



# Online-bruksanvisning

**HL-L5210DN**

**HL-L5210DW**

**HL-L5215DN**

**HL-L6210DW**

**HL-L6410DN**

**HL-L6415DN**

## Innehållsförteckning

<b>Innan du använder maskinen.....</b>	<b>1</b>
Definitioner av anmärkningar .....	2
Varumärken .....	3
Licens för öppen källkod .....	4
Upphovsrätt och licens .....	5
Viktiga meddelanden.....	6
<b>Introduktion till maskinen .....</b>	<b>7</b>
Innan du använder maskinen.....	8
Framsida och baksida .....	9
Översikt över kontrollpanelen.....	12
Så här hanterar du pekskärms-LCD:n .....	17
Ange text på skrivaren .....	18
Öppna Brother Utilities (Windows) .....	20
Avinstallera programvaran och drivrutiner (Windows).....	22
In-/utgångsportarnas placering på skrivaren.....	23
Förbättra skrivarens ventilation .....	24
<b>Pappershantering.....</b>	<b>25</b>
Fylla på papper .....	26
Fyll på och skriv ut via pappersfacket .....	27
Fyll på och skriv ut via kombifacket.....	35
Pappersinställningar.....	43
Ändra pappersstorlek och -typ .....	44
Ändra inställningen för papperskontroll .....	45
Område som inte går att skriva ut.....	46
Rekommenderade utskriftsmedia .....	47
Använda specialpapper.....	48
<b>Utskrift.....</b>	<b>49</b>
Skriva ut från din dator (Windows) .....	50
Skriva ut ett dokument (Windows).....	51
Utskriftsinställningar (Windows) .....	53
Säker utskrift (Windows) .....	58
Ändra inställningar för standardutskrift (Windows).....	60
Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen (PostScript® 3™-språkemulering) (Windows) .....	62
Övervaka din maskins status från datorn (Windows).....	63
Skriva ut från din dator (Mac).....	64
Skriva ut med AirPrint.....	65
Skriva ut en e-postbilaga.....	66
Säker utskrift med ett USB-minne.....	67
Skriva ut dubbla kopior.....	69
Ändra utskriftsinställningarna med kontrollpanelen.....	71
Avbryta ett utskriftsjobb .....	72
Testutskrift.....	73
Universell utskrift.....	74
Universell utskrift, översikt.....	75

Registrera din skrivare för universell utskrift med Webbaserad hantering .....	76
Tilldela universalskrivaranvändare via Microsoft Azure Portal .....	77
Lägg till en universalaktiverad skrivare till din dator .....	78
Skriv ut med universell utskrift.....	79
Avregistrera din skrivare från universell utskrift.....	80

**Nätverk..... 81**

Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas .....	82
Konfigurera nätverksinställningar .....	83
Konfigurera nätverksdetaljer med kontrollpanelen .....	84
Inställningar för trådlösa nätverk .....	85
Använda det trådlösa nätverket.....	86
Använd Wi-Fi Direct® .....	105
Aktivera/inaktivera trådlöst LAN .....	110
Skriva ut WLAN-rapporten .....	111
Nätverksfunktioner .....	115
Aktivera/inaktivera Webbaserad hantering med hjälp av kontrollpanelen .....	116
Konfigurera proxyservrens inställningar med hjälp av webbaserad hantering .....	117
Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten .....	118
Synkronisera tid med SNTP-servern med Webbaserad hantering.....	119
Gigabit Ethernet (endast trådbundet nätverk) .....	122
Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna .....	124

**Säkerhet..... 125**

Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner .....	126
Inaktivera onödiga protokoll .....	127
Konfigurera certifikat för enhets säkerhet .....	128
Funktioner för säkerhetscertifikat som stöds .....	129
Steg-för-steg-guide för att skapa och installera ett certifikat .....	130
Skapa ett självsignerat certifikat .....	131
Skapa CSR och installera ett certifikat från en CA (Certificate Authority, certifikatmyndighet) .....	132
Importera och exportera certifikat och privat nyckel .....	136
Importera och exportera ett CA-certifikat .....	139
Hantera flera certifikat .....	142
Använda SSL/TLS.....	143
Introduktion till SSL/TLS .....	144
Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS .....	147
Säker utskrift av dokument med SSL/TLS .....	151
Använda SNMPv3.....	153
Hantera nätverksmaskinen säkert med SNMPv3.....	154
Använd IPsec.....	155
Introduktion till IPsec .....	156
Konfigurera IPsec med hjälp av webbaserad hantering.....	157
Konfigurera en IPsec-adressmall med hjälp av webbaserad hantering .....	159
Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering .....	161
Använda IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk .....	171
Vad är IEEE 802.1x-autentisering? .....	172
Konfigurera IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk med hjälp av Webbaserad hantering (webbläsare) .....	173

IEEE 802.1x-autentiseringsmetoder.....	175
Använda autentisering av Active Directory .....	176
Introduktion till autentisering av Active Directory.....	177
Konfigurera autentisering av Active Directory med hjälp av webbaserad hantering .....	178
Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (autentisering av Active Directory) .....	179
Använda LDAP-autentisering.....	180
Introduktion till LDAP-autentisering.....	181
Konfigurera LDAP-autentisering med hjälp av webbaserad hantering.....	182
Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (LDAP-autentisering) .....	183
Secure Function Lock 3.0 (säkert funktionslås).....	184
Innan du använder Secure Function Lock 3.0.....	185
Konfigurera Secure Function Lock 3.0 med hjälp av webbaserad hantering .....	186
Konfigurera offentligt läge för Secure Function Lock 3.0 .....	187
Ytterligare funktioner i Secure Function Lock 3.0.....	188
Registrera ett nytt ID-kort via maskinens kontrollpanel .....	189
Skicka e-post säkert.....	190
Konfigurera e-postsändning med hjälp av webbaserad hantering .....	191
Skicka ett e-postmeddelande med användarautentisering .....	192
Skicka e-post säkert med SSL/TLS.....	193
Spara utskriftsloggen på nätverket.....	194
Spara utskriftslogg till nätverk – översikt .....	195
Konfigurera inställningarna för Spara utskriftslogg på nätverket med hjälp av webbaserad hantering .....	196
Använd inställningen för felidentifiering under Spara utskriftsloggen på nätverket .....	198
Låsa maskininställningarna från kontrollpanelen .....	200
Översikt över inställningslås .....	201
Använd globala nätverksdetekteringsfunktioner .....	205
Aktivera global identifiering av IP-adress .....	206
Blockera kommunikation från det globala nätverket.....	207
<b>Administrator (Administratör).....</b>	<b>208</b>
Nätverksfunktioner .....	209
Säkerhetsfunktioner .....	210
Nätverkssäkerhet .....	211
Användarautentisering .....	213
Brothers hanteringsverktyg .....	214
<b>Mobile/Web Connect.....</b>	<b>215</b>
Brother Web Connect.....	216
Översikt av Brother Web Connect.....	217
Onlinetjänster som används med Brother Web Connect .....	219
Ställa in Brother Web Connect .....	221
Hämta och skriva ut dokument med hjälp av Brother Web Connect.....	229
AirPrint .....	231
Översikt av AirPrint.....	232
Innan du använder AirPrint (macOS) .....	233
Skriva ut med AirPrint.....	234
Mopria™ Print Service.....	237

Brother Mobile Connect .....	238
Registrera en extern IC-kortläsare .....	239
<b>Brother iPrint&amp;Scan .....</b>	<b>240</b>
Få tillgång till Brother iPrint&Scan (Windows/Mac).....	241
<b>Felsökning .....</b>	<b>242</b>
Fel- och underhållsmeddelanden.....	243
Felmeddelanden när funktionen Brother Web Connect används .....	251
Papperstopp.....	253
Rensa pappersstopp .....	254
Papper har fastnat i kombifacket.....	255
Papper har fastnat i pappersfacket .....	256
Papper fastnar i maskinens bakre del .....	258
Papper har fastnat i maskinen.....	260
Papper har fastnat i det dubbelsidiga facket .....	262
Papper har fastnat i sorteringsfacket.....	265
Utskriftsproblem .....	266
Förbättra utskriftskvaliteten .....	268
Nätverksproblem .....	272
Felmeddelanden.....	273
Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar (Windows) .....	276
Kontrollera maskinens nätverksinställningar .....	277
Om du har problem med maskinens nätverk .....	278
Problem med AirPrint .....	285
Övriga problem.....	286
Kontrollera maskininformation.....	288
Återställningsfunktioner.....	289
Återställning av maskin .....	290
Nätverksåterställning .....	291
Fabriksåterställning .....	292
<b>Rutinunderhåll .....</b>	<b>293</b>
Byta förbrukningsmaterial .....	294
Byt tonerkassett.....	296
Byt trumman .....	299
Rengöra maskinen .....	301
Rengör LCD-pekskärmen.....	303
Rengör coronatråden .....	304
Rengör trumman .....	306
Rengöra pappersupplökningsrullarna.....	312
Kontrollera den återstående livslängden för delen.....	314
Packa maskinen och tonerkassetten tillsammans .....	315
Regelbunden ersättning av underhållsdelar.....	317
<b>Maskininställningar.....</b>	<b>318</b>
Ändra maskininställningarna via kontrollpanelen .....	319
Allmänna inställningar .....	320
Tabeller över inställningar och funktioner .....	331
Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering .....	354
Vad är Webbaserad hantering? .....	355

Få åtkomst till Webbaserad hantering .....	356
Ställ in eller ändra ett lösenord för inloggning till webbaserad hantering .....	358

**Bilaga .....** **359**








Specifikationer.....	360
Förbrukningsartiklar .....	366
Information om miljö och efterlevnad .....	368
Information om återvunnet papper .....	369
Tillgång till servicedelar .....	370
Kemiska ämnen (EU-förordningen REACH) .....	371
Tillbehör.....	372
Sorteringsfacket .....	373
Brothers hjälp och kundsupport .....	379

## Innan du använder maskinen

- [Definitioner av anmärkningar](#)
- [Varumärken](#)
- [Licens för öppen källkod](#)
- [Upphovsrätt och licens](#)
- [Viktiga meddelanden](#)

## Definitioner av anmärkningar

Följande symboler och anvisningar används i den här bruksanvisningen:

 <b>VARNING</b>	VARNING indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.
 <b>VAR FÖRSIKTIG</b>	VAR FÖRSIKTIG informerar om en potentiell risk som kan orsaka mindre eller måttliga personskador.
<b>VIKTIGT</b>	VIKTIGT indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till skador på egendom eller utrustning.
<b>OBS</b>	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.
<b>Fetstil</b>	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 maskinen](#)



## Varumärken

Apple, App Store, AirPrint, Mac, macOS, iPadOS, iPad, iPhone, iPod touch och Safari är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.

Adobe<sup>®</sup>, Reader<sup>®</sup>, PostScript och PostScript 3 är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.

Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> och Wi-Fi Direct<sup>®</sup> är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.

WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup>, WPA3<sup>™</sup>, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup>, och Wi-Fi Protected Setup-logotypen är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.

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

Mopria<sup>™</sup> och Mopria<sup>™</sup>-logotypen är registrerade och/eller oregistrerade varumärken och servicemärken som tillhör Mopria Alliance, Inc. i USA och andra länder. Obehörig användning är strängt förbjuden.

EVERNOTE är ett varumärke som tillhör Evernote Corporation och används med licens.

Ordmärket Bluetooth<sup>®</sup> är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Brother Industries, Ltd. sker med licens. Andra varumärken och varumärkesnamn tillhör respektive ägare.

Alla företag vars programvara nämns i denna handbok har ett programlicensavtal enligt egendomsprogrammet.

### Varumärken för programvara

FlashFX<sup>®</sup> är ett registrerat varumärke som tillhör Datalight, Inc.

FlashFX<sup>®</sup> Pro<sup>™</sup> är ett varumärke som tillhör Datalight, Inc.

FlashFX<sup>®</sup> Tera<sup>™</sup> är ett varumärke som tillhör Datalight, Inc.

Reliance<sup>™</sup> är ett varumärke som tillhör Datalight, Inc.

Reliance Nitro<sup>™</sup> är ett varumärke som tillhör Datalight, Inc.

Datalight<sup>®</sup> är ett registrerat varumärke som tillhör Datalight, Inc.

**Alla företags handelsnamn och produktnamn som förekommer på Brother-produkter, i relaterade dokument och i annat material är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.**



### Närliggande information

- [Innan du använder maskinen](#)

## Licens för öppen källkod

I produkten ingår programvara med öppen källkod.

För att se anmärkningar om licensiering av öppen källkod och information om upphovsrätt går du till din modells **Manualer**-sida på [support.brother.com/manuals](https://support.brother.com/manuals).



### Närliggande information

- [Innan du använder maskinen](#)
-

## Upphovsrätt och licens

©2023 Brother Industries, Ltd. Med ensamrätt.

I denna produkt finns programvara som har utvecklats av följande leverantörer:

I denna produkt finns programvaran "KASAGO TCP/IP" som har utvecklats av ZUKEN ELMIC, Inc.

Copyright 1989-2020 Datalight, Inc. Med ensamrätt.

FlashFX® Copyright 1998-2020 Datalight, Inc.

Patent i USA 5,860,082/6,260,156



### Närliggande information

- [Innan du använder maskinen](#)
-

## Viktiga meddelanden

- Kontrollera [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads) för att se om det finns uppdateringar av Brothers drivrutiner och programvara.
- För att skannern ska fungera optimalt, kontrollera [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads) för att se om det finns uppgraderingar av firmware-versionen. Annars kan vissa av maskinens funktioner bli otillgängliga.
- 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.
- Innan du ger din maskin till någon annan, byter ut den eller kasserar den, rekommenderar vi starkt att du återställer den till fabriksinställningarna för att radera all personlig information.
- Windows 10 i detta dokument representerar Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education och Windows 10 Enterprise.
- Windows 11 i detta dokument representerar Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 Education och Windows 11 Enterprise.
- För macOS v13-användare:  
Den här skrivaren stöder macOS v13.  
För instruktioner om maskininstallation och installation av programvara, se *Snabbguiden* som ingår i kartongen.  
Alla funktioner i macOS v11 och macOS v12 finns tillgängliga i macOS v13-miljön och fungerar på liknande sätt.
- I denna bruksanvisning används LCD-meddelanden för HL-L6415DN om inte annat anges.
- I denna bruksanvisning används bilderna på HL-L6415DN om inte annat anges.
- Skärmbilderna och illustrationerna i bruksanvisningen visas enbart i illustrationssyfte och kan se annorlunda ut än de faktiska produkterna.
- Om inte annat anges är skärmbilderna i denna bruksanvisning från Windows 10. Hur det ser ut på din dator kan variera beroende på ditt operativsystem.
- Innehållet i det här dokumentet och specifikationerna för den här produkten kan ändras utan föregående meddelande.
- Vissa funktioner är inte tillgängliga i länder där exportbegränsningar gäller.



### Närliggande information

- [Innan du använder maskinen](#)

## Introduktion till maskinen

- [Innan du använder maskinen](#)
- [Framsida och baksida](#)
- [Översikt över kontrollpanelen](#)
- [Så här hanterar du pekskärm-LCD:n](#)
- [Ange text på skrivaren](#)
- [Öppna Brother Utilities \(Windows\)](#)
- [In-/utgångsportarnas placering på skrivaren](#)
- [Förbättra skrivarens ventilation](#)

## Innan du använder maskinen

Kontrollera följande innan du försöker skriva ut:

- Säkerställ att du har installerat rätt programvara och drivrutiner för maskinen.
- 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 har installerat drivrutinerna med hjälp av installationsprogrammet har brandväggen redan de rätta inställningarna. Om du använder en annan personlig brandvägg ska du läsa bruksanvisningen för programmet eller kontakta programvarutillverkaren.



### Närliggande information

- [Introduktion till maskinen](#)
-

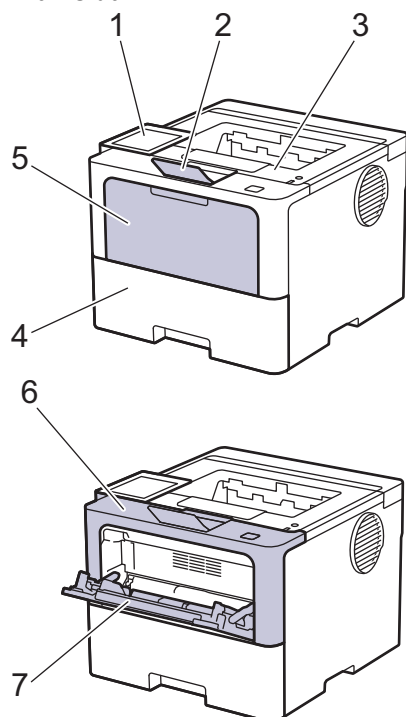
## Framsida och baksida

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

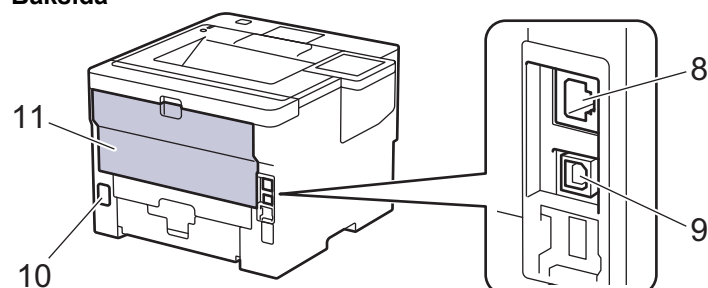
>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

#### Framsida



#### Baksida

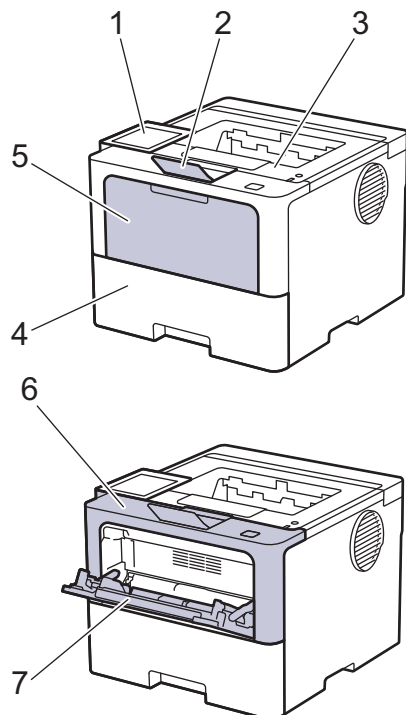


1. Kontrollpanel med en LCD-skärm (skärm med flytande kristaller)
2. Pappersstöd för utmatningsfack med textsidan nedåt
3. Utmatningsfack med textsidan nedåt
4. Pappersfack
5. Lucka till kombifack
6. Främre lucka
7. Kombifack (KF-fack)
8. (För trådbundna nätverksmodeller)  
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T-port
9. USB-port
10. Nätkontakt
11. Bakre lucka (utmatningsfack med textsidan uppåt)

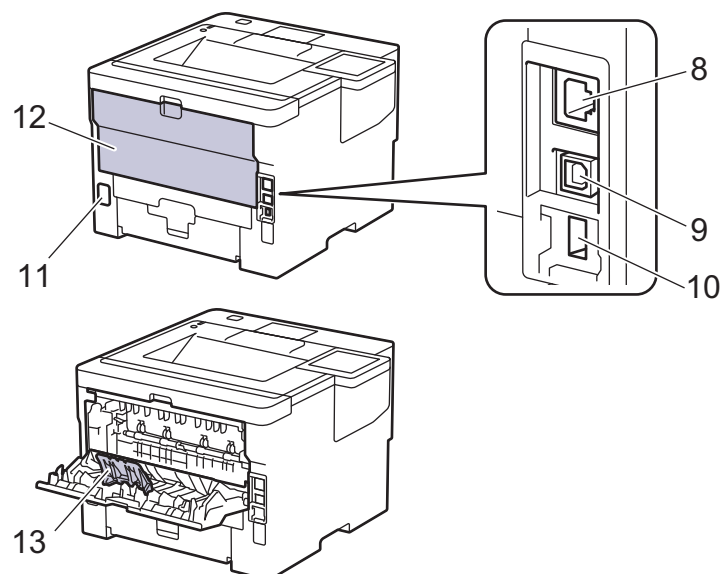


Maskinen är utrustad med en nätkabel som inte är löstagbar beroende på modellen.

## Framsida



## Baksida



1. Pekskärm med LCD-skärm
2. Pappersstöd för utmatningsfack med textsidan nedåt
3. Utmatningsfack med textsidan nedåt
4. Pappersfack
5. Lucka till kombifack
6. Främre lucka
7. Kombifack (KF-fack)
8. 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T-port
9. USB-port
10. USB-post (bak) (HL-L6410DN/HL-L6415DN)
11. Nätkontakt
12. Bakre lucka (utmatningsfack med textsidan uppåt)
13. Pappersstöd





## Närliggande information

- Introduktion till maskinen

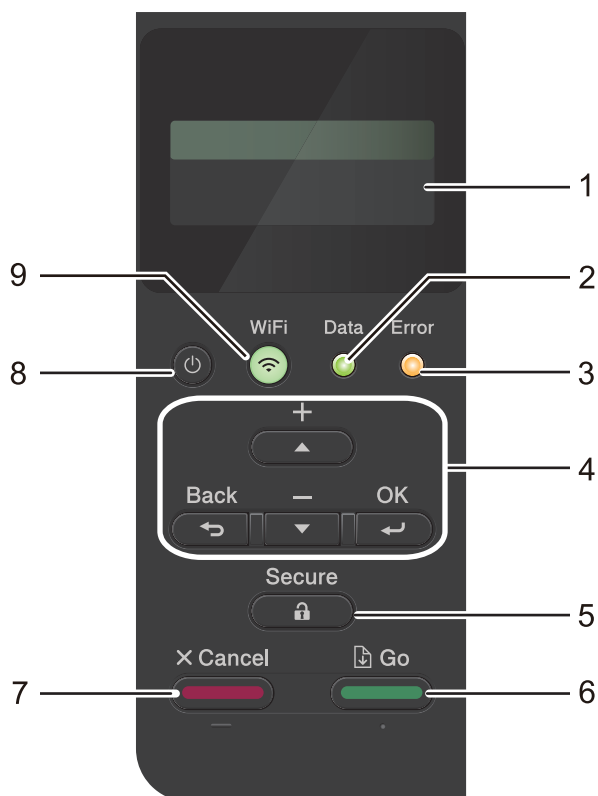
## Översikt över kontrollpanelen

Kontrollpanelen kan variera beroende på din modell.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW



#### 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.

- Tryck för att välja föregående siffra när du anger bokstäver eller 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 sparade i maskinens minne. Du kan behöva ange ditt fyrsiffriga lösenord.



#### 6. **Go (Gå till)**

- Tryck för att rensa bort vissa felmeddelanden. Följ instruktionerna på LCD-skärmen för att rensa bort andra felmeddelanden.
- 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 skrivaren 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, tryck och 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.

#### 9. **WiFi-knapp eller nätverksknapp (beroende på modell)**

- Modeller med trådbundet nätverk:

##### **Network (Nätverk)**

Tryck på knapp **Network (Nätverk)** för att konfigurera trådbundna nätverksinställningar.

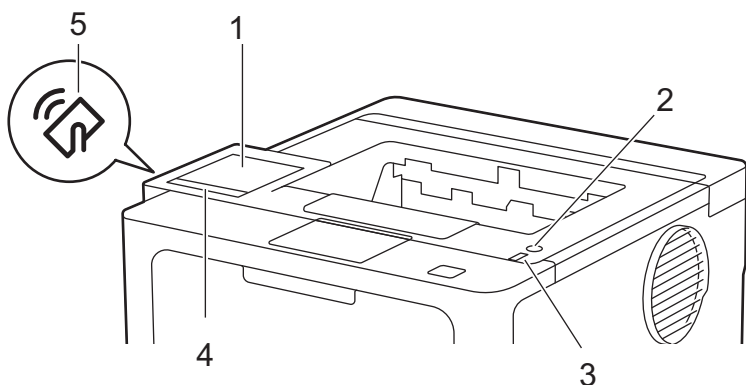
- Modeller med trådlöst nätverk:

##### **WiFi**

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

När **WiFi**-lampan lyser är maskinen ansluten till en trådlös åtkomstpunkt. När **WiFi**-lampan blinkar betyder det att den trådlösa anslutningen avbröts eller så håller maskinen på att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt.

## HL-L6410DN/HL-L6415DN

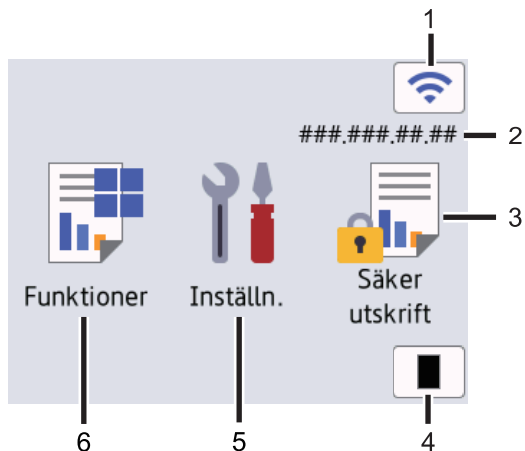


## 1. Pekskärm med LCD (Liquid Crystal Display)

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

Det går att öppna skärmarna WiFi-inställning<sup>1</sup>, Tonernivå, Inställningar, Funktioner och Säker utskrift på startskärmen.

Startskärmen visar maskinens status när maskinen är i beredskapsläge.




### 1. (Trådlös status)<sup>1</sup>

Tryck för att konfigurera de trådlösa inställningarna.

För vissa modeller visar startskärmen status för det trådlösa nätverket när tillvalet Modul för WLAN är installerat.

Om du använder en trådlös anslutning visar en indikator med fyra nivåer på startskärmen styrkan på signalen för trådlöst nätverk.



Om  visas som status för det trådlösa nätverket trycker du på den för att välja en trådlös anslutningsmetod eller konfigurerar en befintlig trådlös anslutning.

### 2. IP-adress

Om inställningen IP-adress på menyn Skärminställningar är aktiverad visas skrivarens IP-adress på startskärmen.

### 3. [Säker utskrift]

Tryck för att öppna alternativet för säker utskrift.

### 4. [Toner]

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

### 5. [Inställn.]

Tryck för att öppna menyn [Inställningar].

Använd Inställningsmenyn för att få åtkomst till maskinens alla inställningar.

Om inställningslåset är aktiverat visas en nyckelikon  på LCD-skärmen. Du måste låsa upp skrivaren för att ändra inställningar.

### 6. [Funktioner]

Tryck för att öppna funktionsskärmen.

### [Internet]

Tryck för att ansluta maskinen till en Internetjänst.

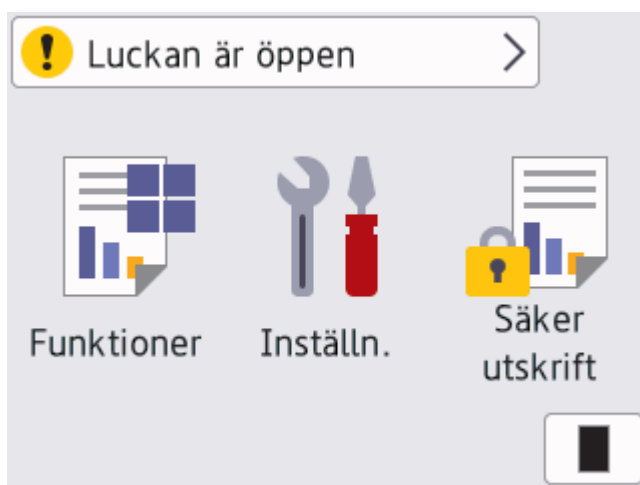
<sup>1</sup> För vissa modeller kan den trådlösa nätverksanslutningen endast användas när tillvalet WiFi-modul är installerat.




## Funktioner





Internet

### ikonen (Varning)



Varningsikonen  visas vid fel eller underhållsmeddelanden. Tryck på  för att visa det, åtgärda felet och tryck sedan på  för att återgå till Beredskapsläge.

### 2. Slå på/stänga av

- Starta maskinen genom att trycka på .
- Stäng av maskinen genom att hålla  intryckt.

### 3. LED-strömindikator

LED-lampan tänds beroende på maskinens driftstatus.

### 4. Pekpanel

#### (Tillbaka)

Tryck för att gå tillbaka till föregående meny.

#### (Hem)

Tryck för att återgå till startskärmen.

#### (Avbryt)

Tryck för att avbryta en åtgärd eller ett programmerat utskriftsjobb och ta bort det från maskinens minne.

### 5. Near Field Communication (NFC)

Använd kortautentisering, om tillämpligt, genom att föra ditt Integrated Circuit Card (IC-kort) över NFC-symbolen på maskinen.



## Närliggande information

- Introduktion till maskinen

## Så här hanterar du pekskärms-LCD:n

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Tryck med fingret på LCD-skärmen för att börja manövrera den. Om du vill visa och komma åt alla alternativ sveper du åt vänster, höger eller trycker på ▲ eller ▼ på LCD-skärmen för att bläddra igenom dem.

### 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 nätadaptersladden kopplats in eller efter att du startat maskinen. Det kan ge upphov till ett fel.



Den här produkten använder typsnitt som ägs av ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD.



### Närliggande information

- [Introduktion till maskinen](#)

## Ange text på skrivaren

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW



När det behövs text anger du tecken på maskinen. Vilka tecken som är tillgängliga kan variera beroende på operativsystemet.

- 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-L6410DN/HL-L6415DN

- När du behöver skriva in text på skrivaren visas tangentbordet på LCD-skärmen.
- Vilka tecken som finns tillgängliga kan variera från land till 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  för att växla mellan stora och små bokstäver.
- Tryck på ◀ eller ▶ för att flytta markören åt vänster eller höger.

#### Infoga mellanslag

- Tryck på [Mellanslag] för att infoga ett mellanslag.

