvara och ljud ¹ klickar du på Visa enheter och skrivare. För Windows Server® 2012 R2: Klicka på Kontrollpanelen på Start-skärmen. Klicka på Maskinvara i gruppen Visa enheter och skrivare. - Högerklicka på ikonen Brother XXX-XXXX BR-Script3 och välj Egenskaper för skrivare. - Under fliken Enhetsinställningar väljer du TBCP (märkt binärt kommunikationsprotokoll) under Utskriftsprotokoll. (Macintosh) Om din maskin är ansluten till en dator med ett USB-gränssnitt kan du inte skriva ut EPS-data som innehåller binära data. Du kan skriva ut EPS-data på maskinen via ett nätverk. Information om hur du installerar BR-Script3-skrivardrivrutin via nätverket finns på Brother Solutions Center på support.brother.com.
Brother-programvaran kan inte installeras.	(Windows®) Om säkerhetsvarningen för programvaran visas på datorskärmen under installationen kan du ändra inställningarna för säkerhetsprogramvaran och tillåta att Brother-inställningsprogrammet eller andra program körs. (Macintosh) Om du använder en brandväggsfunktion eller ett antivirusprogram kan du tillfälligt avaktivera det och installera Brother-programmet.



Närliggande information

- [Felsökning](#)
-

Kontrollera maskininformation

Följ dessa instruktioner för att kontrollera din Brother-maskins serienummer och firmware-version.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Maskininform.] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett av följande alternativ:

Alternativ	Beskrivning
Utskr.inst.	Skriv ut en lista över dina inställningar.
Utskr. nätinst. (För modeller med nätverk)	Skriv ut en lista över dina nätverksinställningar.
Skriv WLAN-rapp. (För trådlösa modeller)	Skriv ut resultaten för trådlös LAN-anslutning.
Skriv fillista	Skriv ut en lista med data som sparats i minnet.
Testutskrift	Skriv ut en testsida.
Testut. trumma	Skriv ut trummans punktkontrollblad.
Skriv ut font	Skriv ut en lista med maskinens interna teckensnitt.
Serienummer	Kontrollera maskinens serienummer.
Version	Kontrollera maskinens firmware-version.
Antal sidor	Kontrollera det totala antalet sidor maskinen har skrivit ut.
Dellivslängd	Kontrollera återstående livslängd på förbrukningsmaterialet procentuellt sett.

3. Tryck på **OK**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställningar] > [Maskininformation].
2. Tryck på ett av följande alternativ:

Alternativ	Beskrivning
Utskriftsinst.	Skriv ut en lista över dina inställningar.
Utskr. nätinst. (För modeller med nätverk)	Skriv ut en lista över dina nätverksinställningar.
Skriv WLAN-rapp. (För trådlösa modeller)	Skriv ut resultaten för trådlös LAN-anslutning.
Skriv fillista	Skriv ut en lista med data som sparats i minnet.
Testutskrift	Skriv ut en testsida.
Testut. trumma	Skriv ut trummans punktkontrollblad.

Alternativ	Beskrivning
Skriv ut font	Skriv ut en lista med maskinens interna teckensnitt.
Serienummer	Kontrollera maskinens serienummer.
Version	Kontrollera maskinens firmware-version.
Antal sidor	Kontrollera det totala antalet sidor maskinen har skrivit ut.
Delens livsl.	Kontrollera återstående livslängd på förbrukningsmaterialet procentuellt sett.

3. Tryck på .

Närliggande information

- [Felsökning](#)

Återställningsfunktioner

- [Nätverksåterställning](#)
- [Fabriksåterställning](#)

Nätverksåterställning

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Använd nätverksåterställningsfunktionen för att återställa skrivarserverns nätverksinställningar t.ex. lösenord och IP-adress till fabriksinställningar.

- Dra ut gränssnittskablarna innan du utför nätverksåterställning.

>> [HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)
>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Åter-ställningsmeny] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ för att välja [Ja].

Maskinen startar om automatiskt.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Återst. Meny] > [Nätverk].
2. Tryck på alternativet i tabellen för att återställa din maskin eller avsluta ett förfarande.

Alternativ	Beskrivning
Ja	Återställ maskinen.
Nej	Maskinen avslutar och avbryter återställningsmenyn.

3. Du kommer att bli tillfrågad om du vill starta om maskinen. Tryck på alternativet i tabellen för att starta om maskinen eller för att avsluta förfarandet.

Alternativ	Beskrivning
Tryck på Ja i 2 sekunder	Starta om maskinen. Maskinen kommer att påbörja återställningen.
Nej	Maskinen avslutar utan att starta om.



Om du inte startar om maskinen återställs inte maskinen och inställningarna förblir oförändrade.

4. Tryck på .



Du kan även återställa nätverksinställningarna genom att trycka på  [Inställn.] > [Nätverk] > [Nätv.återst.].



Närliggande information

- [Återställningsfunktioner](#)

Fabriksåterställning

Använd funktionen fabriksåterställning för att återställa vissa maskininställningar till ursprungliga fabriksinställningar.

Dra ut gränssnittskablarna innan du utför fabriksåterställning.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)
>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Åter-ställningsmeny] och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Fabriksåterst.] och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ för att välja [Återställ].

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

- Tryck på  [Inställn.] > [Återst. Meny] > [Fabriksinst.].
- Tryck på alternativet i tabellen för att återställa din maskin eller avsluta ett förfarande.

Alternativ	Beskrivning
Ja	Återställ maskinen.
Nej	Maskinen avslutar och avbryter återställningsmenyn.

- Du kommer att bli tillfrågad om du vill starta om maskinen. Tryck på alternativet i tabellen för att starta om maskinen eller för att avsluta förfarandet.

Alternativ	Beskrivning
Tryck på Ja i 2 sekunder	Starta om maskinen. Maskinen kommer att påbörja återställningen.
Nej	Maskinen avslutar utan att starta om.



Om du inte startar om maskinen återställs inte maskinen och inställningarna förblir oförändrade.

- Tryck på .



Närliggande information

- [Återställningsfunktioner](#)

Rutinunderhåll

- Byta förbrukningsmaterial
- Rengöra maskinen
- Kontrollera delarnas återstående livslängd
- Förpacka och transportera maskinen
- Regelbunden ersättning av underhållsdelar

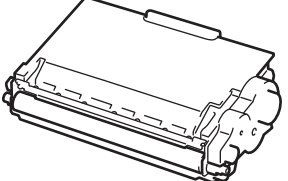
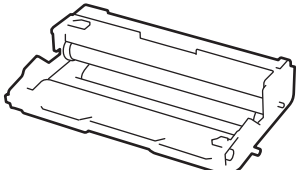
Byta förbrukningsmaterial

Du måste byta förbrukningsmaterial när maskinen indikerar att livslängden för förbrukningsmaterialet är över. Om du använder tillbehör som inte är Brother-produkter kan utskriftskvaliteten, maskinvarans prestanda och maskinens pålitlighet påverkas.



- Trumma och tonerkassett är två separata förbrukningsmaterial. Se till att båda installeras som en enhet.
- Modellnamnet för förbrukningsmaterialet kan skilja sig åt beroende på land.

I denna tabell visas de meddelanden som uppmanar dig att byta förbrukningsmaterial innan livslängden är slut. För att göra det bekvämt för dig kan det vara bra om du köper extra förbrukningsmaterial innan de gamla tar slut och du inte kan skriva ut mer.

Indikering	Material	Modellnamn	Ungefärlig livslängd
Toner snart slut		TN-3430 ¹	Cirka 3 000 sidor ^{1 5 6}
Byt toner		TN-3480 ²	Cirka 8 000 sidor ^{2 5 6}
		TN-3512 ³	Cirka 12 000 sidor ^{3 5 6}
		TN-3520 ⁴	Cirka 20 000 sidor ^{4 5 6}
Trumma !		DR-3400	Cirka 30 000 sidor / 50 000 sidor ⁷
Trumma snart slut			
Byt ut trumma			

¹ Tonerkassett av standardmodell

² Tonerkassett med hög kapacitet

³ Tonerkassett med extra hög kapacitet (Endast tillgängligt för vissa modeller)

⁴ Toner kassett med extra hög kapacitet (Endast tillgängligt för vissa modeller)

⁵ A4 eller Letter-format, ensidiga utskrifter.

⁶ Kassettsens ungefärliga kapacitet är beskriven i enlighet med ISO/IEC 19752.

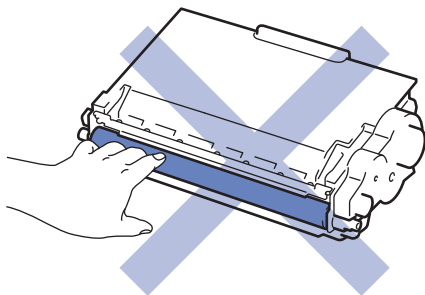
⁷ Cirka 30 000 sidor baserat på 1 sida per utskrift och 50 000 sidor baserat på 3 sidor per utskrift [enstaka sidor i A4/letter]. Antalet sidor påverkas av ett antal olika faktorer inklusive med inte begränsat till mediatyp och mediaformat.

OBS

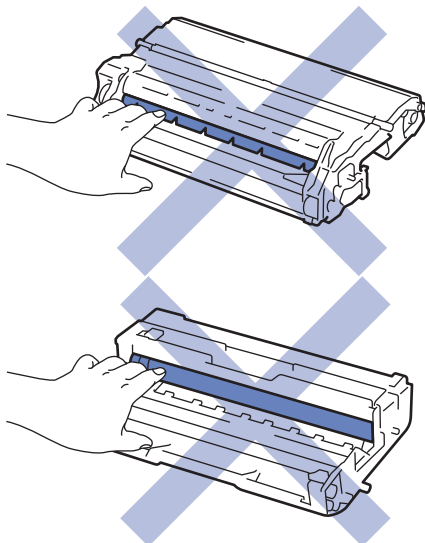
- Var noga med att försegla det förbrukningsmaterial du använt ordentligt i en påse så att tonerpulver inte spills ur kassetten.
- Gå till <http://www.brother.com/original/index.html> för anvisningar om hur du återlämnar använt förbrukningsmaterial till Brothers insamlingsprogram. Om du väljer att inte återlämna använt förbrukningsmaterial ska det kasseras i enlighet med lokala föreskrifter. Det får inte slängas i hushållssoporna. Kontakta de lokala renhållningsmyndigheterna om du har några frågor.
- Vi rekommenderar att du lägger uttjänt förbrukningsmaterial på ett pappersark så att inte innehållet spills eller läcker ut av misstag.
- Förbrukningsmaterialets och maskindelarnas livslängd kan förkortas om du använder papper som inte direkt motsvarar rekommenderad utskriftsmedia.
- Den beräknade livslängden för tonerkassetter baseras på ISO/IEC 19752. Hur ofta du behöver byta toner beror på hur mycket du skriver ut, hur många procent av pappret som täcks, vilken typ av media som används, om maskinen är avstängd/påslagen.
- Hur ofta du behöver byta förbrukningsmaterial förutom tonerkassetter beror på hur mycket du skriver ut, vilken typ av media som används, om maskinen är avstängd/påslagen.

- Handskas varsamt med tonerkassetten. Om du får toner på händerna eller kläderna ska du omedelbart torka eller tvätta bort det med kallt vatten.
- Ta INTE på de skuggade delarna som visas på bilderna för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

Tonerkassett



Trumma

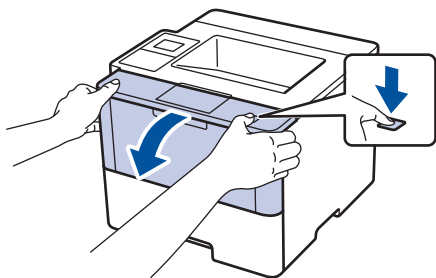


Närliggande information

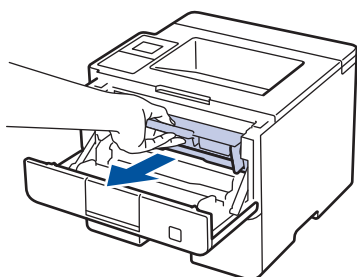
- [Rutinunderhåll](#)
- [Byt tonerkassett](#)
- [Byt trumman](#)
- [Fel- och underhållsmeddelanden](#)
- [Förbrukningsartiklar](#)

Byt tonerkassett

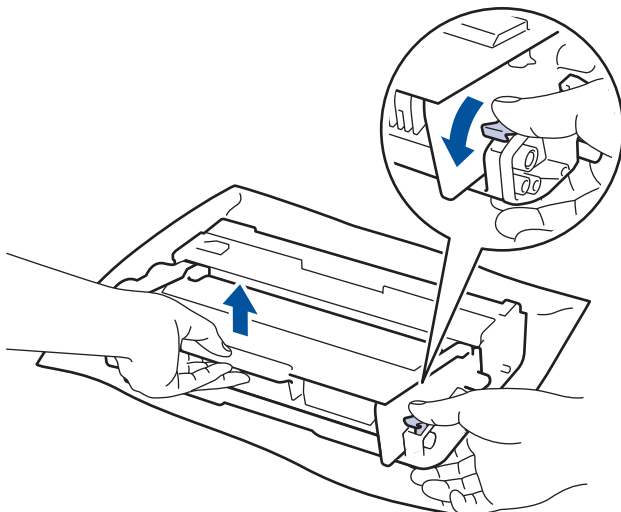
1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Öppna den främre luckan.



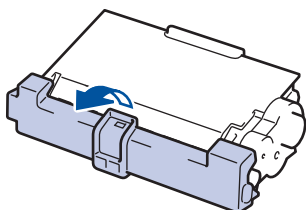
3. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.



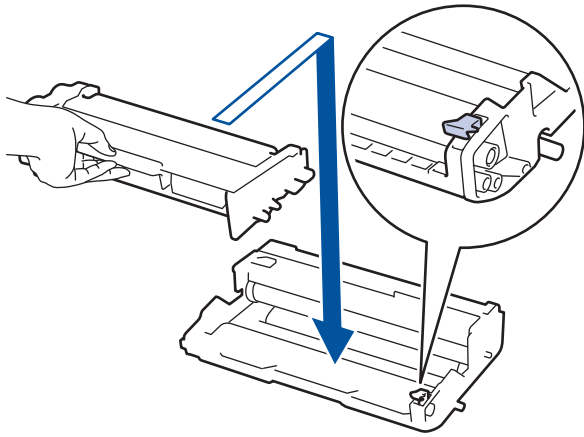
4. Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



5. Packa upp den nya tonerkassetten.
6. Ta bort skyddsomslaget.

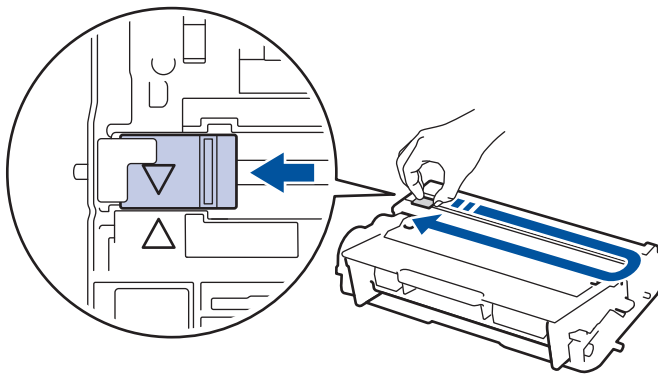


7. Sätt i den nya tonerkassetten i trumman tills du hör att den snäpper fast i rätt läge.



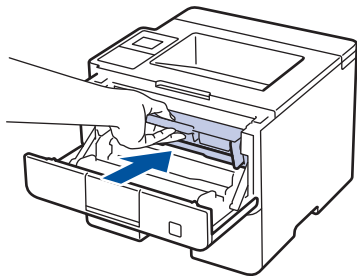
Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.

8. Rengör coronatråden inuti trumman genom att försiktigt skjuta på den gröna fliken från vänster till höger och från höger till vänster flera gånger.



Kom ihåg att föra tillbaka fliken till ursprungsläget (▲). Pilen på fliken måste ligga i linje med pilen på trumman. Om den inte gör det kan en lodrät rand synas på utskrifterna.

9. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.



10. Stäng maskinens främre lucka.



- Stäng inte av maskinen eller öppna den främre luckan förrän maskinen återgår till beredskapsläge.
- Tonerkassetten som levereras med din Brother-maskin är en starttonerkassett.
- Det är praktiskt om du har en ny tonerkassett redo när du ser meddelandet Toner låg.
- För att du ska få högkvalitativa utskrifter, rekommenderar vi att du endast använder äkta Brother-tonerkassetter. Kontakta din Brother-återförsäljare om du vill köpa tonerkassetter.
- PACKA INTE upp den nya tonerkassetten förrän den ska installeras.
- Om tonerkassetten lämnas uppackad under en längre tid kommer tonern att få kortare livslängd än normalt.
- Brother rekommenderar starkt att du INTE fyller på tonerkassetten som levereras med din maskin. Vi rekommenderar också starkt att du fortsätter använda äkta Brother-tonerkassetter när du byter. Om du använder eller försöker använda toner och/eller tonerkassetter som inte är kompatibla med Brother-maskinen, kan dessa skada maskinen och/eller medföra att utskriftskvaliteten blir otillfredsställande. Vår begränsade garanti täcker inte problem som har uppstått på grund av att toner och/eller tonerkassetter från en annan tillverkare har använts. För att skydda din investering och få bäst resultat när du använder Brother-maskinen, rekommenderar vi bestämt att du enbart använder äkta Brother-tillbehör.

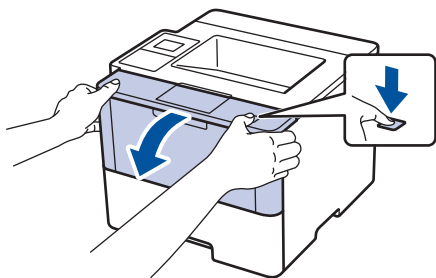


Närliggande information

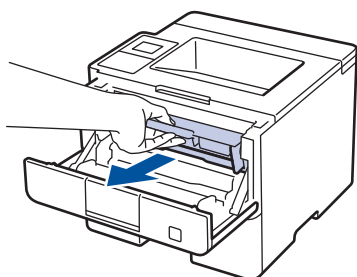
- [Byta förbrukningsmaterial](#)

Byt trumman

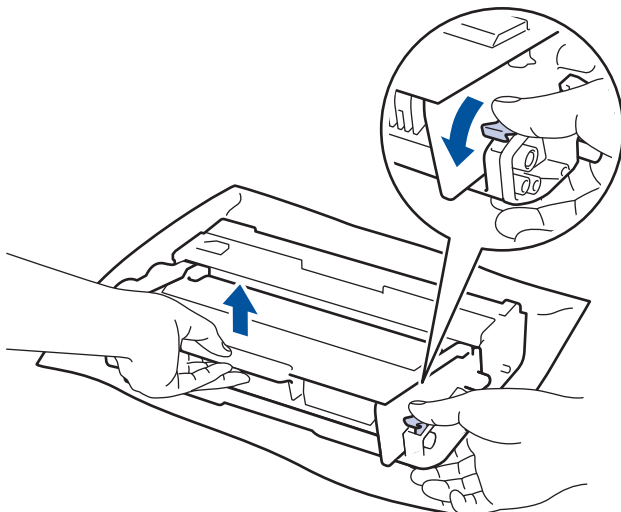
1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Öppna den främre luckan.



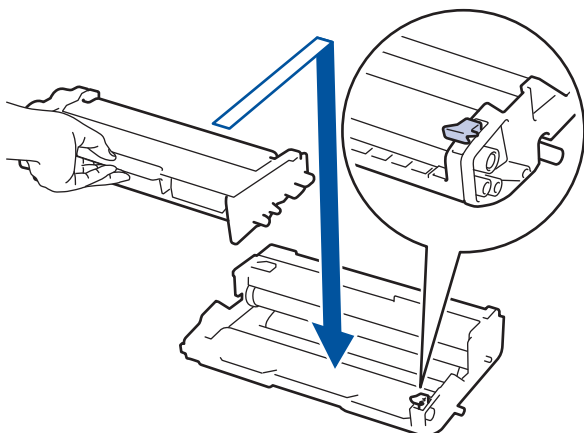
3. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.



4. Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.

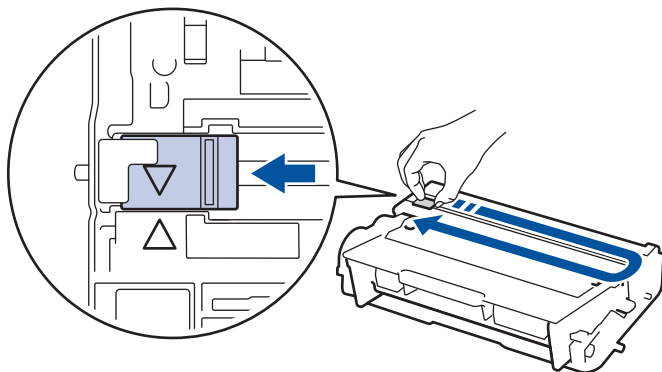


5. Packa upp den nya trumman.
6. Sätt i tonerkassetten i den nya trumman, så att den snäpper fast och sitter stadigt.



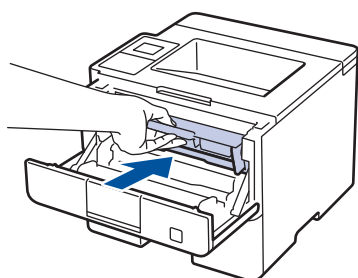
Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.

7. Rengör coronatråden inuti trumman genom att försiktigt skjuta på den gröna fliken från vänster till höger och från höger till vänster flera gånger.



Kom ihåg att föra tillbaka fliken till ursprungsläget (▲). Pilen på fliken måste ligga i linje med pilen på trumman. Om den inte gör det kan en lodrät rand synas på utskrifterna.

8. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.



9. Stäng maskinens främre lucka.

OBS

- Slitage på trumman uppstår på grund av användning och rotation av trumman samt samspel med papper, toner och andra material i pappersbanan. Brother använder antalet trumvarv som mått på trummans livslängd. När en trumma uppnår den fabriksstadgade rotationsgränsen som motsvarar uppskattad sidkapacitet, kommer du att få ett meddelande på LCD-skärmen som uppmanar dig att byta just den trumman. Produkten kommer att fungera ett tag till, men utskriftskvaliteten kanske inte är optimal.
- Om en uppackad trumma ställs i direkt solljus (eller rumsbelysning under längre tid), kan enheten skadas.
- Flera faktorer påverkar trummans faktiska livslängd, t.ex. temperaturen, luftfuktigheten, papperstypen och vilken typ av toner som används etc. Trummans genomsnittliga livslängd beräknas under idealiska förhållanden till cirka 30 000 sidor baserat på 1 sida per jobb och 50 000 sidor baserat på 3 sidor per jobb [Sidor med A4/letter]. Antalet sidor påverkas av ett antal olika faktorer inklusive men inte begränsat till mediatyp och mediaformat.

Eftersom vi inte kan styra alla de faktorer som kan påverka trummans livslängd, kan vi inte garantera ett minsta antal sidor som din trumhet kan skriva ut.

- Bäst resultat får du om du bara använder äkta Brother-toner.
- Maskinen bör endast användas i en ren, dammfri miljö med god ventilation.

Om du använder en trumma från en annan tillverkare än Brother kan det hända att inte bara utskriftskvaliteten försämras, utan att även själva maskinens kvalitet och livslängd. Garantin täcker inte problem som har orsakats av att trummor från en annan tillverkare än Brother har använts.



Närliggande information

- [Byta förbrukningsmaterial](#)
- [Fel- och underhållsmeddelanden](#)

Rengöra maskinen

Rengör maskinens in- och utsida regelbundet med en torr och luddfri trasa.

När du byter tonerkassetten eller trumman, se till att rengöra maskinens insida. Om utskrifterna är fläckiga av toner, rengör maskinens insida med en torr och luddfri trasa.

⚠ VARNING

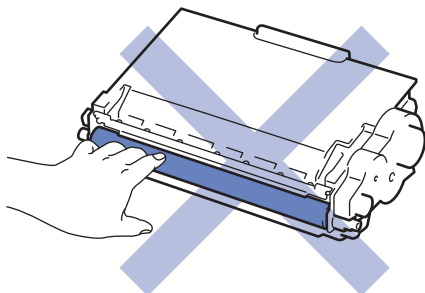
- Använd INTE lättantändliga medel eller någon form av sprej eller organiska lösningar/vätskor som innehåller alkohol eller ammoniak för att rengöra produktens insida eller utsida. Det kan orsaka brand. Använd istället en torr, luddfri trasa.



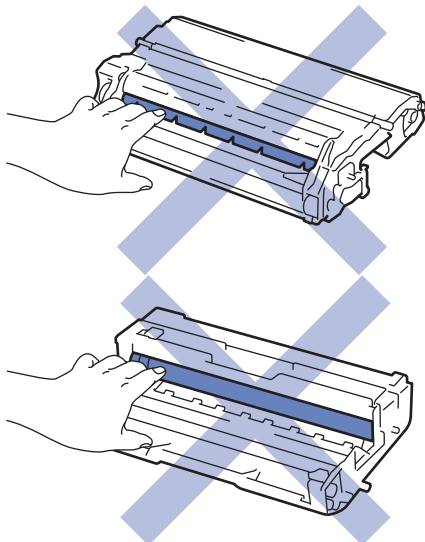
VIKTIGT

- Använd INTE isopropylalkohol för att ta bort smuts från kontrollpanelen. Panelen kan spricka.
- Ta INTE på de skuggade delarna som visas på bilderna för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

Tonerkassett



Trumma



Närliggande information

- [Rutinunderhåll](#)
- [Rengör LCD-pekskärmen](#)
- [Rengör coronatråden](#)

-
- Rengör trumman
 - Rengör pappersmatningsrullarna
-

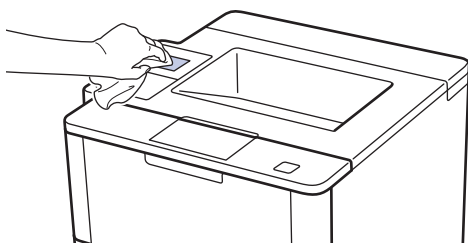
Rengör LCD-pekskärmen

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

VIKTIGT

Använda INTE någon typ av flytande rengöringsmedel (inklusive etanol).

1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
2. Rengör pekskärmen med en torr, mjuk luddfri trasa.



3. Tryck på  för att starta maskinen.



Närliggande information

- [Rengöra maskinen](#)

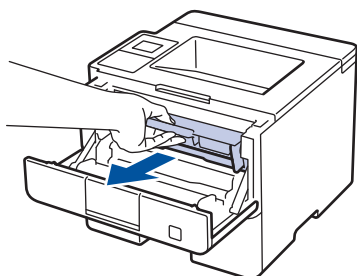
Rengör coronatråden

Rengör coronatråden om du har problem med utskriftskvaliteten eller om [Trumma !]-statusen visas på kontrollpanelen.

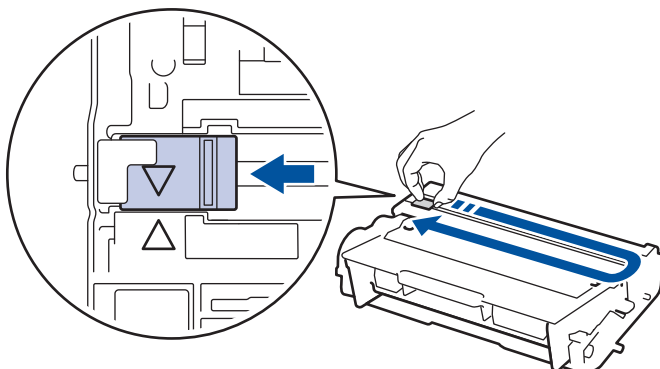
1. Öppna den främre luckan.



2. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.

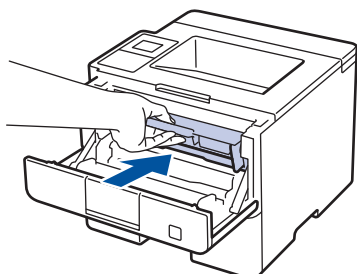


3. Rengör coronatråden inuti trumman genom att försiktigt skjuta på den gröna fliken från vänster till höger och från höger till vänster flera gånger.



Kom ihåg att föra tillbaka fliken till ursprungsläget (▲). Pilen på fliken måste ligga i linje med pilen på trumman. Om den inte gör det kan en lodrät rand synas på utskrifterna.

4. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.



5. Stäng maskinens främre lucka.



Närliggande information

- [Rengöra maskinen](#)
- [Fel- och underhållsmeddelanden](#)

Rengör trumman

Om utskriften har fläckar eller andra återkommande märken med 94 mm mellanrum kan det hända att det finns främmande material i trumman, t.ex. lim från en etikett som fastnat på trummans yta.

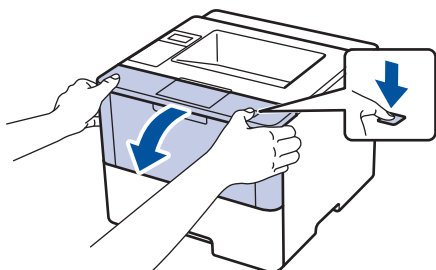
>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)
>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

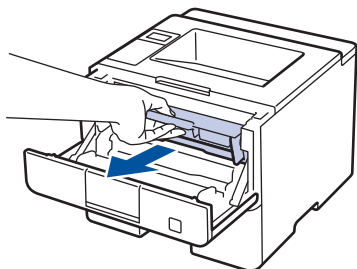
1. Kontrollera att maskinen är i beredskapsläge.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Maskininform.] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Testut. trumma].
4. Tryck på **OK**.

Maskinen skriver ut trummans punktkontrollblad.

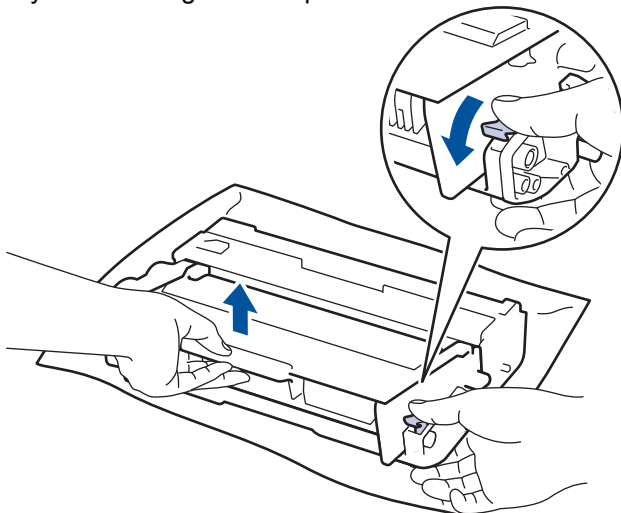
5. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
6. Öppna den främre luckan.



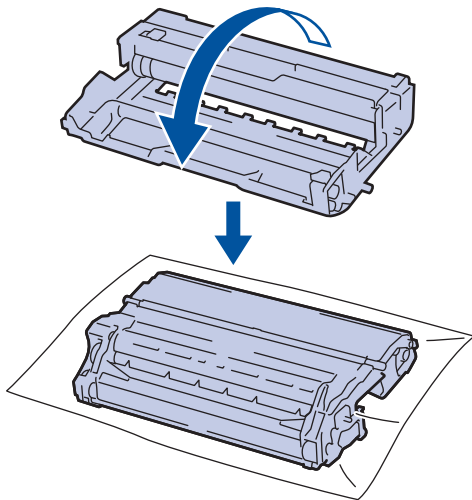
7. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.



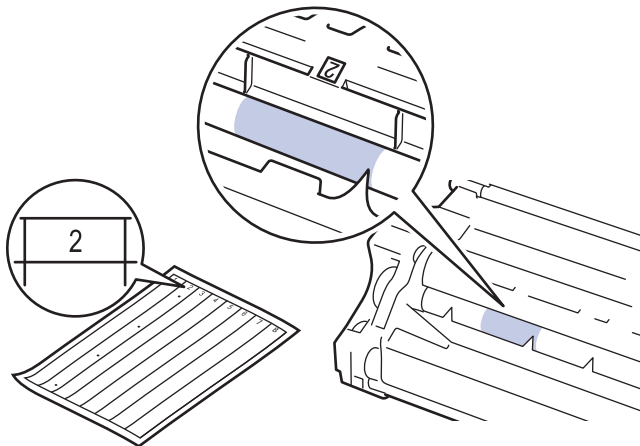
8. Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



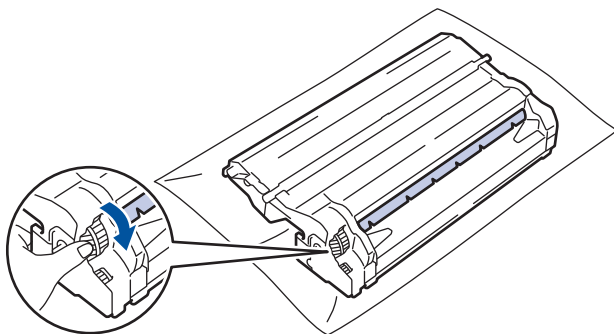
9. Vrid på trumman enligt vad som visas på bilden. Kontrollera att trummans kugghjul finns på vänster sida.



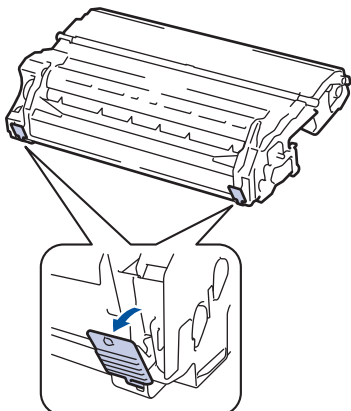
10. Använd de numrerade markörerna bredvid trumrullen för att hitta märket på trumman. Om t.ex. en punkt visas i kolumn 2 på punktkontrollbladet betyder det att det finns ett märke i område "2".



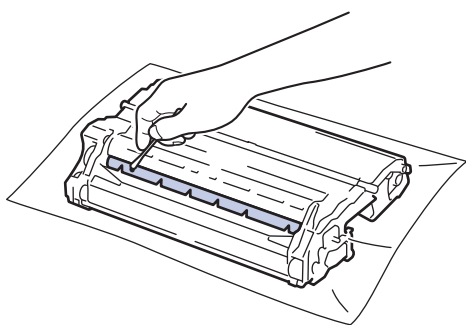
11. Vrid trummans kant mot dig för hand och observera trummans ytan för att hitta märket.



- Vidrör INTE ytan på trumman, endast kanten för att undvika problem med utskriftskvaliteten.
- Det är lättare att vrida trummans hjul genom att trycka ner de svarta spakarna. Tryck tillbaka spakarna till ursprunglig position när du vridit färdigt hjulet.



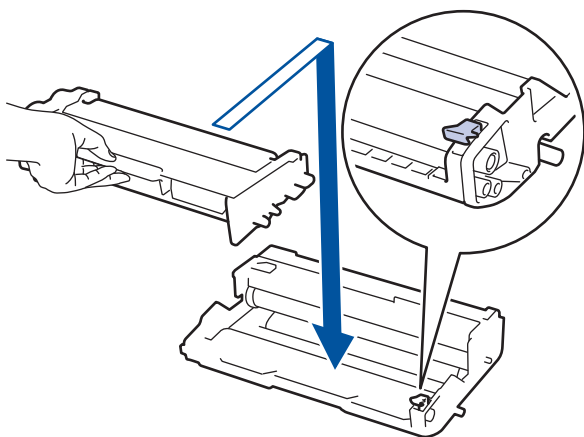
12. Torka försiktigt av trummans yta med en torr bomullstuss tills märkena på ytan försvinner.



OBS

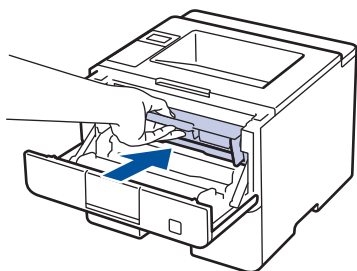
Rengör INTE ytan på den fotokänsliga trumman med ett vassa föremål eller någon vätska.

13. Sätt i tonerkassetten i trumman tills du hör att den snäpper fast i rätt läge.



Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.

14. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.

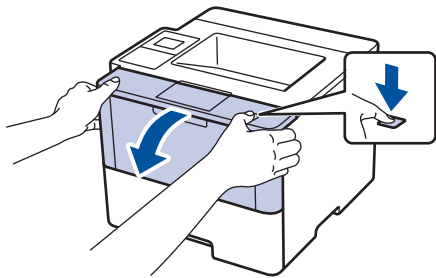


15. Stäng maskinens främre lucka.

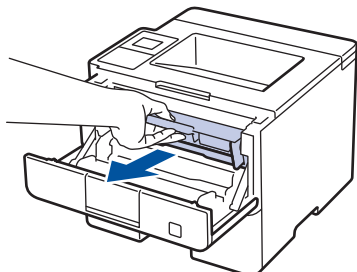
16. Tryck på  för att starta maskinen.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

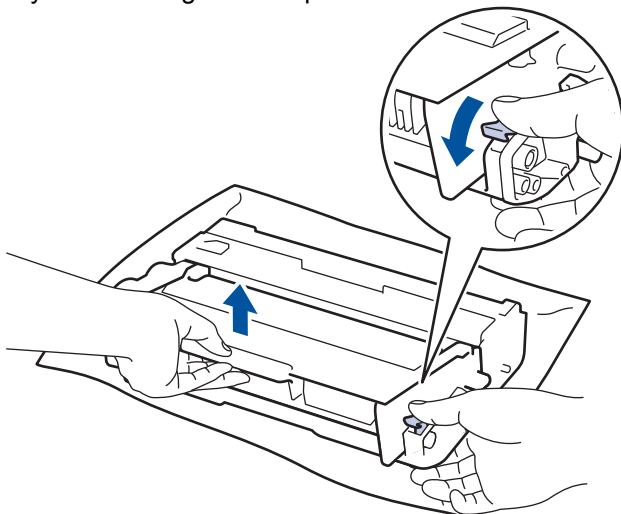
1. Kontrollera att maskinen är i beredskapsläge.
2. Tryck på  [Inställningar] > [Maskininformation] > [Testut. trumma].
3. Tryck på [OK].
Maskinen skriver ut trummans punktkontrollblad.
4. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
5. Öppna den främre luckan.



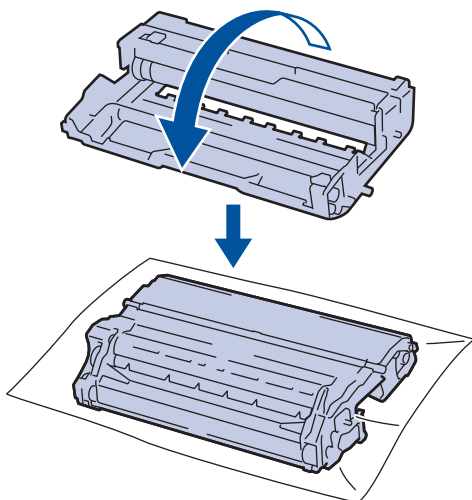
6. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.



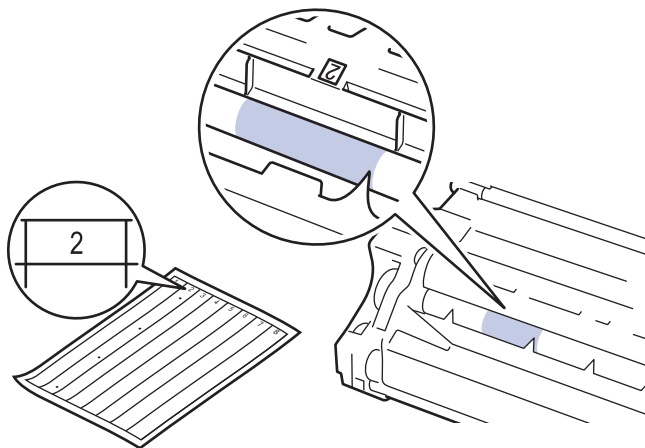
7. Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



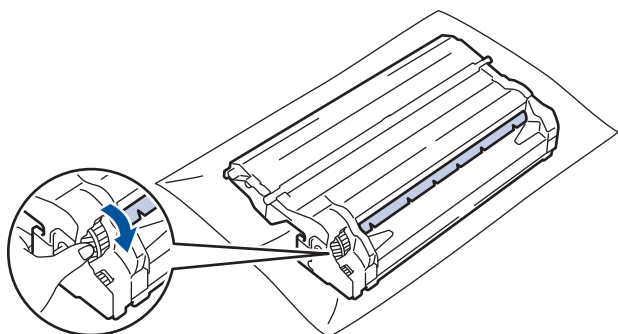
8. Vrid på trumman enligt vad som visas på bilden. Kontrollera att trummans kugghjul finns på vänster sida.