#### 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

- [Introduktion till maskinen](#)

### Liknande ämnen:


- [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](#)
- [Ställa in lösenordet för inställningslåset](#)
- [Registrera ett konto på din Brother-maskin för Brother Web Connect](#)
- [Hämta och skriv ut med hjälp av Web Services](#)

## Öppna Brother Utilities (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 11)

Klicka på  > **Alla appar** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022)


Klicka på  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows Server 2012 R2)

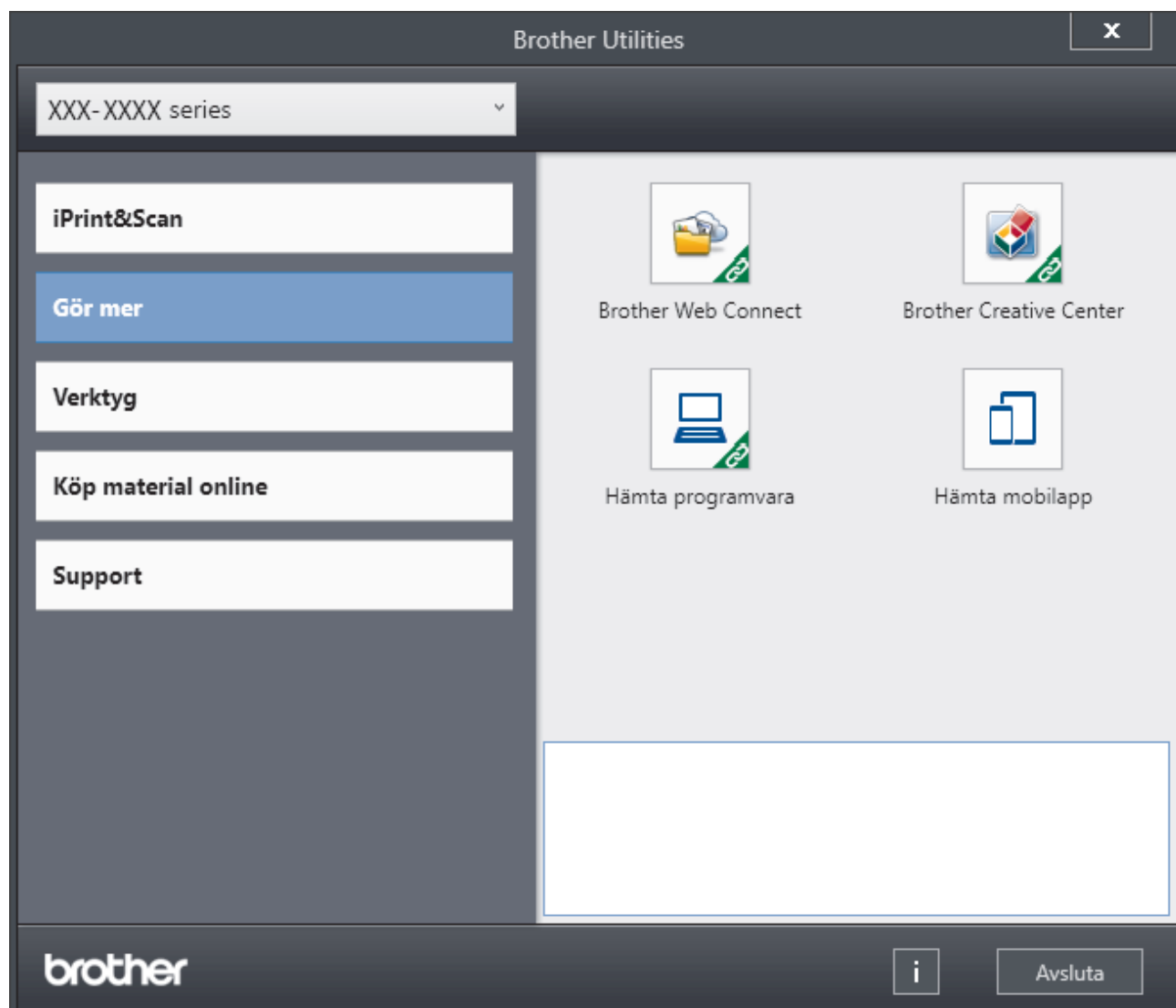
Flytta musen till hörnet längst ner till vänster på **Start**-skärmen och klicka på  (om du använder en pekbaserad enhet, svep uppåt från **Start**-skärmens nedre del för att få fram **Appar**-skärmen).

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

- (Windows Server 2012)

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

2. Välj skannern.



3. Välj den alternativ du önskar.




## Närliggande information

- Introduktion till maskinen
- Avinstallera programvaran och drivrutiner (Windows)

## Avinstallera programvaran och drivrutiner (Windows)

1. Gör något av följande:


- Windows 11

Klicka på  > **Alla appar** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022


Klicka på  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- 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**).

- Windows Server 2012

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

2. Välj din modell i rullgardinsmenyn (om den inte redan är markerad).

3. Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält.

- Välj ikonen **Meddelande om programvaruuppdatering**, om den visas och klickar sedan på **Sök nu** > **Sök efter programvaruuppdateringar** > **Uppdatera**. Följ anvisningarna på skärmen.
- Gå till nästa steg om ikonen **Meddelande om programvaruuppdatering** inte visas.

4. Klicka på **Avinstallera** i avsnittet **Verktyg** i **Brother Utilities**.

Följ anvisningarna i dialogrutan för att avinstallera programvara och drivrutiner.

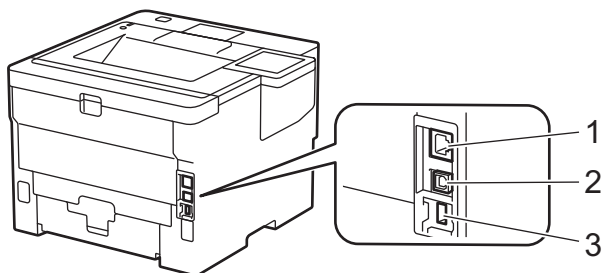


### Närliggande information

- [Öppna Brother Utilities \(Windows\)](#)

## In-/utgångsportarnas placering på skrivaren

In-/utgångsportarna finns på skrivarens baksida och framsida.



1. 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T-port (För modeller med nätverk)
2. USB-port
3. USB-port (bak)

HL-L6410DN/HL-L6415DN

När du ansluter USB- eller nätverkskabeln följer du instruktionerna i programvarans/drivrutinens installationsprogram.

Installera drivrutin och programvara som krävs för att använda skrivaren genom att gå till sidan **Nerladdningar** för modellen på [support.brother.com](http://support.brother.com).

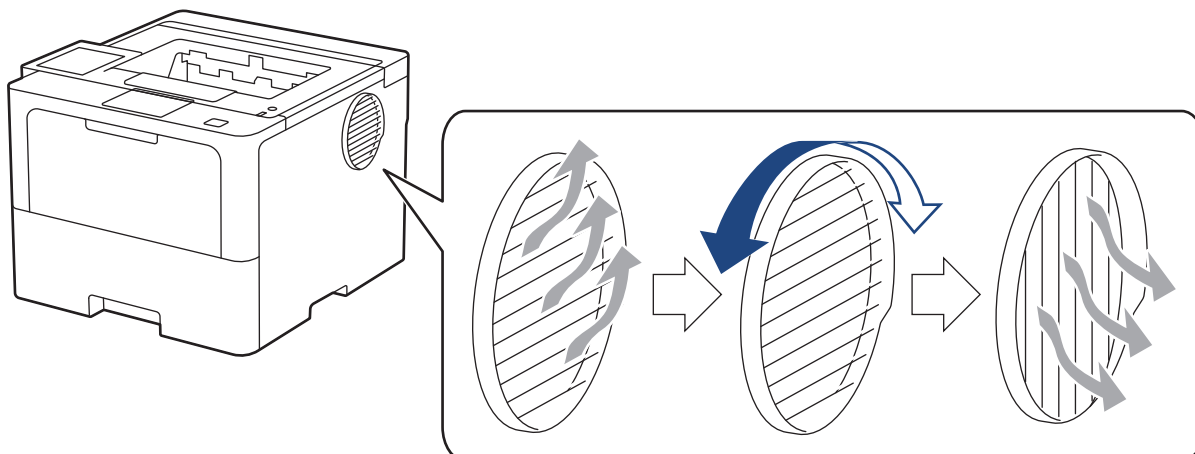


### Närliggande information

- [Introduktion till maskinen](#)

## Förbättra skrivarens ventilation

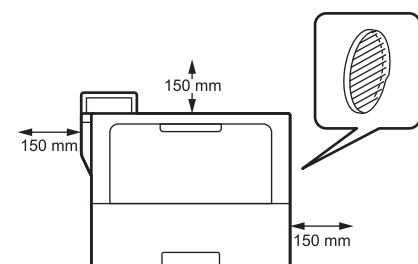
Vrid huvudventilationens öppning för att omdirigera luftflödet från skrivaren.



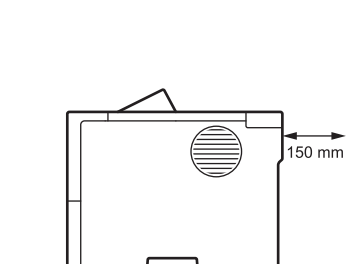
### ⚠️ VAR FÖRSIKTIG

- Var försiktig så att du inte bränner dig när du vrider ventilationsöppningen. Den kan vara mycket varm.
- Kontrollera att ett minsta utrymme finns runt produkten enligt vad som visas i bilden.

Fram



Sida



### OBS

Placera INTE produkten på en plats där fack eller öppningar i produkten blockeras eller hindras. Dessa fack eller öppningar är till för ventilation.

### ✓ Närliggande information

- [Introduktion till maskinen](#)

## **Pappershantering**

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

## Fylla på papper

- Fyll på och skriv ut via pappersfacket
- Fyll på och skriv ut via kombifacket
- Rensa pappersstopp



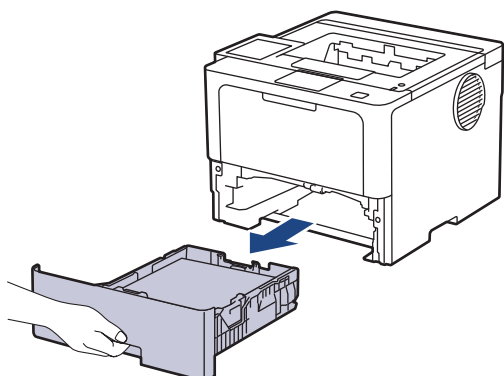
## **Fyll på och skriv ut via pappersfacket**

- [Fyll på papper i pappersfacket](#)
- [Fyll på och skriv ut på tjockt papper genom pappersfacket](#)
- [Utskriftsproblem](#)

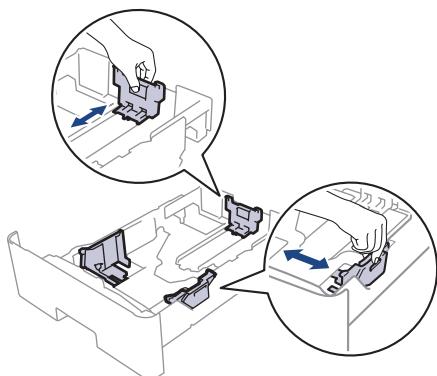
## Fyll på papper i pappersfacket

- Om inställningen för kontroll av papper är inställd till På och du drar ut pappersfacket ur skrivaren 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.



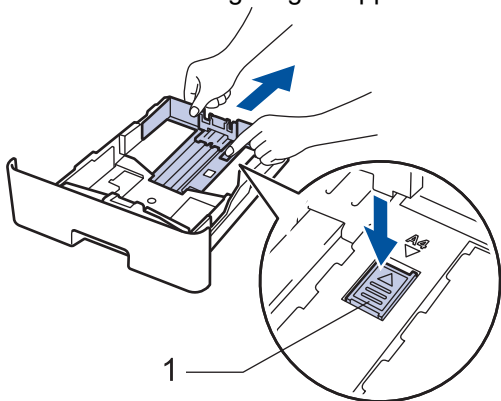
2. Tryck ner de gröna spakarna och flytta pappersguiderna så att de passar pappret.



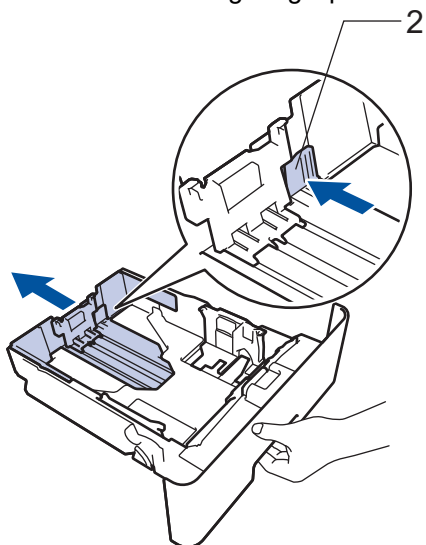


För pappersformaten Legal och Folio ska du trycka på frigöringsknappen (1) nederst i pappersfacket eller frigöringsspaken (2) på fackets baksida och sedan dra ut pappersfackets bakre del. (Papperformaten Legal och Folio finns inte tillgängliga i vissa regioner.)

För fack med en frigöringsknapp:



För fack med en frigöringsspak:

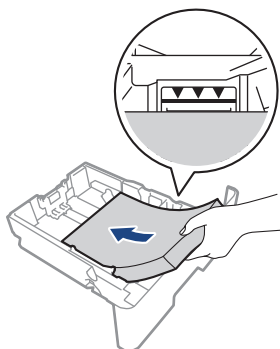


3. Bläddra igenom pappersbunten väl.
4. Lägg paper i pappersfacket med utskriftssidan vänd *nedåt*.



Om du använder brevpapper eller förtryckt paper måste pappret fyllas på åt rätt håll. >> *Närliggande information: Ändra skrivarinställningar till att skriva ut på brevpapper eller förtryckt paper med pappersfacket*

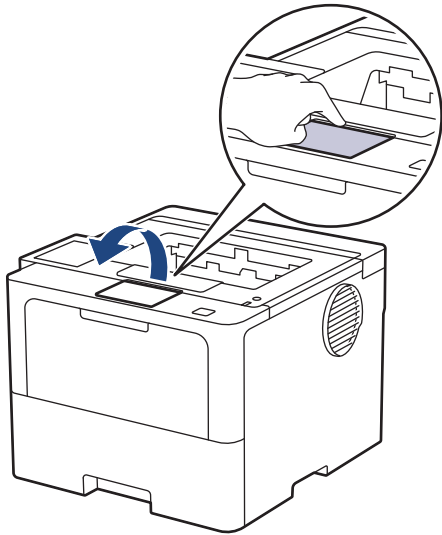
5. Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal paper (▼▼▼).  
Överfyllning av pappersfacket kommer att orsaka pappersstopp.



6. Tryck långsamt in pappersfacket helt i maskinen.

---

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



 **Närliggande information**

- Fyll på och skriv ut via pappersfacket
  - Ändra skrivarinställningar till att skriva ut på brevpapper eller förtryckt papper med pappersfacket
-

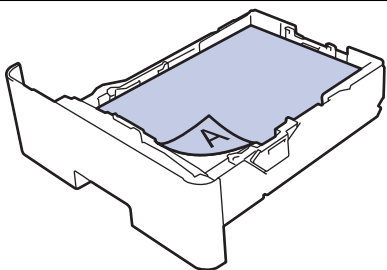
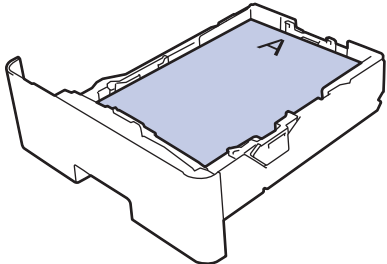
## Ändra skrivarinställningar till att skriva ut på brevpapper eller förtryckt papper med pappersfacket

Ändra maskinens inställning när du använder brevpapper eller förtryckt papper för dubbelsidig utskrift.



- Fyll **INTE** på med olika pappersformat och papperstyper samtidigt i pappersfacket. Pappret kan då fastna eller felmatas.
- Om utskriftspositionen inte är anpassad för brevpappret eller de förtryckta objekten kan du justera utskriftspositionen med hjälp av pappersfackets inställning för utskriftsposition.
- En del förtryckt papper kan orsaka utskriftsfläckar, beroende på utskriftsmetod och bläcktyp.

### Orientering

	För enkelsidig utskrift <ul style="list-style-type: none"><li>• vänd nedåt</li><li>• den övre kanten vänd mot pappersfackets främre del</li></ul>
	För automatisk dubbelsidig utskrift (bindning längs med långsidan) <ul style="list-style-type: none"><li>• vänd uppåt</li><li>• den nedre kanten vänd mot pappersfackets främre del</li></ul>



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - a. Välj [Skrivare]. Tryck på **OK**.
  - b. Välj [2-sidigt]. Tryck på **OK**.
  - c. Välj [En bild]. Tryck på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [2-sidig matning] och tryck därefter på **Go (Gå till)**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Skrivare] > [2-sidigt] > [En bild] > [2-sidig matning].
2. Tryck på .

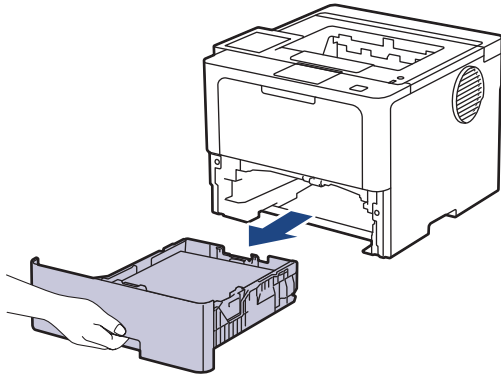
### ✓ Närliggande information

- [Fyll på papper i pappersfacket](#)

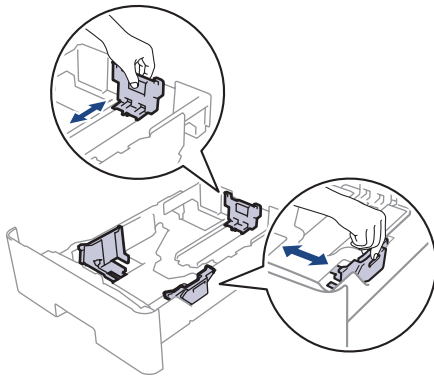
## Fyll på och skriv ut på tjockt papper genom pappersfacket

- Om inställningen för kontroll av papper är inställd till På och du drar ut pappersfacket ur skrivaren 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.



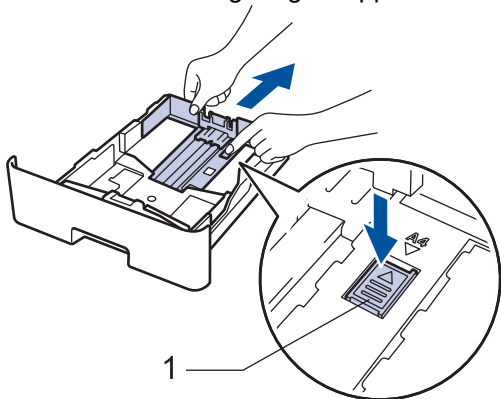
2. Tryck ner de gröna spakarna och flytta pappersguiderna så att de passar pappret.



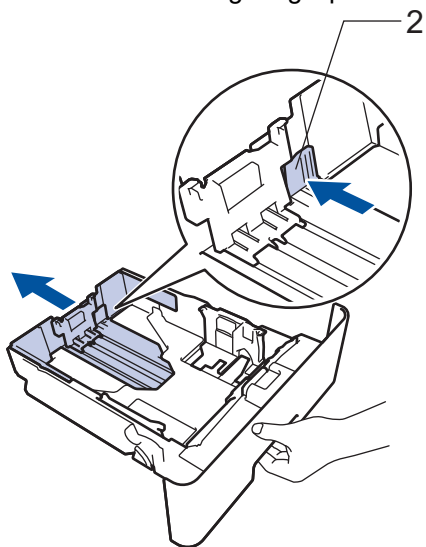


För pappersformaten Legal och Folio ska du trycka på frigöringsknappen (1) nederst i pappersfacket eller frigöringsspaken (2) på fackets baksida och sedan dra ut pappersfackets bakre del. (Papperformaten Legal och Folio finns inte tillgängliga i vissa regioner.)

För fack med en frigöringsknapp:



För fack med en frigöringsspak:

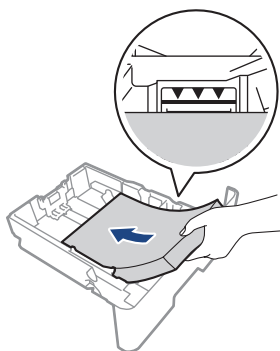


3. Bläddra igenom pappersbunten väl.
4. Lägg papper i pappersfacket med utskriftssidan vänd *nedåt*.



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

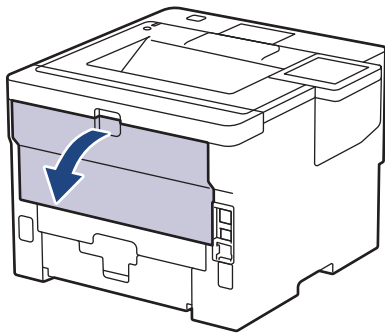
5. Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (▼▼▼).  
Överfyllning av pappersfacket kommer att orsaka pappersstopp.



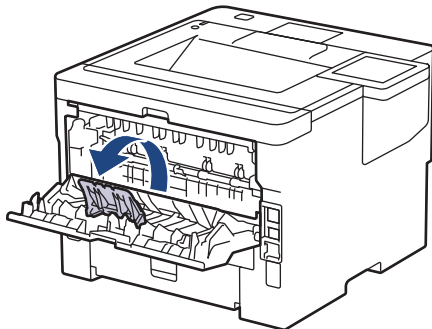
6. Tryck långsamt in pappersfacket helt i maskinen.

---

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



8. Öppna pappersstoppen. (HL-L6410DN/HL-L6415DN)



9. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



I dialogrutan Utskrift kan du ändra utskriftsinställningarna.

10. Stäng pappersstoppen. (HL-L6410DN/HL-L6415DN)

11. När du är klar stänger du 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**

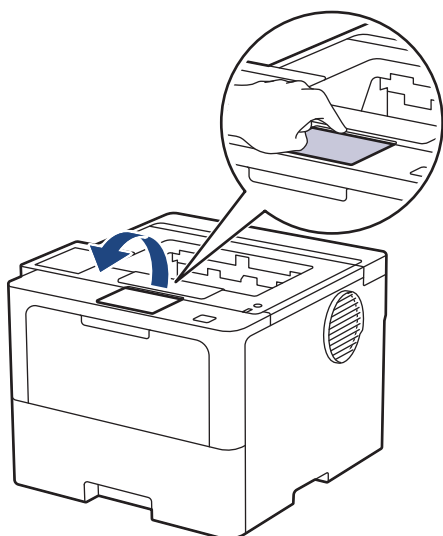
- [Fyll på papper i kombifacket](#)
- [Ladda och skriv ut etiketter med kombifacket](#)
- [Sätt i och skriv ut kuvert via kombifacket](#)
- [Utskriftsproblem](#)

## Fyll på papper i kombifacket

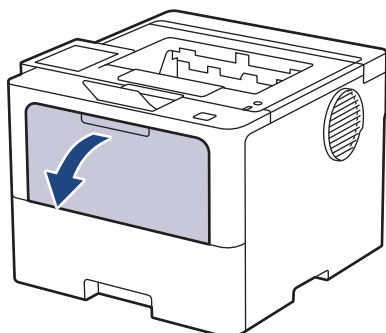
Du måste också ändra inställningarna för pappersformat och papperstyp på maskinen eller på din dator när du fyller på med papper av ett annat format och typ i facket.

- Vanligt papper
- Tunt papper
- Tjockt papper
- Återvunnet papper
- Brevpapper
- Brevpapper
- Färgat papper

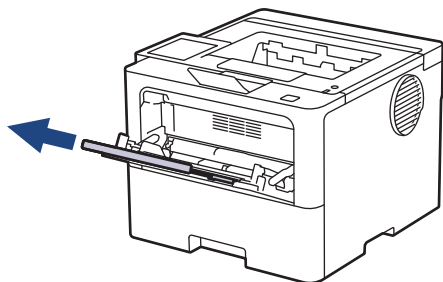
1. Vik ut stödfliken för att förhindra att papperet glider av utmatningsfacket med textsidan nedåt.



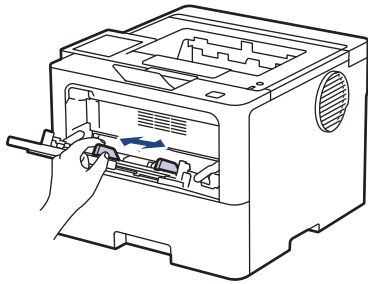
2. Öppna kombifacket och fäll ned det försiktigt.



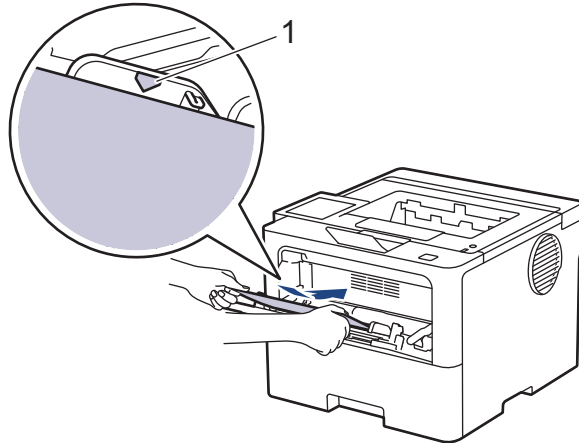
3. Dra ut stödet till kombifacket.



4. Skjut pappersguiderna på kombifacket så att de passar bredden på det papper som du tänker använda.



5. Fyll på papper med utskriftssidan *vänd uppåt* i kombifacket.



- Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (1).
- Om du använder brevpapper eller förtryckt papper måste pappret fyllas på åt rätt håll. ►► *Närliggande information: Ändra skrivarinställningar till att skriva ut på brevpapper eller förtryckt papper med kombifacket*



### **Närliggande information**

- Fyll på och skriv ut via kombifacket
  - Ändra skrivarinställningar till att skriva ut på brevpapper eller förtryckt papper med kombifacket

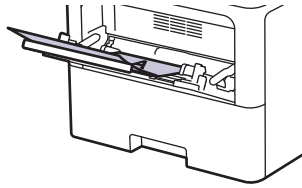
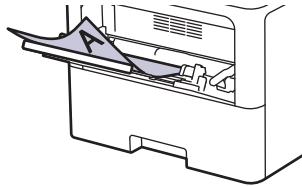
## Ändra skrivarinställningar till att skriva ut på brevpapper eller förtryckt papper med kombifacket

Ändra maskinens inställning när du använder brevpapper eller förtryckt papper för dubbelsidig utskrift.



- Fyll **INTE** på med olika pappersformat och papperstyper samtidigt i pappersfacket. Pappret kan då fastna eller felmatas.
- Om utskriftspositionen inte är anpassad för brevpappret eller de förtryckta objekten kan du justera utskriftspositionen med hjälp av kombifackets inställning för utskriftsposition.
- En del förtryckt papper kan orsaka utskriftsfläckar, beroende på utskriftsmetod och bläcktyp.

### Orientering

	För enkelsidig utskrift <ul style="list-style-type: none"><li>• vänd uppåt</li><li>• övre kanten först</li></ul>
	För automatisk dubbelsidig utskrift (bindning längs med långsidan) <ul style="list-style-type: none"><li>• vänd nedåt</li><li>• nedre kanten först</li></ul>



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - a. Välj [Skrivare]. Tryck på **OK**.
  - b. Välj [2-sidigt]. Tryck på **OK**.
  - c. Välj [En bild]. Tryck på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [2-sidig matning] och tryck därefter på **Go (Gå till)**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Skrivare] > [2-sidigt] > [En bild] > [2-sidig matning].
2. Tryck på .

### ✓ Närliggande information

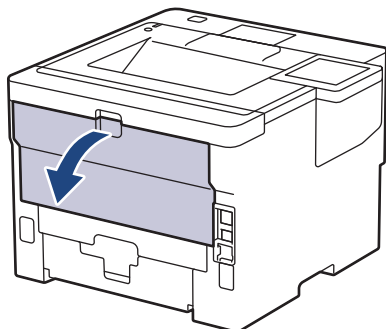
- [Fyll på papper i kombifacket](#)

## Ladda och skriv ut etiketter med kombifacket

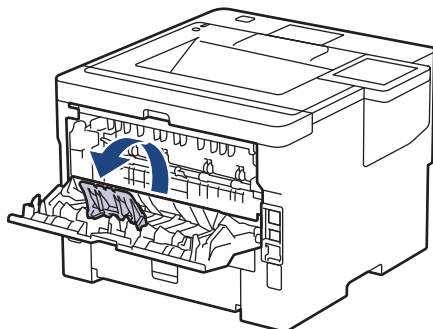
Öppna den bakre luckan (utmatningsfacket med framsidan upp) och använd kombifacket för att skriva ut på etiketter.

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.

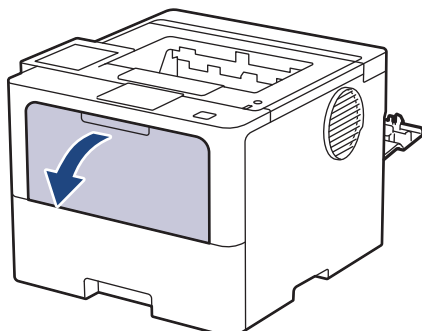
1. Öppna maskinens bakre lucka (utmatningsfacket med textsidan uppåt).



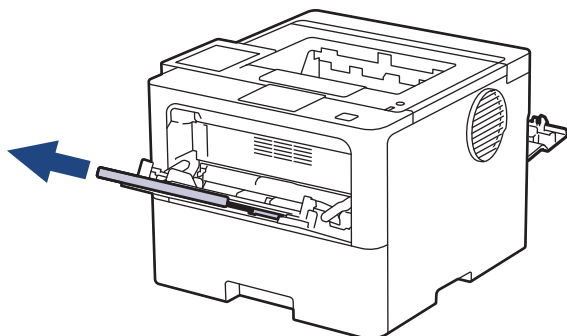
2. Öppna pappersstoppen. (HL-L6410DN/HL-L6415DN)



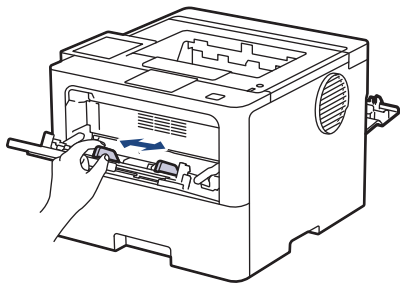
3. Öppna kombifacket på maskinens framsida och sänk ner det försiktigt.



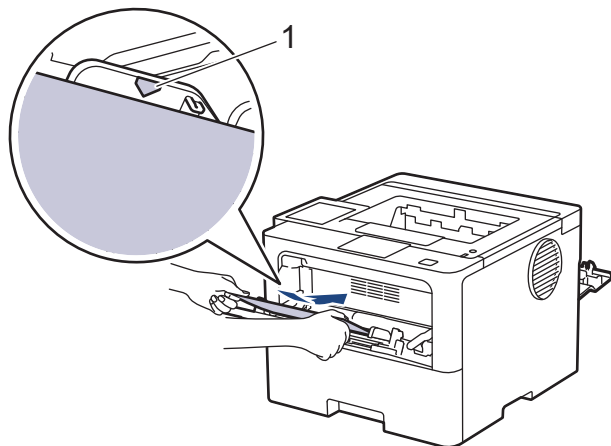
4. Dra ut stödet till kombifacket.



- 
5. Skjut pappersguiderna på kombifacket så att de passar bredden på de etiketter du tänker använda.



6. Fyll på etiketter med utskriftssidan *vänd uppåt* i kombifacket.



---

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

---

7. På sidan Utskrift kan du ändra utskriftsinställningarna.  
8. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.  
9. Stäng pappersstoppen. (HL-L6410DN/HL-L6415DN)  
10. När du är klar stänger du den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) tills den låser i stängt läge.