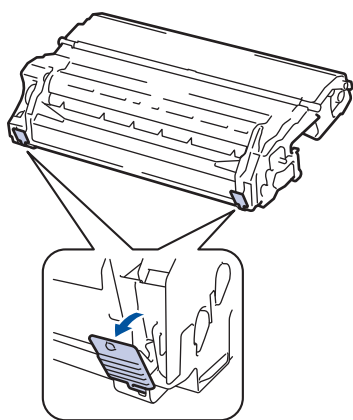
9. Använd de numrerade markörerna bredvid trumrullen för att hitta märket på trumman. Om t.ex. en punkt visas i kolumn 2 på punktkontrollbladet betyder det att det finns ett märke i område "2".



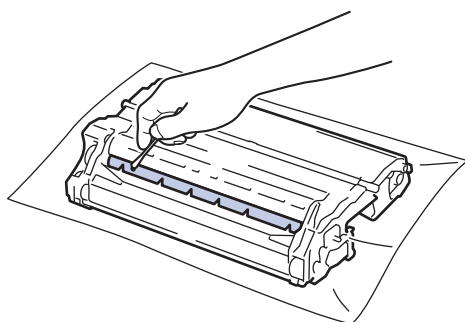
10. Vrid trummans kant mot dig för hand och observera trummans ytan för att hitta märket.



- Vidrör INTE ytan på trumman, endast kanten för att undvika problem med utskriftskvaliteten.
- Det är lättare att vrida trummans hjul genom att trycka ner de svarta spakarna. Tryck tillbaka spakarna till ursprunglig position när du vridit färdigt hjulet.



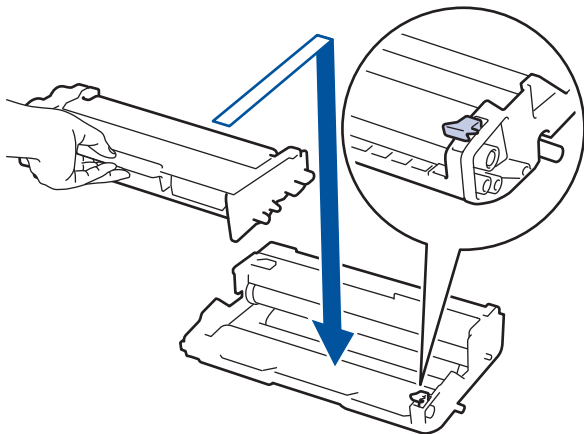
11. Torka försiktigt av trummans yta med en torr bomullstuss tills märkena på ytan försvinner.



OBS

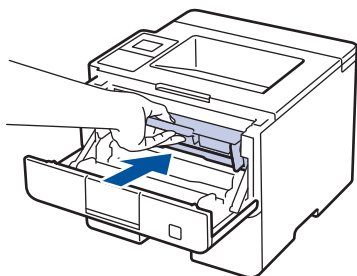
Rengör INTE ytan på den fotokänsliga trumman med ett vassa föremål eller någon vätska.

12. Sätt i tonerkassetten i trumman tills du hör att den snäpper fast i rätt läge.



Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.

13. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.



14. Stäng maskinens främre lucka.

15. Tryck på  för att starta maskinen.



Närliggande information

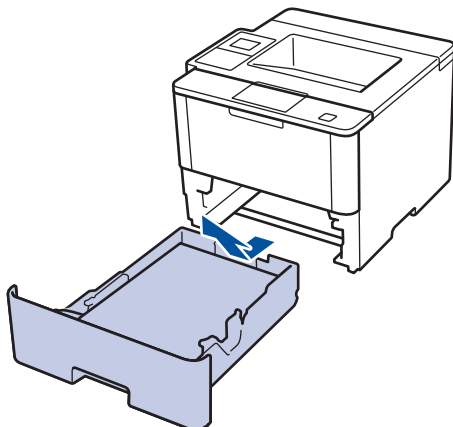
- [Rengöra maskinen](#)
- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)

Rengör pappersmatningsrullarna

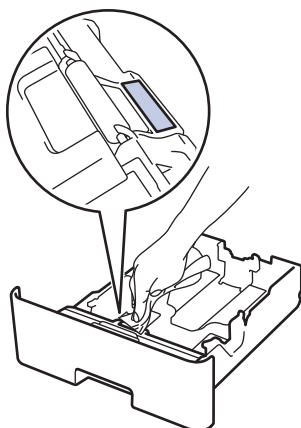
Genom att rengöra pappersupplökningsrullarna regelbundet kan pappersstopp förhindras och säkerställa att pappersmatningen sker på rätt sätt.

Om du har problem med pappersmatningen kan du rengöra pappersinmatningsrullarna enligt anvisningarna:

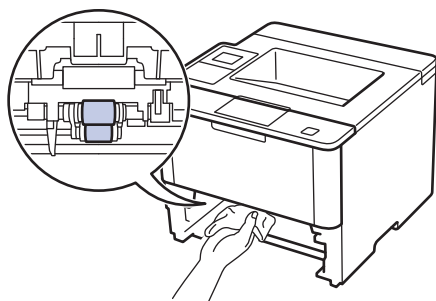
1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
2. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.



3. Ta bort papper som laddats i pappersfacket eller om något har fastnat inuti pappersfacket.
4. Torka bort damm från separeringsplattan på pappersfacket med en luddfri trasa som är doppad i ljummet vatten och väl urvriden.



5. Torka av de två matningsrullarna i maskinen för att ta bort damm.



6. Fyll på papper och sätt noggrant tillbaka pappersfacket i maskinen.
7. Tryck på  för att starta maskinen.

✓ Närliggande information

- [Rengöra maskinen](#)

-
- Utskriftsproblem
-

Kontrollera delarnas återstående livslängd

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)
>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Maskininform.] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Dellivslängd] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den del av maskinen som du vill kontrollera och tryck sedan på **OK**.
Ungefärlig återstående livslängd visas på LCD-skärmen.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställningar] > [Maskininformation] > [Dellivslängd].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa maskinens delar och tryck sedan på den maskindel du vill kontrollera.
Ungefärlig återstående livslängd visas på LCD-skärmen.
3. Tryck på .

✓ Närliggande information

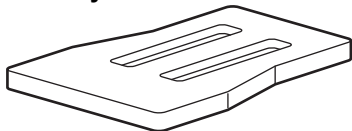
- [Rutinunderhåll](#)

Förpacka och transportera maskinen

Det finns två sätt att packa och transportera maskinen på. Kontrollera maskinens originalemballage till tonerdyna för att avgöra vilken av dem du ska följa.

- Om det INTE finns någon tonerdyna i originalkartongen >> *Närliggande information: Packa maskinen och tonerkassetten tillsammans*
- Om det finns en tonerdyna i originalkartongen >> *Närliggande information: Packa maskinen och tonerkassetten separat*

Tonerdyna



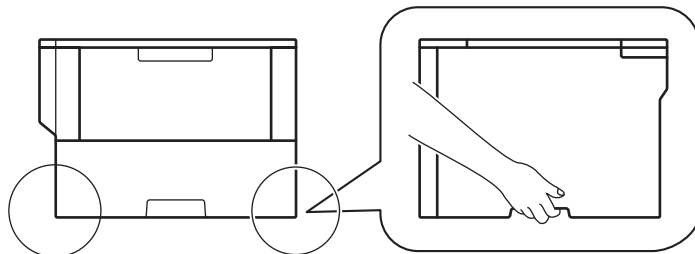
Närliggande information

- [Rutinunderhåll](#)
- [Packa maskinen och tonerkassetten tillsammans](#)
- [Packa maskinen och tonerkassetten separat](#)

Packa maskinen och tonerkassetten tillsammans

! VARNING

- Lyft maskinen enligt vad som visas i bilden nedan när maskinen ska flyttas.



- Ta bort det extra facket INNAN du flyttar maskinen om det extra facket är installerat. Om du försöker flytta maskinen utan att avlägsna det extra facket kan det leda till personskada eller maskinskada.
- Packa det extra facket separat i originalkartongen med originalemballaget.



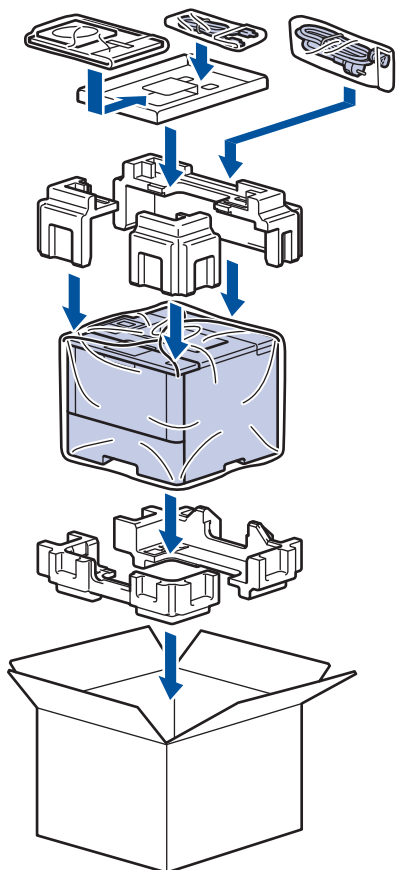
- Om du av någon anledning måste transportera maskinen ska den förpackas igen omsorgsfullt i originalförpackningen så att inga skador uppstår under transporten. Du bör försäkra maskinen på lämpligt sätt hos den transportfirma du anlitar.

1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen. Låt maskinen vara avstängd minst 10 minuter för att svalna.
2. Koppla från alla kablar och dra ut nätkabeln ur eluttaget.

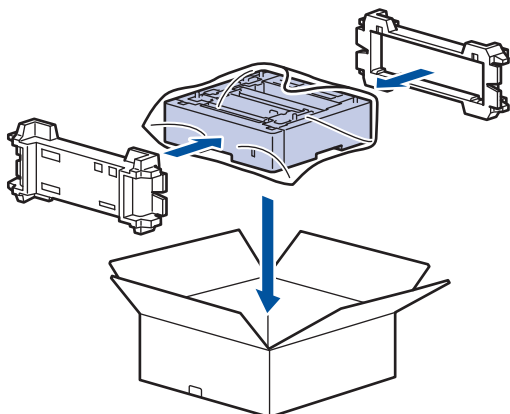


Maskinen är utrustad med en nätkabel som inte är löstagbar beroende på modellen.

3. Lägg maskinen i den påse den levererades i.
4. Packa maskinen, det tryckta materialet och nätkabeln (om tillgänglig) i originalkartongen med originalemballaget enligt vad som visas.



5. Stäng förpackningen och tejpa fast locket.
6. Om du har ett nedre fack bör det packas enligt vad som visas.



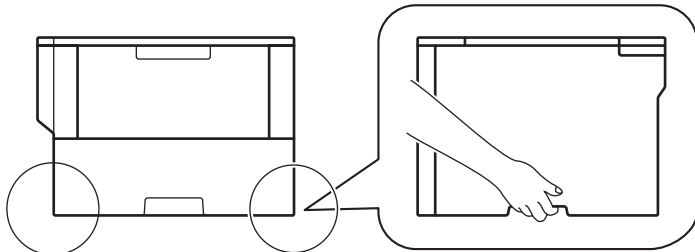
Närliggande information

- [Förpacka och transportera maskinen](#)

Packa maskinen och tonerkassetten separat

⚠ VARNING

- Lyft maskinen enligt vad som visas i bilden nedan när maskinen ska flyttas.



- Ta bort det extra facket INNAN du flyttar maskinen om det extra facket är installerat. Om du försöker flytta maskinen utan att avlägsna det extra facket kan det leda till personskada eller maskinskada.
- Packa det extra facket separat i originalkartongen med originalemballaget.



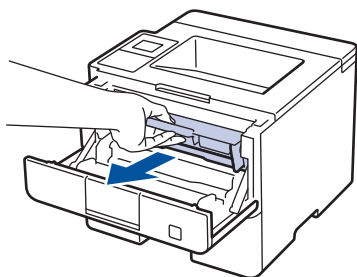
- Om du av någon anledning måste transportera maskinen ska den förpackas igen omsorgsfullt i originalförpackningen så att inga skador uppstår under transporten. Du bör försäkra maskinen på lämpligt sätt hos den transportfirma du anlitar.

1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen. Låt maskinen vara avstängd minst 10 minuter för att svalna.
2. Koppla från alla kablar och dra ut nätkabeln ur eluttaget.

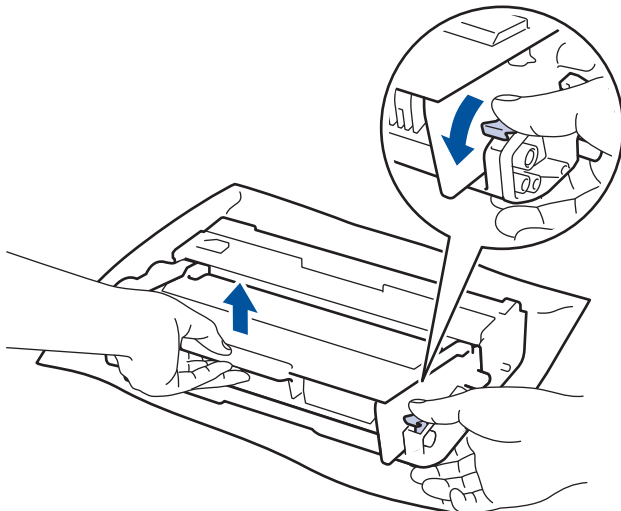


Maskinen är utrustad med en nätkabel som inte är löstagbar beroende på modellen.

3. Avlägsna tonerkassetten och trumman.

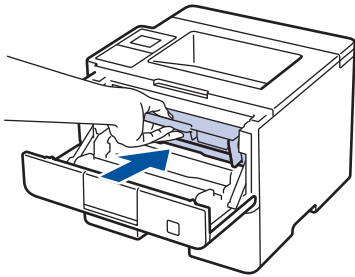


4. Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.

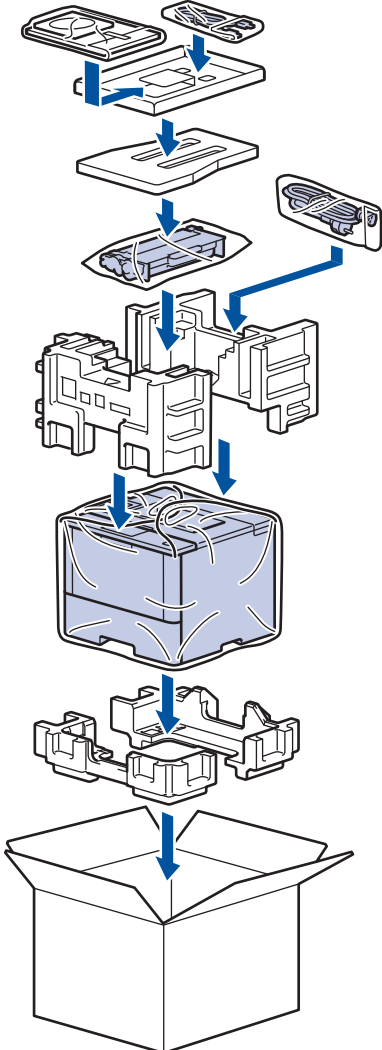


5. Sätt tillbaka skyddsmaterialet på tonerkassetten. Lägg den i en plastpåse.

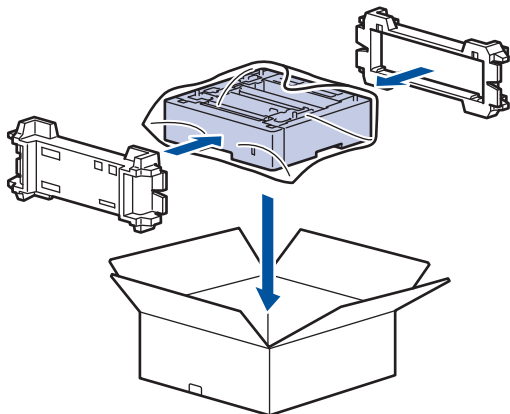
6. Sätt endast tillbaka trumman i maskinen.



7. Stäng den främre luckan.
8. Lägg maskinen i den påse den levererades i.
9. Packa maskinen, det tryckta materialet och nätkabeln (om tillgänglig) i originalkartongen med originalemballaget enligt vad som visas.



10. Stäng förpackningen och tejpa fast locket.
11. Om du har ett nedre fack bör det packas enligt vad som visas.



Närliggande information

- [Förpacka och transportera maskinen](#)
-

Regelbunden ersättning av underhållsdelar

Ersätt följande delar regelbundet för att bibehålla utskriftskvaliteten. Delarna som listas nedan måste bytas ut efter utskrift av ungefär 50 000 sidor ¹ för kombipappersmatningssatsen och 200 000 sidor ¹ för pappersmatningssatsen för pappersfacket ², pappersmatningssats för extra fack, fixeringsenhet och laserenhet. Kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare om följande meddelande visas på LCD-skärmen:

LCD-meddelande	Beskrivning
Byt fixeringsenh ³	Byt fixeringsenheten.
Byt ut Laser ³	Byt laserenheten.
Byt ut PF-kit1 ³	Byt pappersmatningssatsen till pappersfacket.
Byt ut PF-kit2 ^{3 4}	Byt pappersmatningssatsen till extra fack.
Byt ut PF Kit KF ³	Byt pappersmatningssatsen till kombifacket.



Närliggande information

- [Rutinunderhåll](#)

¹ 1-sidiga sidor med storlek letter eller A4

² (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Efter December 2016 måste du uppdatera firmware i din maskin. Gå till **Nerladdningar**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.

³ Ersättningsfrekvensen beror på hur komplicerade de utskrivna sidor är, hur stor andel av papperet som täcks och vilken medietyp som används.

⁴ Om du använder ett extra fack till maskinen visas det här meddelandet på LCD-skärmen. Om maskinen har flera extra fack visar maskinen meddelanden med siffror som motsvarar respektive extra fack.

Maskininställningar

Specialanpassa inställningar och funktioner, skapa snabbval och arbeta med alternativ som visas på maskinens LCD-skärm för att göra din Brother-maskin till ett mer effektivt arbetsverktyg.

- [Ändra maskininställningarna via kontrollpanelen](#)
- [Ändra maskininställningarna från datorn](#)

Ändra maskininställningarna via kontrollpanelen

- [Allmänna inställningar](#)
- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)

Allmänna inställningar

- Justera maskinens volym
- Ställ in nedräkning för viloläge
- Om djupt viloläge
- Ställ in läget Automatisk avstängning
- Justera ljusstyrkan för LCD-skärmens bakgrundsbelysning
- Ändra hur länge bakgrundsbelysningen för LCD-skärmen är på
- Reducera tonerförbrukning
- Reducera ljudnivå vid utskrift
- Byt språk på LCD-skärmen

Justera maskinens volym

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Allmän inställ] > [Volym] > [Knappljud].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Av], [Låg], [Med] eller [Hög] och tryck sedan på det alternativ du önskar.
3. Tryck på .



Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

Ställ in nedräkning för viloläge

Inställningen för viloläge (eller energisparläge) kan minska energiförbrukningen. Välj hur länge maskinen ska befinna sig i beredskapsläget innan den växlar till viloläget. Vilolägestimern återställs när maskinen tar emot ett utskriftsjobb.