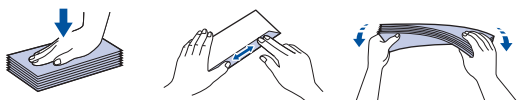


### Närliggande information

- Fyll på och skriv ut via kombifacket
-

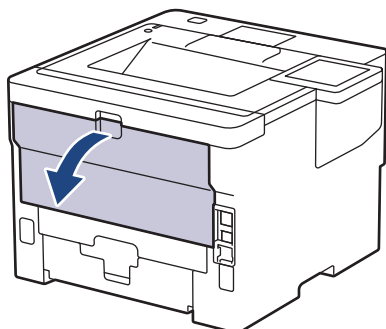
## Sätt i och skriv ut kuvert via kombifacket

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

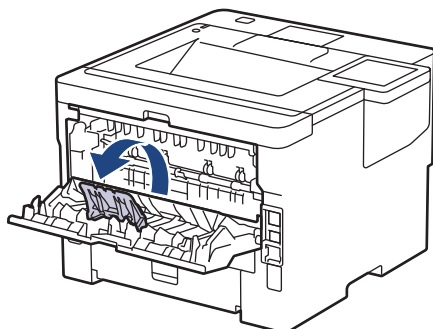


Du måste också ändra inställningarna för pappersformat och papperstyp på maskinen eller på din dator när du fyller på med papper av ett annat format och typ i facket.

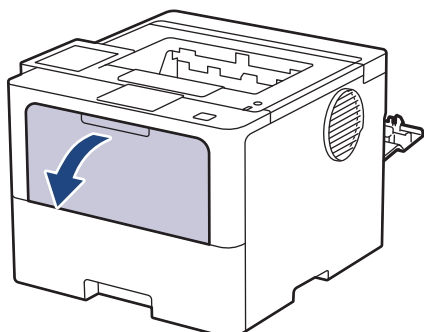
1. Öppna maskinens bakre lucka (utmatningsfacket med textsidan uppåt).



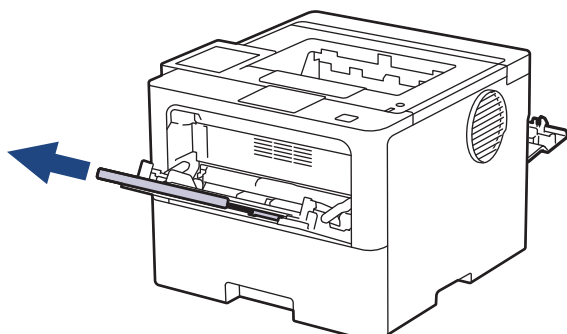
2. Öppna pappersstoppen. (HL-L6410DN/HL-L6415DN)



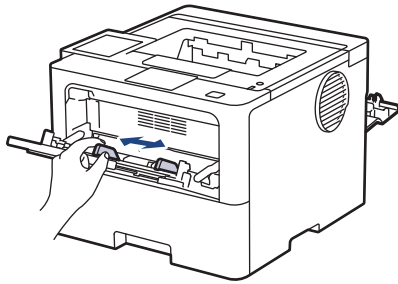
3. Öppna kombifacket på maskinens framsida och sänk ner det försiktigt.



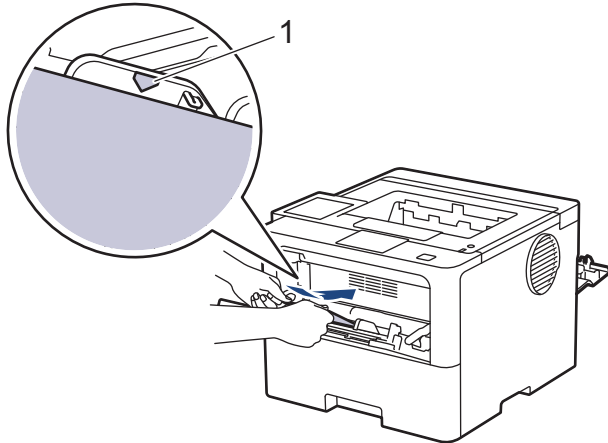
4. Dra ut stödet till kombifacket.



5. Skjut pappersguiderna på kombifacket så att de passar bredden på kuverten som du tänker använda.



6. Fyll på kuvert med utskriftssidan *vänd uppåt* i kombifacket.



Placera kuverten i kombifacket med utskriftssidan uppåt. Kontrollera att kuverten ligger under markeringen för maximalt antal papper (1).

7. I dialogrutan Utskrift kan du ändra utskriftsinställningarna.

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

8. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.

9. När du är klar stänger du den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) tills den låser i stängt läge.



(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Stäng först pappersstopparen, och därefter den bakre luckan.



### Närliggande information

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



## Pappersinställningar

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

## 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-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställn.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Fackinst.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Papperstyp]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa det pappersfack som du vill ändra och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa den papperstyp du vill ha och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på **Back (Bakåt)**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Papp. format] och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa det pappersfack som du vill ändra och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa den papperstyp du vill ha och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det pappersformat du vill ha och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställn.] > [Fackinst.] > [Papperstyp].
- Tryck på de pappersfackalternativ du önskar.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa papperstypsalternativen och tryck på det alternativ du önskar.
- Tryck på .
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Papp. format] och tryck sedan på [Papp. format].
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa pappersfacksalternativen och tryck på det alternativ du önskar.
- Tryck på ▲ eller ▼ tills pappersformatsalternativen visas och tryck på formatet som du vill ställa in.
- Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Pappersinställningar](#)

## Ändra inställningen för papperskontroll

När du slår på skrivarens inställning för kontroll av papper visas ett meddelande som frågar om du har ändrat pappersformat och papperstyp när du tar bort ett pappersfack eller fyller på papper i kombifacket.

Standardinställningen är På.



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Fackinst.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Kontr. papper]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [På] eller [Av] och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Fackinst.] > [Kontr. papper].
- Tryck på [På] eller [Av].
- Tryck på .

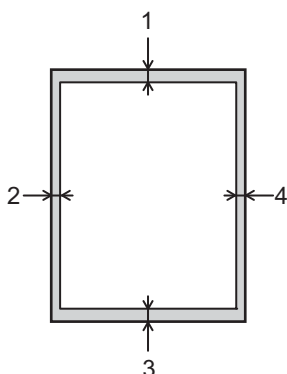


### Närliggande information

- [Pappersinställningar](#)

## Område som inte går att skriva ut

Måtten i tabellen 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)
Skriv ut	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm



### Närliggande information

- [Pappershantering](#)

## Rekommenderade utskriftsmedia

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

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



### Närliggande information

- [Pappershantering](#)

#### Liknande ämnen:

- [Rensa pappersstopp](#)

## 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 någon av de papperstyper som anges ovan kan maskinen skadas. Sådana skador täcks inte av någon garanti eller något serviceavtal från Brother.



### Närliggande information

- [Pappershantering](#)

#### Liknande ämnen:

- [Rensa pappersstopp](#)

## Utskrift

- [Skriva ut från din dator \(Windows\)](#)
- [Skriva ut från din dator \(Mac\)](#)
- [Skriva ut en e-postbilaga](#)
- [Säker utskrift med ett USB-minne](#)
- [Skriva ut dubbla kopior](#)
- [Ändra utskriftsinställningarna med kontrollpanelen](#)
- [Avbryta ett utskriftsjobb](#)
- [Testutskrift](#)
- [Universell utskrift](#)

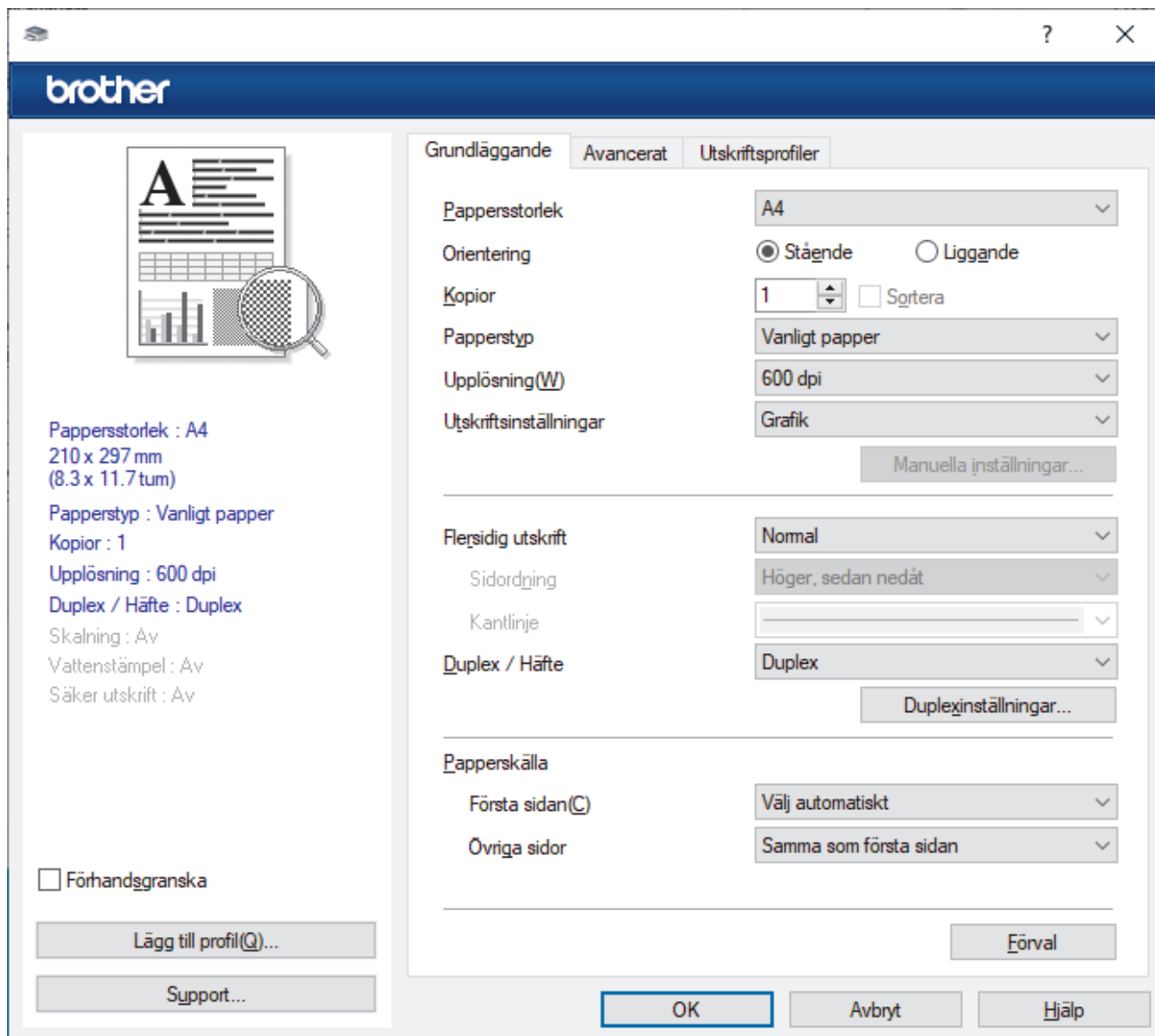
## **Skriva ut från din dator (Windows)**

- [Skriva ut ett dokument \(Windows\)](#)
- [Utskriftsinställningar \(Windows\)](#)
- [Säker utskrift \(Windows\)](#)
- [Ändra inställningar för standardutskrift \(Windows\)](#)
- [Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen \(PostScript® 3™-språkemulering\) \(Windows\)](#)
- [Övervaka din maskins status från datorn \(Windows\)](#)



## Skriva ut ett dokument (Windows)

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj namnet på din modell och klicka sedan på skrivarens egenskaper 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 vid att du anger orienteringen i programmet.

6. Skriv det antal kopior (1–999) du vill ha 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 \(Windows\)](#)

### Liknande ämnen:

- [Rensa pappersstopp](#)
  - [Utskriftsinställningar \(Windows\)](#)
-

## Utskriftsinställningar (Windows)

>> **Grundläggande** Flik

>> **Avancerat** Flik

### Grundläggande Flik

The screenshot shows the 'Utskriftsinställningar' (Print Settings) window for a Brother printer, specifically the 'Grundläggande' (Basic) tab. The window has a blue header with the 'brother' logo. On the left, there is a preview of a document with a magnifying glass over a grid. Below the preview, the current settings are listed: Pappersstorlek: A4 (210 x 297 mm), Papperstyp: Vanligt papper, Kopior: 1, Upplösning: 600 dpi, Duplex / Häfte: Duplex, Skalning: Av, Vattenstämpel: Av, and Säker utskrift: Av. There is a checkbox for 'Förhandsgranska' (Preview) which is unchecked. At the bottom left of this section are buttons for 'Lägg till profil(Q)...' and 'Support...'. The main settings area on the right is divided into sections: 'Grundläggande' (Basic) with dropdowns for Paperstorlek (A4), Orientering (Stående selected, Liggande unselected), Kopior (1), Papperstyp (Vanligt papper), Upplösning (600 dpi), and Utskriftsinställningar (Grafik). A 'Manuella inställningar...' button is below this section. 'Flersidig utskrift' (Duplex) is set to 'Normal', with 'Sidordning' (Order) set to 'Höger, sedan nedåt' and 'Kantlinje' (Margin) set to a default value. 'Duplex / Häfte' is set to 'Duplex', with a 'Duplexinställningar...' button below. 'Papperskälla' (Paper Source) has 'Första sidan' set to 'Välj automatiskt' and 'Övriga sidor' set to 'Samma som första sidan'. At the bottom right of the settings area is a 'Förval' (Apply) button. At the very bottom of the window are 'OK', 'Avbryt' (Cancel), and 'Hjälp' (Help) buttons.

#### 1. Pappersstorlek

Välj det pappersformat 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 vid 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 mediatyp 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**

Justera ljusstyrkan.

###### **Kontrast**

Justera kontrasten.

###### **Grafikkvalitet**

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

###### **Förbättra gråskaleutskriften**

Välj detta alternativ för att förbättra bildkvaliteten för skuggade områden.

###### **Förbättra mönsterutskriften**

Välj det här alternativet om du vill förbättra mönsterutskriften 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 (endast tillgängligt för vissa modeller)**

###### **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

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.

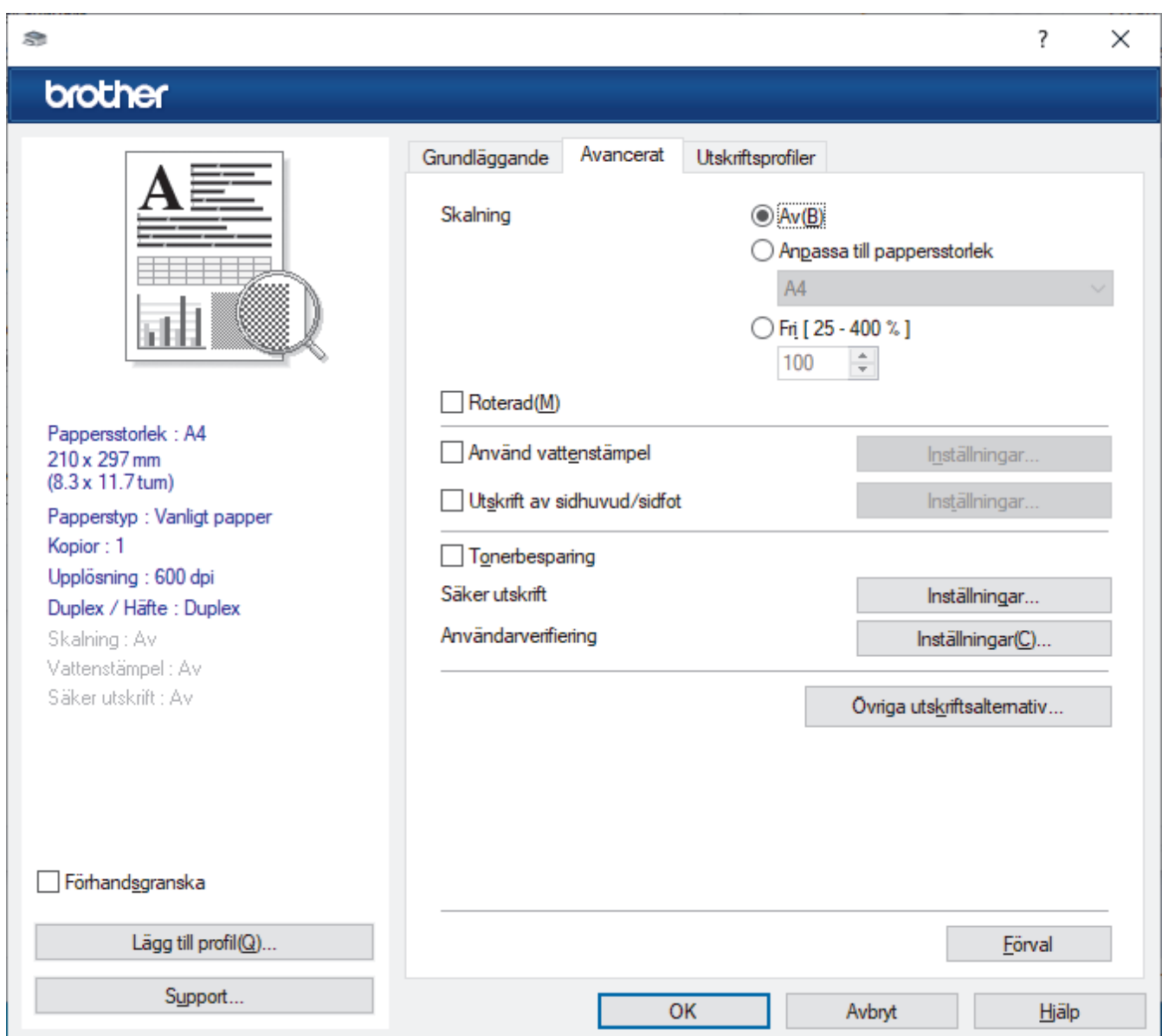
### Första sidan

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 dokumentssidorna till en viss pappersstorlek. När du väljer det här alternativet får du välja pappersstorlek i en rullgardinsmeny.

### Fri [ 25 - 400 % ]

Välj det här alternativet om du manuellt vill förstora eller förminska dokumentssidorna. 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 användarens inloggningsnamn 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 (endast tillgängligt för vissa modeller)

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 (endast tillgängligt för vissa modeller)

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

### Vilolägestid

Välj det här alternativet för att maskinen ska ställas in i viloläge genast efter utskrift.

### Makro (endast tillgängligt för vissa modeller)

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 \(Windows\)](#)

#### Liknande ämnen:

- [Sorteringsfacket](#)
  - [Skriva ut ett dokument \(Windows\)](#)
-

## 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.

Säkra data raderas från maskinen när du stänger av den.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj namnet på din modell och klicka sedan på skrivarens egenskaper 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**.
7. Ange vid behov **Anv.namn** och **Utskr namn** i textfältet.
8. Klicka på **OK** för att stänga **Inställningar för säker utskrift**-fönstret.
9. Klicka på **OK**.
10. Slutför utskriften.
11. Tryck på **Secure (Säker)** på maskinens kontrollpanel.
12. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa användarnamnet och tryck sedan på **OK**.
13. Ange ditt fyrsiffriga lösenord.  
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.
14. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa jobbet och tryck sedan på **OK**.
15. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Skriv ut] och tryck sedan på **OK**.
16. Tryck på ▲ eller ▼ för att ange antalet kopior som ska skrivas ut.
17. Tryck på **OK**.  
Maskinen skriver ut utskriften.

När du skrivit ut skyddade data rensas de från skrivarens minne.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj namnet på din modell och klicka sedan på skrivarens egenskaper 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**.
7. Ange vid behov **Anv.namn** och **Utskr namn** i textfältet.
8. Klicka på **OK** för att stänga **Inställningar för säker utskrift**-fönstret.
9. Klicka på **OK**.
10. Slutför utskriften.
11. Tryck på [Säker utskrift] på skrivarens kontrollpanel.



- 
12. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa användarnamnen och tryck sedan på ditt användarnamn för att välja det.
  13. Ange ditt fyrsiffriga lösenord och tryck sedan på [OK].
  14. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa utskriftsjobbet och tryck sedan på det.
  15. Ange önskat antal kopior.
  16. Tryck på [Start].

När du skrivit ut skyddade data rensas de från skrivarens minne.






### **Närliggande information**

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

## Ändra inställningar för standardutskrift (Windows)

Om du ändrar skrivarinställningarna i en app kommer ändringarna bara att påverka det dokument som skrivs ut från denna app. För att ändra skrivarinställningarna för alla Windows appar måste du konfigurera egenskaperna för skrivardrivrutinerna.

- Gör något av följande:
    - För Windows 11  
Klicka på  > **Alla appar > Verktyg för Windows > Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Visa enheter och skrivare**.
    - För Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022  
Klicka på  > **Windows-systemet > Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud (Maskinvara)** klickar du på **Visa enheter och skrivare**.
    - För Windows Server 2012 R2  
Klicka på **Kontrollpanelen** i skärmen **Start**. I gruppen **Maskinvara** klickar du på **Visa enheter och skrivare**.
    - För Windows Server 2012  
Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar** när menyfältet visas och klicka sedan på **Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara** klickar du på **Visa enheter och skrivare**.
  - Högerklicka på din modells ikon och välj sedan **Egenskaper för skrivare**. (Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin.)  
Dialogrutan för skrivaregenskaperna visas.
  - Klicka på fliken **Allmänt** och sedan på knappen **Utskriftsinställningar** eller **Inställningar...**  
Dialogrutan för skrivardrivrutinen visas.
- 
-  • För att konfigurera fackinställningarna klickar du på fliken **Enhetsinställningar** (finns på vissa modeller).
- Om du vill byta skrivarport klickar du på fliken **Portar**.
- 
- Välj de skrivarinställningar som du vill använda som standardinställning för alla dina Windows-program.
  - Klicka på **OK**.
  - Stäng dialogrutan för skrivaregenskaper.





### Närliggande information

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

## Konfigurera inställningarna för det extra facket (Windows)

Öppna maskinens egenskaper för att automatiskt identifiera maskinens extra fack och kontrollera maskinens 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 11  
Klicka på  > **Alla appar** > **Verktyg för Windows** > **Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Visa enheter och skrivare**.
  - För Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022  
Klicka på  > **Windows-systemet** > **Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud (Maskinvara)** 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**.
  - 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**.
2. Högerklicka på din modells ikon och välj sedan **Egenskaper för skrivare**. (Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin.)  
Dialogrutan för skrivaregenskaperna visas.
3. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**.
4. Klicka på knappen **Automatisk identifiering**.  
Det extra facket och maskinens serienummer identifieras automatiskt.
5. Klicka på knappen **Verkställ**.
6. Stäng dialogrutan för skrivaregenskaper.

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

- Skannern är avstängd.
- Maskinen delas via utskriftsserver
- Maskinen är inte ansluten till din dator.



### Närliggande information

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

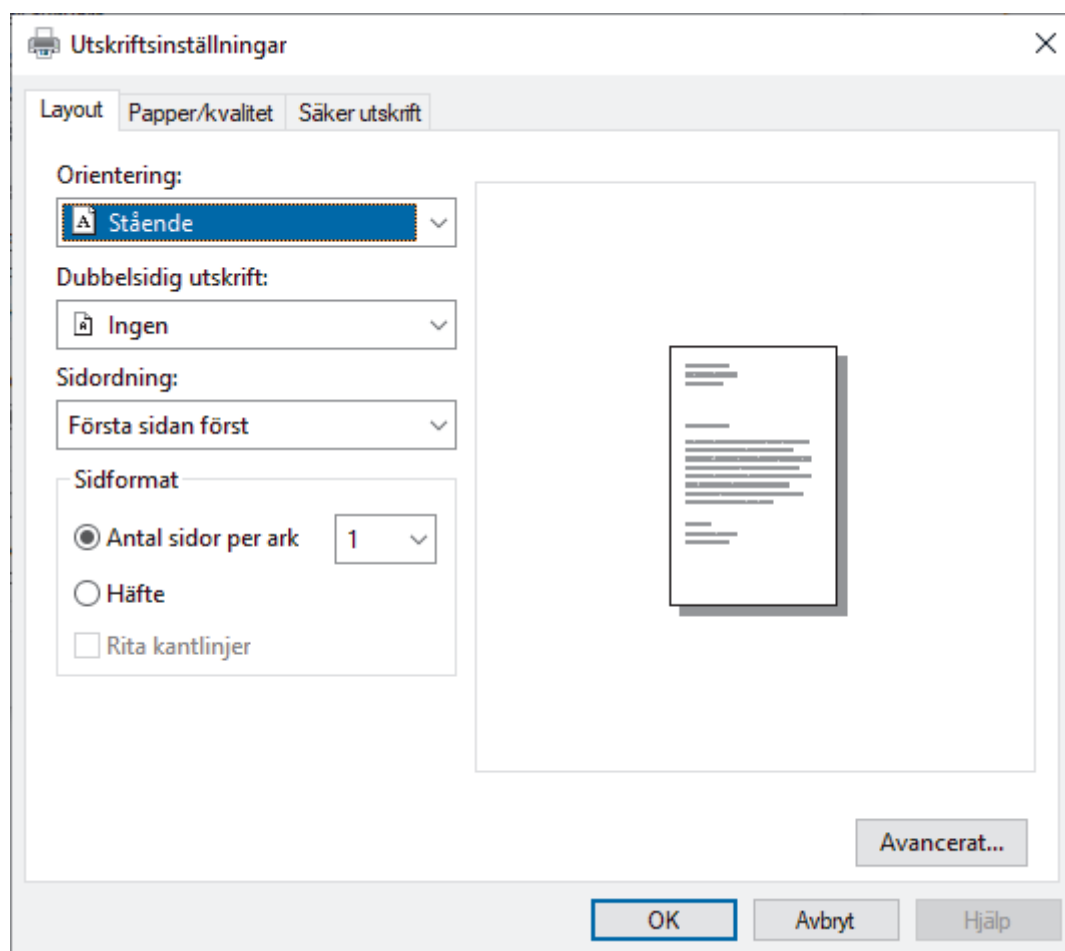
## Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen (PostScript® 3™-språkemulering) (Windows)

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

Gå till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads) för att installera PS-drivrutinen (BR-Script3-skrivardrivrutinen).

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj namnet på din modell med **BR-Script3** i namnet 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 skrivarinställningar. (endast tillgängligt för vissa modeller)

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

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



### ✓ Närliggande information

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

## Övervaka din maskins status från datorn (Windows)

Status Monitor är ett konfigurerbart programverktyg för övervakning av en eller flera skrivares status. Med det får du omedelbart avisering om fel.

Gör något av följande:

- Dubbelklicka på ikonen  i aktivitetsfältet.
- Starta  (**Brother Utilities**) och klicka sedan på rullgardinsmenyn för att välja din modells namn (om det inte redan är valt). Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält och klicka sedan på **Status Monitor**.

### Felsökning

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

### Besök webbplatsen originalförbrukning

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



### Närliggande information

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

#### Liknande ämnen:

- [Utskriftsproblem](#)

## 📄 Skriva ut från din dator (Mac)

- [Skriva ut med AirPrint](#)

## Skriva ut med AirPrint

- [Skriv ut från iPad, iPhone eller iPod Touch](#)
- [Skriva ut med AirPrint \(macOS\)](#)
- [Rensa pappersstopp](#)

## Skriva ut en e-postbilaga

Du kan skriva ut filer genom att skicka dem via e-post till Brother-maskinen.

- Kontrollera att Webbaserad hantering är På. För mer information, >> *Närliggande information*
- Du kan bifoga upp till 10 dokument, totalt 20 MB, till ett e-postmeddelande.
- Den här funktionen har stöd för följande format:
  - Dokumentfiler: PDF-, TXT- och Microsoft Office-filer
  - Bildfiler: JPEG, BMP, GIF, PNG och TIFF
- Maskinen skriver ut både e-postinnehållet och bifogade filer som standard. Om du vill skriva ut endast e-postbilagor ändrar du inställningarna efter behov.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Online Functions (Onlinefunktioner) > Online Functions Settings (Inställningar för onlinefunktioner)**.



- Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.
- Om den här funktionen är låst kontaktar du din nätverksadministratör för åtkomst.

5. Klicka på knappen **I accept the terms and conditions (Jag accepterar villkoren)**.
6. Gå till din maskin och följ sedan maskinens instruktioner för att aktivera inställningarna.
7. På datorn klickar du på **General Settings (Allmänna inställningar)**.  
**Email Print (Mejla och skriv ut):** skärmen **General Settings (Allmänna inställningar)** visas.
8. Klicka på **Enable (Aktivera)**-knappen.  
Maskinen skriver ut instruktionsbladet.
9. Skicka e-postmeddelandet till den e-postadress som finns på arket. Maskinen skriver ut e-postbilagorna.



- Om du vill ändra inställningarna, inklusive e-postadress och skrivarinställningar, klickar du på knappen **Online Functions Settings Page (Sida med inställningar för onlinefunktioner)**.
- (HL-L6410DN/HL-L6415DN)  
Du kan också konfigurera inställningarna från din maskin. Tryck på [Funktioner] > [Internet] > [Onlinefunktioner], och följ sedan anvisningarna på skärmen.



### Närliggande information

- [Utskrift](#)

#### Liknande ämnen:

- [Aktivera/inaktivera Webbaserad hantering med hjälp av kontrollpanelen](#)



## Säker utskrift med ett USB-minne

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Med USB-lagrad utskrift kan du spara data för säker utskrift till USB-minnet och skriva ut dem senare genom att ange ett lösenord på skrivarens kontrollpanel.

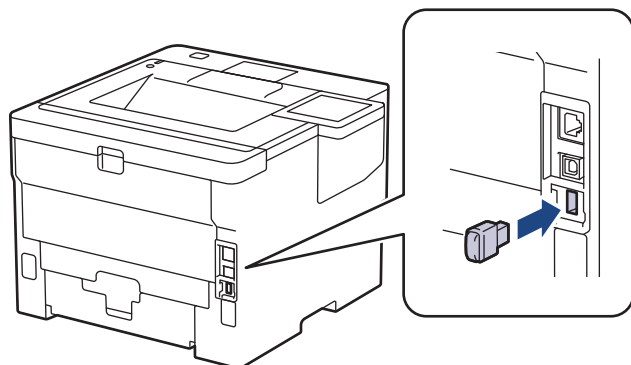
### OBS



Krav på USB-minnet:

- Lagringsstorlek: 1 GB eller mer (16 GB eller mer rekommenderas)
- Format: FAT32/exFAT
- Data som lagras på ett USB-minne krypteras, men skyddas kanske inte mot obehörig åtkomst under alla omständigheter. Se till att du hanterar och lagrar data och USB-minnet säkert.
- Det går endast att läsa data i ett USB-minne på skrivaren vars data det lagras. Det går inte att läsa data på en annan skrivare, enhet eller dator.
- Radera all lagrad data och formatera USB-minnet på datorn när du inte längre behöver USB-minnet till att lagra data från skrivaren och vill använda det till annat. Se USB-minnets bruksanvisning för anvisningar om att formatera eller rensa det.

För mer information om inställningar av skrivardrivrutinen ►► *Närliggande information*

1. Sätt i ditt USB-minne i den bakre USB-porten.



2. Tryck på .
3. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Skrivare] > [Plats för lagring av jobb] på skrivarens kontrollpanel.
4. Tryck på [USB-minne (bakre port)].  
Ett meddelande om start av USB-minnet visas på LCD-skärmen.
5. Håll [OK] intryckt i två sekunder för att starta.  
Skrivaren startar om och aktiverar funktionen USB-lagrad utskrift.

### OBS

- När skrivaren startar om för att aktivera funktionen USB-lagrad utskrift raderas alla sparade jobb, makro-, flödesdata och teckensnittsdata från skrivarens minne.
  - När skrivaren startar om för att aktivera funktionen USB-lagrad utskrift raderas makro-, flödesdata och teckensnittsdata från USB-minnet.
6. Slutför inställningarna för alternativet säker utskrift i skrivardrivrutinen och aktivera utskriftskommandot i programmet.

- 
7. Tryck på [Säker utskrift] på skrivarens kontrollpanel.
  8. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa användarnamnen och tryck sedan på ditt användarnamn för att välja det.
  9. Ange ditt fyrsiffriga lösenord och tryck sedan på [OK].
  10. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa utskriftsjobbet och tryck sedan på det.
  11. Ange önskat antal kopior.
  12. Tryck på [Start].

Skrivaren skriver ut datauppgifterna och raderar utskriften från USB-minnet.

## VIKTIGT

Koppla INTE loss USB-minnet från den bakre USB-porten förrän skrivaren har slutat skriva ut.

---



### Närliggande information

- [Utskrift](#)

#### Liknande ämnen:

- [Fel- och underhållsmeddelanden](#)
-

## Skriva ut dubbla kopior

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 skrivaren 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 guldfärgat 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)

Funktionen Karbonkopiering gör det även möjligt att välja olika utskriftsmakron/-flöden för varje sida.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW


1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Skrivare] 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-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Skrivare] > [Karbonpappermeny] > [Fotokopiering] > [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 alternativet [Kopia 1 Fack] för och tryck sedan på pappersfackets namn för att välja det.



(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. Tryck på .
  8. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



### Närliggande information

- [Utskrift](#)

## Ändra utskriftsinställningarna med kontrollpanelen

Välj den typ av dokument som du vill skriva ut.



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Skrivare] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Skrivarinställn.] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Grafik] eller [Text] och välj sedan alternativet du vill använda.
4. Tryck på **OK**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Skrivare] > [Utskriftsinst.].
2. Tryck på [Text] eller [Grafik].
3. Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Utskrift](#)

## Avbryta ett utskriftsjobb

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)  
>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

Tryck på **Cancel (Avbryt)**.




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

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

Tryck på .



Håll  intryckt i fyra sekunder för att avbryta flera utskriftsjobb.

### Närliggande information

- [Utskrift](#)

#### Liknande ämnen:

- [Utskriftsproblem](#)

## Testutskrift

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

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)



>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Skrivare] och tryck sedan på **OK**.
2. (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW)Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Utskriftsval] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Testutskrift] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **Go (Gå till)**.

Maskinen skriver ut testsidan.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Skrivare] > [Utskriftsval] > [Testutskrift].
2. Tryck på [Ja].
3. Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Utskrift](#)

#### Liknande ämnen:

- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)

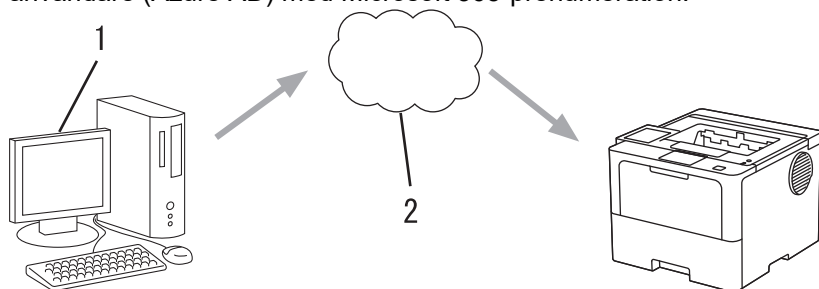
## Universell utskrift

- [Universell utskrift, översikt](#)
- [Registrera din skrivare för universell utskrift med Webbaserad hantering](#)
- [Tilldela universalskrivar användare via Microsoft Azure Portal](#)
- [Lägg till en universalaktiverad skrivare till din dator](#)
- [Skriv ut med universell utskrift](#)
- [Avregistrera din skrivare från universell utskrift](#)



## Universell utskrift, översikt

Universell utskrift är en molnbaserad utskriftstjänst från Microsoft. Du kan skriva ut dokument, varifrån som helst på Internet, utan att installera en skrivardrivrutin. Universell utskrift finns tillgänglig för Azure Active Directory-användare (Azure AD) med Microsoft 365-prenumeration.



1. Datorn kör Windows 10 20H1 eller senare
2. Molnserver

### ✓ Närliggande information

- [Universell utskrift](#)

## Registrera din skrivare för universell utskrift med Webbaserad hantering

- Se till att ange korrekt datum och tid för din tidszon.
- Om ditt nätverk använder en proxyserver, konfigurera proxyserverinställningarna.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Markera kryssrutan **Universal Print (Universell utskrift)** och klicka sedan på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.
6. Ändra din maskins namn i fältet **Device Name (Enhetsnamn)** vid behov.



Om du använder följande tecken: ?, /, \, ", :, <, >, | eller \* kan fel i sändningen ske.

7. Klicka på **Register (Registrera)**.



Följ anvisningarna på skärmen om ett fel uppstår.

8. En användarkod för universell utskrift visas. Klicka på **Sign in (Logga in)** och skriv sedan in användarkoden.
9. Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra registreringen.



### Närliggande information

- [Universell utskrift](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera datum och tid med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering](#)

## Tilldela universalskrivaranvändare via Microsoft Azure Portal

Du kan bara tilldela universalskrivaranvändare om din maskin är registrerad på Microsoft Azure Portal.



1. Få åtkomst till Microsoft Azure portal.  
URL: [portal.azure.com](https://portal.azure.com)
2. Logga in som en skrivaradministratör.
3. Välj tjänsten **Universell utskrift**.
4. Välj alternativet **Skrivare** och välj sedan din maskin från listan.
5. Välj alternativet **Dela**.
6. Välj de användare som du vill tilldela universalskrivartjänsten och klicka sedan på **Dela ut skrivare**.



### Närliggande information

- [Universell utskrift](#)

## Lägg till en universalaktiverad skrivare till din dator

1. Klicka på  >  > **Enheter** > **Skrivare och skannrar** > **Lägg till en skrivare eller skanner**.
2. Välj din maskin som är registrerad som en universalaktiverad skrivare i listan och klicka sedan på **Lägg till enhet**.



### Närliggande information

- [Universell utskrift](#)

## Skriv ut med universell utskrift

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj den maskin du registrerade som en universell utskriftaaktiverad skrivare och klicka sedan på knappen för utskriftsegenskaper eller inställningar.
3. Ändra vid behov skrivarinställningarna.
4. Slutför ditt utskriftjobb.



### Närliggande information

- [Universell utskrift](#)
-

## Avregistrera din skrivare från universell utskrift

För att avregistrera din maskin måste du ta bort den från Webbaserad hantering och sedan ta bort den på Microsoft Azure-portalen.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Network (Nätverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Bredvid kryssrutan **Universal Print (Universell utskrift)** klickar du på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.
6. Klicka på **Delete Registration Data (Radera uppgifter för registrering)** och följ sedan anvisningarna på skärmen.
7. Få åtkomst till Microsoft Azure portal.  
URL: [portal.azure.com](https://portal.azure.com)
8. Logga in som en skrivaradministratör.
9. Välj tjänsten **Universell utskrift**.
10. Välj alternativet **Skrivare** och välj sedan din maskin från listan.
11. Klicka på **Ta bort skrivarresurs**.
12. Klicka på **Avregistrera**.



### Närliggande information

- [Universell utskrift](#)

## Nätverk

- Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas
- Konfigurera nätverksinställningar
- Inställningar för trådlösa nätverk
- Nätverksfunktioner

## Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas

Skannern 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	Windows Server	macOS
Utskrift	Ja	Ja	Ja
Webbaserad hantering <sup>1</sup>	Ja	Ja	Ja
Status Monitor	Ja		
Distributionsguiden för drivrutiner	Ja	Ja	

<sup>1</sup> Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar finns på baksidan av maskinen märkt med texten "Pwd". Vi rekommenderar att du omedelbart ändrar standardlösenordet för att skydda maskinen mot oauktoriserad åtkomst.



- När du ansluter din maskin till ett externt nätverk som Internet ska du se till att din nätverksmiljö skyddas av en separat brandvägg eller på annat sätt för att förhindra informationsläckor på grund av otillräckliga inställningar eller oauktoriserad åtkomst av tredjeparter med onda avsikter.
- När din maskin är ansluten till det globala nätverket visas en varning. När du ser den här varningen rekommenderar vi starkt att du bekräftar dina nätverksinställningar och sedan återansluter till ett säkert nätverk.
- Genom att aktivera din maskins globala nätverkskommunikationsfiltreringsfunktion blockeras åtkomst från det globala nätverket. Den globala nätverkskommunikationsfiltreringsfunktionen kan förhindra att maskinen tar emot vissa utskrifts- eller skanningsjobb från en dator eller mobil enhet som använder en global IP-adress.



### Närliggande information

- [Nätverk](#)



## **Konfigurera nätverksinställningar**

- [Konfigurera nätverksdetaljer med kontrollpanelen](#)
- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

## Konfigurera nätverksdetaljer med kontrollpanelen

Använd menyalternativen [Nätverk] på kontrollpanelen för att konfigurera maskinen för ditt nätverk.



- För information om nätverksinställningarna som du kan konfigurera med kontrollpanelen ►►  
*Närliggande information: Inställningstabeller*
- Du kan även använda Webbaserad hantering, för att konfigurera och ändra maskinens nätverksinställningar.


>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det nätverksalternativ du önskar och tryck sedan på **OK**. Upprepa detta steg tills du kommer till menyn du vill konfigurera och följ sedan anvisningarna på LCD-skärmen.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa det nätverksalternativ du önskar och tryck sedan på det. Upprepa detta steg tills du kommer till menyn du vill konfigurera och följ sedan anvisningarna på LCD-skärmen.

### ✓ Närliggande information

- [Konfigurera nätverksinställningar](#)

#### Liknande ämnen:

- [Inställningstabeller \(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW\)](#)
- [Inställningstabeller \(HL-L6410DN/HL-L6415DN\)](#)
- [Funktionstabeller \(HL-L6410DN/HL-L6415DN\)](#)
- [Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas](#)

## Inställningar för trådlösa nätverk

**Relaterade modeller:** HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [Använda det trådlösa nätverket](#)
- [Använd Wi-Fi Direct®](#)
- [Aktivera/inaktivera trådlöst LAN](#)
- [Skriva ut WLAN-rapporten](#)

## Använda det trådlösa nätverket

**Relaterade modeller:** HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Innan du konfigurerar din maskin för ett trådlöst nätverk
- Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk med hjälp av konfigurationsguiden från din dator
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med hjälp av maskinens inställningsguide på kontrollpanelen
- 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 när SSID-namnet inte sänds
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst företagsnätverk

## Innan du konfigurerar din maskin för ett trådlöst nätverk

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

HL-L6410DN/HL-L6415DN:

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

Bekräfta följande innan du försöker konfigurera ett trådlöst nätverk:

- Du måste känna till ditt användar-ID och ditt lösenord om du använder ett trådlöst företagsnätverk.
- För att få bästa möjliga resultat vid vanliga, dagliga dokumentutskrifter ska du placera maskinen så nära åtkomstpunkten/routern för det trådlösa LAN som möjligt, med så få hinder som möjligt mellan maskinen och åtkomstpunkten. Överföringshastigheten för informationen kan påverkas om det finns stora föremål eller väggar mellan de två enheterna eller om det finns störningar från andra elektroniska enheter.  
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.
- Maskinen kan användas i både trådbundna och trådlösa nätverk (endast modeller som stöds), men det går bara att använda en anslutningsmetod åt gången. 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.
- Trådlöst LAN gör att du enkelt kan upprätta en LAN-anslutning om det finns en signal i närheten. Om säkerhetsinställningarna inte är korrekt konfigurerade kan signalen dock avlyssnas av tredje parter med onda avsikter, vilket kan leda till:
  - Stöld av personlig eller konfidentiell information
  - Otillbörlig överföring av information till parter där man utger sig för att vara de specificerade personerna
  - Spridning av transkriberat kommunikationsinnehåll som avlyssnats



Se till att du känner till den trådlösa routerns/åtkomstpunktens nätverksnamn (SSID) och nätverksnyckel (lösenord). Om du inte kan hitta den här informationen frågar du tillverkaren av din trådlösa router/åtkomstpunkt, din systemadministratör eller Internetleverantör. Brother kan inte tillhandahålla denna information.



### Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

► Hem > Nätverk > Inställningar för trådlösa nätverk > Använda det trådlösa nätverket > Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk med hjälp av konfigurationsguiden från din dator

## Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk med hjälp av konfigurationsguiden från din dator

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

1. Hämta installationsprogrammet från din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).
2. Starta installationsprogrammet och följ sedan instruktionerna på skärmen.
3. Välj **Trådlös nätverksanslutning (Wi-Fi)** eller **Trådlös nätverksanslutning (Wi-Fi) (tillval)** och klicka sedan på **Nästa** .
4. Följ anvisningarna på skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen.



### Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

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

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DW/HL-L6210DW

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

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 hjälp vid konfigurationen och vill kontakta Brothers kundtjänst ska du se till att ha ditt SSID (nätverksnamn) och nätverksnyckeln (lösenord) redo. 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.

#### Var hittar jag informationen?

- Se dokumentationen som medföljde din trådlösa åtkomstpunkt/router.
- Ursprungligt SSID kan vara tillverkarens namn eller modellnamnet.
- Om du inte känner till säkerhetsinformationen hör du efter 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 (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Hitta nätverk] och tryck sedan på **OK**.

5. När [Aktivera WLAN?] visas väljer du On (På).

Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk.

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:

- Om du använder en autentiserings- och krypteringsmetod som kräver en nätverksnyckel anger du nätverksnyckeln som du skrev ner i det första steget.

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

Tillämpa inställningarna genom att välja [Ja].

- 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 configurationen av det trådlösa nätverket. För att installera drivrutinerna och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

## HL-L6410DN/HL-L6415DN

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

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

Nätverksnamn (SSID)

Nätverksnyckel (lösenord)

Exempel:

Nätverksnamn (SSID)
HELLO

Nätverksnyckel (lösenord)
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 hjälp vid configurationen och vill kontakta Brothers kundtjänst ska du se till att ha ditt SSID (nätverksnamn) och nätverksnyckeln (lösenord) redo. 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.

### Var hittar jag informationen?

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



- 
2. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Hitta Wi-Fi-nätverk].
  3. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på [Ja].  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Om du vill avbryta åtgärden trycker du på [Nej].
  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. Tryck på [OK].
  6. Gör något av följande:
    - Ange den nätverksnyckel du skrev ned i första steget om du använder en autentiserings- och krypteringsmetod som kräver en nätverksnyckel.  
Tryck på [OK] när du angett alla tecken.
    - Om din autentiseringsmetod är Öppet system och din krypteringsmetod är Ingen går du till nästa steg.
  7. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

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

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera den drivrutin eller applikation som krävs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

#### Liknande ämnen:

- [Ange text på skrivaren](#)
  - [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)
-

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

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

Om din trådlösa åtkomstpunkt/router har stöd för WPS (PBC: konfiguration med en knapptryckning), kan du använda maskinens kontrollpanelsmeny för att konfigurera dina inställningar för trådlöst nätverk med hjälp av WPS.

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)


### HL-L5210DW/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WPS/Tryck på knappen] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Aktivera WLAN?] visas väljer du On (På).  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk.

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

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera drivrutinerna och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/Tryck på knappen].
2. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på [Ja].  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Om du vill avbryta åtgärden trycker du på [Nej].
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. Tryck på [OK].

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera drivrutinerna och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

### ✓ Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

---

**Liknande ämnen:**

- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)
-

► Hem > Nätverk > Inställningar för trådlösa nätverk > Använda det trådlösa nätverket > Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

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

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

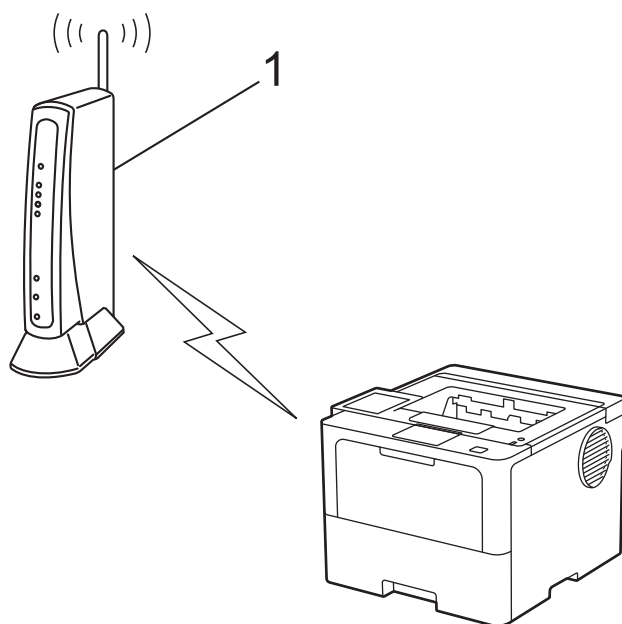
Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

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.

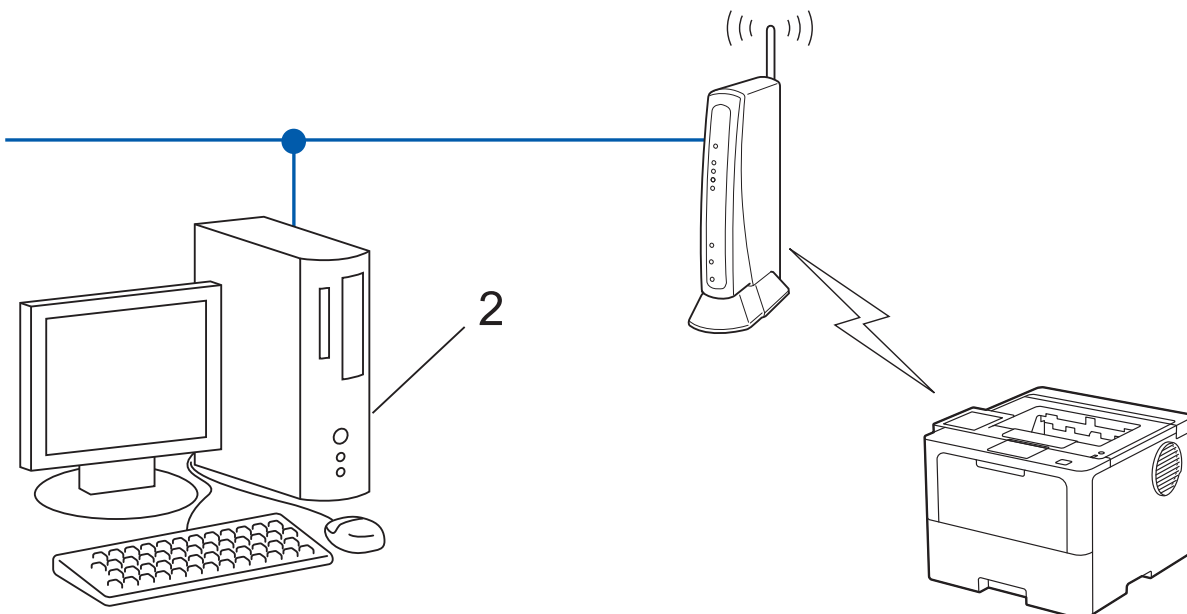
#### Typ A

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



#### Typ B

Anslutning när en annan enhet (2), t.ex. en dator, fungerar som registrerare:



>> HL-L5210DW/HL-L6210DW  
>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

## HL-L5210DW/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WPS/pinkod] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Aktivera WLAN?] visas väljer du On (På).  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk.
5. En åttasiffrig PIN-kod visas på LCD-skärmen och maskinen söker efter en åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN.
6. Använd en dator i nätverket och ange IP-adressen till enheten som du använder som registrerare i adressfältet i din webbläsare. (till exempel: http://192.168.1.2).
7. Gå till WPS-inställningssidan, ange PIN-koden och följ anvisningarna på skärmen.



- Registreraren är i regel åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN.
- Inställningssidan kan variera 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 10 eller Windows 11 som registrerare ska du utföra följande steg:**

8. Gör något av följande:

- Windows 11

Klicka på  > **Alla appar** > **Verktyg för Windows** > **Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Lägg till en enhet**.

- Windows 10

Klicka på  > **Windows-systemet** > **Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Lägg till en enhet**.



- Om du vill använda en dator med Windows 10 eller Windows 11 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 10 eller Windows 11 som registrerare kan du installera skrivardrivrutinen efter den trådlösa konfigurationen med hjälp av anvisningarna på skärmen. För att installera drivrutinen och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

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. Klicka på **Stäng**.

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

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera drivrutinerna och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

## HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/pinkod].
2. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på [Ja].  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Om du vill avbryta åtgärden trycker du på [Nej].
3. En åttasiffrig PIN-kod visas på LCD-skärmen och maskinen söker efter en åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN.
4. Använd en dator i nätverket och ange IP-adressen till enheten som du använder som registrerare i adressfältet i din webbläsare. (till exempel: <http://192.168.1.2>).
5. Gå till WPS-inställningssidan, ange PIN-koden och följ anvisningarna på skärmen.



- Registreraren är i regel åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN.
- Inställningssidan kan variera 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 10 eller Windows 11 som registrerare ska du utföra följande steg:**

6. Gör något av följande:

- Windows 11

Klicka på  > **Alla appar** > **Verktyg för Windows** > **Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Lägg till en enhet**.

- Windows 10

Klicka på  > **Windows-systemet** > **Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Lägg till en enhet**.



- Om du vill använda en dator med Windows 10 eller Windows 11 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 10 eller Windows 11 som registrerare kan du installera skrivardrivrutinen efter den trådlösa konfigurationen med hjälp av anvisningarna på skärmen. För att installera drivrutinen och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

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. Klicka på **Stäng**.

---

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

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera den drivrutin eller applikation som krävs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

#### Liknande ämnen:

- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)
-

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

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DW/HL-L6210DW

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

1. Kontrollera och skriv ner det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.

Nätverksnamn (SSID)

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
Öppet system	NONE	–
	WEP	
Delad nyckel	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	
WPA3-SAE	AES	

Exempel:

Nätverksnamn (SSID)
HELLO

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
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 (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Hitta nätverk] och tryck sedan på **OK**.
5. När [Aktivera WLAN?] visas väljer du On (På).  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk.



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 den autentiseringsmetod du önskar och tryck sedan på **OK**.
9. 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-Personal] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [TKIP +AES] eller [AES], och trycker sedan på **OK**.  
Ange WPA™-nyckeln och tryck på **OK**.
  - Om du väljer alternativet [WPA3-SAE] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [AES] och trycker sedan på **OK**.  
Ange WPA™-nyckeln och tryck på **OK**.



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

10. Tillämpa inställningarna genom att välja [Ja].
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 konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera drivrutinerna och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

## HL-L6410DN/HL-L6415DN

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 skriv ner det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.

Nätverksnamn (SSID)		
Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
Öppet system	NONE	–
	WEP	
Delad nyckel	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	
WPA3-SAE	AES	


Exempel:

Nätverksnamn (SSID)
HELLO

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
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.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Hitta Wi-Fi-nätverk].
- När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på [Ja].  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Om du vill avbryta åtgärden trycker du på [Nej].
- 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>] och sedan på [OK].
- Ange SSID-namnet och tryck på [OK].
- Välj autentiseringsmetoden.
- 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 [TKIP+AES] eller [AES].  
Ange WPA™-nyckeln och tryck på [OK].
  - Om du valt alternativet [WPA3-SAE] trycker du på [AES].  
Ange WPA™-nyckeln och tryck på [OK].



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. Tryck på [OK].

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera den drivrutin eller applikation som krävs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

#### Liknande ämnen:

- [Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen](#)
- [Ange text på skrivaren](#)
- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)

## Konfigurera din maskin för ett trådlöst företagsnätverk

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DW/HL-L6210DW

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)			
Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Användar-ID	Lösenord
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		-

Exempel:

Nätverksnamn (SSID)
HELLO

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Användar-ID	Lösenord
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet som utfärdats av en 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 verifierar din maskin med hjälp av det gemensamma namnet på servercertifikatet rekommenderar vi att du antecknar det gemensamma namnet innan du påbörjar konfigurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande det gemensamma namnet på klientcertifikatet.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Hitta nätverk] och tryck sedan på **OK**.
5. När [Aktivera WLAN?] visas väljer du On (På).  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk.
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 den autentiseringsmetod du önskar och tryck sedan på **OK**.
9. Gör något av följande:
  - 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**.

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 konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera den drivrutin eller applikation som krävs för att använda maskinen går du till din modellens **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

## HL-L6410DN/HL-L6415DN

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)

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Användar-ID	Lösenord
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		-


Exempel:

Nätverksnamn (SSID)
HELLO

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Användar-ID	Lösenord
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet som utfärdats av en 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.
- Om du verifierar din maskin med hjälp av det gemensamma namnet på servercertifikatet rekommenderar vi att du antecknar det gemensamma namnet innan du påbörjar configurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande det gemensamma namnet på klientcertifikatet.

2. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Hitta Wi-Fi-nätverk].
3. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på [Ja].  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Om du vill avbryta åtgärden trycker du på [Nej].
4. 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>] och sedan på [OK].
6. Ange SSID-namnet och tryck på [OK].
7. Välj autentiseringsmetoden.
8. Gör något av följande:
  - 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], [GTC] eller [PAP].



Alternativen för den inre autentiseringsmetoden kan variera beroende på vilken autentiseringsmetod du använder.

Välj krypteringstypen [TKIP+AES] eller [AES].

Välj verifieringsmetoden [Ingen verif.], [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 den [Ingen verif.].

- Om du väljer alternativet [EAP-TTLS] väljer du krypteringstypen [TKIP+AES] eller [AES].  
Välj det certifikat du önskar när maskinen visar en lista över tillgängliga klientcertifikat.  
Välj verifieringsmetoden [Ingen verif.], [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].
9. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

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

Du har nu slutfört configurationen av det trådlösa nätverket. För att installera den drivrutin eller applikation som krävs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



## Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

### Liknande ämnen:

- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)

## Använd Wi-Fi Direct®

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [Wi-Fi Direct-översikt](#)
- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt](#)
- [Konfigurera Wi-Fi Direct-nätverk med tryckknappsmetoden](#)

## Wi-Fi Direct-översikt

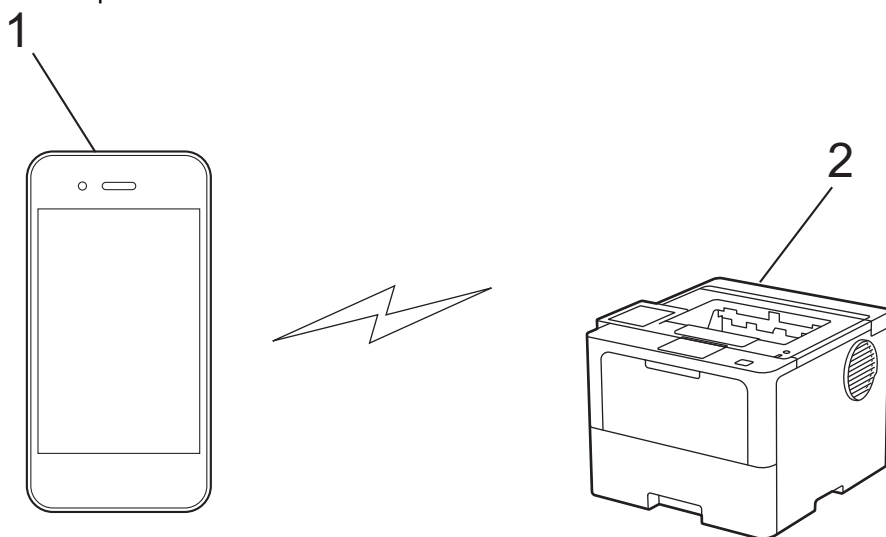
Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

Wi-Fi Direct är en av de trådlösa konfigureringsmetoder som utvecklats av Wi-Fi Alliance®. Den gör det möjligt för dig att på ett säkert sätt ansluta din mobila enhet till skrivaren utan att använda en trådlös router/åtkomstpunkt.



1. Mobil enhet
2. Din skrivare



- Du kan använda Wi-Fi Direct med antingen den kabelanslutna eller trådlösa nätverksanslutningen på samma gång.
- Enheten som har stöd för Wi-Fi Direct kan bli gruppägare. När nätverket med Wi-Fi Direct konfigureras fungerar gruppägaren som åtkomstpunkt.



### Närliggande information

- [Använd Wi-Fi Direct®](#)

#### Liknande ämnen:

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



## Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DW/HL-L6210DW

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 [Manuell] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Wi-Fi Direct på?] visas väljer du On (På).
5. Maskinen kommer att visa SSID-namn och lösenord. 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.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

Konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna från skrivarens kontrollpanel:



När skrivaren mottar en Wi-Fi Direct-begäran från din mobila enhet visas meddelandet [Wi-Fi Direct-anslutningsbegäran mottogs. Tryck på [OK] för att ansluta.] på LCD-skärmen. Tryck på [OK] för att ansluta.

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Wi-Fi Direct] > [Manuell].
2. Maskinen visar SSID (nätverksnamnet) och lösenordet (nätverksnyckeln). Gå till den mobila enhetens inställningsskärm för trådlösa nätverk, välj SSID och ange därefter lösenordet.
3. När din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på skrivarens LCD-skärm.
4. Tryck på [Stäng].

### ✓ Närliggande information

- [Använd Wi-Fi Direct®](#)

#### Liknande ämnen:

- [Wi-Fi Direct-översikt](#)
- [Konfigurera Wi-Fi Direct-nätverk med tryckknappsmetoden](#)

## Konfigurera Wi-Fi Direct-nätverk med tryckknappsmetoden

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DW/HL-L6210DW

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 [Tryck på knapp] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Wi-Fi Direct på?] visas väljer du On (På).