När maskinen är i viloläget agerar den som om den vore helt avstängd. Maskinen vaknar och börjar skriva ut när den tar emot ett utskriftsjobb. Använd dessa instruktioner för att ställa in en tidsfördröjning (nedräkning) innan maskinen går in i viloläge.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Miljö] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Vilolägestid] och tryck sedan på **OK**.
4. Ange hur lång tid, i minuter, som maskinen ska befinna sig i beredskapsläget innan den intar viloläget genom att trycka på ▲ eller ▼.
Tryck på **Go (Gå till)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Vilolägestid].
2. Ange hur länge maskinen ska befinna sig i beredskapsläget (max. 50 minuter) innan den intar viloläget och tryck sedan på [OK].
3. Tryck på .



Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

Om djupt viloläge

Om maskinen befinner sig i viloläge och inte tar emot några jobb under en viss tid intar den automatiskt djupt viloläge. Tiden baseras på din specifika modell och inställningarna.

Djupt viloläge använder mindre ström än viloläget.

Gällande modeller	Maskinens LCD-skärm i djupt viloläge	Förhållanden som gör att maskinen vaknar
1-raders LCD-modeller	LCD-skärmen visar <code>Djupt viloläge</code> .	- Maskinen tar emot ett jobb. - Om du trycker på en knapp på kontrollpanelen.
Modeller med LCD-pekskärm	LCD-skärmens bakgrundsbelysning slocknar och  blinkar.	- Maskinen tar emot ett jobb. - Om du trycker på  eller på LCD-pekskärmen.



Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

Ställ in läget Automatisk avstängning

Maskinen växlar automatiskt till avstängt läge om den befinner sig i djupt viloläge under en viss tid, baserat på din modell och dina inställningar. Maskinen växlar inte till avstängt läge när den är ansluten till ett nätverk eller har säker utskriftsdata i minnet.

- Tryck på  på kontrollpanelen och skicka sedan utskriftsjobbet för att starta utskriften.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN



Välj hur länge maskinen måste befinna sig i djupt viloläge innan den växlar till Automatiskt avstängningsläge.

- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Miljö] och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Autoavstängning] och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det alternativ du önskar och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

- Tryck på  [Inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Autoavstängning].
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Av], [1timme], [2timmar], [4timmar] eller [8timmar] och tryck sedan på det alternativ du önskar.
- Tryck på .



Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

Justera ljusstyrkan för LCD-skärmens bakgrundsbelysning

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Prova att ändra ljusstyrkan om du har svårt att se vad som står på LCD-skärmen.

1. Tryck på  [Inställn.] > [Allmän inställ] > [Panelkont] > [LCD-inställn.] > [Bakgrundsljus].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Ljus], [Med] eller [Mörk] och tryck sedan på det alternativ du önskar.
3. Tryck på .



Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

Ändra hur länge bakgrundsbelysningen för LCD-skärmen är på

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ställ in hur länge LCD-skärmens bakgrundsbelysning är påslagen efter att du återgått till LCD-skärmens hemskärm.

1. Tryck på  [Inställn.] > [Allmän inställ] > [Panelkont] > [LCD-inställn.] > [Dämp.timer].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Av], [10sek], [20sek] eller [30sek] och tryck sedan på det alternativ du önskar.
3. Tryck på .



Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

Reducera tonerförbrukning

Tonerförbrukningen kan minska om funktionen för tonerbesparing används. Utskriften på dokumenten blir ljusare när tonerbesparing är aktiverad.

Vi rekommenderar INTE att tonerbesparing används för utskrift av foton eller gråskalebilder.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)
>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Miljö] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Tonerbesparing] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa [På] och tryck därefter på **Go (Gå till)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Tonerbesparing].
2. Tryck på [På] eller [Av].
3. Tryck på .

Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

Reducera ljudnivå vid utskrift

Inställningen av Tyst läge kan minska utskriftsljudet. När Tyst läge är aktiverat blir utskriftshastigheten långsammare. Fabriksinställningen är av.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Miljö] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Tyst läge] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [På] eller [Av] och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Tyst läge].
2. Tryck på [På] eller [Av].
3. Tryck på .

✓ Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

Byt språk på LCD-skärmen

Ändra vid behov språket på LCD-skärmen.

Den här funktionen är inte tillgänglig i vissa länder.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Lokalt språk] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa ditt språk och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Tryck på  [Inställn.] > [Allmän inställ] > [Lokalt språk].
2. Tryck på ditt språk.
3. Tryck på .



Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

Tabeller över inställningar och funktioner

Inställningstabellerna hjälper dig att förstå de menyval och alternativ som du hittar i maskinens program.

- [Komma åt menyer och ändra dina maskininställningar](#)
- [Inställningstabeller \(1-raders LCD-modeller\)](#)
- [Inställningstabeller \(modeller med 1,8-tums pekskärm\)](#)
- [Funktionstabeller \(modeller med 1,8-tums pekskärm\)](#)

Komma åt menyer och ändra dina maskininställningar

Relaterade modeller: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Använd kontrollpanelen för att komma åt maskinens menyer och ändra olika inställningar.

1. Bläddra i varje menynivå genom att trycka på ▲ eller ▼.
2. Tryck på **OK** när det alternativ du vill ha visas på LCD-skärmen.
Nästa menynivå visas på LCD-skärmen.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att bläddra till ditt val.
4. Tryck på **OK** eller **Go (Gå till)**.
5. När du har ställt in ett alternativ visar LCD-skärmen [Acceptorat].



Närliggande information

- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)

Inställningstabeller (1-raders LCD-modeller)

Relaterade modeller: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Använd dessa tabeller för att förstå de olika menyerna och alternativen du använder för att ställa in maskinen efter dina preferenser.

[Maskininform.]

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
Utskr. inst.	-	Skriv ut sidan med skrivarinställningar.
Utskr. nätinst. (För modeller med nätverk)	-	Skriv ut nätverkskonfigurationslistan.
Skriv WLAN-rapp. (För trådlösa modeller)	-	Skriv ut resultatet av diagnosen av den trådlösa nätverksanslutningen.
Skriv fillista	-	Skriv ut en lista med data som sparats i minnet.
Testutskrift	-	Skriv ut testsidan.
Testut. trumma	-	Skriv ut trummans punktkontrollblad.
Skriv ut font	HP LaserJet	Skriv ut listan med teckensnitt och exempel på HP LaserJet.
	BR-Script 3	Skriv ut listan med teckensnitt och exempel på BR-Script.
Serienummer	-	Visa maskinens serienummer.
Version	Main-version	Visa övergripande firmware-version.
	Sub1-version	Visa undergripande firmware-version.
Antal sidor	-	Visa det totala antalet sidor som har skrivits ut.
Dellivslängd ¹	Toner kvar	Visa återstående livslängd för tonerkasset.
	Trumräknare	Visa den återstående livslängden för trumman.
	Liv PF KitKF	Visa återstående livslängd för pappersmatningssatsen för kombifacket.
	Liv PF Kit1	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 1.
	Liv PF Kit2 ²	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 2.
	Liv PF Kit3 ²	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 3.
	Liv PF Kit4 ²	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 4.
	Liv fixerenh.	Visa den återstående livslängden för fixeringsenheten.
	Laserlivslängd	Visa den återstående livslängden för laserenheten.

¹ Livslängden är en uppskattning och kan variera mellan olika användningsförhållanden.

² Tillgänglig om det nedre facket är installerat.

[Pappersfack]

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
Fack	-	Välj det fack som ska användas.
Prioritering	-	När Auto har valts som Fack, väljer du i vilken ordning maskinen använder olika pappersfack som innehåller papper av samma storlek.
Restfack	-	Välj ett visst fack du inte vill använda om det ligger papper av fel storlek i det.

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
Fördelningsfack	-	Välj det fack som innehåller papper som används som separeringspapper, vilket införs mellan varje utskriftsjobb.
2-sidigt	2-sidig utskrift	Välj om du vill ha dubbelsidig utskrift på pappret.
	En bild	Välj alternativet <i>Ensidig matning</i> för ett utskriftsjobb där den sista sidan är en ensidig bild, för att minska utskriftstiden. Du måste välja alternativet <i>2-sidig matning</i> när du använder brevpapper eller förtryckt papper. Om du väljer <i>Ensidig matning</i> för brevpapper eller förtryckt papper kommer den sista sidan att skrivas ut på motsatt sida.
Papperstyp	Kombifack	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i kombifacket.
	Fack1	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i standardpappersfacket.
	Fack2 ¹	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 2).
	Fack3 ¹	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 3).
	Fack4 ¹	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 4).
Pappersformat	Kombifack	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i kombifacket.
	Fack1	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i standardpappersfacket.
	Fack2 ¹	Välj storleken på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 2).
	Fack3 ¹	Välj storleken på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 3).
	Fack4 ¹	Välj storleken på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 4).
Kolla storlek	-	Välj om meddelandet, som ber dig att kontrollera om pappersformatet i maskinen stämmer med inställningen av maskinens pappersformat, ska visas.

¹ Tillgänglig om det extra facket är installerat.

[Allmän inställ]

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
Lokalt språk	-	Välj språk på LCD-skärmen för ditt land.
Upplösning	-	Välj en utskriftsupplösning.
Densitet	-	Öka eller minska svärtningsgraden.
Miljö	Tonerbesparing	Öka sidkapaciteten för tonerkassetten.
	Vilolägestid	Ställ in hur lång tid som ska passera innan maskinen växlar till energisparläge.
	Tyst läge	Minska utskriftsbullret.
	Autoavstängning	Ange antalet timmar som maskinen ska befinna sig i djupt viloläge innan den växlar till avstängt läge.
Panelkont	Knapprepetition	Ställ in hur lång tid det ska ta för LCD-meddelandet att ändras när du håller ner ▲ eller ▼ i intervaller.
	Meddel.rulln.	Ställ in under hur lång tid i sekunder som ett LCD-meddelande bläddrar över LCD-skärmen. Från Nivå 1 = 0,2 sek. till nivå 10 = 2,0 sek.
	LCD kontrast	Justera kontrasten på LCD-skärmen.
	Auto online	Ställ in att maskinen ska återgå till beredskapsläge när den varit överksam i 30 sekunder.
Inställn.lås	-	Lås maskinens inställningar med hjälp av lösenordet för inställningslåset.

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
Gränssnitt	Välj	Välj det gränssnitt som ska användas. Om du väljer Auto ändrar maskinen automatiskt gränssnittet till USB eller Nätverk beroende på vilket gränssnitt som tar emot data.
	Autogränssn.tid	Ställ in timeoutperiod för automatiskt gränssnittsval.
	Indatabuffert	Öka eller minska indatabuffertens kapacitet.
	Inputprime (Endast tillgängligt för vissa modeller)	Välj om du vill använda signalen från parallellportar som återställning.
Ta Bort Sparat	Makro-ID=	Radera registrerad makroinformation.
	Font-ID=	Radera registrerad information om teckensnitt.
	Format	Återställ makro- och teckensnittsinformation för din maskin till standardinställningar.

[Utskriftsmeny]

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
Emulering	-	Välj emuleringsläget.
Auto fortsätt	-	Välj denna inställning om du vill att maskinen ska nollställa fel som gäller pappersformat eller mediatyp och använda papper från andra fack.
Papperstyp	-	Ange papperstyp.
Pappersformat	-	Ställ in pappersformat.
Kopior	-	Ange antalet utskrivna sidor.
Orientering	-	Ställ in om pappret som ska skrivas ut ska vara liggande eller stående.
Utskriftsposit.	X Offset	Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) vågrätt upp till -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
	Y Offset	Flyttar startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) lodrätt upp till -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.
Auto sidmatning	-	Gör att maskinen automatiskt kan skriva ut information i minnet.
HP LaserJet	Font nummer	Ställ in teckensnittsnummer.
	Fonttäthet	Ställ in teckensnittsbredd. Fonttäthet-menyn visas när du väljer I012 till I018, I031 till I037 eller I097 till I109 för inställningen Font nummer.
	Fontpunkt	Ställ in teckensnittsstorlek. Fontpunkt-menyn visas när du väljer I000 till I011, I019 till I030 eller I038 till I096 för inställningen Font nummer.
	Symboluppsättn.	Välj den symbol eller det tecken som ställts in.
	Tabellutskrift	Skriv ut kodtabellen.
	Auto radmatning	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR
	Auto vagnretur	PÅ: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR eller VT -> VT+CR AV: LF -> LF, FF -> FF eller VT -> VT
	Auto radbyte	Välj om radmatning och vagnretur ska införas när maskinen når högermarginalen.
	Auto sidbyte	Välj om radmatning och vagnretur ska införas när vagnpositionen når den nedre marginalen.
	Vänstermarginal	Ställ in vänster marginal vid kolumn 0 till 70 kolumner vid 1 cpi.
	Höger marginal	Ställ in höger marginal vid kolumn 10 till 80 kolumner vid 1 cpi.
	Övre marginal	Ställ in den övre marginalen till ett avstånd från papprets övre kant.

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
HP LaserJet	Nedre marginal	Ställ in den undre marginalen till ett avstånd från papprets nedre kant.
	Rader	Ställ in antalet linjer på varje sida.
	Arkmatarkommando	Välj denna inställning om ett problem med facken sker när du använder HP-drivrutiner.
Epson FX-850	Font nummer	Ställ in teckensnittsnummer.
	Fonttätthet	Ställ in teckensnittsbredd. Fonttätthet-menyn visas när du väljer I012 till I018, I031 till I037 eller I097 till I109 för inställningen Font nummer.
	Fontpunkt	Ställ in teckensnittsstorlek. Fontpunkt-menyn visas när du väljer I000 till I011, I019 till I030 eller I038 till I096 för inställningen Font nummer.
	Teckenuppsättn.	Välj den symbol eller det tecken som ställts in.
	Tabellutskrift	Skriv ut kodtabellen.
	Auto radmatning	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR
	Automatisk Mask	Ställ in övre och undre marginalen till två rader var. Om du ställer in Automatisk Mask till På, har denna inställning prioritet över inställningarna Övre marginal och Nedre marginal.
	Vänstermarginal	Ställ in vänster marginal vid kolumn 0 till 70 kolumner vid 1 cpi.
	Höger marginal	Ställ in höger marginal vid kolumn 10 till 80 kolumner vid 1 cpi.
	Övre marginal	Ställ in den övre marginalen till ett avstånd från papprets övre kant.
	Nedre marginal	Ställ in den undre marginalen till ett avstånd från papprets nedre kant.
	Rader	Ställ in antalet linjer på varje sida.
IBM Proprinter	Font nummer	Ställ in teckensnittsnummer.
	Fonttätthet	Ställ in teckensnittsbredd. Fonttätthet-menyn visas när du väljer I012 till I018, I031 till I037 eller I097 till I109 för inställningen Font nummer.
	Fontpunkt	Ställ in teckensnittsstorlek. Fontpunkt-menyn visas när du väljer I000 till I011, I019 till I030 eller I038 till I096 för inställningen Font nummer.
	Teckenuppsättn.	Välj den symbol eller det tecken som ställts in.
	Tabellutskrift	Skriv ut kodtabellen.
	Auto radmatning	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR
	Auto vagnretur	PÅ: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR eller VT -> VT+CR AV: LF -> LF, FF -> FF eller VT -> VT
	Automatisk Mask	Ställ in övre och undre marginalen till två rader var. Om du ställer in Automatisk Mask till På, har denna inställning prioritet över inställningarna Övre marginal och Nedre marginal.
	Vänstermarginal	Ställ in vänster marginal vid kolumn 0 till 70 kolumner vid 1 cpi.
	Höger marginal	Ställ in höger marginal vid kolumn 10 till 80 kolumner vid 1 cpi.
	Övre marginal	Ställ in den övre marginalen till ett avstånd från papprets övre kant.
	Nedre marginal	Ställ in den undre marginalen till ett avstånd från papprets nedre kant.
	Rader	Ställ in antalet linjer på varje sida.
BR-Script 3	Felutskrift	Välj om felinformationen ska skrivas ut eller inte när fel uppstår.
Karbonpappermeny	Fotokopiering	Aktivera eller inaktivera funktionen för kopiering med karbonpapper.
	Kopior	Ange antalet utskrivna sidor.

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
Karbonpappermeny	Kopia 1 Fack	Välj det fack som ska användas för Kopia1.
	Kopia 1 Makro (Endast tillgängligt för vissa modeller)	Välj ett makro för Kopia1.
	Kopia 2 Fack ... Kopia 8 Fack	Välj det fack som ska användas för Kopia2 till 8. Menyn visas när du skriver ut minst två sidor.
	Kopia 2 Makro ... Kopia 8 Makro (Endast tillgängligt för vissa modeller)	Välj ett makro för Kopia2 till 8. Menyn visas när du skriver ut minst två sidor.

[Nätverk] (HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L6250DN)

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
TCP/IP	Boot metod	Välj den IP-metod som passar bäst för dina behov.
	IP-adress	Ange IP-adressen.
	Nätmask	Ange nätmasken.
	Gateway	Ange gateway-adressen.
	IP Boot-försök	Ange antalet försök som maskinen försöker erhålla en IP-adress när Boot metod är inställt till något annat än Statisk.
	APIPA	Tilldela IP-adressen automatiskt från det länkllokala adressintervallet ¹ .
	IPv6	Aktivera eller inaktivera IPv6-protokollet.
Ethernet	-	Välj Ethernet-länkläget.
Trådansl. status	-	Visa länkstatus för Ethernet.
MAC-adress	-	Visa maskinens MAC-adress.
IPsec	-	IPsec är en alternativ säkerhetsfunktion för IP-protokollet som erbjuder autentiserings- och krypteringstjänster. Vi rekommenderar att du kontaktar din nätverksleverantör innan du ändrar denna inställning.
Nätv.återst.	-	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.

¹ Om maskinens "Boot method" är inställd på "Auto", kommer maskinen att försöka ställa in IP-adressen och subnätmasken från en bootserver som t.ex. DHCP när maskinen ansluts till nätverket. Om ingen bootserver hittas tilldelas en APIPA-IP-adress som t.ex. 169.254. [001-254]. [000-255]. Om maskinens "Boot method" är inställd på "Statisk" måste du ange en IP-adress manuellt via maskinens kontrollpanel

[Nätverk] (HL-L5200DW/HL-L5200DWT)

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Beskrivning
Trådbundet LAN	TCP/IP	Boot metod	Välj den IP-metod som passar bäst för dina behov.
		IP-adress	Ange IP-adressen.
		Nätmask	Ange nätmasken.
		Gateway	Ange gateway-adressen.
		IP Boot-försök	Ange antalet försök som maskinen försöker erhålla en IP-adress när Boot metod är inställt till något annat än Statisk.
		APIPA	Tilldela IP-adressen automatiskt från det länkllokala adressintervallet ¹ .
		IPv6	Aktivera eller inaktivera IPv6-protokollet.
	Ethernet	-	Välj Ethernet-länkläget.

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Beskrivning
Trådbundet LAN	Trådansl. status	-	Visa länkstatus för Ethernet.
	MAC-adress	-	Visa maskinens MAC-adress.
	Ställ in std.	-	Återställ inställningarna för trådbundet nätverk för din maskin till fabriksinställningar.
	Aktivera kblans.	-	Stäng av eller slå på det trådbundna gränssnittet.
WLAN	TCP/IP	Boot metod	Välj den IP-metod som passar bäst för dina behov.
		IP-adress	Ange IP-adressen.
		Nätmask	Ange nätmasken.
		Gateway	Ange gateway-adressen.
		IP Boot-försök	Ange antalet försök som maskinen försöker erhålla en IP-adress när Boot metod är inställt till något annat än Statisk.
		APIPA	Tilldela IP-adressen automatiskt från det länkllokala adres-intervall ¹ .
		IPv6	Aktivera eller inaktivera IPv6-protokollet.
	Inställn.guide	-	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av installationsguiden.
	WLAN-assistent	-	Konfigurera det trådlösa nätverket med hjälp av CD-ski- van från Brother.
	WPS	-	Konfigurera dina inställningar för trådlösa nätverket med metoden enknappstryck.
	WPS med pinkod	-	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av WPS med en PIN-kod.
	WLAN-status	Status	Visa länkstatus för trådlös Ethernet.
		Signal	Visa signalstatus.
		Kanal	Visa den kanal som används när Status är inställt på Aktivt.
		Hastighet	Visa anslutningshastigheten när Status är Aktivt.
		SSID	Visa SSID.
		Komm. läge	Visa aktuellt kommunikationsläge.
	MAC-adress	-	Visa maskinens MAC-adress.
	Ställ in std.	-	Återställ inställningarna för trådlöst nätverk för din maskin till fabriksinställningar.
	WLAN Aktiv	-	Stäng av eller slå på det trådlösa gränssnittet.
Wi-Fi Direct	Tryckknapp	-	Konfigurera snabbt dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar med metoden enknappstryck.
	PIN-kod	-	Konfigurera snabbt dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar med WPS med en PIN-kod.
	Manuellt	-	Konfigurera dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar manu- ellt.
	Gruppägare	-	Ställ in din maskin som Gruppägare.
	Enhetsinfo	Enhetsnamn	Visa maskinens enhetsnamn.
		SSID	Visa guppägarens SSID.
		IP-adress	Visa maskinens IP-adress.
	Statusinfo	Status	Visa status för Wi-Fi Direct-nätverket.
		Signal	Visa aktuell signalstyrka för Wi-Fi Direct-nätverket.