Om din mobila enhet inte stöder Wi-Fi Direct ska du göra följande:

- a. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
  - b. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Wi-Fi Direct] och tryck sedan på **OK**.
  - c. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Gruppägare] och tryck sedan på **OK**.
  - d. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [På] och tryck sedan på **OK**.
  - e. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Tryck på knapp] och tryck sedan på **OK**.
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.
  6. Gör något av följande:
    - Om din mobila enhet visar en lista över maskiner med Wi-Fi Direct aktiverad, välj din Brother-maskin.
    - Om din Brother-maskin visar en lista över mobila enheter med WiFi Direct aktiverad, välj din mobila enhet. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja vilken mobil enhet du vill ansluta till och tryck på **OK**. Du kan söka efter tillgängliga enheter igen genom att trycka på [<Sök igen>] och sedan på **OK**.
  7. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN




När skrivaren mottar en Wi-Fi Direct-begäran från din mobila enhet visas meddelandet [Wi-Fi Direct-anslutningsbegäran mottogs. Tryck på [OK] för att ansluta.] på LCD-skärmen. Tryck på [OK] för att ansluta.

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Wi-Fi Direct] > [Tryck på knapp] på skrivarens LCD-skärm.



Om din mobila enhet inte stöder Wi-Fi Direct ska du göra följande:

- a. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Wi-Fi Direct] > [Gruppägare] och sedan på [På].
  - b. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [Tryck på knapp].
- 
2. När meddelandet [Aktivera Wi-Fi Direct på den andra enheten. Tryck sedan på [OK].] visas slår du på den mobila enhetens Wi-Fi Direct-funktion (för mer information, se den mobila enhetens bruksanvisning). Tryck på [OK] på maskinen.
  3. Gör något av följande:
    - Om din mobila enhet visar en lista över maskiner med Wi-Fi Direct aktiverad, välj din Brother-maskin.
    - Om din Brother-maskin visar en lista över mobila enheter med Wi-Fi Direct aktiverad, välj din mobila enhet. Om du vill söka efter tillgängliga enheter igen trycker du på du [Sök igen].
  4. När din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på skrivarens LCD-skärm.
  5. Tryck på [Stäng].



### Närliggande information

- [Använd Wi-Fi Direct®](#)

#### Liknande ämnen:

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

## Aktivera/inaktivera trådlöst LAN

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.



>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DW/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Aktivera WLAN] och tryck sedan på **OK**.
4. Gör något av följande:
  - Aktivera Wi-Fi genom att välja [På].
  - Avaktivera Wi-Fi genom att välja [Av].
5. Tryck på **OK**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Aktivera WLAN]. Tryck på [Aktivera WLAN].
3. Gör något av följande:
  - Aktivera Wi-Fi genom att välja [På].
  - Avaktivera Wi-Fi genom att välja [Av].
4. Tryck på .



### Närliggande information

- [Inställningar för trådlösa nätverk](#)

## Skriva ut WLAN-rapporten

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

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

>> [HL-L5210DW/HL-L6210DW](#)


>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DW/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Skriv rapport] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN-rapport] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **Go (Gå till)**.

Maskinen skriver ut WLAN-rapporten.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Skriv rapport] > [WLAN-rapport].
2. Tryck på [Ja].
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

- [Inställningar för trådlösa nätverk](#)
  - [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)

#### Liknande ämnen:

- [Min skrivare kan inte skriva ut via nätverket](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)

## Rapport om felkoder för trådlöst LAN

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

För vissa modeller kan den trådlösa nätverksanslutningen endast användas när tillvalet WiFi-modul är installerat.

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	<p>WLAN (Wi-Fi) är inte aktiverat.</p> <p>Kontrollera följande punkter och försök upprätta trådlös anslutning på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktivera maskinens WLAN-inställning.</li><li>• Dra ut eventuell nätverkskabel som är ansluten till maskinen.</li></ul>
TS-02	<p>Din trådlösa router/åtkomstpunkt går inte att identifiera.</p> <p>Kontrollera följande punkter och försök upprätta trådlös anslutning på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se till att den trådlösa routern/åtkomstpunkten är på.</li><li>• Ställ tillfälligt maskinen närmare den trådlösa routern/åtkomstpunkten när du konfigurerar de trådlösa inställningarna.</li><li>• Om den trådlösa routern/åtkomstpunkten använder MAC-adressfiltrering ska du bekräfta att maskinens MAC-adress är tillåten i filtret. Du hittar MAC-adressen genom att skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten.</li><li>• Om du har angett nätverksnamnet (SSID) och säkerhetsinformationen (autentiseringsmetod/krypteringsmetod) för hand kan informationen vara felaktig. Kontrollera nätverkets namn och säkerhetsinformation på nytt och ange korrekt information på nytt.</li><li>• Starta om den trådlösa routern/åtkomstpunkten. Om du inte hittar nätverkets namn (SSID) och säkerhetsinformation, se dokumentationen som medföljde den trådlösa routern/åtkomstpunkten, eller kontakta routertillverkaren, din systemadministratör eller internetleverantör.</li></ul>
TS-03	<p>Det trådlösa företagsnätverket och säkerhetsinställningarna du angav kan vara fel.</p> <p>Kontrollera följande punkter och försök upprätta trådlös anslutning på nytt:</p> <p>Kontrollera följande information:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nätverksnamnet (SSID) du valde för att konfigurera maskinen.</li><li>- Säkerhetsinformationen du valde för configurationen av maskinen (t.ex. autentiseringsmetod, krypteringsmetod eller användar-ID).</li></ul> <p>Om du ändå inte hittar nätverkets namn (SSID) och säkerhetsinformation, se dokumentationen som medföljde den trådlösa routern/åtkomstpunkten, eller kontakta routertillverkaren, din systemadministratör eller internetleverantör.</p>

Felkod	Problem och rekommenderade lösningar
TS-04	<p>Maskinen har inte stöd för autentiserings- och krypteringsmetoderna som används av den valda trådlösa routern/åtkomstpunkten.</p> <p>För infrastrukturläge (vanligast)</p> <p>Ändra autentiserings- och krypteringsmetoderna för den trådlösa routern/åtkomstpunkten. Maskinen har stöd för följande autentiserings- och krypteringsmetoder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-Personal: TKIP / AES</li> <li>• WPA2-Personal: TKIP / AES</li> <li>• WPA3-personlig: AES</li> <li>• OPEN: WEP / NONE (utan kryptering)</li> <li>• Delad nyckel: WEP</li> </ul> <p>Om problemet inte åtgärdas kan du ha angivit fel nätverksnamn (SSID) eller säkerhetsinställningar. Kontrollera att du använder rätt inställningar för det trådlösa nätverket.</p>
TS-05	<p>Nätverksnamnet (SSID) och nätverksnyckeln (lösenord) är fel.</p> <p>Kontrollera följande punkter och försök upprätta trådlös anslutning på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekräfta nätverksnamn (SSID) och nätverksnyckel (lösenord).</li> <li>• Om nätverksnyckeln innehåller versaler och gemener, se till att du skriver in dem korrekt.</li> <li>• Om du inte hittar nätverkets namn (SSID) och säkerhetsinformation, se dokumentationen som medföljde den trådlösa routern/åtkomstpunkten, eller kontakta routertillverkaren, din systemadministratör eller internetleverantör.</li> <li>• Om den trådlösa routern/åtkomstpunkten använder WEP-kryptering med flera WEP-nycklar, anteckna och använd enbart den första WEP-nyckeln.</li> </ul>
TS-06	<p>Uppgifterna för trådlös säkerhet (autentiseringsmetod/krypteringsmetod/nätverksnyckel (lösenord)) är fel.</p> <p>Kontrollera följande punkter och försök upprätta trådlös anslutning på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekräfta nätverksnyckeln. Om nätverksnyckeln innehåller versaler och gemener, se till att du skriver in dem korrekt.</li> <li>• Bekräfta om den angivna autentiseringsmetoden är samma som den autentiseringsmetod eller krypteringsmetod som stöds av den trådlösa routern/åtkomstpunkten.</li> <li>• Om nätverksnyckel, autentiseringsmetod och krypteringsmetod har bekräftats startar du om den trådlösa routern/åtkomstpunkten och maskinen.</li> <li>• Om den trådlösa routerns/åtkomstpunktens dolda läge är på, kan du behöva inaktivera det för att kunna ansluta till det trådlösa nätverket.</li> </ul> <p>Om du inte hittar nätverkets namn (SSID) och säkerhetsinformation, se dokumentationen som medföljde den trådlösa routern/åtkomstpunkten, eller kontakta routertillverkaren, din systemadministratör eller internetleverantör.</p>
TS-07	<p>Maskinen kan inte detektera en trådlös router/åtkomstpunkt med aktiverad WPS (Wi-Fi Protected Setup).</p> <p>Kontrollera följande och försök igen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• För att kontrollera om den trådlösa routern/åtkomstpunkten har stöd för WPS letar du efter WPS-symbolen som visas på routern/åtkomstpunkten. Mer information finns i dokumentationen som medföljer den trådlösa routern/åtkomstpunkten.</li> <li>• För att konfigurera din trådlös anslutning med WPS måste du konfigurera både maskinen och den trådlösa routern/åtkomstpunkten. Mer information finns i bruksanvisningen.</li> <li>• Om du inte vet hur du sätter upp den trådlösa routern/åtkomstpunkten med användning av WPS, se dokumentationen som medföljer den trådlösa routern/ åtkomstpunkten eller kontakta routertillverkaren, din systemadministratör eller internetleverantören.</li> </ul>

Felkod	Problem och rekommenderade lösningar
TS-08	<p>Två eller fler trådlösa routrar eller åtkomstpunkter med aktiverad WPS detekteras.</p> <p>Kontrollera följande och försök igen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till att endast en trådlös router/åtkomstpunkt inom intervallet har aktiverad WPS, och försök sedan ansluta igen.</li> <li>• Försök ansluta på nytt efter några minuter för att undvika störningar från andra åtkomstpunkter/routrar.</li> </ul>



Så här kontrollerar du information om trådlös säkerhet (SSID/autentiseringsmetod/krypteringsmetod/nätverksnyckel) för WLAN-åtkomstpunkten/routern:

1. Standardinställningarna för säkerhet kan finnas på en etikett som sitter på WLAN-åtkomstpunkten/routern. Eller så kan tillverkarens namn eller modellnumret för WLAN-åtkomstpunkten/routern användas som standardsäkerhetsinställningar.
2. Se dokumentationen som medföljde din WLAN-åtkomstpunkt/router för information om hur du hittar säkerhetsinställningarna.
  - Om WLAN-åtkomstpunkten/router 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.

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.



### Närliggande information

- [Skriva ut WLAN-rapporten](#)

#### Liknande ämnen:

- [Min skrivare 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 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](#)



## Nätverksfunktioner

- [Aktivera/inaktivera Webbaserad hantering med hjälp av kontrollpanelen](#)
- [Konfigurera proxyservers inställningar med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Synkronisera tid med SNTP-servern med Webbaserad hantering](#)
- [Gigabit Ethernet \(endast trådbundet nätverk\)](#)
- [Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna](#)

## Aktivera/inaktivera Webbaserad hantering med hjälp av kontrollpanelen

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)


### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Webbas. Mgmt] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det alternativ du önskar och tryck sedan på **OK**.



Om du aktiverar den här funktionen måste du ange anslutningssättet till Webbaserad hantering.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Webbaserad Mgmt].
2. Tryck för att välja ett alternativ.



Om du aktiverar den här funktionen måste du ange anslutningssättet till Webbaserad hantering.



### Närliggande information

- [Nätverksfunktioner](#)

#### Liknande ämnen:

- [Skriva ut en e-postbilaga](#)

## Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Om nätverket använder en proxyserver ska nedanstående information om proxyservern konfigureras med hjälp av webbaserad hantering:

- Proxyserveradress
- Portnummer
- Användarnamn
- Lösenord



- Vi rekommenderar att du använder den senaste versionen av följande webbläsare:
  - Microsoft Edge, Firefox, och Google Chrome™ för Windows
  - Safari, Firefox och Google Chrome™ för Mac
  - Google Chrome™ för Android™
  - Safari och Google Chrome™ för iOS
- Se till att JavaScript och cookies alltid är aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Network (Nätverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Se till att kryssrutan **Proxy** är ifylld och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.
6. I fältet **Proxy** klickar du på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.
7. Ange proxyserverinformation.
8. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Nätverksfunktioner](#)

#### Liknande ämnen:

- [Registrera din skrivare för universell utskrift med Webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av maskinens kontrollpanel](#)

## Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten

Konfigurationsrapporten för nätverket visar nätverkskonfigurationen, inklusive inställningarna för nätverkets skrivarserver.



- Nodnamnet visas i nätverkskonfigurationsrapporten. Standardnodnamnet är "BRN123456abcdef" för ett trådbundet nätverk eller "BRW123456abcdef" för ett trådlöst nätverk (där "123456abcdef" står för maskinens MAC-adress/Ethernet-adress).
- Om IP-adressen i nätverkskonfigurationsrapporten visar 0.0.0.0 väntar du i en minut och försöker skriva ut den igen.
- 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-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Skriv rapport] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [Nätverksinst.].
3. Tryck på **OK**.
4. Tryck på **Go (Gå till)**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Skriv rapport] > [Nätverkskonfiguration].
2. Tryck på [Ja].
3. Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Nätverksfunktioner](#)

#### Liknande ämnen:

- [Kontrollera maskinens nätverksinställningar](#)
- [Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar \(Windows\)](#)
- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)
- [Felmeddelanden](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)
- [Konfigurera inställningarna för Gigabit Ethernet med hjälp av webbaserad hantering](#)

## Synkronisera tid med SNTP-servern med Webbaserad hantering

SNTP (Simple Network Time Protocol) används för att synkronisera tiden som enheten använder för autentisering med SNTP-tidsservern. Du kan automatiskt eller manuellt synkronisera enhetens tid med den UTC (Coordinated Universal Time) som tillhandahålls av SNTP-tidsservern.

- [Konfigurera datum och tid med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera SNTP-protokollet med hjälp av webbaserad hantering](#)

## Konfigurera datum och tid med hjälp av webbaserad hantering

Konfigurera datum och tid för att synkronisera tiden som skannern använder med SNTP-tidsservern.

Den här funktionen är inte tillgänglig i vissa länder.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "PwD".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör)** > **Date&Time (Datum och tid)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Kontrollera inställningarna för **Time Zone (Tidszon)**.



Välj tidsskillnaden mellan ditt land och UTC i rullgardinsmenyn **Time Zone (Tidszon)**. Tidszonen för östligaste USA och Kanada är till exempel UTC-05:00.

6. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Synkronisera tid med SNTP-servern med Webbaserad hantering](#)

#### Liknande ämnen:

- [Registrera din skrivare för universell utskrift med Webbaserad hantering](#)
- [Felmeddelanden när funktionen Brother Web Connect används](#)

## Konfigurera SNTP-protokollet med hjälp av webbaserad hantering

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

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Aktivera inställningen genom att markera kryssrutan **SNTP**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Starta om Brother-maskinen för att aktivera konfigurationen.
8. Klicka på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)** intill kryssrutan SNTP.
9. Konfigurera inställningarna.

Alternativ	Beskrivning
<b>Status</b>	Visar om SNTP-protokollet är aktivt eller ej.
<b>Synchronization Status (Synkroniseringsstatus)</b>	Bekräfta den senaste synkroniseringsstatusen.
<b>SNTP Server Method (SNTP-servermetod)</b>	Välj <b>AUTO</b> eller <b>STATIC (STATISK)</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AUTO</b> Om du har en DHCP-server i ditt nätverk kommer SNTP-servern att automatiskt erhålla adressen från den servern.</li><li>• <b>STATIC (STATISK)</b> Skriv in den adress som du vill använda.</li></ul>
<b>Primary SNTP Server Address (Primär SNTP-serveradress)</b> <b>Secondary SNTP Server Address (Sekundär SNTP-serveradress)</b>	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.
<b>Primary SNTP Server Port (Primär SNTP-serverport)</b> <b>Secondary SNTP Server Port (Sekundär SNTP-serverport)</b>	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.
<b>Synchronization Interval (Synkroniseringsintervall)</b>	Skriv in antalet timmar mellan försöken att synkronisera servern (1 till 168 timmar).

10. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Synkronisera tid med SNTP-servern med Webbaserad hantering](#)

## Gigabit Ethernet (endast trådbundet nätverk)

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



Använd en nätverkskabel av klass 5e (eller högre). Skrivaren kan automatiskt använda den högsta nätverkshastighet som stöds. För att till exempel uppnå nätverkshastighet 1000BASE-T måste all ansluten infrastruktur, inklusive nätverksswitchar och kablar, stödja 1000BASE-T-hastigheter. Annars kommunicerar skrivaren via antingen 10BASE-T eller 100BASE-TX.



### Närliggande information

- [Nätverksfunktioner](#)
  - [Konfigurera inställningarna för Gigabit Ethernet med hjälp av webbaserad hantering](#)



## Konfigurera inställningarna för Gigabit Ethernet med hjälp av webbaserad hantering

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Wired (Trådbunden)** > **Ethernet**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj **Auto (Automatisering)** i listrutan **Ethernet Mode (Ethernet-läge)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Starta om maskinen för att aktivera inställningarna.

Du kan bekräfta inställningarna genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan.



### Närliggande information

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

#### Liknande ämnen:

- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)

## Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna

Du kan använda maskinens kontrollpanel för att återställa maskinens nätverksinställningar till fabriksinställningarna. Detta återställer all information, som lösenordet och IP-adressen.



- Den här funktionen återställer alla nätverksinställningar till fabriksinställningar.
- Du kan även återställa skrivarservern till fabriksinställningarna med Webbaserad hantering.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)


>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

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. Följ maskinens anvisningar för att återställa nätverksinställningarna.

Maskinen startas om.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Nätv.återst.].
2. [OK att starta om?] visas. Bekräfta genom att trycka på [Ja] i två sekunder.

Maskinen startas om.

### ✓ Närliggande information

- [Nätverksfunktioner](#)

#### Liknande ämnen:

- [Återställningsfunktioner](#)

## Säkerhet

- Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner
- Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet
- Använda SSL/TLS
- Använda SNMPv3
- Använd IPsec
- Använda IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk
- Använda autentisering av Active Directory
- Använda LDAP-autentisering
- Secure Function Lock 3.0 (säkert funktionslås)
- Skicka e-post säkert
- Spara utskriftsloggen på nätverket
- Låsa maskininställningarna från kontrollpanelen
- Använd globala nätverksdetekteringsfunktioner

## Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner

Maskinen 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](#)
- [Nätverkssäkerhet](#)
  - [Inaktivera onödiga protokoll](#)

## Inaktivera onödiga protokoll

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Network (Nätverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Avmarkera alla kryssrutor för onödiga protokoll för att inaktivera dem.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Starta om Brother-maskinen för att aktivera konfigurationen.



### Närliggande information

- [Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner](#)

## Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet

Du måste konfigurera ett certifikat för att kunna hantera den nätverksanslutna maskinen säkert med hjälp av SSL/TLS. Du måste använda Webbaserad hantering för att konfigurera ett certifikat.

- [Funktioner för säkerhetscertifikat som stöds](#)
- [Steg-för-steg-guide för att skapa och installera ett certifikat](#)
- [Skapa ett självsignerat certifikat](#)
- [Skapa CSR och installera ett certifikat från en CA \(Certificate Authority, certifikatmyndighet\)](#)
- [Importerera och exporterar certifikat och privat nyckel](#)
- [Importerera och exporterar ett CA-certifikat](#)
- [Hantera flera certifikat](#)

## Funktioner för säkerhetscertifikat som stöds

Maskinen har stöd för användning av flera säkerhetscertifikat vilket ger säker hantering, autentisering och kommunikation med maskinen. Följande funktioner för säkerhetscertifikat kan användas med maskinen:

- SSL/TLS-kommunikation
- SSL-kommunikation för SMTP
- Autentisering med IEEE 802.1x
- IPsec

Skrivaren har stöd för 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 skyddar din kommunikation till en viss nivå. 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.

- Certificate Authority (CA) certifikat

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

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)

## Steg-för-steg-guide för att skapa och installera ett certifikat

Det finns två alternativ när du väljer ett säkerhetscertifikat: använd ett självsignerat certifikat eller använd ett certifikat från CA (Certificate Authority).

### 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 det certifikat som utfärdats av CA på Brother-maskinen med hjälp av Webbaserad hantering.
3. Installera certifikatet på din dator.



#### Närliggande information

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)



## Skapa ett självsignerat certifikat

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > Certificate (Certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Create Self-Signed Certificate (Skapa självsignerat certifikat)**.
6. 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.
7. Välj inställningen i rullgardinsmenyn **Public Key Algorithm (Offentlig nyckelalgoritm)**. Standardinställningen är **RSA(2048bit)**.
8. Välj inställningen i rullgardinsmenyn **Digest Algorithm (Digest Algoritm)**. Standardinställningen är **SHA256**.
9. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)

## Skapa CSR och installera ett certifikat från en CA (Certificate Authority, certifikatmyndighet)

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 maskinen](#)

## Skapa en CSR (Certificate Signing Request)

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 "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Security (Säkerhet)** > **Certificate (Certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Create CSR (Skapa CSR)**.
6. 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 maskinen 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 byte.
- **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)**.

7. Välj inställningen i rullgardinsmenyn **Public Key Algorithm (Offentlig nyckelalgoritm)**. Standardinställningen är **RSA(2048bit)**.
8. Välj inställningen i rullgardinsmenyn **Digest Algorithm (Digest Algoritm)**. Standardinställningen är **SHA256**.
9. 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.

10. Klicka på **Spara**.



- 
- Följ den CA-policy som gäller för att skicka en CSR till din CA.
  - Om du använder Enterprise root CA för Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019/2022 rekommenderar vi att du använder webbservern som certifikatmall för att säkert skapa klientcertifikatet. Om du skapar ett klientcertifikat för en IEEE 802.1x-miljö med EAP-TLS-autentisering rekommenderar vi att du använder Användare som certifikatmall.
- 



### **Närliggande information**

- [Skapa CSR och installera ett certifikat från en CA \(Certificate Authority, certifikatmyndighet\)](#)
-

## Installera ett certifikat på maskinen

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 det CSR du skapade tidigare ogiltigt.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Security (Säkerhet)** > **Certificate (Certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Install Certificate (Installera certifikat)**.
6. 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 skrivarens 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 CSR och installera ett certifikat från en CA \(Certificate Authority, certifikatmyndighet\)](#)

## 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

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > Certificate (Certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Import Certificate and Private Key (Importera CA-certifikat och privat nyckel)**.
6. Sök efter den fil du vill importera.
7. Ange lösenordet om filen är krypterad och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.

Certifikatet och den privata nyckeln importeras till maskinen.



### Närliggande information

- [Importera och exportera certifikat och privat nyckel](#)

## Exportera certifikatet och privata nyckeln

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > Certificate (Certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Export (Exportera)** som visas med **Certificate List (Certifikatlista)**.
6. Ange ett lösenord om du vill kryptera filen.  
Om du lämnar lösenordsfältet tomt krypteras inte filen.
7. Ange lösenordet en gång till för att bekräfta det och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.
8. Klicka på **Spara**.

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 Brother-maskinen.

- [Importera ett CA-certifikat](#)
- [Exportera ett CA-certifikat](#)

## Importera ett CA-certifikat

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > CA Certificate (CA-certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Import CA Certificate (Importera CA-certifikat)**.
6. Sök efter den fil du vill importera.
7. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Importera och exportera ett CA-certifikat](#)

## Exportera ett CA-certifikat

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > CA Certificate (CA-certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj det certifikat som du vill exportera och klicka på **Export (Exportera)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på ▼ intill **Spara** och ange sedan den plats där du vill spara filen.



### Närliggande information

- [Importera och exportera ett CA-certifikat](#)

## Hantera flera certifikat

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 lagrade certifikat på en Brother-maskin
Självsignerat certifikat eller certifikat som utfärdats av en CA	5
CA-certifikat	6

Vi rekommenderar att du sparar färre certifikat än tillåtet och håller en plats ledig om certifikat 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

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)

## **Använda SSL/TLS**

- [Introduktion till SSL/TLS](#)
- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)
- [Säker utskrift av dokument med SSL/TLS](#)
- [Skicka e-post säkert](#)

## Introduktion till 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 (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

- [Använda SSL/TLS](#)
  - [Kort historik gällande SSL/TLS](#)
  - [Fördelarna med att använda SSL/TLS](#)

## Kort historik gällande SSL/TLS

SSL/TLS skapades ursprungligen för att skydda information på Internet, speciellt data som skickas mellan webbläsare och servrar. SSL används nu 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

Den främsta fördelen med att använda SSL/TLS är att det garanterar säker utskrift via ett 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](#)



## Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS

- [Konfigurera ett certifikat för SSL/TLS och tillgängliga protokoll](#)
- [Få åtkomst till Webbaserad hantering med hjälp av SSL/TLS](#)
- [Installera det självsignerade certifikatet för Windows-användare som administratörer](#)
- [Konfigurera certifikat för enhets säkerhet](#)

## Konfigurera ett certifikat för SSL/TLS och tillgängliga protokoll

Konfigurera ett certifikat på maskinen med hjälp av Webbaserad hantering innan du använder SSL/TLS-kommunikation.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **HTTP Server Settings (HTTP-serverinställningar)**.
6. Välj det certifikat du vill konfigurera i rullgardinsmenyn **Select the Certificate (Välj certifikatet)**.
7. Klicka på **Submit (Skicka)**.
8. Klicka på **Yes (Ja)** för att starta om skrivarservern.



### Närliggande information

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)

## Få åtkomst till Webbaserad hantering med hjälp av SSL/TLS

Använd Webbaserad hantering med HTTPS-protokollet för att hantera din nätverksskrivare på ett säkert sätt.



- HTTPS måste vara aktiverat på maskinen för att du ska kunna använda HTTPS-protokoll. HTTPS-protokollet aktiveras som standard.
- Du kan ändra inställningarna för HTTPS-protokoll med Webbaserad hantering.

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. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Du kan nu komma åt maskinen över HTTPS.



### Närliggande information

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)

## Installera det självsignerade certifikatet för Windows-användare som administratörer

- Följande steg är avsedda för Microsoft Edge. Om du använder en annan webbläsare, se din webbläsares dokumentation eller onlinehjälp för instruktioner om hur du installerar certifikat.
- Se till att du har skapat ditt självsignerade certifikat med Webbaserad hantering.

1. Högerklicka på ikonen **Microsoft Edge** och klicka sedan på **Kör som administratör**.  
Om skärmen **User Account Control** visas klickar du på **Ja**.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter
  - Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.  
Till exempel: https://brn123456abcdef
  - NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.
3. Om din anslutning inte är privat klickar du på knappen **Avancerat** och fortsätter sedan till webbplatsen.
  4. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.

Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

5. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > Certificate (Certifikat)**.

Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

6. Klicka på **Export (Exportera)**.
7. För att kryptera utdatafilen, skriv in ett lösenord i fältet **Enter Password (Ange lösenord)**. Om fältet **Enter Password (Ange lösenord)** lämnas tomt krypteras inte filen för utmatning.
8. Ange lösenordet igen i fältet **Retype Password (Ange lösenord igen)** och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.
9. Klicka på den nedladdade filen för att öppna den.
10. När **Guiden Importera certifikat** visas klickar du på **Nästa**.
11. Klicka på **Nästa**.
12. Vid efterfrågan skriver du in ett lösenord och klickar sedan på **Nästa**.
13. Välj **Placera alla certifikat i nedanstående arkiv** och klicka sedan på **Bläddra....**
14. Välj **Betrodda rotcertifikatutfärdare** och klicka sedan på **OK**.
15. Klicka på **Nästa**.
16. Klicka på **Slutför**.
17. Klicka på **Ja** om fingeravtrycket (tumavtrycket) är korrekt.
18. Klicka på **OK**.

### ✓ Närliggande information

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)

## Säker utskrift av dokument med SSL/TLS

- [Utskrift av dokument med SSL/TLS](#)
- [Konfigurera ett certifikat för SSL/TLS och tillgängliga protokoll](#)
- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)

## Utskrift av dokument med SSL/TLS

För säker dokumentutskrift med IPP-protokoll kan du använda IPPS-protokollet.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. 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 har startats om går du tillbaka till maskinens webbsida, skriver in lösenordet, går till navigeringsmenyn och klickar sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.

6. Klicka på **HTTP Server Settings (HTTP-serverinställningar)**.
7. Markera kryssrutan **HTTPS** under **IPP** 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

- [Säker utskrift av dokument med SSL/TLS](#)

## **Använda SNMPv3**

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SNMPv3](#)

## Hantera nätverksmaskinen säkert med SNMPv3

SNMPv3 (Simple Network Management-protokollet version 3) tillhandahåller användarautentisering och datakryptering för säker hantering av nätverksenheter.

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. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.





Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "PwD".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Se till att **SNMP**-inställningen är aktiverad och klicka sedan på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.
6. Konfigurera SNMP-inställningarna.

Alternativ	Beskrivning
<b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c läs-skrivåtkomst)</b>	Skrivarservern använder version 1 och version 2c av SNMP-protokollet. I det här läget kan du använda alla skrivarens program. Det är dock inte säkert eftersom det inte autentiserar användaren och data inte krypteras.
<b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad åtkomst)</b>	Skrivarservern använder läs-skrivåtkomst för version 3 och skrivskyddad åtkomst för version 1 och version 2c av SNMP-protokollet.  När du använder <b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad åtkomst)</b> -läget kan det hända att vissa av skrivarens program som ansluter till skrivarservern inte fungerar som de ska eftersom de auktoriserar enbart läsbehörighet för version 1 och version 2c. Om du vill använda alla program rekommenderar vi att du använder läget <b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c läs-skrivåtkomst)</b> .
<b>SNMPv3 read-write access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst)</b>	Skrivarservern använder version 3 av SNMP-protokollet. Använd det här läget om du vill hantera skrivarservern säkert.  Observera följande när du använder <b>SNMPv3 read-write access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst)</b> -läget: Med undantag för BRAdmin Professional begränsas alla program som använder SNMPv1/v2c. För att tillåta användning av SNMPv1/v2c-program använder du läget <b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad åtkomst)</b> eller <b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c läs-skrivåtkomst)</b> .

7. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Använda SNMPv3](#)



## Använd 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

IPsec (Internet Protocol Security) är ett säkerhetsprotokoll som använder en valfri internetprotokollsfunktion som förhindrar datamanipulation och ser till att data som skickas som IP-paket hålls hemliga. 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 har stöd för följande funktioner:

- **IPsec-överföring**

Enligt inställningsvillkoren för IPsec sänder den nätverksanslutna datorn data till och tar emot data från den specificerade enheten med IPsec. När enheten börjar kommunicera med IPsec utbyts nycklar med Internet Key Exchange (IKE) först och sedan överförs krypterade data med hjälp av nycklarna.

Dessutom har IPsec två funktionslägen: transportläge och tunnelläge. Transportläget används huvudsakligen för kommunikation mellan enheter och tunnelläget används i miljöer som t.ex. ett VPN (Virtual Private Network).