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Beskrivning
Wi-Fi Direct	Statusinfo		När din maskin arbetar som en gruppägare, kommer LCD-skärmen alltid att visa <i>Stark</i> .
		Kanal	Visa den kanal som används när Status är inställt på G/Ä aktiv eller Klient aktiv.
		Hastighet	Visa anslutningshastigheten när Status är G/Ä aktiv eller Klient aktiv.
	Aktivera I/F	-	Aktivera eller inaktivera Wi-Fi Direct-anslutningen.
IPsec	-	-	IPsec är en alternativ säkerhetsfunktion för IP-protokollet som erbjuder autentiserings- och krypteringstjänster. Vi rekommenderar att du kontaktar din nätverksleverantör innan du ändrar denna inställning.
Nätv.återst.	-	-	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.

- ¹ Om maskinens "Boot method" är inställd på "Auto", kommer maskinen att försöka ställa in IP-adressen och subnätmasken från en bootserver som t.ex. DHCP när maskinen ansluts till nätverket. Om ingen bootserver hittas tilldelas en APIPA-IP-adress som t.ex. 169.254.[001-254].[000-255]. Om maskinens "Boot method" är inställd på "Statisk" måste du ange en IP-adress manuellt via maskinens kontrollpanel

[Fabriksåterst.] (Endast tillgängligt för vissa modeller)

Beskrivning
Återställ maskinen och alla skriverinställningar (inklusive kommandoinställningar) till fabriksinställningar.

[Återst. Meny] (Endast tillgängligt för vissa modeller)

Nivå 1	Beskrivning
Nätverk	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.
Fabriksåterst.	Återställ maskinen och alla skriverinställningar (inklusive kommandoinställningar) till fabriksinställningar.



Närliggande information

- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)

Inställningstabeller (modeller med 1,8-tums pekskärm)

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT



[Inställn.] > [Maskininformation]

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
Utskriftsinst.	-	Skriv ut sidan med skriftinställningar.
Utskr. nätinst.	-	Skriv ut nätverkskonfigurationslistan.
Skriv WLAN-rapp. (För trådlösa modeller)	-	Skriv ut resultatet av diagnosen av den trådlösa nätverksanslutningen.
Skriv fillista	-	Skriv ut en lista med data som sparats i minnet.
Testutskrift	-	Skriv ut testsidan.
Testut. trumma	-	Skriv ut trummans punktkontrollblad.
Skriv ut font	HP LaserJet	Skriv ut listan med teckensnitt och exempel på HP LaserJet.
	BR-Script 3	Skriv ut listan med teckensnitt och exempel på BR-Script.
Serienummer	-	Visa maskinens serienummer.
Version	Main-version	Visa övergripande firmware-version.
	Sub1-version	Visa undergripande firmware-version.
Antal sidor	-	Visa det totala antalet sidor som har skrivits ut.
Delens livsl. ¹	Toner kvar	Visa återstående livslängd för tonerkassett.
	Trumräknare	Visa den återstående livslängden för trumman.
	Liv PF KitKF	Visa återstående livslängd för pappersmatningssatsen för kombifacket.
	Liv PF Kit1	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 1.
	Liv PF Kit2 ²	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 2.
	Liv PF Kit3 ²	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 3.
	Liv PF Kit4 ²	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 4.
	Liv fixerenh.	Visa den återstående livslängden för fixeringsenheten.
	Laserlivslängd	Visa den återstående livslängden för laserenheten.

¹ Livslängden är en uppskattning och kan variera mellan olika användningsförhållanden.

² Tillgänglig om det extra facket är installerat.



[Inställn.] > [Pappersfack]

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
Fack	-	Välj det fack som ska användas.
Prioritering	-	När Auto har valts som Fack, väljer du i vilken ordning maskinen använder olika pappersfack som innehåller papper av samma storlek.
Utmatningsfack ¹	-	Välj det utmatningsfack du önskar.
MX fortsätt ¹	-	Välj om du vill att maskinen ska fortsätta utskriften så fort det finns ledigt utrymme i sorteringsfacket.

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
Restfack	-	Välj ett visst fack du inte vill använda om det ligger papper av fel storlek i det.
Fördelningsfack	-	Välj det fack som innehåller papper som används som separeringspapper, vilket införs mellan varje utskriftsjobb.
2-sidigt	2-sidig utskrift	Välj om du vill ha dubbelsidig utskrift på pappret.
	En bild	Välj alternativet <i>Ensidig matning</i> för ett utskriftsjobb där den sista sidan är en ensidig bild, för att minska utskriftstiden. Du måste välja alternativet <i>2-sidig matning</i> när du använder brevpapper eller förtryckt papper. Om du väljer <i>Ensidig matning</i> för brevpapper eller förtryckt papper kommer den sista sidan att skrivas ut på motsatt sida.
Papperstyp	Kombi	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i kombifacket.
	Fack 1	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i standardpappersfacket.
	Fack 2 ²	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 2).
	Fack 3 ²	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 3).
	Fack 4 ²	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 4).
Pappersformat	Kombi	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i kombifacket.
	Fack 1	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i standardpappersfacket.
	Fack 2 ²	Välj storleken på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 2).
	Fack 3 ²	Välj storleken på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 3).
	Fack 4 ²	Välj storleken på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 4).
Med. pap.ni. låg	Med. pap.ni. låg	Välj om ett meddelande som berättar att pappersfacket nästan är tomt ska visas.
	Meddelandeknivå	Välj minsta pappersnivå som utlöser meddelandet.
Kontrollera storlek	-	Välj om meddelandet, som ber dig att kontrollera om pappersformatet i maskinen stämmer med inställningen av maskinens pappersformat, ska visas.

¹ Tillgänglig om sorteringsfacket är installerat.

² Tillgänglig om det extra facket är installerat.



[Inställn.] > [Allmän inställ]

Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Beskrivningar
Lokalt språk	-	-	Välj språk på LCD-skärmen för ditt land.
Upplösning	-	-	Välj en utskriftsupplösning.
Täthet	-	-	Öka eller minska svärtningsgraden.
Miljö	Tonerbesparing	-	Öka sidkapaciteten för tonerkassetten.
	Vilolägestid	-	Ställ in hur lång tid som ska passera innan maskinen växlar till energisparläge.
	Tyst läge	-	Minska utskriftsbullret.
	Autoavstängning	-	Ange antalet timmar som maskinen ska befinna sig i djupt viloläge innan den växlar till avstängt läge.
Volym	Knappljud	-	Justera volymen på ljudsignalen.

Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Beskrivningar
Panelkont	LCD-inställn.	Bakgrunds-ljus	Justera ljusstyrkan för bakgrundsbelysningen.
		Dämp.timer	Ange hur länge LCD-skärmens bakgrundsbelysning ska vara tänd efter en tryckning.
Inställ-ningslås	Ange lösenord	-	Förhindra att obehöriga användare ändrar maskinens inställningar.
	Lås Av⇒På	-	
Gränssnitt	Välj	-	Välj det gränssnitt som ska användas. Om du väljer Auto ändrar maskinen automatiskt gränssnittet till USB eller Nätverk beroende på vilket gränssnitt som tar emot data.
	Autogränssn.tid	-	Ställ in timeoutperiod för automatiskt gränssnittsval.
	Indatabuffert	-	Öka eller minska indatabuffertens kapacitet.
Ta Bort Spa-rat	Makro-ID=	-	Radera registrerad makroinformation.
	Font-ID=	-	Radera registrerad information om teckensnitt.
	Format	-	Återställ makro- och teckensnittsinformation för din maskin till standardinställningar.



[Inställn.] > [Utskriftsmeny]

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
Emulering	-	Välj emuleringsläget.
Auto fortsätt	-	Välj denna inställning om du vill att maskinen ska nollställa fel som gäller pappersformat eller mediatyp och använda papper från andra fack.
Papperstyp	-	Ange papperstyp.
Pappersformat	-	Ställ in pappersformat.
Kopior	-	Ange antalet utskrivna sidor.
Orientering	-	Ställ in om pappret som ska skrivas ut ska vara liggande eller stående.
Utskriftsposit.	X Offset	Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) vågrätt upp till -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
	Y Offset	Flyttar startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) lodrätt upp till -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.
Auto sidmatning	-	Gör att maskinen automatiskt kan skriva ut information i minnet.
HP LaserJet	Font nummer	Ställ in teckensnittsnummer.
	Fonttäthet	Ställ in teckensnittsbredd. Fonttäthet-menyn visas när du väljer I012 till I018, I031 till I037 eller I097 till I109 för inställningen Font nummer.
	Fontpunkt	Ställ in teckensnittsstorlek. Fontpunkt-menyn visas när du väljer I000 till I011, I019 till I030 eller I038 till I096 för inställningen Font nummer.
	Symbolupp-sättn.	Välj den symbol eller det tecken som ställts in.
	Tabellutskrift	Skriv ut kodtabellen.
	Auto radmat-ning	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR
	Auto vagnretur	PÅ: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR eller VT -> VT+CR AV: LF -> LF, FF -> FF eller VT -> VT

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
HP LaserJet	Auto radbyte	Välj om radmatning och vagnretur ska införas när maskinen når högermarginalen.
	Auto sidbyte	Välj om radmatning och vagnretur ska införas när vagnpositionen når den nedre marginalen.
	Vänstermarginal	Ställ in vänster marginal vid kolumn 0 till 70 kolumner vid 1 cpi.
	Höger marginal	Ställ in höger marginal vid kolumn 10 till 80 kolumner vid 1 cpi.
	Övre marginal	Ställ in den övre marginalen till ett avstånd från papprets övre kant.
	Nedre marginal	Ställ in den undre marginalen till ett avstånd från papprets nedre kant.
	Rader	Ställ in antalet linjer på varje sida.
	Arkmatarkommando	Välj denna inställning om ett problem med facken sker när du använder HP-drivrutiner.
Epson FX-850	Font nummer	Ställ in teckensnittsnummer.
	Fonttätthet	Ställ in teckensnittsbredd. Fonttätthet-menyn visas när du väljer I012 till I018, I031 till I037 eller I097 till I109 för inställningen Font nummer.
	Fontpunkt	Ställ in teckensnittsstorlek. Fontpunkt-menyn visas när du väljer I000 till I011, I019 till I030 eller I038 till I096 för inställningen Font nummer.
	Teckenuppsättning	Välj den symbol eller det tecken som ställts in.
	Tabellutskrift	Skriv ut kodtabellen.
	Auto radmatning	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR
	Automatisk mask	Ställ in övre och undre marginalen till två rader var. Om du ställer in Automatisk mask till PÅ, har denna inställning prioritet över inställningarna Övre marginal och Nedre marginal.
	Vänstermarginal	Ställ in vänster marginal vid kolumn 0 till 70 kolumner vid 1 cpi.
	Höger marginal	Ställ in höger marginal vid kolumn 10 till 80 kolumner vid 1 cpi.
	Övre marginal	Ställ in den övre marginalen till ett avstånd från papprets övre kant.
	Nedre marginal	Ställ in den undre marginalen till ett avstånd från papprets nedre kant.
	Rader	Ställ in antalet linjer på varje sida.
IBM Proprinter	Font nummer	Ställ in teckensnittsnummer.
	Fonttätthet	Ställ in teckensnittsbredd. Fonttätthet-menyn visas när du väljer I012 till I018, I031 till I037 eller I097 till I109 för inställningen Font nummer.
	Fontpunkt	Ställ in teckensnittsstorlek. Fontpunkt-menyn visas när du väljer I000 till I011, I019 till I030 eller I038 till I096 för inställningen Font nummer.
	Teckenuppsättning	Välj den symbol eller det tecken som ställts in.
	Tabellutskrift	Skriv ut kodtabellen.
	Auto radmatning	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR
	Auto vagnretur	PÅ: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR eller VT -> VT+CR AV: LF -> LF, FF -> FF eller VT -> VT

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
IBM Proprinter	Automatisk mask	Ställ in övre och undre marginalen till två rader var. Om du ställer in Automatisk mask till På, har denna inställning prioritet över inställningarna Övre marginal och Nedre marginal.
	Vänstermarginal	Ställ in vänster marginal vid kolumn 0 till 70 kolumner vid 1 cpi.
	Höger marginal	Ställ in höger marginal vid kolumn 10 till 80 kolumner vid 1 cpi.
	Övre marginal	Ställ in den övre marginalen till ett avstånd från papprets övre kant.
	Nedre marginal	Ställ in den undre marginalen till ett avstånd från papprets nedre kant.
	Rader	Ställ in antalet linjer på varje sida.
BR-Script 3	Skriv ut fel	Välj om felinformation ska skrivas ut eller inte när fel uppstår.
Karbonpappermeny	Kopiering	Aktivera eller inaktivera funktionen för kopiering med karbonpapper.
	Kopior	Ange antalet utskrivna sidor.
	Kopia 1 Fack	Välj det fack som ska användas för Kopia1.
	Kopia 1 Makro	Välj ett makro för Kopia1.
	Kopia 2 Fack... Kopia 8 Fack	Välj det fack som ska användas för Kopia2 till 8. Menyn visas när du skriver ut minst två sidor.
	Kopia 2 Makro... Kopia 8 Makro	Välj ett makro för Kopia2 till 8. Menyn visas när du skriver ut minst två sidor.



[Inställn.] > [Nätverk]

Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivningar
Trådbundet LAN	TCP/IP	Boot metod	-	Välj den IP-metod som passar bäst för dina behov.
		IP-adress	-	Ange IP-adressen.
		Nätmask	-	Ange nätmasken.
		Gateway	-	Ange gateway-adressen.
		WINS-konfiguration	-	Väljer WINS-konfigureringsläge.
		WINS-server	Primär	Specificera den primära WINS-servers IP-adress.
			Sekundär	Specificera den sekundära WINS-servers IP-adress.
		DNS-server	Primär	Ange IP-adress för primär DNS-server.
			Sekundär	Ange IP-adress för sekundär DNS-server.
		IP Boot-försök	-	Ange antalet försök som maskinen försöker erhålla en IP-adress när Boot metod är inställt till något annat än Statisk.
		APIPA	-	Tilldelar IP-adressen automatiskt från det länkklokala adressintervallet ¹ .
		IPv6	-	Aktivera eller inaktivera IPv6-protokollet.
	Ethernet	-	-	Välj Ethernet-länkläget.
	Kabelansl.status	-	-	Visa länkstatus för Ethernet.
	MAC-adress	-	-	Visa maskinens MAC-adress.

Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivningar
Trådbundet LAN	Återställ	-	-	Återställ inställningarna för trådbundet nätverk för din maskin till fabriksinställningar.
	Aktivera kabelansl.	-	-	Stäng av eller slå på det trådbundna gränssnittet.
WLAN	TCP/IP	Boot metod	-	Välj den IP-metod som passar bäst för dina behov.
		IP-adress	-	Ange IP-adressen.
		Nätmask	-	Ange nätmasken.
		Gateway	-	Ange gateway-adressen.
		WINS-konfiguration	-	Väljer WINS-konfigureringsläge.
		WINS-server	Primär	Specificera den primära WINS-servers IP-adress.
			Sekundär	Specificera den sekundära WINS-servers IP-adress.
		DNS-server	Primär	Ange IP-adress för primär DNS-server.
			Sekundär	Ange IP-adress för sekundär DNS-server.
		IP Boot-försök	-	Ange antalet försök som maskinen försöker er-hålla en IP-adress när Boot metod är inställt till något annat än Statisk.
		APIPA	-	Tilldela IP-adressen automatiskt från det länkloka adressintervallet ¹ .
		IPv6	-	Aktivera eller inaktivera IPv6-protokollet.
	Inställn. guide	-	-	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av installationsguiden.
	WLAN-assistent	-	-	Konfigurera det trådlösa nätverket med hjälp av CD-skivan från Brother.
	WPS	-	-	Konfigurera dina inställningar för trådlösa nätverket med metoden enknappstryck.
	WPS med pinkod	-	-	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av WPS med en PIN-kod.
	WLAN-status	Status	-	Visa länkstatus för trådlös Ethernet.
		Signal	-	Visa signalstatus.
		SSID	-	Visa SSID.
		Komm. läge	-	Visa aktuellt kommunikationsläge.
	MAC-adress	-	-	Visa maskinens MAC-adress.
	Återställ	-	-	Återställ inställningarna för trådlöst nätverk för din maskin till fabriksinställningar.
	WLAN Aktiv	-	-	Stäng av eller slå på det trådlösa gränssnittet.
Wi-Fi Direct	Tryckknapp	-	-	Konfigurera snabbt dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar med metoden enknappstryck.
	PIN-kod	-	-	Konfigurera snabbt dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar med WPS med en PIN-kod.
	Manuell	-	-	Konfigurera dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar manuellt.
	Gruppägare	-	-	Ställ in din maskin som Gruppägare.
	Enhetsinfo	Enhetsnamn	-	Visa maskinens enhetsnamn.

Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivningar
Wi-Fi Direct	Enhetsinfo	SSID	-	Visa guppägarens SSID.
		IP-adress	-	Visa maskinens IP-adress.
	Statusinfo	Status	-	Visa status för Wi-Fi Direct-nätverket.
		Signal	-	Visa aktuell signalstyrka för Wi-Fi Direct-nätverket.
	Aktivera I/F	-	-	Aktivera eller inaktivera Wi-Fi Direct-anslutningen.
NFC	-	-	-	Stäng av eller slå på NFC-funktionen.
Web Connect inställn.	Proxyinställ.	Proxyanslutning	-	Ändra inställningarna för Internetanslutning.
		Adress	-	
		Port	-	
		Användarnamn	-	
		Lösenord	-	
Säkerhet	IPsec	-	-	IPsec är en alternativ säkerhetsfunktion för IP-protokollet som erbjuder autentiserings- och krypteringstjänster. Vi rekommenderar att du kontaktar din nätverksleverantör innan du ändrar denna inställning.
Återställ nätverk	-	-	-	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.

- ¹ Om maskinens "Boot-metod" är inställd på "Auto", kommer maskinen att försöka ställa in IP-adressen och subnätmasken från en bootserver som t.ex. DHCP när maskinen ansluts till nätverket. Om ingen bootserver hittas tilldelas en APIPA-IP-adress som t.ex. 169.254. [001-254]. [000-255]. Om maskinens "Boot-metod" är inställd på "Statisk" måste du ange en IP-adress manuellt via maskinens kontrollpanel



[Inställn.] > [Återst. Meny]

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
Nätverk	-	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.
Fabriksåterställn.	-	Återställ maskinen och alla skriverinställningar (inklusive kommandoinställningar) till fabriksinställningar.



Närliggande information

- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)
- [Fortsättning sorteringsfack](#)

Funktionstabeller (modeller med 1,8-tums pekskärm)

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

(Toner)

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
 (Toner)	Toner kvar	Visa tonerns ungefärliga återstående livslängd.
	Testutskrift	Skriv ut testsidan.

(Wi-Fi-inställning)

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
 (Wi-Fi-inställning)	Inställn. guide	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av installationsguiden.
	WLAN-assistent	Konfigurera det trådlösa nätverket med hjälp av CD-skivan från Brother.
	WPS	Konfigurera dina inställningar för trådlösa nätverket med metoden knappstryck.

[Internet]

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
Internet	OneDrive®	Anslut Brother-maskinen till en Internetjänst. Det kan hända att webbtjänster har lagts till och namnet på tjänsten ändrats av leverantören sedan detta dokument publicerades. Gå till modellens Manualer -sida på Brother Solutions Center på support.brother.com för att ladda ner Web Connect-guide.
	Box	
	Google Drive™	
	Dropbox	



Närliggande information

- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)

Ändra maskininställningarna från datorn

- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)
- [Var hittar jag Brother-maskinens nätverksinställningar?](#)
- [Program och verktyg för nätverkshantering](#)

Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering

Webbaserad hantering är en funktion som använder en standardwebbläsare för att hantera din maskin via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).

- [Vad är Webbaserad hantering?](#)
- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)
- [Ställ in ett lösenord för inloggning till webbaserad hantering](#)
- [Program och verktyg för nätverkshantering](#)

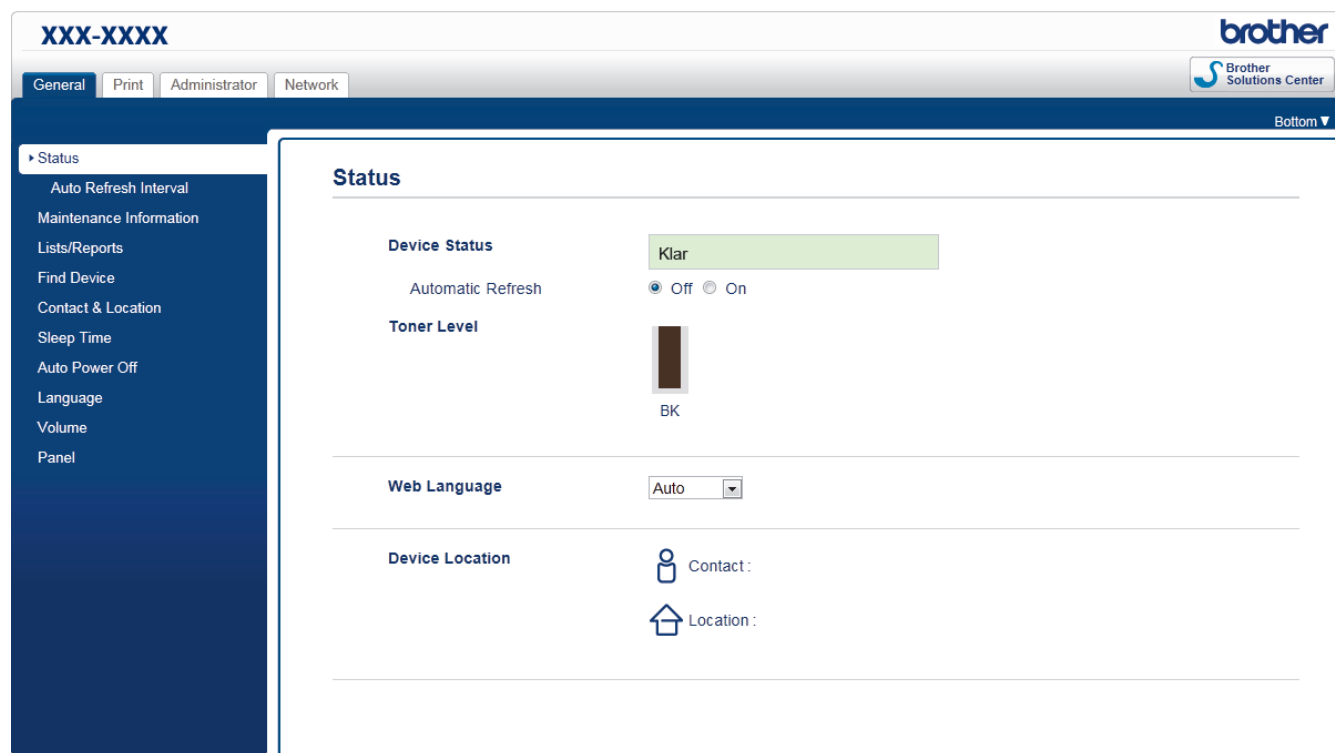
Vad är Webbaserad hantering?

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Webbaserad hantering är en funktion som använder en standardwebbläsare för att hantera din maskin via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). Skriv in maskinens IP-adress i webbläsaren för att komma åt och ändra inställningarna för skrivarservern.



- Vi rekommenderar Microsoft® Internet Explorer® 8.0/10.0/11.0 för Windows® och Safari 8.0 för Macintosh. Se alltid till att ha JavaScript och cookies aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder. Om en annan webbläsare används måste du kontrollera att den är kompatibel med HTTP 1.0 och HTTP 1.1.
- Du måste använda TCP/IP-protokollet i nätverket och ha programmerat en giltig IP-adress i skrivarservern och i datorn.



- Skärmen som visas kan se annorlunda ut än den skärm som visas ovan.
- Följande förklaringar är exempel. Tillgängliga funktioner varierar beroende på modell.

General (Allmänt)

Använd den här fliken för att bekräfta aktuell status för din Brother-maskin och för att ändra grundinställningarna, som timerinställningar.

Print (Skriv ut)

Använd den här fliken för att bekräfta och ändra utskriftsinställningarna.

Administrator (Administratör)

Använd den här fliken för att ställa in lösenordet för Webbaserad hantering, återställa olika inställningar och konfigurera funktionsinställningar som främst används av administratörer. Du kan även använda Secure Function Lock (Säkert funktionslås) för att begränsa funktioner enligt olika användare.

Network (Nätverk)

Använd denna flik för att ändra nätverksinställningar, aktivera eller inaktivera nätverksprotokoll och konfigurera säkerhets- och certifikatsinställningar.



Närliggande information

- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)
-

Få åtkomst till Webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

- Vi rekommenderar att du använder HTTPS-säkerhetsprotokollet när du konfigurerar inställningarna med hjälp av webbaserad hantering.
- När du använder HTTPS för konfiguration av webbaserad hantering, kommer din webbläsare att visa en varningsdialogruta.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .

Därefter kan du ändra skrivarservers inställningar.

Om du har ändrat protokollinställningarna måste du starta om maskinen när du har klickat på **Submit (Skicka)** för att aktivera konfigurationen.



Närliggande information

- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)
- [Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)

Ställ in ett lösenord för inloggning till webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Vi rekommenderar att du ställer in ett inloggningslösenord för att förhindra otillåten åtkomst till webbaserad hantering.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Till exempel:

http://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://SharedPrinter

Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du även använda nodnamnet.

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

- För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på **Administrator (Administratör)**.
5. Ange det lösenord du vill använda i fältet **Enter New Password (Ange nytt lösenord)** (upp till 32 tecken).
6. Skriv in samma lösenord i fältet **Confirm New Password (Bekräfta nytt lösenord)**.
7. Klicka på **Submit (Skicka)**.

Nästa gång du öppnar webbaserad hantering anger du lösenordet i fältet **Login (Logga in)** och klickar sedan på .

När du har konfigurerat inställningarna loggar du ut genom att klicka på .



Om du inte ställer in ett lösenord för inloggning kan du också ställa in ett lösenord genom att klicka på knappen **Please configure the password (Konfigurera lösenord)** på maskinens webbsida.



Närliggande information

- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

Bilaga

- [Specifikationer](#)
- [Ange text på din Brother-maskin](#)
- [Förbrukningsartiklar](#)
- [Tillbehör](#)
- [Information om återvunnet papper](#)

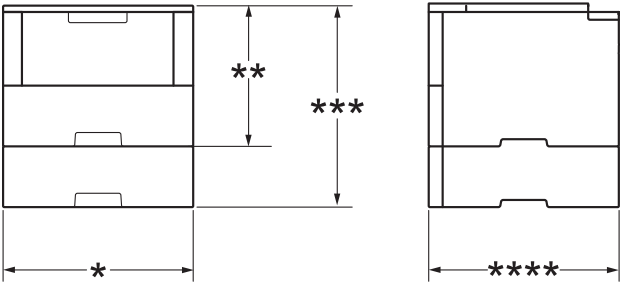
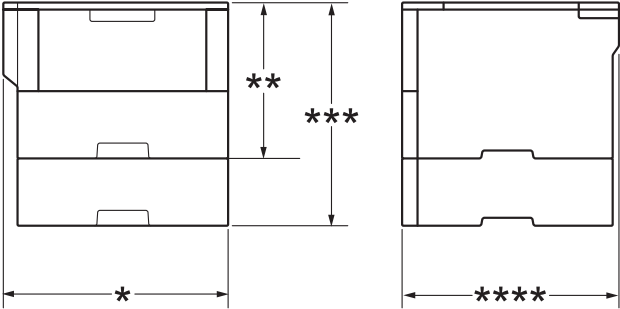
Specifikationer

Allmänna specifikationer

Skrivartyp		Laser
Utskriftsmetod		Elektrofotografisk laserskrivare
Minneskapacitet	Standard	(HL-L5000D) 128 MB (HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT) 256 MB (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) 512 MB
LCD (flytande kristallskärm)		(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/HL-L6250DN) 16 tecken x 1 rader (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT) 1,8-tums TFT LCD-pekskärm i färg ¹
Strömkälla		220 - 240 V AC 50/60Hz
Strömförbrukning (Medel)	Topp ²	Cirka 1 344 W
	Utskrift ²	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/ HL-L5200DWT) Cirka 640 W vid 25 °C (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT) Cirka 740 W vid 25 °C (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Cirka 770 W vid 25 °C
	Utskrift (Tyst läge) ²	Cirka 390 W vid 25 °C
	Beredskap ²	Cirka 32 W vid 25 °C
	Viloläge ²	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Cirka 6,5 W (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT) Cirka 7,3 W
	Djupt viloläge ²	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Cirka 1,2 W (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT) Cirka 1,6 W
	Avstängt läge ^{3 4}	Cirka 0,04 W

¹ Mätt diagonalt

² Mätt när maskinen är ansluten till USB-gränssnittet.

Mått 	Enhet: mm • (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) * 373 ** 255 *** 388 • (HL-L6250DN) * 373 ** 287 *** 388 • (HL-L5100DNT/HL-L5200DWT) * 373 ** 387 *** 388
	Enhet: mm • (HL-L6300DW/HL-L6400DW) * 400 ** 288 *** 396 • (HL-L6300DWT/HL-L6400DWT) * 400 ** 420 *** 396
Vikt (inkl. tillbehör)	• (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 10,7 kg • (HL-L6250DN) 12,4 kg • (HL-L6300DW) 13,2 kg • (HL-L6400DW) 13,4 kg • (HL-L5100DNT/HL-L5200DWT) 14,6 kg • (HL-L6300DWT) 17,1 kg • (HL-L6400DWT) 17,3 kg

³ Uppmätt enligt IEC 62301 utgåva 2.0.

⁴ Energiförbrukningen varierar något beroende på användningsmiljön.

Ljudnivå	Ljudtryck	Utskrift	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) - LpAm = 52,0 dB (A) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) - LpAm = 54,0 dB (A)
		Utskrift (Tyst läge)	LpAm = 50,0 dB (A)
		Beredskap	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) - LpAm = 34,0 dB (A) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) - LpAm = 35,0 dB (A)
	Ljudeffektnivå	Utskrift^{5 6}	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) - LWAd = 6,80 B (A) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT) - LWAd = 6,84 B (A) (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) - LWAd = 6,92 B (A)
		Utskrift (Tyst läge)	LWAd = 6,47 B (A)
		Beredskap^{5 6}	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) - LWAd = 4,75 B (A) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT) - LWAd = 4,98 B (A) (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) - LWAd = 4,70 B (A)
Temperatur	Drift	10 till 32 °C	
	Förvaring	0 till 40 °C	
Luftfuktighet	Drift	20 till 80 % (utan kondensering)	
	Förvaring	35 till 85% (utan kondensering)	

Utskriftsmediaspecifikationer

Pappersinmatning	Pappersfack (Standard)	Papperstyp	Vanligt papper, brevpapper, färgat papper, tunt papper, återvunnet papper, tjockt papper ⁷
		Pappersformat	A4, Letter, A5, A5 (lång kant), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal
		Pappersvikt	60 till 120 g/m ²
		Maximal papperskapacitet	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) - Upp till 250 ark med 80 g/m² vanligt papper

⁵ Uppmätt enligt metoden som beskrivs i RAL-UZ171.

⁶ Kontorsutrustning med LWAd>6,30 B (A) är inte lämplig för användning i rum där hög koncentrationsnivå krävs. Sådan utrustning bör placeras i ett enskilt rum på grund av bullret.

⁷ Öppna bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) innan utskrift så att utskriften kan matas ut i utmatningsfacket med textsidan uppåt.

Pappersinmatning	Pappersfack (Standard)		(HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Upp till 520 ark med 80 g/m ² vanligt papper
	Kombifack (KF-fack)	Papperstyp	Vanligt papper, brevpapper, färgat papper, tunt papper, tjockt papper, tjockare papper, återvunnet papper, strukturlapp, etikett, kuvert, tunna kuvert, tjocka kuvert
		Pappersformat	Bredd: 76,2 till 215,9 mm Längd: 127 till 355,6 mm
		Pappersvikt	60 till 200 g/m ²
		Maximal papperskapacitet	Upp till 50 ark med 80 g/m ² vanligt papper Kuvert: 10 kuvert upp till 10 mm tjockt
	Pappersfack 2, 3, 4 (Extra) ^{8 9 10}	Papperstyp	Vanligt papper, brevpapper, färgat papper, tunt papper, återvunnet papper, tjockt papper ⁷
		Pappersformat	A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal
		Pappersvikt	60 till 120 g/m ²
		Maximal papperskapacitet	LT-5500/LT-5505 Upp till 250 ark med 80 g/m ² vanligt papper LT-6500/LT-6505 Upp till 520 ark med 80 g/m ² vanligt papper
Pappersutmatning ¹¹	Utmatningsfack med textsidan nedåt		(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Upp till 150 ark med 80 g/m ² vanligt papper (utskrift med textsidan nedåt till utmatningsfacket för textsidan nedåt) (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Upp till 250 ark med 80 g/m ² vanligt papper (utskrift med textsidan nedåt till utmatningsfacket för textsidan nedåt)
	Utmatningsfack med textsidan uppåt		(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Ett ark (utskrift med textsidan uppåt till utmatningsfacket för textsidan uppåt) (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Upp till 10 ark (utskrift med textsidan uppåt till utmatningsfacket för textsidan uppåt)
	Sorteringsfack MX-4000 (Extra)		(HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) 100 ark x 4 fack på 80 g/m ² 400 ark x 2 fack på 80 g/m ²
Dubbelsidig	Automatisk dubbelsidig utskrift	Papperstyp	Vanligt papper, brevpapper, färgat papper, tunt papper, återvunnet papper

⁸ HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW: Du kan installera upp till två nedre fack för 250 ark (LT-5500) eller 520 ark (LT-6500).

⁹ HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6400DW: Du kan installera upp till två nedre fack för 250 ark (LT-5500/LT-5505) eller 520 ark (LT-6500/LT-6505) eller tre nedre fack för 250 ark (LT-5500/LT-5505)

¹⁰ HL-L5100DNT/HL-L5200DWT/HL-L6300DWT/HL-L6400DWT: Du kan installera ett nedre fack för 250 ark (LT-5500/LT-5505) eller 520 ark (LT-6500/LT-6505).

¹¹ För etikettark rekommenderar vi att du tar bort de utskrivna arken från pappersutmatningsfacket direkt efter att de har matats ut från maskinen för att undvika att de smetar.

Dubbelsidig	Automatisk dubbelsidig utskrift	Pappersformat	A4
		Pappersvikt	60 till 105 g/m ²

Skrivarspecifikationer

Automatisk dubbelsidig utskrift		Ja
Emulering		PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF version 1.7, XPS version 1.0
Upplösning		Upp till 1200 x 1200 dpi
Utskriftshastighet 12 13	Ensidig utskrift	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Upp till 42 sidor/minut (Letter-format) Upp till 40 sidor/minut (A4-format) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT) Upp till 48 sidor/minut (Letter-format) Upp till 46 sidor/minut (A4-format) (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Upp till 52 sidor/minut (Letter-format) Upp till 50 sidor/minut (A4-format)
	Dubbelsidig utskrift	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Upp till 20 sidor/minut (upp till 10 ark/minut) (Letter- eller A4-format) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Upp till 24 sidor/minut (upp till 12 ark/minut) (Letter- eller A4-format)
Tid till första utskriften ¹⁴		(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Mindre än 7,2 sekunder vid 23 °C/230 V (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Mindre än 7,5 sekunder vid 23 °C/230 V

Gränssnittsspecifikationer

Parallell ¹⁵	HL-L5000D	Efterföljer IEEE1284
USB ^{16 17}	All	Hi-Speed USB 2.0 Använd en USB 2.0-kabel som inte är längre än 2 m.
LAN	HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT	10BASE-T/100BASE-TX ¹⁸
	HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT	10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T ^{18 19}
Trådlöst LAN	HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT	IEEE 802.11b/g/n (infrastrukturläge/Ad-hoc-läge) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

¹² Utskriftshastigheten kan variera beroende på typen av dokument som skrivs ut.

¹³ Det kan gå långsammare att skriva ut när maskinen är ansluten till ett trådlöst LAN.

¹⁴ I beredskapsläge och med standardpappersfacket

¹⁵ Om parallellkabeln inte medföljer med maskinen i ditt land eller din region, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare för att köpa parallellkabeln (tillval) (PC-5000).

¹⁶ Maskinen är utrustad med ett Hi-speed USB 2.0-gränssnitt. Maskinen kan även kopplas till en dator som har ett USB 1.1-gränssnitt.

¹⁷ USB-portar från tredje part stöds inte.

¹⁸ Använd en partvinnad "straight-through"-kabel av kategori 5 (eller högre).

¹⁹ När du ansluter maskinen till ett Gigabit Ethernet-nätverk ska nätverksenheterna som efterföljer 1000BASE-T-specifikationen användas.

NFC	HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT	Ja
------------	---	----

Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds

Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Trådlöst LAN

IEEE 802.11b/g/n (infrastruktur-/Ad hoc-läge), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Protokoll (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS-namnupplösning, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, TELNET-server, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient och -server, SMTP-klient, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, webbtjänster (utskrift), CIFS-klient, SNTP-klient, LDAP (endast tillgängligt för vissa modeller)

Protokoll (IPv6)

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, TELNET-server, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient och -server, SMTP-klient, SNMPv1/v2c, ICMPv6, webbtjänster (utskrift), CIFS-klient, SNTP-klient, LDAP (endast tillgängligt för vissa modeller)

Säkerhet gällande nätverk (trådbundet)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Säkerhet gällande nätverk (trådlöst)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Säkerhet för trådlösa nätverk

WEP 64/128-bitar, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

Trådlös certifiering

Wi-Fi Certification Mark License (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Identifier Mark License, Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct

Specifikationer för datorkrav

Operativsystem och programfunktioner som stöds

Datorplattform och operativsystemsversion		Datorgränssnitt				Processor	Ledigt utrymme på hårddisken för installation
		Parallell ¹ (IEEE1284)	USB ²	10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T ^{3 4} (Ethernet)	Trådlöst ⁵ 802.11b/g/n		
Windows® operativsystem	Windows® XP Home	Utskrift				32-bitars (x86)(SP3) eller 64-bitars (x64) (SP2) processor	80 MB
	Windows® XP Professional						
	Windows Vista®						
	Windows® 7						
	Windows® 8						
	Windows® 8.1						

	Windows Server® 2003 R2	Utskrift		32-bitars (x86)(SP2) eller 64-bitars (x64) (SP2) processor	
	Windows Server® 2008			32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor	
	Windows Server® 2008 R2			64-bitars (x64) processor	
	Windows Server® 2012				
	Windows Server® 2012 R2				
Macintosh-operativsystem	OS X v10.8.5	Ej tillämpligt	Utskrift	Intel®-processor	80 MB
	OS X v10.9.x				
	OS X v10.10.x				

¹ HL-L5000D

² USB-portar från tredje part stöds inte.

³ HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT stödjer 10Base-T/100Base-TX

⁴ HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT stödjer 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

⁵ HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

För de senaste drivrutinsuppdateringarna, gå till sidan för din modell **Nerladdningar** på Brother Solutions Center på support.brother.com.

Alla varumärken, märkes- och produktnamn tillhör respektive företag.