---

För IPsec-överföring krävs följande villkor:

- En dator som kan kommunicera med IPsec är ansluten till nätverket.
- Maskinen är konfigurerad för IPsec-kommunikation.
- Datorn som är ansluten till din maskin är konfigurerad 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

- [Använd IPsec](#)

## Konfigurera IPsec med hjälp av webbaserad hantering

Det finns två typer av anslutningsvillkor för IPsecTemplate (Mall): **Address (adress)** och **IPsec**. Du kan konfigurera upp till 10 anslutningsvillkor.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Security (Säkerhet)** > **IPsec**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Konfigurera inställningarna.

Alternativ	Beskrivning
<b>Status</b>	Aktivera eller inaktivera IPsec.
<b>Negotiation Mode (Förhandlingsläge)</b>	Välj <b>Negotiation Mode (Förhandlingsläge)</b> för IKE fas 1. IKE är ett protokoll som används för att byta krypteringsnycklar för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec. I läget <b>Main (Huvud)</b> är bearbetningstiden längre, men säkerheten är hög. I läget <b>Aggressive (Aggressiv)</b> är överföringshastigheten högre än i läget <b>Main (Huvud)</b> men säkerheten är lägre.
<b>All Non-IPsec Traffic (All icke-IPsec trafik)</b>	Välj den åtgärd som ska vidtas för icke IPsec-paket. När du använder webbtjänster måste du välja <b>Allow (Tillåt)</b> för <b>All Non-IPsec Traffic (All icke-IPsec trafik)</b> . Om du väljer <b>Drop (Släpp)</b> går det inte att använda webbtjänster.
<b>Broadcast/Multicast Bypass (Grupp-sändning/Multicast Bypass)</b>	Välj <b>Enabled (Aktiverad)</b> eller <b>Disabled (Avaktiverad)</b> .
<b>Protocol Bypass (Förbigå protokoll)</b>	Välj kryssrutorna för de alternativ du önskar.
<b>Rules (Regler)</b>	Aktivera mallen genom att markera kryssrutan <b>Enabled (Aktiverad)</b> . Om du väljer flera kryssrutor har kryssrutorna med de lägre numren prioritet om inställningarna för valda kryssrutor hamnar i konflikt. Klicka på motsvarande rullgardinsmeny för att välja den <b>Address Template (Adressmall)</b> som används för IPsec-anslutningsvillkoren. Lägga till en <b>Address Template (Adressmall)</b> genom att klicka på <b>Add Template (Lägg till mall)</b> . Klicka på motsvarande rullgardinsmeny för att välja den <b>IPsec Template (IPsec-mall)</b> som används för IPsec-anslutningsvillkoren. Lägga till en <b>IPsec Template (IPsec-mall)</b> genom att klicka på <b>Add Template (Lägg till mall)</b> .

6. Klicka på **Submit (Skicka)**.

Om maskinen måste startas om för att registrera nya inställningar visas bekräftelseskärmen för omstart.

Om det finns en tom post i den mall du aktiverade i **Rules (Regler)**-tabellen visas ett felmeddelande. Bekräfta dina val och klicka på **Submit (Skicka)** igen.



### Närliggande information

- [Använd IPsec](#)

---

**Liknande ämnen:**

- Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet
-

## Konfigurera en IPsec-adressmall med hjälp av webbaserad hantering

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > IPsec Address Template (IPsec Adressmall)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. 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.
6. Klicka på den **Address Template (Adressmall)** som du vill skapa. Fönstret **IPsec Address Template (IPsec Adressmall)** öppnas.
7. Konfigurera inställningarna.

Alternativ	Beskrivning
<b>Template Name (Mallnamn)</b>	Ange namn för mallen (upp till 16 tecken).
<b>Local IP Address (Lokal IP-adress)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IP Address (IP-adress)</b> Ange IP-adressen. Välj alternativet <b>ALL IPv4 Address (ALL IPv4 address)</b>, <b>ALL IPv6 Address (ALL IPv6 address)</b>, <b>All Link Local IPv6 (All Link Local IPv6)</b> eller <b>Custom (Egna inställningar)</b> i rullgardinsmenyn. Om du väljer <b>Custom (Egna inställningar)</b> i rullgardinsmenyn anger du IP-adressen (IPv4 eller IPv6) i textrutan.</li> <li>• <b>IP Address Range (IP Adressintervall)</b> Ange IP-adresser 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.</li> <li>• <b>IP Address / Prefix (IP Adressintervall/prefix)</b> Ange IP-adressen med hjälp av CIDR-notation. Exempelvis: 192.168.1.1/24 Eftersom prefixet anges i form av en 24-bitars nätmask (255.255.255.0) för 192.168.1.1, är adresserna 192.168.1.### giltiga.</li> </ul>
<b>Remote IP Address (Fjärr IP Adress)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Any (Valfri)</b> Om du väljer <b>Any (Valfri)</b> aktiveras alla IP-adresser.</li> <li>• <b>IP Address (IP-adress)</b> Skriv in angiven IP-adress (IPv4 eller IPv6) i textrutan.</li> <li>• <b>IP Address Range (IP Adressintervall)</b> 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.</li> <li>• <b>IP Address / Prefix (IP Adressintervall/prefix)</b> Ange IP-adressen med hjälp av CIDR-notation.</li> </ul>

---

Alternativ	Beskrivning
	Exempelvis: 192.168.1.1/24 Eftersom prefixet anges i form av en 24-bitars nätmask (255.255.255.0) för 192.168.1.1, är adresserna 192.168.1.### giltiga.

8. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Starta om skrivaren om du ändrar inställningarna för den aktuella mallen som används för att aktivera konfigurationen.

---



### Närliggande information

- [Använd IPsec](#)
-

## Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Security (Säkerhet)** > **IPsec Template (IPsec-mall)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.


5. 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.
6. Klicka på den **IPsec Template (IPsec-mall)** du vill skapa. Skärmbilden **IPsec Template (IPsec-mall)** visas. Konfigurationsfälten skiljer sig åt beroende på vilka inställningar du väljer för **Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)** och **Internet Key Exchange (IKE)**.
7. I fältet **Template Name (Mallnamn)** anger du ett namn för mallen (upp till 16 tecken).
8. Om du valde **Custom (Egna inställningar)** i rullgardinsmenyn **Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)** väljer du alternativet **Internet Key Exchange (IKE)** och ändrar vid behov sedan inställningen.
9. Klicka på **Submit (Skicka)**.




### Närliggande information

- [Använd 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

Alternativ	Beskrivning
Template Name (Mallnamn)	Ange namn för mallen (upp till 16 tecken).
Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)	Välj <b>Custom (Egna inställningar)</b> , <b>IKEv1 High Security (IKEv1 Hög säkerhet)</b> eller <b>IKEv1 Medium Security (IKEv1 Medelhög säkerhet)</b> . Inställningsalternativen skiljer sig åt beroende på vald mall.
Internet Key Exchange (IKE)	<p>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 enstaka 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.</p> <p>Om du valde <b>Custom (Egna inställningar)</b> för <b>Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)</b>, väljer du <b>IKEv1</b>.</p>
Authentication Type (Autentiseringstyp)	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Diffie_Hellman_Group</b>                      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 <b>Group1 (Grupp1)</b>, <b>Group2 (Grupp2)</b>, <b>Group5 (Grupp5)</b> eller <b>Group14 (Grupp14)</b>.                 </li> <li> <b>Encryption (Kryptering)</b>                      Välj <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.                 </li> <li> <b>Hash</b>                      Välj <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>.                 </li> <li> <b>SA Lifetime (SA livslängd)</b>                      Ange livstid för IKE SA.                      Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KByte).                 </li> </ul>
Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Protocol (Protokoll)</b>                      Välj <b>ESP</b>, <b>AH</b>, eller <b>AH+ESP</b>.                 </li> </ul> <hr/> <p> - ESP är ett protokoll som används för krypterad kommunikation med IPsec. ESP krypterar innehållet (kommunicerat innehåll) och lägger till ytterligare information. IP-paketet består av rubriken och den krypterade nyttolasten, som följer rubriken. Utöver krypterade data ingår även information om krypteringsmetoden, krypteringsnyckeln, autentiseringsdata o.s.v. i IP-paketet.</p> <p>- 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 förfalskning av avsändaren och manipulering av informationen sker. Till skillnad från ESP krypteras inte kommunicerat innehåll och informationen skickas och tas emot som vanlig text.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Encryption (Kryptering) (Inte tillgänglig för alternativet AH.)</b>                      Välj <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.                 </li> </ul>



Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hash</b> Välj <b>None (Inget)</b>, <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>. <b>None (Inget)</b> kan endast väljas när <b>ESP</b> är valt i <b>Protocol (Protokoll)</b>. När du valt <b>AH+ESP</b> under <b>Protocol (Protokoll)</b> väljer du varje protokoll för <b>Hash(ESP)</b> och <b>Hash(AH)</b>.</li> <li>• <b>SA Lifetime (SA livslängd)</b> Ange livslängden för IKE SA. Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KB).</li> <li>• <b>Encapsulation Mode (Inkapslingsläge)</b> Välj <b>Transport (Transport)</b> eller <b>Tunnel (Tunnel)</b>.</li> <li>• <b>Remote Router IP-Address (Fjärrrouter IP Address)</b> Ange IP-adressen (IPv4 eller IPv6) för fjärrroutern. Ange endast denna information när du valt läget <b>Tunnel (Tunnel)</b>.</li> </ul> <hr/> <p> 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.</p>
<b>Perfect Forward Secrecy (PFS) (Perfekt framåtriktad sekretess)</b>	<p>PFS erhåller inte nycklar från tidigare nycklar som användes för att kryptera meddelanden. Dessutom gäller att om en nyckel som användes för att kryptera ett meddelande härleddes från en överordnad nyckel, används inte den överordnade nyckeln till att härleda andra nycklar. Därför begränsas endast skadorna till de meddelanden som krypterades med nyckeln även om en nyckel komprometterats.</p> <p>Välj <b>Enabled (Aktiverad)</b> eller <b>Disabled (Avaktiverad)</b>.</p>
<b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>	<p>Välj autentiseringsmetod. Välj <b>Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)</b> eller <b>Certificates (Certifikat)</b>.</p>
<b>Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)</b>	<p>När kommunikation krypteras utbyts och delas krypteringsnyckeln i förväg med en annan kanal.</p> <p>Om du valde <b>Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)</b> för <b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>, anger du <b>Pre-Shared Key (Delad nyckel på förhand)</b> (högst 32 tecken).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Type/ID (Lokal/ID-typ/ID)</b> Välj avsändarens ID-typ och ange sedan ID. Välj <b>IPv4 Address (IPv4 adress)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6 adress)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-postadress)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> för typ. Om du väljer <b>Certificate (Certifikat)</b> ange du certifikatets vanliga namn i fältet <b>ID</b>.</li> <li>• <b>Remote/ID Type/ID (Extern/ID-typ/ID)</b> Välj mottagarens ID-typ och ange sedan ID. Välj <b>IPv4 Address (IPv4 adress)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6 adress)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-postadress)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> för typ. Om du väljer <b>Certificate (Certifikat)</b> ange du certifikatets vanliga namn i fältet <b>ID</b>.</li> </ul>
<b>Certificate (Certifikat)</b>	<p>Om du valde <b>Certificates (Certifikat)</b> för <b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>, väljer du certifikatet.</p>

---


Alternativ	Beskrivning
	 Du kan endast välja certifikatet som skapades på sidan <b>Certificate (Certifikat)</b> på skärmen för säkerhetskonfiguration i Web-baserad hantering.






### Närliggande information

- [Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering](#)
-

## IKEv2-inställningar för en IPsec-mall

Alternativ	Beskrivning
Template Name (Mallnamn)	Ange namn för mallen (upp till 16 tecken).
Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)	Välj <b>Custom (Egna inställningar)</b> , <b>IKEv2 High Security (IKEv2 Hög säkerhet)</b> eller <b>IKEv2 Medium Security (IKEv2 Medelhög säkerhet)</b> . Inställningsalternativen skiljer sig åt beroende på vald mall.
Internet Key Exchange (IKE)	<p>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 enstaka 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.</p> <p>Om du valde <b>Custom (Egna inställningar)</b> för <b>Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)</b>, väljer du <b>IKEv2</b>.</p>
Authentication Type (Autentiseringstyp)	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Diffie_Hellman_Group</b>                      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 <b>Group1 (Grupp1)</b>, <b>Group2 (Grupp2)</b>, <b>Group5 (Grupp5)</b> eller <b>Group14 (Grupp14)</b>.                 </li> <li> <b>Encryption (Kryptering)</b>                      Välj <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.                 </li> <li> <b>Hash</b>                      Välj <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>.                 </li> <li> <b>SA Lifetime (SA livslängd)</b>                      Ange livstid för IKE SA.                      Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KByte).                 </li> </ul>
Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Protocol (Protokoll)</b>                      Välj <b>ESP</b>.  <hr/>                      ESP är ett protokoll som används för krypterad kommunikation med IPsec. ESP krypterar innehållet (kommunicerat innehåll) och lägger till ytterligare information. IP-paketet består av rubriken och den krypterade nyttolasten, som följer rubriken. Utöver krypterade data ingår även information om krypteringsmetoden, krypteringsnyckeln, autentiseringsdata o.s.v. i IP-paketet.                 </li> <li> <b>Encryption (Kryptering)</b>                      Välj <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.                 </li> <li> <b>Hash</b>                      Välj <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b>, eller <b>SHA512</b>.                 </li> <li> <b>SA Lifetime (SA livslängd)</b>                      Ange livslängden för IKE SA.                      Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KB).                 </li> <li> <b>Encapsulation Mode (Inkapslingsläge)</b>                      Välj <b>Transport (Transport)</b> eller <b>Tunnel (Tunnel)</b>.                 </li> </ul>

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Remote Router IP-Address (FjÄrrouter IP Address)</b> Ange IP-adressen (IPv4 eller IPv6) f6r fjÄrroutern. Ange endast denna information nÄr du valt lÄget <b>Tunnel (Tunnel)</b>.</li> </ul> <hr/> <p> SA (Security Association) Är en krypterad kommunikationsmetod som anvÄnder IPsec eller IPv6 som 6verf6r och delar information, som t.ex. krypteringsmetod och krypteringsnyckel, f6r att kunna upprÄtta en sÄker kommunikationskanal innan kommunikationen pÄb6rjas. SA kan ocksÄ hÄnvisa till en virtuell, krypterad kommunikationskanal som har upprÄttats. SA som anvÄnds f6r IPsec upprÄttar krypteringsmetod, 6verf6r nycklar och utf6r gemensam autentisering i enlighet med standardf6rfarandet IKE (Internet Key Exchange). SA uppdateras dessutom regelbundet.</p>
<b>Perfect Forward Secrecy (PFS) (Perfekt framÄt rikta d sekretess)</b>	<p>PFS erhÄller inte nycklar frÄn tidigare nycklar som anvÄndes f6r att kryptera meddelanden. Dessutom gÄller att om en nyckel som anvÄndes f6r att kryptera ett meddelande hÄrleddes frÄn en 6verordnad nyckel, anvÄnds inte den 6verordnade nyckeln till att hÄrleda andra nycklar. DÄrf6r begrÄnsas endast skadorna till de meddelanden som krypterades med nyckeln Även om en nyckel komprometterats.</p> <p>VÄlj <b>Enabled (Aktiverad)</b> eller <b>Disabled (Avaktiverad)</b>.</p>
<b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>	<p>VÄlj autentiseringsmetod. VÄlj <b>Pre-Shared Key (Delad nyckel pÄ f6rhand)</b>, <b>Certificates (Certifikat)</b>, <b>EAP - MD5</b> eller <b>EAP - MS-CHAPv2</b>.</p> <hr/> <p> EAP Är ett autentiseringsprotokoll som Är ett tillÄgg till PPP. Genom att anvÄnda EAP tillsammans med IEEE802.1x, anvÄnds en annan nyckel f6r Ändarautentisering och vid varje session.</p> <p>F6ljande instÄllningar Är endast n6dvÄndiga nÄr du vÄljer <b>EAP - MD5</b> eller <b>EAP - MS-CHAPv2</b> f6r <b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode (lÄge)</b> VÄlj <b>Server-Mode (ServerlÄge)</b> eller <b>Client-Mode (KlientlÄge)</b>.</li> <li>• <b>Certificate (Certifikat)</b> VÄlj certifikat.</li> <li>• <b>User Name (AnvÄndarnamn)</b> Ange anvÄndarnamn (upp till 32 tecken).</li> <li>• <b>Password (L6senord)</b> Ange l6senordet (upp till 32 tecken). L6senordet mÄste anges tvÄ gÄnger f6r att bekrÄfta.</li> </ul>
<b>Pre-Shared Key (Delad nyckel pÄ f6rhand)</b>	<p>NÄr kommunikation krypteras utbyts och delas krypteringsnyckeln i f6rvÄg med en annan kanal.</p> <p>Om du valde <b>Pre-Shared Key (Delad nyckel pÄ f6rhand)</b> f6r <b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>, anger du <b>Pre-Shared Key (Delad nyckel pÄ f6rhand)</b> (h6gst 32 tecken).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Type/ID (Lokal/ID-typ/ID)</b> VÄlj avsÄndarens ID-typ och ange sedan ID. VÄlj <b>IPv4 Address (IPv4 adress)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6 adress)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-postadress)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> f6r typ. Om du vÄljer <b>Certificate (Certifikat)</b> ange du certifikatets vanliga namn i fÄllet <b>ID</b>.</li> <li>• <b>Remote/ID Type/ID (Extern/ID-typ/ID)</b> VÄlj mottagarens ID-typ och ange sedan ID.</li> </ul>



Alternativ	Beskrivning
	<p>Välj <b>IPv4 Address (IPv4 adress)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6 adress)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-postadress)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> för typ.</p> <p>Om du väljer <b>Certificate (Certifikat)</b> ange du certifikatets vanliga namn i fältet <b>ID</b>.</p>
<b>Certificate (Certifikat)</b>	<p>Om du valde <b>Certificates (Certifikat)</b> för <b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>, väljer du certifikatet.</p> <p> Du kan endast välja certifikatet som skapades på sidan <b>Certificate (Certifikat)</b> på skärmen för säkerhetskonfiguration i Web-baserad hantering.</p>





### Närliggande information

- [Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering](#)

## Manuella inställningar för en IPsec-mall

Alternativ	Beskrivning
Template Name (Mallnamn)	Ange namn för mallen (upp till 16 tecken).
Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)	Välj <b>Custom (Egna inställningar)</b> .
Internet Key Exchange (IKE)	<p>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 enstaka 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.</p> <p>Välj <b>Manual (Manuell)</b>.</p>
Authentication Key (ESP, AH) (Autentiseringsnyckel (ESP, AH))	<p>Ange värdet för <b>In/Out (In/ut)</b>.</p> <p>Dessa inställningar är nödvändiga när du väljer <b>Custom (Egna inställningar)</b> för <b>Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)</b> och <b>Manual (Manuell)</b> väljs för <b>Internet Key Exchange (IKE)</b>, och någon annan inställning än <b>None (Inget)</b> väljs för <b>Hash</b> under avsnittet <b>Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)</b>.</p> <hr/> <p> Det antal tecken du kan ange kan skilja sig åt beroende på vilken inställning du väljer för <b>Hash</b> under avsnittet <b>Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)</b>.</p> <p>Om längden för den angivna autentiseringsnyckeln skiljer sig från den valda hash-algoritmen uppstår ett fel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MD5</b>: 128 bitar (16 byte)</li><li>• <b>SHA1</b>: 160 bitar (20 byte)</li><li>• <b>SHA256</b>: 256 bitar (32 byte)</li><li>• <b>SHA384</b>: 384 bitar (48 byte)</li><li>• <b>SHA512</b>: 512 bitar (64 byte)</li></ul> <p>Om du anger nyckeln med ASCII-kod markerar du tecknen med dubbla citattecken (").</p>
Code key (ESP) (Kodnyckel (ESP))	<p>Ange värdet för <b>In/Out (In/ut)</b>.</p> <p>Dessa inställningar är nödvändiga när du väljer <b>Custom (Egna inställningar)</b> för <b>Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)</b> och <b>Manual (Manuell)</b> väljs för <b>Internet Key Exchange (IKE)</b>, och <b>ESP</b> väljs för <b>Protocol (Protokoll)</b> under <b>Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)</b>.</p> <hr/> <p> Det antal tecken du kan ange kan skilja sig åt beroende på vilken inställning du väljer för <b>Encryption (Kryptering)</b> under avsnittet <b>Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)</b>.</p> <p>Ett fel uppstår om längden på angiven kodnyckel skiljer sig från den krypteringsalgoritm som valts.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DES</b>: 64 bitar (8 byte)</li><li>• <b>3DES</b>: 192 bitar (24 byte)</li><li>• <b>AES-CBC 128</b>: 128 bitar (16 byte)</li><li>• <b>AES-CBC 256</b>: 256 bitar (32 byte)</li></ul> <p>När du anger nyckeln under ASCII-kod anger du tecknen inom dubbla citationstecken.</p>
SPI	Dessa parametrar används för att identifiera säkerhetsinformationen. En värd har vanligtvis flera SA (Security Associations) för flera olika

Alternativ	Beskrivning
	<p>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).</p> <p>Dessa inställningar är nödvändiga när du väljer <b>Custom (Egna inställningar)</b> för <b>Use Prefixed Template (Använd prefixad mall)</b> och <b>Manual (Manuell)</b> väljs för <b>Internet Key Exchange (IKE)</b>.</p> <p>Ange värdet för <b>In/Out (In/ut)</b>. (3-10 tecken)</p>
<p><b>Encapsulating Security (Inbäddad säkerhet)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Protocol (Protokoll)</b> Välj <b>ESP</b> eller <b>AH</b>.</li> </ul> <hr/> <p> - ESP är ett protokoll som används för krypterad kommunikation med IPsec. ESP krypterar innehållet (kommunicerat innehåll) och lägger till ytterligare information. IP-paketet består av rubriken och den krypterade nyttolasten, som följer rubriken. Utöver krypterade data ingår även information om krypteringsmetoden, krypteringsnyckeln, autentiseringsdata o.s.v. i IP-paketet.</p> <p>- 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 förfalskning av avsändaren och manipulering av informationen sker. Till skillnad från ESP krypteras inte kommunicerat innehåll och informationen skickas och tas emot som vanlig text.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Encryption (Kryptering) (Inte tillgänglig för alternativet AH.)</b> Välj <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.</li> <li>• <b>Hash</b> Välj <b>None (Inget)</b>, <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>. <b>None (Inget)</b> kan endast väljas när <b>ESP</b> är valt i <b>Protocol (Protokoll)</b>. När du valt <b>AH+ESP</b> under <b>Protocol (Protokoll)</b> väljer du varje protokoll för <b>Hash(ESP)</b> och <b>Hash(AH)</b>.</li> <li>• <b>SA Lifetime (SA livslängd)</b> Ange livslängden för IKE SA. Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KB).</li> <li>• <b>Encapsulation Mode (Inkapslingsläge)</b> Välj <b>Transport (Transport)</b> eller <b>Tunnel (Tunnel)</b>.</li> <li>• <b>Remote Router IP-Address (Fjärrrouter IP Adress)</b> Ange IP-adressen (IPv4 eller IPv6) för fjärrroutern. Ange endast denna information när du valt läget <b>Tunnel (Tunnel)</b>.</li> </ul> <hr/> <p> 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.</p>



## Närliggande information

- Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering



## 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?

IEEE 802.1x är en IEEE-standard som begränsar åtkomst från oauktoriserade nätverksenheter. Din Brother-maskin skickar en autentiseringsförfrågan till en RADIUS-server (autentiseringsserver) via din åtkomstpunkt eller hubb. När din förfrågan har verifierats 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)

- 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.
- 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.



Du kan även konfigurera IEEE 802.1x-autentisering med hjälp av guiden för trådlös konfiguration från kontrollpanelen (trådlöst nätverk).

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "PwD".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Gör något av följande:
  - För det trådbundna nätverket  
Klicka på **Wired (Trådbunden) > Wired 802.1x Authentication (Trådbunden 802.1x-autentisering)**.
  - För det trådlösa nätverket  
Klicka på **Wireless (Trådlös) > 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 är installerat (visas med certifikatets namn) för verifiering i rullgardinsmenyn **Client Certificate (Klientcertifikat)**.
- Om du väljer **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** eller **EAP-TLS**-autentisering kan du välja verifieringsmetoden i rullgardinsmenyn **Server Certificate Verification (Verifiering av servercertifikat)**. Verifiera servercertifikatet med det CA-certifikat som har importerats till maskinen i förväg och utfärdats av det CA som signerat servercertifikatet.

Välj en av följande verifieringsmetoder i rullgardinsmenyn **Server Certificate Verification (Verifiering av servercertifikat)**:

Alternativ	Beskrivning
<b>No Verification (Ingen verifiering)</b>	Man kan alltid ha förtroende för servercertifikatet. Verifieringen utförs inte.
<b>CA Cert. (CA-certifikat)</b>	Verifieringsmetoden att kontrollera servercertifikatets CA-tillförlitlighet med hjälp av det CA-certifikat som utfärdats av det CA som signerat servercertifikatet.
<b>CA Cert. + ServerID (CA-certifiering + Server-ID)</b>	Verifieringsmetoden för kontroll av värdet för det vanliga namnet <sup>1</sup> för servercertifikatet, förutom servercertifikatets CA-tillförlitlighet.

7. Klicka på **Submit (Skicka)** när configurationen genomförts.

För trådbundet nätverk: När configurationen är klar, anslut din maskin till nätverket som stöds av IEEE 802.1x. Efter några minuter ska du skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten för att kontrollera <**Wired IEEE 802.1x**>-statusen.

Alternativ	Beskrivning
<b>Success</b>	Den trådbundna funktionen för IEEE 802.1x aktiveras och autentiseringen har lyckats.
<b>Failed</b>	Den trådbundna funktionen för IEEE 802.1x aktiveras men autentiseringen misslyckades.
<b>Off</b>	Den trådburna funktionen för IEEE 802.1x är inte tillgänglig.



### Närliggande information

- [Använda IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)

<sup>1</sup> 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

### 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.

Din Brother-maskin har stöd för 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.

Din Brother-maskin har stöd för följande inre autentiseringar:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

### EAP-TTLS

Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security (EAP-TTLS) har utvecklats av Funk Software och Certicom. EAP-TTLS skapar en liknande krypterad SSL-tunnel till PEAP, mellan en klient och en autentiseringsserver, för att skicka ett användar-ID och lösenord. EAP-TTLS ger ömsesidig autentisering mellan servern och klienten.

Din Brother-maskin har stöd för 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 autentisering av digitala certifikat både på en klient och en autentiseringsserver.



### Närliggande information

- [Använda IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk](#)

## Använda autentisering av Active Directory

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [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-L6410DN/HL-L6415DN

Active Directory-autentisering begränsar användningen av 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 inställningarna för autentisering av Active Directory med Webbaserad hantering.

### Närliggande information

- [Använda autentisering av Active Directory](#)

## Konfigurera autentisering av Active Directory med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

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 "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "PwD".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** eller **Restriction Management (Hantera begränsningar)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj **Active Directory Authentication (Autentisering av aktiv mapp)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på **Active Directory Authentication (Autentisering av aktiv mapp)** i navigationsfältet.
8. Konfigurera följande inställningar:

Alternativ	Beskrivning
<b>Remember User ID (Kom ihåg användar-ID)</b>	Välj detta alternativ för att spara ditt användar-ID.
<b>Active Directory Server Address (Serveradress till aktiv mapp)</b>	Ange IP-adressen eller servernamnet (t.ex.: ad.example.com) för Active Directory-servern.
<b>Active Directory Domain Name (Domännamn för Active Directory)</b>	Ange domännamnet för Active Directory.
<b>Protocol &amp; Authentication Method (Protokoll &amp; Autentiseringsmetod)</b>	Välj protokoll och autentiseringsmetod.
<b>LDAP Server Port (LDAP-serverport)</b>	Ange portnumret som du vill använda för att ansluta Active Directory-servern via LDAP (endast tillgängligt för <b>LDAP + kerberos</b> -autentiseringsmetoden).
<b>SSL/TLS</b>	Välj alternativet <b>SSL/TLS</b> .

9. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Använda autentisering av Active Directory](#)



## Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (autentisering av Active Directory)

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

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 [OK].
3. Ange ditt lösenord.
4. Tryck på [OK].
5. Tryck på [OK] igen.
6. När autentiseringen är slutförd låses maskinens kontrollpanel upp och LCD-skärmen visar startskärmen.



### Närliggande information

- [Använda autentisering av Active Directory](#)

## Använda LDAP-autentisering

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [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-L6410DN/HL-L6415DN

LDAP-autentisering begränsar användningen av 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 inställningarna för LDAP-autentisering med Webbaserad hantering.



### Närliggande information

- [Använda LDAP-autentisering](#)

## Konfigurera LDAP-autentisering med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pw".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj **LDAP Authentication (LDAP-verifiering)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på menyn **LDAP Authentication (LDAP-verifiering)**.
8. Konfigurera följande inställningar:

Alternativ	Beskrivning
<b>Remember User ID (Kom ihåg användar-ID)</b>	Välj detta alternativ för att spara ditt användar-ID.
<b>LDAP Server Address (LDAP-serveradress)</b>	Ange IP-adressen eller servernamnet (till exempel: ldap.example.com) för LDAP-servern.
<b>SSL/TLS</b>	Välj alternativet <b>SSL/TLS</b> för att använda LDAP framför SSL/TLS.
<b>LDAP Server Port (LDAP-serverport)</b>	Ange LDAP-serverportnummer.
<b>LDAP Search Root (LDAP-sökrot)</b>	Ange register för LDAP-sökroten.
<b>Attribute of Name (Search Key) (Namnattribut (söknyckel))</b>	Ange attributet som du vill använda som söknyckel.

9. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Använda LDAP-autentisering](#)

🏠 [Hem](#) > [Säkerhet](#) > [Använda LDAP-autentisering](#) > Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (LDAP-autentisering)

## Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (LDAP-autentisering)

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

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 [OK].
3. När autentiseringen är slutförd låses maskinens kontrollpanel upp och LCD-skärmen visar startskärmen.

### ✓ Närliggande information

- [Använda LDAP-autentisering](#)

## Secure Function Lock 3.0 (säkert funktionslås)

Secure Function Lock 3.0 (säkert funktionslås) ger ökad säkerhet genom att begränsa de tillgängliga funktionerna på maskinen.

- [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

Använd Secure Function Lock (Säkert funktionslås) 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 (Säkert funktionslås 3.0) genom att använda Webbaserad hantering:

- **Print (Skriv ut)**

Utskrift inkluderar utskriftsjobb som skickats via AirPrint, Brother iPrint&Scan och Brother Mobile Connect.

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

- **Web Connect (Anslut till webben)** (enbart stödda modeller)

- **Page Limit (Sidbegränsning)**


- **Page Counters (Sidräknare)**

- **Card ID (NFC ID) (Kort-ID (NFC ID))** (endast modeller som stöds)

Om du registrerar användares kort-ID i förväg kan registrerade användare aktivera maskinen genom att föra sina registrerade kort över maskinens NFC-märke.