Närliggande information

- [Bilaga](#)

Ange text på din Brother-maskin

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Du måste mata in tecken i maskinen när du ställer in vissa alternativet t.ex. nätverksnyckeln:

- Håll ner eller tryck upprepade gånger på ▲ eller ▼ för att välja ett tecken i denna lista:
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(space)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?
@[]^_
- Tryck på **OK** när det tecken eller den symbol du önskar visas och ange sedan nästa tecken.
- Tryck på **Back (Bakåt)** för att radera tecken du angett felaktigt.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Vid textinmatning visas ett tangentbord på maskinens LCD-skärm.

- Tillgängliga tecknen kan variera beroende på land.
- Tangentbordets layout kan skilja sig beroende på den funktion som du utför.



- Tryck på  för att växla mellan bokstäver, siffror och specialtecken.
- Tryck på ◀ eller ▶ för att flytta markören åt vänster eller höger.

Infoga mellanslag

- När du vill skriva in ett mellanslag trycker du två gånger på  för att välja specialtecken och trycker sedan på mellanslagsknappen.

Göra korrigeringar

- Om du har angett ett tecken felaktigt och vill ändra det trycker du på ◀ eller ▶ för att flytta markören till det felaktiga tecknet. Tryck på . Ange rätt tecken.
- För att infoga ett tecken trycker du på ◀ eller ▶ för att flytta markören till önskad plats och matar sedan in tecknet.
- Tryck på  för varje tecken som du vill radera, eller håll  intryckt för att radera alla tecken.

✓ Närliggande information

- [Bilaga](#)
- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett befintligt SSID](#)

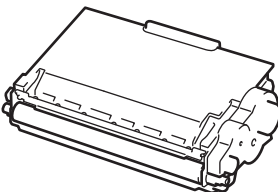
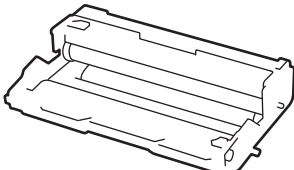
-
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med hjälp av maskinens inställningsguide på kontrollpanelen
 - Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett nytt SSID
 - Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds
-

Förbrukningsartiklar

När det är dags att byta förbrukningsmaterialet som t.ex. toner eller trumma visas ett felmeddelande på din maskins kontrollpanel eller i Status Monitor. Besök <http://www.brother.com/original/index.html> eller kontakta din lokala Brother-återförsäljare om du behöver ytterligare information om förbrukningsmaterial till din maskin.



- Tonerkassett och trumma är två separata delar.
- Tonerkassettens nummer skiljer sig åt beroende på land och region.

Förbrukningsmaterial	Modellnamn förbrukningsmaterial	Ungefärlig livslängd (Sidkapacitet)	Gällande modeller
Tonerkassett 	Standardtoner: TN-3430	Cirka 3 000 sidor ¹ (A4 eller Letter)	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Tonerkassett med hög kapacitet: TN-3480	Cirka 8 000 sidor ¹ (A4 eller Letter)	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Tonerkassett med superhög kapacitet: TN-3512	Cirka 12 000 sidor ¹ (A4 eller Letter)	HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Tonerkassett med ultrahög kapacitet: TN-3520	Cirka 20 000 sidor ¹ (A4 eller Letter)	HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Inkorgtoner: medföljer maskinen	Cirka 2 000 sidor ¹ (A4 eller Letter)	HL-L5000D
		Cirka 3 000 sidor ¹ (A4 eller Letter)	HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT
		Cirka 8 000 sidor ¹ (A4 eller Letter)	HL-L6300DW/ HL-L6300DWT
		Cirka 12 000 sidor ¹ (A4 eller Letter)	HL-L6250DN/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
Trumma 	DR-3400	Cirka 30 000 sidor / 50 000 sidor ²	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/ HL-L6400DWT

¹ Kassettens ungefärliga kapacitet är beskriven i enlighet med ISO/IEC 19752.

² Cirka 30 000 sidor baserat på 1 sida per utskrift och 50 000 sidor baserat på 3 sidor per utskrift [enstaka sidor i A4/letter]. Antalet sidor påverkas av ett antal olika faktorer inklusive med inte begränsat till mediatyp och mediaformat.



Närliggande information

- Bilaga
- Byta förbrukningsmaterial

Tillbehör

Tillgängligheten till tillbehör kan skilja sig åt beroende på land eller region. Mer information om tillbehören till din maskin finns på <http://www.brother.com/original/index.html> eller kontakta din Brother-återförsäljare eller Brothers kundtjänst.

Modellnamn	Post	Gällande modeller
LT-5500 (grå)	Nedre fack (250 ark)	HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/HL-L6250DN
LT-5505 (vit)		HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
LT-6500 (grå)	Nedre fack (520 ark)	HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/HL-L6250DN
LT-6505 (vit)		HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
MX-4000	Sorteringsfack	HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
PC-5000	Parallellkabel	HL-L5000D

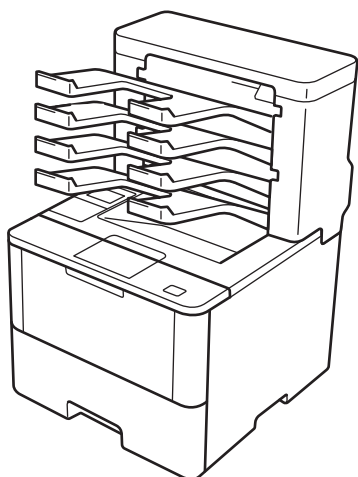


Närliggande information

- [Bilaga](#)
- [Sorteringsfack](#)

Sorteringsfack

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT



Med sorteringsfacket (tillval) kan du få ökad kontroll över din Brother-maskins utmatning. Du kan tilldela enhetens fyra utmatningsfack till specifika användare, organisera utskriftsjobb på ett effektivt sätt och utöka maskinens utskriftskapacitet.

Använd sorteringsfacken som:

- **Sorteringsfack:** Tilldela varje fack till en specifik användare eller grupp och skicka utskriftsjobb direkt till varje mottagares fack.
- **Buntning:** Använd facken för att öka din maskins utskriftskapacitet vid utskrift många dokument. När maskinens utmatningsfack är fullt matar maskinen ut sidorna i sorteringsfacken.
Ta bort fack 2 och 4 för att öka maskinens utmatningskapacitet till maximalt 1 050 ark (inklusive standardfacket).
- **Sortering:** Ställ in att skrivardrivrutinen ska mata ut varje kopia i ett nytt fack vid utskrift av flera kopior.

Ställ dina önskemål för buntning (**MX-staplingsenhet**) och sortering (**MX-sorterare**) i skrivardrivrutinen eller på din Brother-maskins LCD-skärm.

Ställa in Buntning eller Sortering i sorteringsfack för din skrivardrivrutin (för Windows®)

Klicka på fliken **Avancerat**, klicka i listrutan **Utmatningsfack** och välj antingen **MX-staplingsenhet** eller **MX-sorterare** i skrivardrivrutinen. Klicka på **OK**.

Ställa in Buntning eller Sortering i sorteringsfack för din skrivardrivrutin (för Macintosh)

Välj **Utskriftsinställningar**, klicka i popup-menyn **Utmatningsfack** och välj antingen **MX-staplingsenhet** eller **MX-sorterare** i skrivardrivrutinen.



>> Närliggande information

Ställa in Buntning eller Sortering i sorteringsfack via maskinens LCD-skärm.

Tryck på  [Inställningar] > [Pappersfack] > [Utmatningsfack] > [MX-staplare] eller [MX-sorterare] på maskinens LCD-skärm.



Närliggande information

- [Tillbehör](#)
- [Använd standardfacket när det är fullt](#)

-
- Fortsättning sorteringsfack
 - Tilldela ett sorteringsfack till en användare eller grupp
 - Utskriftsinställningar (Windows®)
 - Utskriftsalternativ (Macintosh)
-

Använd standardfacket när det är fullt

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Med funktionen **Använd standard- fack när fullt** kan utskriften för ett stort utskriftsjobb fortsätta även om sorteringsfacket är fullt. När du väljer detta alternativ i skrivardrivrutinen fortsätter maskinen att skriva ut genom att mata ut återstående sidor i maskinens huvudsakliga utmatningsfack när sorteringsfacket är fullt.

För mer information om inställningar av skrivardrivrutinen >> *Närliggande information*



Namnet för denna inställning är för Windows och kan skilja sig åt för Macintosh beroende på land.



Närliggande information

- [Sorteringsfack](#)
- [Utskriftsinställningar \(Windows®\)](#)
- [Utskriftsalternativ \(Macintosh\)](#)

Fortsättning sorteringsfack

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Om ett utskriftsjobb stoppas på grund av att det är fullt i facken, kan maskinen med funktionen Fortsättning sorteringsfack återuppta utskriftsjobbet efter att du plockat bort de utskrivna sidorna från något av utskriftsfacken.

Inställning	Beskrivning
På	Maskinen återupptar utskriftsjobbet via det första utmatningsfacket eller sorteringsfacket som är tomt.
Av	Du måste ta bort de utskrivna sidorna från utmatningsfacket och alla sorteringsfack för att återuppta utskriftsjobbet.

Fortsättning sorteringsfack är som standard avaktiverat. För att aktivera fortsättning sorteringsfack:

Tryck på  [Inställn.] > [Pappersfack] > [MX fortsätt] > [På].



Närliggande information

- [Sorteringsfack](#)
- [Inställningstabeller \(modeller med 1,8-tums pekskärm\)](#)

Tilldela ett sorteringsfack till en användare eller grupp

Relaterade modeller: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Tilldela ett sorteringsfack till en individ eller en grupp för att organisera utskriftsjobb genom att skicka dem till en specifik mottagare.



- Denna funktion är endast tillgänglig när Secure Function Lock 3.0 är på.
- Se till att du väljer **Auto** (standardinställning) från **Utmatningsfack** i skrivardrivrutinen när du skickar utskriftsjobbet.
- Namnet för denna inställning är för Windows och kan skilja sig åt för Macintosh beroende på land.

Alla som använder din Brother-maskin kan skicka ett utskriftsjobb till ett specifikt fack men administratören måste först tilldela facken till användare eller grupper.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
Till exempel:
http://192.168.1.2
3. Klicka på fliken **Administrator (Administratör)**.
4. Klicka på menyn **User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** i vänster navigationsfält.
5. Välj **Secure Function Lock (Säkert funktionslås)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på menyn **User List (Användarlista)** i vänster navigationsfält.
8. I fältet **User List (Användarlista)** anger du användarnamnet.
9. I fältet **PIN number (Pinkod)** anger du ett fyrsiffrigt lösenord.
10. Klicka på listrutan **Output (Destination)** och välj sedan utmatningsfacket för varje användare.
11. Välj **User List / Restricted Functions (Användarlista / Begränsade funktioner)** för varje användare i listrutan.
12. Klicka på **Submit (Skicka)**.
13. Klicka på fliken **Print (Skriv ut)**.
14. Klicka på menyn **Tray (Fack)** i vänster navigationsfält.
15. Klicka på listrutan **Output (Destination)** och välj sedan **SFL setting (SFL-inställning)**.
16. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Närliggande information

- [Sorteringsfack](#)
- [Utskriftsinställningar \(Windows®\)](#)
- [Utskriftsalternativ \(Macintosh\)](#)
- [Konfigurera Secure Function Lock 3.0 med hjälp av webbaserad hantering](#)

Information om återvunnet papper

- Återvunnet papper är av samma kvalitet som originalpapper. Standarder som gäller för modernt återvunnet papper säkerställer att det uppfyller de högsta kvalitetskraven för olika utskriftsprocesser. Bildåtergivningsutrustning från VA-leverantörer passar för återvunnet papper som uppfyller standarden enligt EN 12281:2002.
- Att köpa återvunnet papper sparar på naturresurserna och främjar cirkulär ekonomi. Papper görs av cellulosafiber från trä. När vi samlar in och återvinner papper förlängs fibrernas livstid så att de håller för flera livscyklar. Resurserna används då på bästa sätt.
- Processen för att producera återvunnet papper är kortare. Fibrerna har redan behandlats så det krävs mindre vatten och energi samt mindre kemikalier.
- Pappersåtervinning har även fördelen att det sparar kol genom att använda pappersprodukter från alternativa deponeringsmetoder såsom soptippar och förbränning. Avfall på soptippar utsöndrar metangas vilket har en kraftfull växthuseffekt.



Närliggande information

- [Bilaga](#)
-

Förklaringar av ord och begrepp

Detta är en fullständig lista över de funktioner och begrepp som finns i Brother-bruksanvisningarna. Om funktionerna finns tillgängliga beror på vilken modell du köpt.

A B C D G H I K L M N P R S T U V W Ö

A

- [Ad hoc-läge](#)
- [AES](#)
- [APIPA](#)
- [ARP](#)
- [Autentisering](#)
- [Autentisering av Active Directory®](#)
- [Autentiseringsmetod WPA-PSK/WPA2-PSK](#)

B

- [BOOTP](#)
- [BRAdmin Light \(Windows®\)](#)
- [BRAdmin Professional 3 \(Windows®\)](#)
- [BRPrint Auditor \(Windows®\)](#)

C

- [CA](#)
- [CA-certifikat](#)
- [Certifikat](#)
- [CIFS](#)
- [CSR](#)
- [Custom Raw Port](#)

D

- [Densitet](#)
- [DHCP](#)
- [Distributionsguiden för drivrutiner](#)
- [DNS-klient](#)
- [DNS-server](#)

G

- [Gateway](#)

H

- [HTTP \(webbserver\)](#)
- [HTTPS](#)

I

- [IEEE 802.1x](#)
- [Infrastrukturläge](#)
- [Inställningstabeller](#)
- [IP-adress](#)
- [IPP](#)
- [IPPS](#)
- [IPsec](#)
- [IPv6](#)

K

- [Kanaler](#)
- [Kryptering](#)
- [Kryptosystem med delad nyckel](#)
- [Kryptosystem med öppen nyckel](#)

L

- [LEAP](#)
- [LLMNR](#)
- [LPD](#)
- [LPR](#)

M

- [MAC-adress](#)
- [mDNS](#)

N

- [NetBIOS-namnupplösning](#)
- [Nodnamn](#)
- [Nätmask](#)
- [Nätverksdelad utskrift](#)
- [Nätverkskonfigurationsrapport](#)
- [Nätverksnyckel](#)

P

- [PEAP](#)
- [Peer-to-Peer](#)
- [Protokoll](#)

R

- [RARP](#)
- [Reparationsverktyg för nätverksanslutningar](#)

S

- [Secure Function Lock 3.0](#)

- [SMTP klient](#)
- [SMTP över SSL](#)
- [SMTP-AUTH](#)
- [SNMP](#)
- [SNMPv3](#)
- [SNTP](#)
- [Spara utskriftsloggen på nätverket](#)
- [SSID](#)
- [SSL/TLS](#)
- [Status Monitor](#)

T

- [TCP/IP](#)
- [TELNET](#)
- [TKIP](#)

U

- [Upplösning](#)

V

- [Vertical Pairing](#)

W

- [Webbaserad hantering](#)
- [Webbtjänster](#)
- [WEP](#)
- [Wi-Fi Direct®](#)
- [WINS](#)
- [WINS-server](#)

▲ Hem > Ordlista

- [WLAN-rapport](#)
- [WPS](#)

■ Ö

- [Öppet system](#)

Ad hoc-läge

Driftläget i ett trådlöst nätverk i vilket alla enheter (maskiner och datorer) är anslutna utan en åtkomstpunkt/router.

AES

Advanced Encryption Standard (AES) är en Wi-Fi®-auktoriserad avancerad krypteringsstandard.

APIPA

Om du inte tilldelar en IP-adress manuellt eller automatiskt (med en DHCP-, BOOTP- eller RARP-server) kommer APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) att tilldela en IP-adress automatiskt inom intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255.

ARP

ARP (Address Resolution Protocol) genomför mappning av en IP-adress till en MAC-adress i ett TCP/IP-nätverk.

Autentisering

De flesta trådlösa nätverk använder sig av någon form av säkerhetsinställningar. Dessa säkerhetsinställningar definierar autentiseringen (hur enheten identifierar sig själv till nätverket) och krypteringen (hur data krypteras när den skickas i nätverket). Om du inte rätt anger dessa alternativ när du konfigurerar den trådlösa Brother-maskinen kommer den inte att kunna ansluta till det trådlösa nätverket. Därför måste du vara uppmärksam när du konfigurerar dessa alternativ.

Autentiseringsmetoder för ett personligt trådlöst nätverk

Ett personligt trådlöst nätverk är ett litet nätverk (till exempel när maskinen används i hemmet) utan stöd för IEEE 802.1x.

- Öppet system
Trådlösa enheter är tillåtna att få åtkomst till nätverket utan autentisering.
- Delad nyckel
En hemlig fördefinierad nyckel delas bland alla användare som har åtkomst till det trådlösa nätverket. Brother trådlösa maskin använder WEP-nyckeln som den fördefinierade nyckeln.
- WPA-PSK/WPA2-PSK
Aktiverar WPA-PSK/WPA2-PSK (Wi-Fi Protected Access® Pre-shared key), vilket gör att den trådlösa Brother-maskinen kan associera till åtkomstpunkter med TKIP för WPA-PSK eller AES för WPA-PSK och WPA2-PSK (WPA -Personal).

Autentiseringsmetoder för ett trådlöst företagsnätverk

Ett trådlöst företagsnätverk är ett stort nätverk (till exempel när maskinen används i ett företag) med stöd för IEEE 802.1x. Du kan använda följande autentiseringsmetoder om du konfigurerar maskinen i ett trådlöst nätverk med stöd för IEEE 802.1x.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS



Autentiseringsmetoderna ovan använder ett användar-ID med färre än 64 tecken och ett lösenord med färre än 32 tecken.

Autentisering av Active Directory®

Autentisering av Active Directory® begränsar användningen av Brother-maskinen. Det går inte att använda maskinen förrän du loggar in på maskinen med ett användar-ID och lösenord.

Autentiseringsmetod WPA-PSK/WPA2-PSK

Autentiseringsmetoden WPA-PSK/WPA2-PSK aktiverar en Wi-Fi Protected Access® Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), vilket gör att den trådlösa Brother-maskinen kan associera till åtkomstpunkter med TKIP för WPA-PSK eller AES för WPA-PSK och WPA2-PSK (WPA-Personal).

BOOTP

Bootstrap Protocol (BOOTP) är ett nätverksprotokoll som nätverksklienten använder för att erhålla en IP-adress från en konfigurationsserver.



Kontakta din nätverksadministratör om du vill använda BOOTP.

BRAdmin Light (Windows®)

Verktöget BRAdmin Light är utformat för initial inställning av nätverksanslutna Brother-enheter. Du kan använda verktöget för att söka efter Brother-produkter i nätverket, visa status och konfigurera de grundläggande nätverksinställningarna, t.ex. IP-adressen.

För att ladda ner BRAdmin Light går du till **Nerladdningar**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 är ett verktyg för mer avancerad hantering av nätverksanslutna Brother-enheter. Du kan använda verktöget för att söka efter Brother-produkter i nätverket och visa status för enheterna i ett lättläst Windows® Utforskaren-liknande fönster, som ändrar färg för att identifiera status för alla enheter. Du kan konfigurera nätverks- och enhetsinställningar och uppdatera enhetens firmware (den inbyggda programvaran) från en Windows®-dator i nätverket. BRAdmin Professional 3 kan också logga aktivitet från Brother-enheter i ditt nätverk och exportera loggen till ett HTML-, CSV-, TXT- eller SQL-format. Installera Print Auditor Client-programvaran på klientdatorn för användare som vill övervaka lokalt anslutna maskiner. Med det här verktöget går det att använda BRAdmin Professional 3 för att övervaka maskiner som är anslutna till en klientdator via USB-gränssnittet.

För att ladda ner programvaran går du till **Nerladdningar**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.



- Detta verktyg är endast tillgängligt för Windows®.
- För att ladda ner den senaste versionen av Brothers BRAdmin Professional 3 går du till **Nerladdningar**-sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com.
- Nodnamn: Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Professional 3-fönstret. Standardnodnamnet är "BRNxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk (där "xxxxxxxxxxx" står för maskinens MAC-adress/Ethernet-adress).
- Om du använder Windows® Firewall eller en brandväggsfunktion från ett antispyon- eller antivirusprogram ska du tillfälligt inaktivera den. När du är säker på att du kan skriva ut ska du konfigurera programvarans inställningar enligt anvisningarna.

BRPrint Auditor (Windows®)

Programvaran BRPrint Auditor ger dig samma övervakningsmöjligheter för lokalt anslutna maskiner som Brothers nätverkshanteringsverktyg. Detta verktyg gör så att en klientdator kan samla in användnings- och statusinformation från en Brother-maskin ansluten via parallell- eller USB-gränssnittet. BRPrint Auditor kan sedan överföra denna information till en annan dator på nätverket som kör BRAdmin Professional 3. På så vis kan administratören kontrollera information som t.ex. antal sidor, status för toner och trumma och version av fast programvara. Förutom att rapportera till Brothers nätverkshanteringsprogram kan det här verktygsprogrammet skicka användnings- och statusinformation via e-post direkt till en i förväg angiven e-postadress i CSV- eller XML-format (stöd för SMTP-e-post krävs). Verktygsprogrammet BRPrint Auditor stöder även e-postmeddelanden för rapportering av varningar och fel.

CA

En CA (Certificate Authority) är en organisation som utfärdar digitala certifikat (särskilt X.509-certifikat) och går i godo för kopplingen mellan dataobjekt i ett certifikat.

CA-certifikat

Ett CA-certifikat är den certifiering som identifierar CA och äger dess privata nyckel. Ett CA-certifikat verifierar ett certifikat som utfärdats av CA.

Certifikat

Ett certifikat är den information som sammankopplar en offentlig nyckel med en identitet. Certifikatet kan användas för att verifiera att en offentlig nyckel tillhör en individ. Formatet definieras av standarden X.509.

CIFS

CIFS (Common Internet File System) är en standard för delning av filer och skrivare mellan olika användare i Windows®.

CSR

Ett CSR (Certificate Signing Request) är ett meddelande som skickas från ansökanden till en CA (Certificate Authority) för att ansöka om utfärdande av ett certifikat. CSR-meddelandet innehåller information som identifierar den ansökande personen, den offentliga nyckeln som genererats av den ansökande och den ansökandes digitala underskrift.

Custom Raw Port

Custom Raw Port är ett ofta använt utskriftsprotokoll i ett TCP/IP-nätverk som möjliggör interaktiv dataöverföring. Port 9100 är standard.

Densitet

Du kan ändra densiteten för att erhålla en ljusare eller mörkare bild.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) är ett nätverksprotokoll som används för konfiguration av nätverksenheter så att de kan kommunicera på ett IP-nätverk.



Kontakta din nätverksadministratör om du vill använda DHCP.

Distributionsguiden för drivrutiner

Installationsprogrammet från Brother inkluderar Windows® skrivardrivrutin och Brothers drivrutin för nätverksport (LPR och NetBIOS). Om en administratör installerar skrivardrivrutinen och portdrivrutinen med hjälp av det här programmet kan han/hon spara filen på filservern eller skicka filen med e-post till användare. Sedan kan varje användare helt enkelt klicka på den mottagna filen för att automatiskt kopiera skrivardrivrutinen, portdrivrutinen, IP-adressen etc till sin dator.

DNS-klient

Brother skrivarserver har stöd för klientfunktionen DNS (Domain Name System). Denna funktion gör det möjligt för skrivarservern att kommunicera med andra enheter genom att använda sitt DNS-namn.

DNS-server

Domain Name System (DNS) är en teknik för namnhantering av webbplatser och Internetdomäner. Med en DNS-server kan din dator hitta sin IP-adress automatiskt.

Gateway

En gateway är en nätverkspunkt som agerar som en ingång till ett annat nätverk och sänder data som sänds i nätverket till en väl definierad destination. Routern vet var den datatrafik som kommer till en gateway ska skickas. Om destinationen finns på ett externt nätverk kommer routern att sända data till det externa nätverket. Om ditt nätverk kommunicerar med andra nätverk kan du behöva konfigurera IP-adressen i gateway. Kontakta nätverksadministratören om du inte känner till IP-adressen i gateway.

HTTP (webbserver)

Överföringsprotokollet HTTP (Hypertext Transfer Protocol) används för att sända data mellan en webbserver och en webbläsare. Brother-skrivarservern har utrustats med en inbyggd webbserver, med vilken du kan övervaka skrivarens status och ändra vissa av dess konfigurationsinställningar med hjälp av en webbläsare.

HTTPS

HTTPS (HTTP över SSL/TLS) är HTTP-versionen (Hyper Text Transfer Protocol) som använder SSL/TLS så att webbinnehållet överförs och visas på ett säkert sätt.

IEEE 802.1x

IEEE 802.1x är en autentiseringsstandard som används för att ansluta till ett trådbundet eller trådlöst nätverk. Begränsning av anslutningar som inte är autentiserade sker och endast användare som autentiserats av en central behörighet tillåts att ansluta.

Infrastrukturläge

Driftläget i ett trådlöst nätverk i vilket alla enheter (maskiner och datorer) är anslutna via en åtkomstpunkt/router.

Inställningstabeller

Kortfattade instruktioner som visar alla inställningar och alternativ som är tillgängliga när du ställer in maskinen.

IP-adress

En IP-adress (Internetprotokolladress) är en nummerserie som identifierar varje enhet som är ansluten till ett nätverk. IP-adressen består av fyra nummer som skiljs åt av punkter. Varje nummer ligger mellan 0 och 255.

Exempel: I ett litet nätverk byter du vanligen ut det sista numret.

192.168.1.1

192.168.1.2

192.168.1.3

Tilldela IP-adressen till skrivarservern:

Om du har en DHCP/BOOTP/RARP-server i ditt nätverk kommer skrivarservern automatiskt att få IP-adressen från servern.



I mindre nätverk kan DHCP-servern även vara routern.

Om du inte har en DHCP/BOOTP/RARP-server så kommer APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) att tilldela en IP-adress automatiskt inom intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol, version 1.0) medför att du kan skriva ut dokument direkt till en tillgänglig maskin via Internet.

IPPS

IPPS (Internet Printing Protocol) är det utskriftsprotokoll som använder SSL. IPPS används för att skicka och ta emot utskriftsdata och hantera utskriftsenheter.

IPsec

IPsec är en alternativ säkerhetsfunktion för IP-protokollet som erbjuder autentiserings- och krypteringstjänster.

IPv6

IPv6 är kommande generationens Internetprotokoll. Gå till sidan för din modell på Brother Solutions Center på support.brother.com för mer information om IPv6-protokollet.

Kanaler

Trådlösa nätverk använder kanaler. Varje trådlös kanal ligger på en skild frekvens. Det finns upp till 14 olika kanaler som kan användas i ett trådlöst nätverk. Antalet tillgängliga kanaler begränsas dock i vissa länder.

Kryptering

De flesta trådlösa nätverk använder sig av någon form av säkerhetsinställningar. Dessa säkerhetsinställningar definierar autentiseringen (hur enheten identifierar sig själv till nätverket) och krypteringen (hur data krypteras när den skickas i nätverket). Om du inte rätt anger dessa alternativ när du konfigurerar den trådlösa Brother-maskinen kommer den inte att kunna ansluta till det trådlösa nätverket. Därför måste du vara uppmärksam när du konfigurerar dessa alternativ.

Krypteringsmetoder för ett personligt trådlöst nätverk

Ett personligt trådlöst nätverk är ett litet nätverk (till exempel när maskinen används i hemmet) utan stöd för IEEE 802.1x.

- Ingen
Ingen krypteringsmetod används.
- WEP
När WEP (Wired Equivalent Privacy) används kommer data att skickas och tas emot med en säkerhetsnyckel.
- TKIP
TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ger en ny nyckel till varje paket genom att kombinera meddelandeintegritet med en dynamisk nyckelmekanism.
- AES
AES (Advanced Encryption Standard) ger ett starkare dataskydd genom att använda en symmetrisk nyckelkryptering.



- IEEE 802.11n stöder varken krypteringsmetod WEP eller TKIP.
- Vi rekommenderar att du väljer AES för att ansluta till ditt trådlösa nätverk med IEEE 802.11n.

Krypteringsmetoder för ett trådlöst företagsnätverk

Ett trådlöst företagsnätverk är ett stort nätverk (till exempel när maskinen används i ett företag) med stöd för IEEE 802.1x. Du kan använda följande krypteringsmetoder om du konfigurerar maskinen i ett trådlöst nätverk med stöd för IEEE 802.1x.

- TKIP
- AES
- CKIP

Det ursprungliga nyckelintegritetsprotokollet för LEAP från Cisco Systems, Inc.

Kryptosystem med delad nyckel

Ett kryptosystem med delad nyckel är en modern kryptografisk metod vars algoritmer använder samma nyckel för två olika steg i algoritmen (som t.ex. kryptering och dekryptering).

Kryptosystem med öppen nyckel

Ett kryptosystem med offentlig nyckel är en modern kryptografisk metod som fungerar på så vis att algoritmerna använder ett nyckelpar (en offentlig nyckel och en privat nyckel) och använder olika komponenter av paret för olika steg i algoritmen.

LEAP

LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) är en upphovsrättsskyddad EAP-metod som har utvecklats av Cisco Systems, Inc. som använder ett användar-ID och lösenord för autentisering. LEAP används för trådlösa nätverk.

LLMNR

Protokollet LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) löser namnet på grann datorer om nätverket inte har en DNS-server (Domain Name System). Funktionen LLMNR Responder fungerar både i IPv4- och IPv6-miljön med Windows Vista® eller senare.

LPD

Ett LPD- eller LPR-protokoll (Line Printer Daemon) är ett ofta använt utskriftsprotokoll i ett TCP/IP-nätverk och används huvudsakligen i UNIX®-baserade operativsystem.

LPR

Ett LPD- eller LPR-protokoll (Line Printer Daemon) är ett ofta använt utskriftsprotokoll i ett TCP/IP-nätverk.

MAC-adress

MAC-adressen (Ethernet-adressen) är ett unikt nummer som har tilldelats maskinens nätverksgränssnitt.

mDNS

mDNS (Multicast DNS) möjliggör för Brothers skrivarserver att konfigurera sig automatiskt i ett enkelt nätverkskonfigurerat system i OS X.

NetBIOS-namnupplösning

Med NetBIOS-namnupplösning (Network Basic Input/Output System) kan du erhålla IP-adressen för en annan enhet genom att använda dess NetBIOS-namn under nätverksanslutningen.

Nodnamn

Nodnamnet är maskinens namn i nätverket. Det här namnet kallas ofta för NetBIOS-namn, och det kommer att vara det namn som registreras av WINS-servern i nätverket. Brother rekommenderar namnet "BRNxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk (där "xxxxxxxxxx" står för maskinens MAC-adress/Ethernet-adress).

Nätmask

Med en nätmask kan du identifiera vilken del av en IP-adress som används som nätverksadress och vilken del som används som värdadress.

I följande exempel är det sista segmentet i IP-adressen värdadressen och de tre första segmenten nätverksadressen.

Exempel: Dator 1 kan kommunicera med Dator 2

- Dator 1
IP-adress: 192.168.1.2
Nätmask: 255.255.255.0
- Dator 2
IP-adress: 192.168.1.3
Nätmask: 255.255.255.0



0 betyder att det inte finns några begränsningar i kommunikationen inom denna del av adressen.

Nätverksdelad utskrift

Nätverksdelad utskrift är en utskriftstyp i en nätverksdelad miljö. I en nätverksdelad miljö skickar varje dator data via en server eller skrivarserver.

Nätverkskonfigurationsrapport

Nätverkskonfigurationsrapporten skriver ut en rapport med alla aktuella nätverkskonfigurationer, inklusive skrivarservers nätverksinställningar.

Nätverksnyckel

Nätverksnyckeln är ett lösenord som används vid kryptering av data. Nätverksnyckeln kallas även för lösenord, säkerhetsnyckel eller krypteringsnyckel. I tabellen anges det antal tecken som ska användas i nyckeln för varje inställning.

Öppet system/delad nyckel med WEP

Denna nyckel är på 64-bitars- eller 128-bitarsvärde och måste matas in på formatet ASCII eller hexadecimalt.

	ASCII	Hexadecimal
64 (40) bitar	Använder fem texttecken. Ett exempel: "WSLAN" (skiftlägeskänsligt).	Använder 10 tecken i hexadecimalt format. Ett exempel: "71f2234aba" (inte skiftlägeskänsligt).
128 (104) bitar	Använder 13 texttecken. Ett exempel: "Wirelesscomms" (skiftlägeskänsligt).	Använder 26 tecken i hexadecimalt format. Ett exempel: "71f2234ab56cd709e5412aa2ba" (inte skiftlägeskänsligt).

WPA-PSK/WPA2-PSK och TKIP eller AES

Använder en PSK (Pre-Shared Key) som är mellan åtta och 63 tecken lång.

PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) är en version av metoden EAP som är utvecklad av Cisco Systems, Inc., Microsoft® Corporation samt RSA Security. PEAP skapar en krypterad SSL- (Secure Sockets Layer)/TLS-tunnel (Transport Layer Security) mellan en klient och en autentiseringsserver för att skicka ett användar-ID och ett lösenord. PEAP ger ömsesidig autentisering mellan servern och klienten.

Brother-maskinen stöder följande inre autentiseringar:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

Peer-to-Peer

Peer-to-Peer är en utskriftstyp i en Peer-to-Peer-miljö. I en Peer-to-Peer-miljö skickar och mottar varje dator data till och från respektive enhet. Det finns ingen central server som styr åtkomsten eller maskindelningen.

Protokoll

Protokoll är standardiserade regeluppsättningar för överföring av data i ett nätverk. Protokoll ger användare möjlighet att få tillgång till nätverksanslutna resurser. Den skrivarserver som används i din Brother-maskin har stöd för TCP/IP-protokollet (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

RARP

RARP (Reverse Address Resolution Protocol) hittar den logiska adressen för en maskin som endast känner till sin fysiska adress.



Kontakta din nätverksadministratör om du vill använda RARP.

Reparationsverktyg för nätverksanslutningar

Reparationsverktyget för nätverksanslutningar är ett program som tillhandahålls av Brother och som används för justering av drivrutinsinställningarna så att de överensstämmer med maskinens nätverksinställningar. Kontakta din nätverksadministratör om du vill använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar.

Secure Function Lock 3.0

Secure Function Lock 3.0 ger ökad säkerhet genom att begränsa användningen av olika funktioner.

SMTP klient

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) klient används för att sända e-post via Internet eller Intranet.

SMTP över SSL

SMTP över SSL aktiverar sändning av krypterad e-post med hjälp av SSL.

SMTP-AUTH

Med SMTP Authentication (SMTP-AUTH) utökas SMTP (protokollet för att skicka e-post via Internet) till att inkludera en autentiseringsmetod som garanterar att avsändarens rätta identitet är känd.

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) används för att hantera nätverksenheter, inklusive datorer, routrar och nätverksklara Brother-maskiner. Brothers skrivarserver har stöd för SNMPv1, SNMPv2c och SNMPv3.

SNMPv3

SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) tillhandahåller användarautentisering och datakryptering för säker hantering av nätverksenheter.

SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) används för att synkronisera datorklockor i ett TCP/IP-nätverk. Du kan konfigurera SNTP-inställningarna med Webbaserad hantering.

Spara utskriftsloggen på nätverket

Med funktionen Spara utskriftsloggen på nätverket kan du spara utskriftsloggfilen för din Brother-maskin på en nätverksserver med hjälp av CIFS.

SSID

Varje trådlöst nätverk har ett eget unikt nätverksnamn som tekniskt kallas för SSID (Service Set Identifier). SSID är ett värde på 32 byte eller mindre och är tilldelat till åtkomstpunkten. De enheter i det trådlösa nätverket som du vill tilldela till det trådlösa nätverket bör stämma med åtkomstpunkten. Åtkomstpunkten och enheterna i det trådlösa nätverket sänder regelbundet trådlösa paket (beacon) som innehåller SSID-informationen. När din trådlösa nätverksenhet tar emot en beacon, kan du identifiera det trådlösa nätverk som är tillräckligt nära för att dess radiovågor ska nå din enhet.

SSL/TLS

SSL (Secure Socket Layer) eller TLS (Transport Layer Security) är en effektiv metod för att skydda data som sänds via ett lokalt eller utbrett nätverk. SSL/TLS fungerar genom att data krypteras t.ex. utskriftsjobb som skickas över ett nätverk, så att de som försöker få tag i det inte kan läsa det.

SSL/TLS kan konfigureras för både trådbundna och trådlösa nätverk och kommer att arbeta tillsammans med andra säkerhetsformer som WPA-nycklar och brandväggar.

Status Monitor

Status Monitor är ett konfigurerbart verktyg som övervakar statusen hos en eller flera enheter och ger dig omedelbar information om det uppstår problem, till exempel om maskinen får slut på papper eller ett pappersstopp inträffar.

TCP/IP

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) är det mest populära protokollet som används för kommunikation via exempelvis Internet och e-post. Detta protokoll kan användas för i stort sett alla operativsystem, inklusive Windows®, Windows Server®, OS X och Linux®.

TELNET

Med TELNET-protokollet kan du kontrollera de avlagset belägna nätverksenheterna i ett TCP/IP-nätverk från din dator.

TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) är en av de krypteringsmetoder som WPA™ använder i ett trådlöst nätverk. TKIP ger en ny nyckel till varje paket genom att kombinera meddelandeintegritet med en dynamisk nyckelmekanism.

Upplösning

Antal horisontella och vertikala linjer per tum.

Vertical Pairing

Windows® Vertical Pairing är en teknik som möjliggör för en maskin som har stöd för Vertical Pairing att ansluta till ditt infrastrukturnätverk med hjälp av PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ och webbtjänstfunktionen. Detta möjliggör även installation av skrivardrivrutiner från skrivarikonen på skärmen **Lägg till en enhet**.

Webbaserad hantering

Du kan använda en standardwebbläsare till att använda din maskin via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). Med hjälp av en webbläsare kan du utföra angiven funktion eller hämta följande information från en maskin i ditt nätverk:

- Maskinstatusinformation
- Ändra nätverksinställningar, t.ex. TCP/IP-information
- Konfigurera Gigabit Ethernet
- Konfigurera Secure Function Lock 3.0
- Konfigurera Spara utskriftsloggen på nätverket
- Konfigurera LDAP
- Visa information om programvaruversion för maskinen och skrivarservern
- Ändra information för nätverk och maskinkonfiguration



Du måste använda TCP/IP-protokollet i nätverket och ha programmerat en giltig IP-adress i skrivarservern och i datorn om du ska kunna använda webbaserad hantering.

Webbtjänster

Webbtjänstprotokollet ger användare av Windows Vista®, Windows® 7 eller Windows® 8 möjlighet att installera de drivrutiner som används för utskrift genom att högerklicka på maskinikonen i mappen **Nätverk**. Webbtjänster ger dig också möjlighet att kontrollera maskinens aktuella status från din dator.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) är en av de krypteringsmetoder som används i ett trådlöst nätverk. När WEP används kommer data att skickas och tas emot med en säkerhetsnyckel.

Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct är en av de trådlösa konfigureringsmetoder som utvecklats av Wi-Fi Alliance®. Denna typ av anslutning är en Wi-Fi-standard som gör att enheter kan ansluta till varandra, via en säker metod, utan en trådlös åtkomstpunkt.

WINS

WINS (Windows® Internet Name Service) är en informationstjänst för NetBIOS-namnupplösning. Den konsoliderar en IP-adress och ett NetBIOS-namn som finns i det lokala nätverket.

WINS-server

WINS-servern (Windows® Internet Name Service) mappar IP-adresser till datornamn (NetBIOS-namn) i ett Windows®-nätverk.

WLAN-rapport

WLAN-rapport skriver ut en rapport om maskinens trådlösa status. Om den trådlösa anslutningen misslyckas ska du kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten.

WPS

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) är en standard som medger inställning av ett säkert trådlöst nätverk. WPS skapades av Wi-Fi Alliance® under 2007.

Öppet system

Öppet system är en autentiseringmetod för nätverk. Vid en autentisering med öppet system ges alla trådlösa enheter åtkomst till nätverket utan behov av WEP-nyckel.

brother

Besök oss på Internet
www.brother.com



SWE
Version A