Modeller med LCD-pekskärm:

När Secure Function Lock (Säkert funktionslås) är aktiverat går maskinen automatiskt in i offentligt läge och vissa av maskinens funktioner blir begränsade till auktoriserade användare. För att komma åt de begränsade maskinfunktionerna, tryck på , välj ditt användarnamn och ange ditt lösenord.



### Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0 \(säkert funktionslås\)](#)

## Konfigurera Secure Function Lock 3.0 med hjälp av webbaserad hantering

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "PwD".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** eller **Restriction Management (Hantera begränsningar)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj **Secure Function Lock (Säkert funktionslås)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på menyn **Restricted Functions (Begränsade funktioner)**.
8. Ange ett gruppnamn eller användarnamn i fältet **User List / Restricted Functions (Användarlista / Begränsade funktioner)**.
9. I **Print (Skriv ut)** och de andra kolumnerna väljer du en kryssruta för att tillåta eller tar bort markeringen i en kryssruta för att begränsa den angivna funktionen.
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)**.
13. I fältet **User List (Användarlista)** anger du användarnamnet.
14. Skriv ett lösenord i fältet **Password (Lösenord)**.



Det antal tecken som du kan ställa in varierar beroende på modellen.

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)**.



Du kan även ändra spärrinställningarna för användarlistan i menyn **Secure Function Lock (Säkert funktionslås)**.



### Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0 \(säkert funktionslås\)](#)



## Konfigurera offentligt läge för Secure Function Lock 3.0

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.



Offentligt läge omfattar utskriftsjobb som skickats via Brother iPrint&Scan och Brother Mobile Connect.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** eller **Restriction Management (Hantera begränsningar)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

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 den angivna funktionen.
9. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0 \(säkert funktionslås\)](#)

## Ytterligare funktioner i Secure Function Lock 3.0

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 den aktuella och sista sidräkningen inklusive information om **User List / Restricted Functions (Användarlista / Begränsade funktioner)** som en CSV-fil.

### Card ID (NFC ID) (Kort-ID (NFC ID)) (endast modeller som stöds)

Klicka på 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 IC-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 \(säkert funktionslås\)](#)

## Registrera ett nytt ID-kort via maskinens kontrollpanel

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Håll ett registrerat integrerat kretskort (IC-kort) mot symbolen för NFC (Near-Field Communication) på maskinen.
2. Tryck på ditt inloggningsnamn.
3. Tryck på [Registreringskort].
4. Håll ett nytt IC-kort över NFC-symbolen.
5. Tryck på [OK].

Det nya IC-kortets nummer är registrerat för maskinen.



### Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0 \(säkert funktionslås\)](#)

## Skicka e-post säkert

**Relaterade modeller:** HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [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-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

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 "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Network (Nätverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. I fältet **SMTP Client (SMTP-klient)** klickar du på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)** och ser till att status för **SMTP Client (SMTP-klient)** är **Enabled (Aktiverad)**.
6. Konfigurera inställningarna för **SMTP Client (SMTP-klient)**.
  - 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).
7. Klicka på **Submit (Skicka)** när du är klar.  
Dialogrutan **Test Send E-mail Configuration (Konfigurering av testsändning e-post)** visas.
8. Följ anvisningarna i dialogrutan för att testa de aktuella inställningarna.



### Närliggande information

- [Skicka e-post säkert](#)

## Skicka ett e-postmeddelande med användarautentisering

Maskinen har stöd för 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.



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 Client (SMTP-klient)**, under **Server Authentication Method (Serverns autentiseringsmetod)**, Du måste välja **SMTP-AUTH**.



### Närliggande information

- [Skicka e-post säkert](#)

## Skicka e-post säkert med SSL/TLS

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

Maskinen har stöd för SSL/TLS-kommunikationsmetoder. Om du vill använda en e-postserver som använder SSL/TLS-kommunikation måste du konfigurera följande inställningar.



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.



- 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** eller **TLS** kommer värdet **Port** att ändras för att överensstämma med protokollet. För att ändra portnumret manuellt, ange portnumret sedan du har valt **SSL/TLS**-inställningar.

Du måste konfigurera maskinens kommunikationsmetod så att den överensstämmer med den metod som används för din e-postserver. Din nätverksadministratör eller Internetleverantör kan ge dig detaljer om inställningarna för e-postservern.

I de flesta fallen krävs följande inställningar för säkra tjänster för webbaserad e-post:

SMTP	Port	25
	Server Authentication Method (Servers autentiseringsmetod)	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



### Närliggande information

- [Skicka e-post säkert](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)

## **Spara utskriftsloggen på nätverket**

- [Spara utskriftslogg till nätverk – översikt](#)
- [Konfigurera inställningarna för Spara utskriftslogg på nätverket med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Använd inställningen för felidentifiering under Spara utskriftsloggen på nätverket](#)



## Spara utskriftslogg till nätverk – översikt

Med funktionen Spara utskriftsloggen till nätverk kan du spara utskriftsloggfilen från maskinen till 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 Print (endast modeller som stöds)



- 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

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.




Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "PwD".


4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. I fältet **Print Log (Utskriftslogg)** klickar du på **On (På)**.
6. Konfigurera följande inställningar:

Alternativ	Beskrivning
<b>Network Folder Path (Sökväg till nätverksmapp)</b>	Ange målmappen där utskriftsloggen ska sparas på CIFS-servern (t.ex. \\datornamn\Delat).
<b>File Name (Filnamn)</b>	Ange filnamnet du vill använda för utskriftsloggen (högst 32 tecken).
<b>File Type (Filtyp)</b>	Välj alternativet <b>TXT</b> eller <b>CSV</b> för utskriftsloggens filtyp.
<b>Time Source for Log (Tidskälla för logg)</b>	Välj tidskälla för utskriftsloggen.
<b>Auth. Method (Autentiseringsmetod)</b>	<p>Välj den autentiseringsmetod som krävs för åtkomst till CIFS-servern: <b>Auto</b>, <b>Kerberos</b> eller <b>NTLMv2</b>. Kerberos är ett autentiseringsprotokoll som gör det möjligt för enheter eller personer att på ett säkert sätt bevisa sin identitet för nätverksservrar med en enda inloggning. NTLMv2 är autentiseringsmetoden som används av Windows för att logga in på servrar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto</b>: Om du väljer <b>Auto</b>, kommer NTLMv2 att användas som autentiseringsmetod.</li><li>• <b>Kerberos</b>: Välj alternativet <b>Kerberos</b> för att endast använda Kerberos-autentisering.</li><li>• <b>NTLMv2</b>: Välj alternativet <b>NTLMv2</b> för att endast använda NTLMv2-autentisering.</li></ul>
	 För autentisering med <b>Kerberos</b> och <b>NTLMv2</b> måste du även konfigurera inställningarna för <b>Date&amp;Time (Datum och tid)</b> eller SNTP-protokollet (tidsserver i nätverket) och DNS-servern.
<b>Username (Användarnamn)</b>	Ange användarnamnet för autentisering (högst 96 tecken).

Alternativ	Beskrivning
	 Om användarnamnet är en del av en domän anger du användarnamnet enligt något av följande format: användare@domän eller domän \användare.
<b>Password (Lösenord)</b>	Ange lösenordet för autentisering (högst 32 tecken).
<b>Kerberos Server Adress (Kerberos serveradress) (vid behov)</b>	Ange värdadressen till Key Distribution Center (KDC) (t.ex.: kerberos.exempel.com; med högst 64 tecken) eller IP-adressen (t.ex.: 192.168.56.189).
<b>Error Detection Setting (Inställning för feldektivering)</b>	Välj vilken åtgärd som ska vidtas när utskriftsloggen inte kan sparas på servern på grund av nätverksfel.

7. I fältet **Connection Status (Anslutningsstatus)** bekräftar du den senaste loggstatusen.



Du kan också bekräfta felstatus på maskinens LCD-skärm.

8. 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.
9. Maskinen testar inställningarna.
10. 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

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 "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

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
<b>Cancel Print (Avbryt utskrift)</b>	Om du väljer alternativet <b>Cancel Print (Avbryt utskrift)</b> avbryts utskriftsjobben när utskriftsloggen inte kan sparas på servern.
<b>Ignore Log &amp; Print (Ignorera logg och utskrift)</b>	Om du väljer alternativet <b>Ignore Log &amp; Print (Ignorera logg och utskrift)</b> skriver maskinen ut dokumentet även om utskriftsloggen inte kan sparas på servern. När funktionen för att spara utskriftsloggen har återställts registreras utskriftsloggen enligt nedan:

```
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
```

- a. Om loggen inte kan sparas vid avslutad utskrift registreras inte 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

## Låsa maskininställningarna från kontrollpanelen

Innan du slår på maskinens inställningslås, skriv ner och spara ditt lösenord. Om du glömmer lösenordet måste du återställa alla lösenord som finns lagrade i maskinen genom att kontakta din systemadministratör eller Brothers kundtjänst.

- [Översikt över inställningslås](#)

## Översikt över inställningslås

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 att ange lösenordet.

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

## Ställa in lösenordet för inställningslåset



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Inställningslås] 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 [Bekräfta:] visas på LCD-skärmen anger du det nya lösenordet igen.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

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

### Närliggande information

- [Översikt över inställningslås](#)

#### Liknande ämnen:

- [Ange text på skrivaren](#)



## Ändra lösenordet för inställningslås



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Inställningslås] 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 [Bekräfta:] visas på LCD-skärmen anger du det nya lösenordet igen.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

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



### Närliggande information

- [Översikt över inställningslås](#)


## Aktivera inställningslås

>> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW  
>> HL-L6410DN/HL-L6415DN

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

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

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

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



### Närliggande information

- [Översikt över inställningslås](#)

## Använd globala nätverksdetekteringsfunktioner

Använd funktionen Global nätverksdetektering för att undvika risker från oväntade attacker från det globala nätverket när du använder skrivaren i ett privat nätverk.

- [Aktivera global identifiering av IP-adress](#)
- [Blockera kommunikation från det globala nätverket](#)

## Aktivera global identifiering av IP-adress

Använd den här funktionen för att kontrollera din maskins IP-adress. När din maskin har tilldelat till en global IP-adress kommer en avisering att visas på maskinen.



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Global detek.] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Tillåt avkänn.] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [På] och tryck därefter på **OK**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Nätv.återst.] > [Global detektering] > [Tillåt avkänning] > [På].
2. Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Använd globala nätverksdetekteringsfunktioner](#)

## Blockera kommunikation från det globala nätverket



När du aktiverar den här funktionen begränsas mottagande av jobb från enheter med globala IP-adresser.



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Global detek.] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Avvisa åtkomst] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [På] och tryck därefter på **OK**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Global detektering] > [Avvisa åtkomst] > [På].
2. Tryck på .



### Närliggande information

- [Använd globala nätverksdetekteringsfunktioner](#)

## Administrator (Administratör)

- [Nätverksfunktioner](#)
- [Säkerhetsfunktioner](#)
- [Brothers hanteringsverktyg](#)

## Nätverksfunktioner

- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)
- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Synkronisera tid med SNTP-servern med Webbaserad hantering](#)
- [Spara utskriftsloggen på nätverket](#)

## Säkerhetsfunktioner

Maskinen använder några av de senaste protokollen för nätverkssäkerhet och kryptering. Dessa nätverksfunktioner kan integreras i din övergripande plan för nätverkssäkerhet för att bidra till att skydda dina data och förhindra otillåten åtkomst till maskinen.

- [Nätverkssäkerhet](#)
- [Användarautentisering](#)



## Nätverkssäkerhet

- Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner
- Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet
- Använda SSL/TLS
- Använda SNMPv3
- Använd IPsec
- Använda IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk

## Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner

Maskinen 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](#)
- [Nätverkssäkerhet](#)
  - [Inaktivera onödiga protokoll](#)

## **Användarautentisering**

- [Använda autentisering av Active Directory](#)
- [Använda LDAP-autentisering](#)
- [Secure Function Lock 3.0 \(säkert funktionslås\)](#)

## Brothers hanteringsverktyg

Använd något av Brothers hanteringsverktyg för att konfigurera Brother-skrivarens nätverksinställningar. Gå till sidan **Nerladdningar** för din modell på [support.brother.com](http://support.brother.com) för att hämta verktygen.



### Närstående information

- [Administrator \(Administratör\)](#)
-

## Mobile/Web Connect

- [Brother Web Connect](#)
- [AirPrint](#)
- [Mopria™ Print Service](#)
- [Brother Mobile Connect](#)
- [Registrera en extern IC-kortläsare](#)

## Brother Web Connect

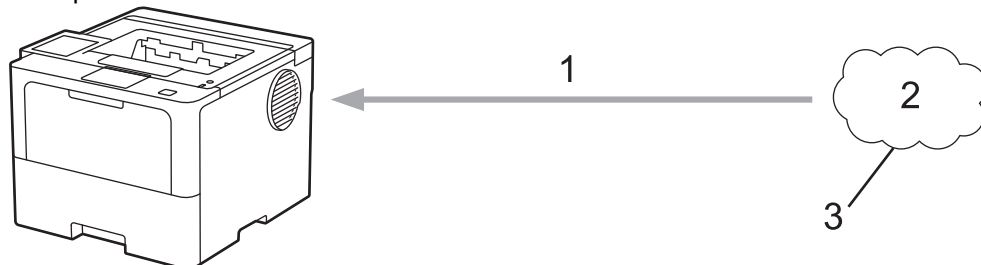
**Relaterade modeller:** HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [Översikt av Brother Web Connect](#)
- [Onlinetjänster som används med Brother Web Connect](#)
- [Ställa in Brother Web Connect](#)
- [Hämta och skriva ut dokument med hjälp av Brother Web Connect](#)

## Översikt av Brother Web Connect

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Vissa webbplatser erbjuder tjänster som gör att användarna kan överföra samt titta på bilder och filer på webbplatser. 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

För att du ska kunna använda Brother Web Connect måste din Brother-maskin vara ansluten till ett nätverk som är kopplat till Internet, antingen trådbundet eller trådlöst.

Om nätverket använder en proxyserver måste även maskinen vara konfigurerad för att använda en proxyserver. Kontrollera med din nätverksadministratör om du är osäker på din nätverkskonfiguration.



En proxyserver är en dator som fungerar som en mellanhand mellan datorer utan en direkt internetanslutning och internet.

### ✓ Närliggande information



- [Brother Web Connect](#)
  - [Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av maskinens kontrollpanel](#)

## Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av maskinens kontrollpanel

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Om nätverket använder en proxyserver ska nedanstående information om proxyservern konfigureras på maskinen:

- Proxyserveradress
- Portnummer
- Användarnamn
- Lösenord

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Web Connect inställn.] > [Proxyinställn.] > [Proxyanslutning] > [På].
2. Tryck på det alternativ som du vill välja och ange sedan proxyserverinformationen.
3. Tryck på [OK].
4. Tryck på .

### Närliggande information

- [Översikt av Brother Web Connect](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering](#)



## Onlinetjänster som används med Brother Web Connect

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Använd Brother Web Connect för att komma åt tjänster från din Brother-maskin:

Du måste ha ett konto hos den önskade tjänsten för att kunna använda Brother Web Connect. Om du inte redan har ett konto kan du gå in på den önskade tjänstens webbplats med en dator och skapa ett konto.

Om du redan har ett konto behöver du inte skapa ett nytt konto.

### Google Drive™

En onlinetjänst för dokumentlagring, redigering, delning och synkronisering av filer.

URL: [drive.google.com](http://drive.google.com)

### Evernote®

En tjänst för lagring och hantering av filer online.

URL: [www.evernote.com](http://www.evernote.com)

### Dropbox

En onlinetjänst för lagring, delning och synkronisering av filer.

URL: [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com)

### OneDrive

En tjänst för lagring, delning och hantering av filer online.

URL: [onedrive.live.com](http://onedrive.live.com)

### Box

En onlinetjänst för redigering och delning av dokument.

URL: [www.box.com](http://www.box.com)

### OneNote

En onlinetjänst för redigering och delning av dokument.

URL: [www.onenote.com](http://www.onenote.com)

### SharePoint Online

En tjänst för lagring, delning och hantering av innehåll online.

Se webbplatsen för respektive tjänst för mer information om tjänsterna.

I listan nedan visas vilka filtyper som kan användas med de olika Brother Web Connect-funktionerna:

Tillgängliga tjänster	Google Drive™ Evernote® Dropbox OneDrive Box OneNote SharePoint Online
Hämta och skriva ut bilder <sup>1</sup>	JPEG PDF DOCX XLSX PPTX

---

1 Formaten DOC/XLS/PPT är också tillgängliga för att hämta och skriva ut bilder.



---

(Hong Kong, Taiwan och Korea)

Brother Web Connect stöder bara filnamn på engelska. Det kan hända att filer med namn på lokalt språk inte kan hämtas.

---



### **Närliggande information**

- [Brother Web Connect](#)
-

## Ställa in Brother Web Connect

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

- [Överblick över inställning av Brother Web Connect](#)
- [Skapa ett konto för varje onlinetjänst innan du använder Brother Web Connect](#)
- [Ansöka om åtkomst med Brother Web Connect](#)
- [Registrera ett konto på din Brother-maskin för Brother Web Connect](#)

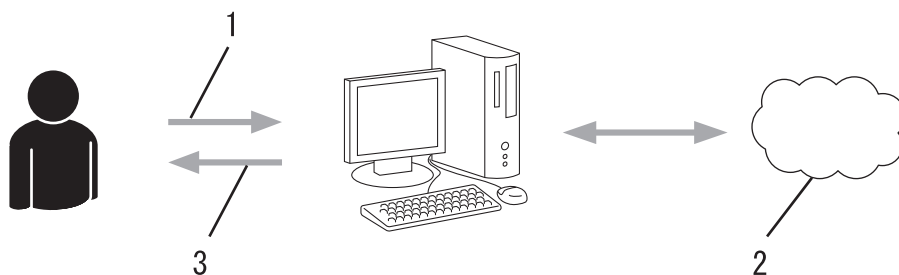
## Överblick över inställning av Brother Web Connect

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Konfigurera inställningarna för Brother Web Connect genom följande förfarande:

### Steg 1: Skapa ett konto för den tjänst du vill använda.

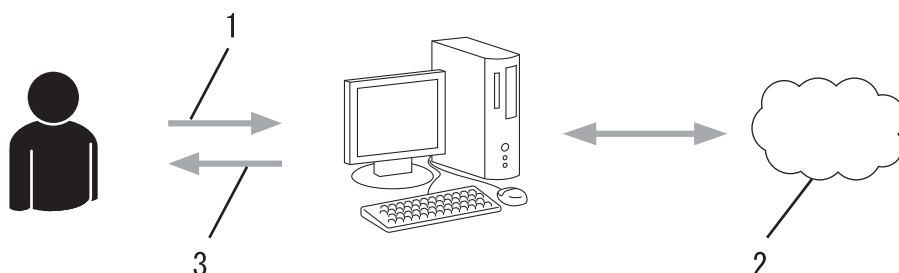
Gå in på tjänstens webbplats med en dator och skapa ett konto. (Om du redan har ett konto behöver du inte skapa ett nytt konto.)



1. Användarregistrering
2. Webbtjänst
3. Erhåll konto

### Steg 2: Ansök om åtkomst till Brother Web Connect.

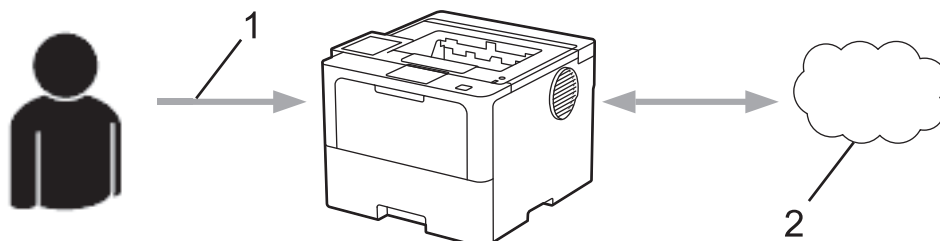
När du startar åtkomsten med Brother Web Connect med en dator får du ett tillfälligt ID.



1. Ange kontoinformation
2. Sidan för Brother Web Connect-programmet
3. Erhåll tillfälligt ID

### Steg 3: Registrera din kontoinformation på din maskin så att du kan få tillgång till den tjänst du vill använda.

Ange ditt tillfälliga ID för att aktivera tjänsten på maskinen. Ange kontonamnet så som du vill att det ska visas på maskinen och ange en PIN-kod om du vill använda en sådan.



1. Ange tillfälligt ID
2. Webbtjänst

Din Brother-maskin kan nu använda tjänsten.



## Närliggande information

- [Ställa in Brother Web Connect](#)

🏠 [Hem](#) > [Mobile/Web Connect](#) > [Brother Web Connect](#) > [Ställa in Brother Web Connect](#) > Skapa ett konto för varje onlinetjänst innan du använder Brother Web Connect

## Skapa ett konto för varje onlinetjänst innan du använder Brother Web Connect

**Relaterade modeller:** HL-L6410DN/HL-L6415DN

För att du ska kunna använda Brother Web Connect för åtkomst till en onlinetjänst måste du ha ett konto hos tjänsten ifråga. Om du inte redan har ett konto kan du gå in på den önskade tjänstens webbplats med en dator och skapa ett konto. När du har skapat ett konto ska du logga in och använda kontot en gång via en dator innan du använder funktionen Brother Web Connect. Annars kanske du inte kan använda tjänsten via Brother Web Connect.

Om du redan har ett konto behöver du inte skapa ett nytt konto.

Ansök om åtkomst med Brother Web Connect efter att du skapat ett konto för den onlinetjänst du vill använda.



### Närliggande information



- [Ställa in Brother Web Connect](#)

## Ansöka om åtkomst med Brother Web Connect

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN


För att få tillgång till onlinetjänster via Brother Web Connect måste du först ansöka om åtkomst med Brother Web Connect med en dator som har Brother-programvara installerad.

1. Gå in på webbsidan där du ansöker om Brother Web Connect:

Alternativ	Beskrivning
Windows	Starta  ( <b>Brother Utilities</b> ) och klicka sedan på rullgardinsmenyn för att välja ditt modellnamn (om det inte redan är valt). Klicka på <b>Gör mer</b> i vänster navigationsfält och klicka sedan på <b>Brother Web Connect</b> .   Du kan också komma åt webbsidan direkt: Typ <a href="http://bwc.brother.com">bwc.brother.com</a> i webbläsarens adressfält.
Mac	Typ <a href="http://bwc.brother.com">bwc.brother.com</a> i webbläsarens adressfält.

Sidan Brother Web Connect startas.

2. Välj tjänsten du vill använda.
3. Följ anvisningarna på skärmen och ansök om åtkomst.

 Följ anvisningarna på skärmen för att registrera ett dokumentbibliotek när du använder SharePoint Online.

När du är klar visas ditt tillfälliga ID.

### Koppla upp dig med Brother Web Connect

#### Registreringen slutfördes.

Ange följande tillfälliga ID på LCD-skärmen i din maskin.

**Tillfälligt ID (11 siffror)**

**XXX XXXX XXXX**

OBS! Ett tillfälligt ID gäller endast i 24 timmar.

4. Anteckna ditt tillfälliga ID, du behöver det när du ska registrera konton på maskinen. Det tillfälliga ID:t är giltigt i 24 timmar.
5. Stäng webbläsaren.

Nu när du har ett åtkomst-ID för Brother Web Connect måste du registrera detta ID på din enhet och sedan använda enheten för att komma åt webbtjänsten som du vill använda.



## Närliggande information

- [Ställa in Brother Web Connect](#)

### Liknande ämnen:

- [Registrera ett konto på din Brother-maskin för Brother Web Connect](#)



## Registrera ett konto på din Brother-maskin för Brother Web Connect

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Du måste ange din kontoinformation för Brother Web Connect och konfigurera din maskin så att den kan använda Brother Web Connect för att få tillgång till den tjänst du önskar.

- Du måste ansöka om åtkomst med Brother Web Connect för att registrera ett konto för din maskin.
- Innan du registrerar ett konto ber vi dig bekräfta att rätt datum och tid har ställts in på maskinen.

1. Tryck på [Funktioner] > [Internet].



- Om information om internetuppkopplingen visas på maskinens LCD-skärm ska du läsa informationen och trycka på [OK]. Tryck på [Ja] för att visa denna information igen.
- Ibland visas uppdateringar eller meddelanden om funktionerna för Brother Web Connect på LCD-skärmen. Läs informationen och tryck på [OK].

2. Gör ditt val och följ anvisningar på skärmen om information gällande licensavtalet visas.

3. Visa tjänsten som du vill registrera dig hos genom att trycka på ▲ eller ▼.

4. Tryck på tjänstnamnet.

5. Om information om Brother Web Connect visas trycker du på [OK].

6. Tryck på [Registrera/ta bort].

7. Tryck på [Registrera konto].

Skannern visar ett meddelande om att du ska ange ditt tillfälliga ID för Brother Web Connect.

8. Tryck på [OK].

9. Ange ditt tillfälliga ID med LCD-skärmen.

10. Tryck på [OK].

Skrivaren visar ett meddelande om att du ska ange ett kontonamn som du vill ska visas på LCD-skärmen.

11. Tryck på [OK].

12. Ange namnet på LCD-skärmen.

13. Tryck på [OK].

14. Gör något av följande:

- Tryck på [Ja] om du vill ange en PIN-kod för kontot. (En PIN-kod förhindrar obehörig åtkomst till kontot.)  
Skriv ett fyrsiffrigt nummer och tryck sedan på [OK].
- Om du inte vill skapa en PIN-kod trycker du på [Nej].


15. Kontrollera att kontoinformationen är korrekt när den visas.

16. Tryck på [Ja] för att registrera ny information.



Ett felmeddelande visas på LCD-skärmen om informationen som du har angett inte motsvarar det tillfälliga ID som du fick när du ansökte om åtkomst eller om ditt tillfälliga ID inte längre är giltigt. Ange tillfälligt ID eller ansök om åtkomst på nytt varpå du får ett nytt tillfälligt ID.

17. Tryck på [OK].

18. Tryck på .

Registreringen har genomförts och din maskin har nu tillgång till tjänsten.



## Närliggande information

- [Ställa in Brother Web Connect](#)

### Liknande ämnen:

- [Ange text på skrivaren](#)
- [Ansöka om åtkomst med Brother Web Connect](#)

## Hämta och skriva ut dokument med hjälp av Brother Web Connect

**Relaterade modeller:** HL-L6410DN/HL-L6415DN

Du kan hämta dokument som överförts till ditt konto direkt till din maskin och skriva ut dem. Du kan också hämta dokument som andra användare överfört till sina konton för delning till din maskin och skriva ut dem, förutsatt att du har visningsbehörighet för dokumenten.

För att kunna hämta andra användares dokument måste du ha åtkomstbehörighet för att titta på användarens album eller dokument.

Om du är en begränsad användare för Web Connect på grund av funktionen Secure Function Lock (tillgänglig för vissa modeller) kan du inte hämta skannad data.

Sidobegränsningsfunktionen Secure Function Lock gäller för utskriftsjobbet med Web Connect.



För Hongkong, Taiwan och Sydkorea:

Brother Web Connect stöder bara filnamn på engelska. Det kan hända att filer med namn på lokalt språk inte kan hämtas.



### Närliggande information

- [Brother Web Connect](#)
  - [Hämta och skriv ut med hjälp av Web Services](#)

## Hämta och skriv ut med hjälp av Web Services

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på [Funktioner] > [Internet].



- Om information om internetuppkopplingen visas på maskinens LCD-skärm ska du läsa informationen och trycka på [OK]. Tryck på [Ja] för att visa denna information igen.
- Ibland visas uppdateringar eller meddelanden om funktionerna för Brother Web Connect på LCD-skärmen. Läs informationen och tryck på [OK].

2. Visa tjänsten som är värd för dokumentet som du vill hämta och skriva ut genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på tjänstnamnet.

3. Om du vill logga in på tjänsten trycker du på ▲ eller ▼ tills ditt kontonamn visas och trycker sedan på namnet. Om skärmen för inmatning av en PIN-kod visas ska du ange den fyrsiffriga PIN-koden och trycka på [OK].

4. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa den mapp du önskar och tryck sedan på den. Vissa tjänster kräver inte att dokument sparas i mappar. Välj [Se osorter. filer] när du vill markera dokument som inte sparats i mappar. Du kan inte hämta andra användares dokument om de inte har sparats i en mapp.

5. Välj de dokument du vill skriva ut och tryck sedan på [OK].

6. Tryck på [OK] när du är klar.

7. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra den här åtgärden.



### Närliggande information

- [Hämta och skriva ut dokument med hjälp av Brother Web Connect](#)

#### Liknande ämnen:

- [Ange text på skrivaren](#)

## AirPrint

- [Översikt av AirPrint](#)
- [Innan du använder AirPrint \(macOS\)](#)
- [Skriva ut med AirPrint](#)

## Översikt av AirPrint

AirPrint är en utskriftslösning för Apples operativsystem med vilken du trådlöst kan skriva ut foton, e-post, webbsidor och dokument från en iPad, iPhone, iPod touch eller Mac-dator utan att du behöver installera någon drivrutin.

Mer information hittar du på Apples webbplats:

När en artikel är märkt med märkningen "Works with Apple" betyder att den har utformats för att fungera specifikt med den teknik som anges i märkningen, och att det är certifierat av utvecklaren enligt Apples kvalitetsstandarder.



### Närliggande information

- [AirPrint](#)

#### Liknande ämnen:

- [Problem med AirPrint](#)

## Innan du använder AirPrint (macOS)

Innan du skriver ut med macOS måste du lägga till maskinen i skrivarlistan på Mac-datorn.

1. Välj **Systeminställningar** i Apple-menyn.
2. Klicka på **Skrivare och skannrar**.
3. Klicka på ikonen + till vänster nedanför rutan med skrivare.  
Skärmbilden **Lägg till skrivare** visas.
4. Gör något av följande:
  - macOS v12  
Välj din maskin och välj därefter modell namnet **Använd** i popup-menyn.
  - macOS v11  
Välj din maskin och välj därefter **AirPrint** i popup-menyn **Använd**.
5. Klicka på **Lägg till skrivare**.



### Närliggande information

- [AirPrint](#)



## Skriva ut med AirPrint

- [Skriv ut från iPad, iPhone eller iPod Touch](#)
- [Skriva ut med AirPrint \(macOS\)](#)
- [Rensa pappersstopp](#)



## Skriv ut från iPad, iPhone eller iPod Touch

Utskriftsproceduren skiljer sig eventuellt åt för olika program. I exemplet nedan används Safari.

1. Kontrollera att maskinen är på.
2. Placera pappret i pappersfacket och ändra pappersfackets inställningar på skrivaren.
3. Använd Safari för att öppna den sida som du vill skriva ut.
4. Tryck på  eller .
5. Tryck på **Skriv ut**.
6. Säkerställ att maskinen är vald.
7. Om du väljer en annan skrivare (eller ingen skrivare) trycker du på **Skrivare**.  
En lista på tillgängliga maskiner visas.
8. Tryck på maskinens namn i listan.
9. Välj de alternativ du vill ha, t.ex. det antal sidor som ska skrivas ut och dubbelsidig utskrift (om det stöds av maskinen).
10. Tryck på **Skriv ut**.



### Närliggande information

- [Skriva ut med AirPrint](#)

## Skriva ut med AirPrint (macOS)

Utskriftsproceduren skiljer sig eventuellt åt för olika program. I exemplet nedan används Safari. Innan du skriver ut säkerställer du att maskinen finns med i skrivarlistan på din Mac-dator.

1. Kontrollera att maskinen är på.
2. Placera pappret i pappersfacket och ändra pappersfackets inställningar på skrivaren.
3. Använd Safari på din Mac-dator för att öppna den sida som du vill skriva ut.
4. Klicka på menyn **Arkiv** och välj sedan **Skriv ut**.
5. Säkerställ att maskinen är vald. Om en annan skrivare är markerad (eller om ingen skrivare är markerad) klickar du på **Skrivare** i popup-menyn och väljer din skrivare.
6. Välj önskade alternativ, till exempel antal sidor och dubbelsidig utskrift (om det stöds av din maskin).
7. Klicka på **Skriv ut**.



### Närliggande information

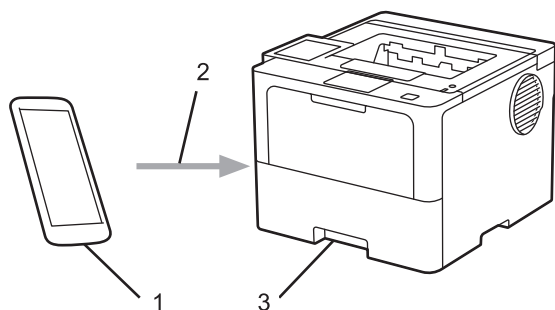
- [Skriva ut med AirPrint](#)

#### Liknande ämnen:

- [Innan du använder AirPrint \(macOS\)](#)

## Mopria™ Print Service

Mopria™ Print Service är en utskriftsfunktion på mobila Android™-enheter utvecklade av Mopria Alliance™. Med den här tjänsten kan du ansluta till samma nätverk som maskinen och skriva ut utan ytterligare installation.



1. Mobil Android™-enhet
2. Wi-Fi®-anslutning
3. Din maskin

Du måste hämta Mopria™ Print Service från Google Play™ och installera det på din Android™-enhet. Innan du använder den här Mopria-funktionen måste du aktivera den på den mobila enheten.



### Närstående information

- [Mobile/Web Connect](#)

## Brother Mobile Connect

Använd Brother Mobile Connect för att skriva ut från din mobila enhet.

- För Android™-enheter:

Med Brother Mobile Connect kan du använda Brother-maskinens funktioner direkt från din Android™-enhet.

Hämta och installera Brother Mobile Connect från Google Play™.

- För alla iOS- eller iPadOS-enheter inklusive iPhone, iPad och iPod touch:

Med Brother Mobile Connect kan du använda Brother-maskinens funktioner direkt från din iOS- eller iPadOS-enhet.

Hämta och installera Brother Mobile Connect från App Store.



### Närliggande information

- [Mobile/Web Connect](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få tillgång till Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

## Registrera en extern IC-kortläsare

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Om du ansluter en extern IC-kortläsare ska du använda webbaserad hantering för att registrera kortläsaren. Din maskin har stöd för externa IC-kortläsare som stöds av HID-klassade drivrutiner.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > External Card Reader (Extern kortläsare)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Ange de uppgifter som krävs.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Starta om Brother-maskinen för att aktivera konfigurationen.



### Närliggande information

- [Mobile/Web Connect](#)

## Brother iPrint&Scan

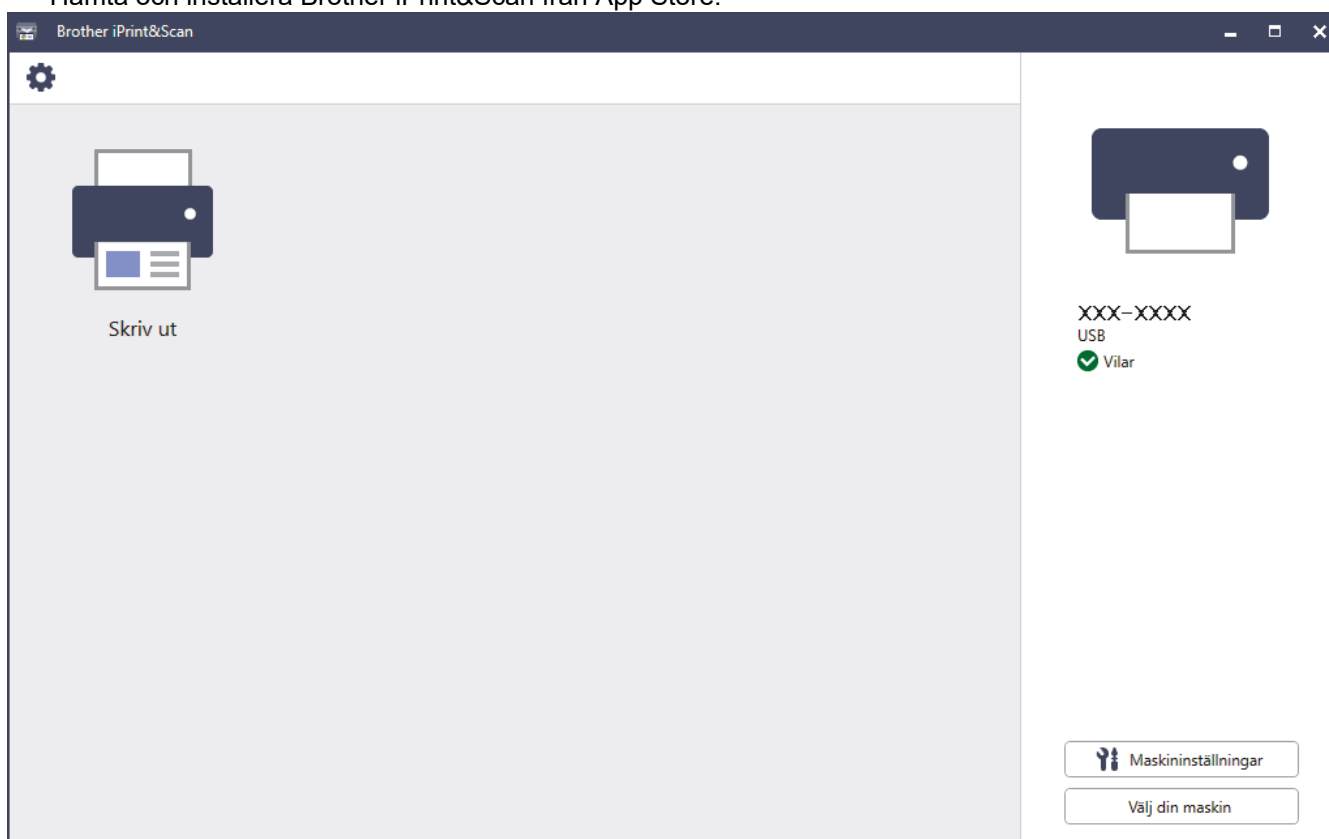
- [Få tillgång till Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

## Få tillgång till Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

Använd Brother iPrint&Scan för Windows och Mac för att skriva ut från datorn.

Följande skärmbild visar ett exempel på Brother iPrint&Scan för Windows. Den faktiska skärmbilden kan variera beroende på versionen av programmet.

- För Windows  
Gå till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com](http://support.brother.com) för att hämta det senaste programmet.
- För Mac  
Hämta och installera Brother iPrint&Scan från App Store.



Installera drivrutinen och programvaran som behövs för att använda maskinen om du uppmanas till det. Hämta installationsprogrammet från din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Närliggande information

- [Brother iPrint&Scan](#)

#### Liknande ämnen:

- [Brother Mobile Connect](#)

## Felsökning

Använd detta kapitel för att lösa typiska problem som du kan stöta på när du använder din skrivare. Du kan åtgärda de flesta problem på egen hand.

### VIKTIGT

Du måste ringa till Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare för att få teknisk hjälp.



Om du behöver mer hjälp, gå till [support.brother.com](http://support.brother.com).

Börja med att kontrollera följande:

- Maskinens nätkabel är korrekt ansluten och maskinen är påslagen. >> *Snabbguide*
- Allt skyddsmaterial har avlägsnats. >> *Snabbguide*
- Pappret har fyllts på korrekt i pappersfacket.
- Gränssnittskablarna är säkert anslutna till maskinen och datorn, eller att den trådlösa anslutningen har konfigurerats på både maskinen och datorn.
- Fel- och underhållsmeddelanden

Om det inte gick att åtgärda problemet med hjälp av kontrollerna måste du identifiera problemet och sedan >> *Närliggande information*



### Närliggande information

- Fel- och underhållsmeddelanden
- Felmeddelanden när funktionen Brother Web Connect används
- Papperstopp
- Utskriftsproblem
- Förbättra utskriftskvaliteten
- Nätverksproblem
- Problem med AirPrint
- Övriga problem
- Kontrollera maskininformation
- Återställningsfunktioner



## Fel- och underhållsmeddelanden

Som med alla sofistikerade kontorsprodukter kan fel uppstå och förbrukningsmaterial kan behöva bytas. Om så sker identifierar maskinen felet eller nödvändigt rutinunderhåll och visar relevant meddelande. De vanligaste felen och underhållsmeddelandena 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](http://support.brother.com) och klicka på sidan **Vanliga frågor & felsökning**.


>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

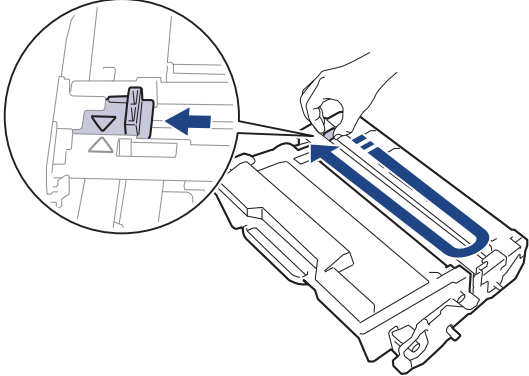
>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

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. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkasset</i>
Byt ut trumma	Det är dags att byta ut trumman.	Byt trumman mot en ny. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i>
Byta F1-papper?	Standardpappersfacket har inte installerats alls eller inte installerats korrekt.	Sätt tillbaka standardpappersfacket.
Fel storlek	Pappersfacket som du har valt stöder inte den pappersstorlek som anges i skrivardrivrutinen.	Ändra skrivardrivrutinens inställning eller maskinens fackinställning så att den pappersstorlek som valts i skrivardrivrutinen matchar pappersstorleken som är laddad i det fack du valde.
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 <b>Go (Gå till)</b> .
Fel storlek DX	Pappersformatet som definierats i maskinens pappersformatsinställning är inte lämpligt för automatisk dubbelsidig utskrift.	Håll <b>Go (Gå till)</b> intryckt i minst två sekunder (om så krävs). 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 är lämpligt för dubbelsidig utskrift. Det pappersformat som är lämpligt för automatisk dubbelsidig utskrift är A4.
För många fack	Antalet installerade extra fack överstiger det maximala antalet.	Minska antalet extra fack.
Gräns överskreds	Den utskriftsgräns som är inställd för Secure Function Lock 3.0 är uppnådd.	Kontakta din administratör för att kontrollera dina inställningar för Secure Function Lock (Säkert funktionslås).
Ing. pap.mat. F1 Ing. pap.mat. f2 Ing. pap.mat. f3 Ing. pap.mat. f4	Maskinen kan inte mata papper från det pappersfack som indikeras.	Dra ut det pappersfack som indikeras på LCD-skärmen och ta bort allt papper som fastnat. Tryck på <b>Go (Gå till)</b> .

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Ingen trummenhet	Trumman har inte installerats på rätt sätt.	Installera om tonerkassetten och trumman. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i>
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 KF	Pappret är slut i kombifacket eller har inte placerats på rätt sätt i kombifacket.	Gör något av följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fyll på papper i kombifacket. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> </ul>
Kan inte hitta	Skrivaren kan inte identifiera tonerkassetten.	Ta ut tonerkassetten och trumman. Ta bort tonerkassetten från trumman och installera om tonerkassetten i trumman. Installera om tonerkassetten och trumman i maskinen. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkassett</i>
Kan inte skriva ut ##	Maskinen har ett mekaniskt problem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Håll  intryckt för att stänga av maskinen, vänta några minuter och starta den sedan igen.</li> <li>Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.</li> </ul>
Lagring Full	USB-minnet som du använder har inte tillräckligt med plats för att data för säker utskrift ska kunna lagras.	Radera tidigare lagrade data för säker utskrift.
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.
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 passar ej	Den mediatyp som anges i skrivardrivrutinen skiljer sig från den papertyp som anges i maskinens meny.	Fyll på rätt typ av papper i det fack som visas på LCD-skärmen och välj sedan korrekt mediatyp under inställningen av papertyp på maskinen.
Minnet är fullt	Maskinens minne är fullt.	Tryck och håll <b>Go (Gå till)</b> intryckt i ungefär två sekunder och minska utskriftsupplösningen.
Oanvändbar enhet	En USB-enhet som inte stöds har anslutits till USB-porten. En trasig USB-enhet eller USB-enhet med hög strömförbrukning har anslutits till USB-porten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koppla ur enheten från USB-porten.</li> <li>Håll  intryckt för att stänga av maskinen, och starta den sedan igen.</li> </ul>






Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Papper slut	Papperet är slut i maskinen eller har inte placerats på rätt sätt i pappersfacken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fyll på papper i pappersfacken. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Fyll inte på för mycket papper i pappersfacket.</li> </ul>
Papper slut F1 Papper slut F2 Papper slut F3 Papper slut F4	Maskinen kan inte mata papper från det pappersfack som indikeras.	<p>Gör något av följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fyll på mer papper i pappersfacket som visas på LCD-skärmen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Fyll inte på för mycket papper i pappersfacket.</li> </ul>
Självdagnostik	Fixeringsenheten fungerar inte korrekt.	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 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 bak	Papper har fastnat på maskinens baksida.	Öppna fixeringslocket och ta bort allt papper som fastnat. Stäng fixeringslocket. Tryck på <b>Go (Gå till)</b> om felmeddelandet finns kvar.
Stopp i fack1 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 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 <b>Go (Gå till)</b> .
Svalnar	Temperaturen är för hög invändigt i maskinen. Maskinen gör ett avbrott i utskriftsjobbet och går in i nedkylningsläge.	<p>Vänta tills maskinen är klar med nedkylningen. Kontrollera att alla ventilationsöppningar på maskinen är fria från hinder.</p> <p>När maskinen har kylts ned återupptar den utskriften.</p>
Tillgång nekad	Den funktion du vill använda begränsas av Secure Function Lock 3.0.	Ring din administratör för att kontrollera dina inställningar för Secure Function Lock (Säkert funktionslås).
Toner saknas	Tonerkassetten eller trumman och tonerkassetten är inte korrekt installerade.	<p>Ta ut tonerkassetten och trumman. Ta bort tonerkassetten från trumman och installera om tonerkassetten i trumman.</p> <p>Installera om tonerkassetten och trumman i maskinen. Om problemet kvarstår byter du ut tonerkassetten mot en ny.</p> <p>➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkassett</i></p>
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 <b>Byt toner</b> visas på LCD-skärmen.



Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Trumma !	Coronatråden på trumman måste rengöras.	Rengör trummans coronatråd.  <p>➤➤ <i>Närliggande information: Rengör coronatråden</i> Om problemet kvarstår byter du ut trumman mot en ny.</p>
	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. slut	Trumman måste snart bytas ut.	Beställ en ny trumma innan LCD-skärmen visar <i>Byt ut trumma</i> .
Utmat.fack fullt	Pappersutmatningsfacket är fullt.	Ta bort det utskrivna pappret från utmatningsfacket med textsidan nedåt.
Utskr. fullt	Maskinens minne är fullt.	Tryck på <b>Cancel (Avbryt)</b> och radera tidigare lagrade data för utskrift.

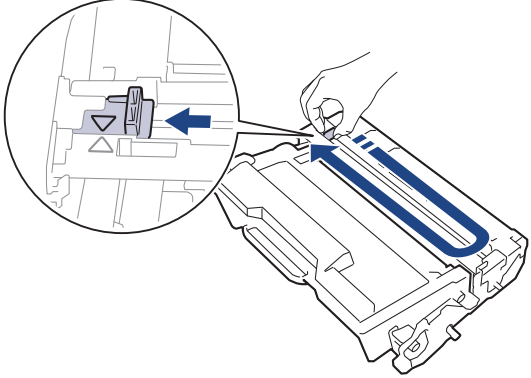

## HL-L6410DN/HL-L6415DN

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
2-sidigt inaktiverat	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.	Byt ut tonerkassetten mot en ny. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkassett</i>
Fack borttaget	Standardpappersfacket har inte installerats alls eller inte installerats korrekt.	Sätt tillbaka standardpappersfacket.
Fel storlek	Pappersfacket som du har valt stöder inte den pappersstorlek som anges i skrivardrivrutinen.	Ändra skrivardrivrutinens inställning eller maskinens fackinställning så att den pappersstorlek som valts i skrivardrivrutinen matchar pappersstorleken som är laddad i det fack du valde.
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 <b>Försök igen</b> .
Fel tonerkassett	Den installerade tonerkassetten är inte rätt tonerkassett för skrivaren.	Ta bort tonerpatronen från trumman, och installera en tonerpatron med rätt produktkod. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkassett</i>
Fel trumma	Den installerade trumman är inte kompatibel med din skrivare.	Ta bort trumman och installera en trumma med rätt produktkod. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i>

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Flera utmatningsfack	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.
För många fack	Antalet installerade extra fack överstiger det maximala antalet.	Minska antalet extra fack.
Förbrukningsmater. Byt ut trumma	Det är dags att byta ut trumman.	Byt trumman mot en ny. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i>
Förbrukningsmater. 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 <i>Byt toner</i> visas på LCD-skärmen.
Förbrukningsmater. Trumman är snart slut	Trumman måste snart bytas ut.	Beställ en ny trumma innan LCD-skärmen visar <i>Byt ut trumma</i> .
Gränsen överskreds	Den utskriftsgräns som är inställd för Secure Function Lock 3.0 är uppnådd.	Kontakta din administratör för att kontrollera dina inställningar för Secure Function Lock (Säkert funktionslås).
Hubb stöds ej	En USB-hubb har anslutits till USB-porten.	Koppla bort USB-hubbenheten från USB-porten.
Ingen pappersmatning fack 1 Ingen pappersmatning fack 2 Ingen pappersmatning fack 3 Ingen pappersmatning fack 4	Maskinen kan inte mata papper från det pappersfack som indikeras.	Dra ut det pappersfack som indikeras på LCD-skärmen och ta bort allt papper som fastnat. Tryck på <i>Försök igen</i> .
Ingen trumma	Trumman har inte installerats på rätt sätt.	Installera om tonerkassetten och trumman. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i>
Ingen trumma	Trumman har inte installerats på rätt sätt.	Installera om tonerkassetten och trumman. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i>
Inget fack 1 Inget fack 2 Inget fack 3 Inget fack 4	Pappersfacket har inte installerats alls eller inte installerats korrekt.	Sätt tillbaka pappersfacket som indikeras på LCD-skärmen.
Inget papper (kombifack)	Pappret är slut i kombifacket eller har inte placerats på rätt sätt i kombifacket.	Gör något av följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fyll på papper i kombifacket. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> </ul>
Inget papper i fack 1 Inget papper i fack 2 Inget papper i fack 3 Inget papper i fack 4	Maskinen kan inte mata papper från det pappersfack som indikeras.	Gör något av följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fyll på mer papper i pappersfacket som visas på LCD-skärmen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Fyll inte på för mycket papper i pappersfacket.</li> </ul>

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Inget svar	En USB-enhet som inte stöds har anslutits till USB-porten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koppla ur enheten från USB-porten.</li> <li>Håll  intryckt för att stänga av maskinen, och starta den sedan igen.</li> </ul> <p>➤➤ <i>Närliggande information: Säker utskrift med ett USB-minne</i></p>
Kan inte hitta	Skrivaren kan inte identifiera tonerkassetten.	Ta ut tonerkassetten och trumman. Ta bort tonerkassetten från trumman och installera om tonerkassetten i trumman. Installera om tonerkassetten och trumman i maskinen.
	Skrivaren kan inte identifiera trumman.	
Kan inte skriva ut ##	Maskinen har ett mekaniskt problem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Håll  intryckt för att stänga av maskinen, vänta några minuter och starta den sedan igen.</li> <li>Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.</li> </ul>
Lagring Full	USB-minnet som du använder har inte tillräckligt med plats för att data för utskrift ska kunna lagras.	Radera tidigare lagrade data för utskrift från USB-minnet.
Lagringsenheten kändes inte igen	Din maskin kan inte läsa från eller skriva till USB-minnet.	<p>Håll  intryckt för att stänga av maskinen, och starta den sedan igen.</p> <p>Återställ jobbets lagringsplats om problemet kvarstår.</p> <p>➤➤ <i>Närliggande information: Säker utskrift med ett USB-minne</i></p>
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.
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 skrivardrivrutinen skiljer sig från den papperstyp som anges i maskinens 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  och minska utskriftsupplösningen.
Oanvändbar enhet	En trasig USB-enhet eller USB-enhet med hög strömförbrukning har anslutits till USB-porten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koppla ur enheten från USB-porten.</li> <li>Håll  intryckt för att stänga av maskinen, och starta den sedan igen.</li> </ul>

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Papper slut	Papperet är slut i maskinen eller har inte placerats på rätt sätt i pappersfacken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fyll på papper i pappersfacken. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Fyll inte på för mycket papper i pappersfacket.</li> </ul>
Självdagnostik	Fixeringsenheten fungerar inte korrekt.	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.	
Skärminitiering fel	Pekskärmen vidrördes före initieringen vid uppstart var slutförd.	Se till så att det inte är något som rör vid pekskärmen.
	Skräp kan ha fastnat mellan pekskärmens nedre del och ramen.	För in en bit styvt papper mellan pekskärmens nedre del och ramen och för det fram och tillbaka för att trycka ut skräpet.
Stopp 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 bak	Papper har fastnat på maskinens baksida.	Öppna fixeringslocket och ta bort allt papper som fastnat. Stäng fixeringslocket. Tryck på <b>Försök igen</b> om felmeddelandet finns kvar.
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.
Stopp kombifack	Papper har fastnat i kombifacket.	Ta bort allt papper som har fastnat i och omkring kombifacket. Tryck på <b>Försök igen</b> .
Storleksfel 2-sidigt	Pappersformatet som definierats i maskinens pappersformatsinställning är inte lämpligt 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 är lämpligt för dubbelsidig utskrift. Det pappersformat som är lämpligt 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.	Vänta tills maskinen är klar med nedkylningen. Kontrollera att alla ventilationsöppningar på maskinen är fria från hinder. När maskinen har kylts ned återupptar den utskriften.
Tillgång nekad	Den funktion du vill använda begränsas av Secure Function Lock 3.0.	Ring din administratör för att kontrollera dina inställningar för Secure Function Lock (Säkert funktionslås).
Toner saknas	Tonerkassetten har inte installerats rätt.	Ta ut tonerkassetten och trumman. Ta bort tonerkassetten från trumman och installera om tonerkassetten i trumman. <b>»» Närliggande information: Byt tonerkassett</b>

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Trumfel	Trumman har inte installerats på rätt sätt.	Installera om tonerkassetten och trumman. Om problemet kvarstår byter du ut trumman mot en ny.
Trumma !	Coronatråden på trumman måste rengöras.	Rengör trummans coronatråd.  <b>&gt;&gt; Närliggande information: Rengör coronatråden</b> Om problemet kvarstår byter du ut trumman mot en ny.
	Trumman eller tonerkassetten och trumman är inte korrekt installerade.	Ta ut tonerkassetten och trumman. Ta ut tonerkassetten från trumman och installera om tonerkassetten i trumman. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.
USB-minne hittades inte	Din maskin hittar inget USB-minne.	Sätt i ett USB-minne i USB-porten.
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 lagrade data för säker utskrift.



### Närliggande information

- [Felsökning](#)

#### Liknande ämnen:

- [Rengör coronatråden](#)
- [Byt tonerkassett](#)
- [Byt trumman](#)
- [Säker utskrift med ett USB-minne](#)



## Felmeddelanden när funktionen Brother Web Connect används

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Skrivaren visar ett felmeddelande om ett fel uppstår. De vanligaste felmeddelandena visas i tabellen.

De flesta felen kan du korrigera själv. Om du efter att ha läst den här tabellen fortfarande behöver hjälp kan du läsa de senaste felsökningstipsen på [support.brother.com](http://support.brother.com).

### Anslutningsfel

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Anslutningsfel 02 Ingen nätverksanslutning. Verifiera att nätverksanslutningen fungerar.	Maskinen är inte ansluten till ett nätverk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att skrivaren har tilldelats en giltig IP-adress.</li> <li>Kontrollera att åtkomstpunkten/routern är aktiv och att det finns en fungerande internetanslutning.</li> <li>Kontrollera att den trådlösa routern/åtkomstpunkten är på.</li> <li>Om du tryckte på <i>Internet</i>-knappen en kort stund efter att du slog på maskinen är det möjligt att nätverksanslutningen inte har upprättats än. Vänta en stund och försök igen.</li> </ul>
Anslutningsfel 03 Anslutningen till servern misslyckades. Kontrollera nätverksinställningar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nätverks- eller serverinställningarna är felaktiga.</li> <li>Ett problem har uppstått med nätverket eller servern.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bekräfta att nätverksinställningarna är som de ska eller vänta och försök igen senare.</li> <li>Om du tryckte på <i>Internet</i>-knappen en kort stund efter att du slog på maskinen är det möjligt att nätverksanslutningen inte har upprättats än. Vänta en stund och försök igen.</li> </ul> <p>➤➤ <i>Närliggande information: Konfigurera datum och tid med hjälp av webbaserad hantering</i></p>
Anslutningsfel 07 Anslut till servern misslyckades. Fel datum och tid.	Inställningarna för datum och tid är felaktiga.	Ställ in rätt datum och tid. Observera att om maskinens nätkabel kopplats ur kan datum- och tidsinställningarna ha återställts till fabriksinställningarna.

### Autentiseringsfel

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Verifieringsfel 01 Felaktig pinkod. Ange rätt pinkod.	PIN-koden som du använde för att få åtkomst till kontot är felaktig. PIN-koden är det fyrsiffriga nummer som angavs när kontot registrerades på maskinen.	Ange rätt PIN-kod.
Verifieringsfel 02 Felaktigt eller ogiltigt ID eller så används det redan. Ange korrekt ID eller utfärda nytt tillfälligt ID. Ett tillfälligt ID gäller i 24	Det tillfälliga ID:t som har angetts är felaktigt.	Ange rätt tillfälligt ID.
	Det tillfälliga ID som har angetts är inte längre giltigt. Ett tillfälligt ID är giltigt i 24 timmar.	Ansök om åtkomst till Brother Web Connect igen för att få ett nytt tillfälligt ID och använd sedan det för att registrera kontot på maskinen.

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
timmars efter att det har utfärdats.		
Verifieringsfel 03 Visningsnamnet är redan registrerat. Ange ett annat visningsnamn.	Namnet som du angav som visningsnamn har redan registrerats för en annan användare av tjänsten.	Ange ett annat visningsnamn.

## Serverfel

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Serverfel 01 Autentisering misslyckades. Gör så här: 1. Gå till <a href="http://bwc.brother.com">http://bwc.brother.com</a> för att hämta ett nytt tillfälligt ID. 2. Tryck på OK och ange ditt nya tillfälliga ID på nästa skärm.	Maskinens autentiseringsinformation (som krävs för att få tillgång till tjänsten) har upphört att gälla eller är ogiltig.	Ansök om åtkomst till Brother Web Connect igen för att få ett nytt tillfälligt ID och använd sedan det för att registrera kontot på maskinen.
Serverfel 13 Tjänsten är inte tillgänglig. Försök senare.	Det har uppstått ett problem med tjänsten och den kan inte användas för tillfället.	Vänta en stund och försök igen. Kontrollera om tjänsten är tillgänglig genom att skaffa åtkomst till den via en dator om meddelandet visas igen.



### Närliggande information

- [Felsökning](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera datum och tid med hjälp av webbaserad hantering](#)

## 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.

- [Rensa 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](#)

## Rensa pappersstopp

Om papper har fastnat eller flera pappersark ofta matas samtidigt gör du följande:

- Rengör pappersupplökningsrullarna och pappersfackens separationsskiva.
  - *Närliggande information: Rengöra pappersupplökningsrullarna*
- Fyll på papper på rätt sätt i facket.
  - *Närliggande information: Fylla på papper*
- Ställ in rätt pappersformat och papperstyp på maskinen.
  - *Närliggande information: Pappersinställningar*
- Ställ in rätt pappersformat och papperstyp på datorn.
  - *Närliggande information: Skriva ut ett dokument (Windows)*
  - *Närliggande information: Skriva ut med AirPrint*
- Använd rekommenderat papper.
  - *Närliggande information: Använda specialpapper*
  - *Närliggande information: Rekommenderade utskriftsmedia*



### Närliggande information

- [Papperstopp](#)

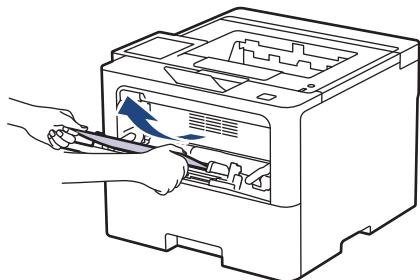
#### Liknande ämnen:

- [Rengöra pappersupplökningsrullarna](#)
- [Fylla på papper](#)
- [Pappersinställningar](#)
- [Skriva ut ett dokument \(Windows\)](#)
- [Skriva ut med AirPrint](#)
- [Använda specialpapper](#)
- [Rekommenderade utskriftsmedia](#)

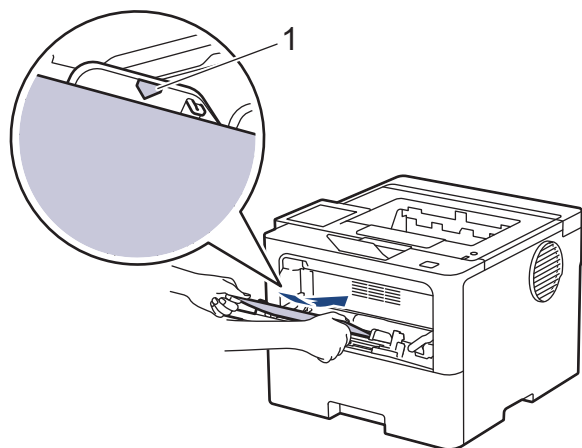
## Papper har fastnat i kombifacket

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i kombifacket:

1. Ta ut pappret ur kombifacket.
2. Ta försiktigt bort papper som har fastnat i och omkring kombifacket.



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. Följ anvisningarna på LCD-skärmen.

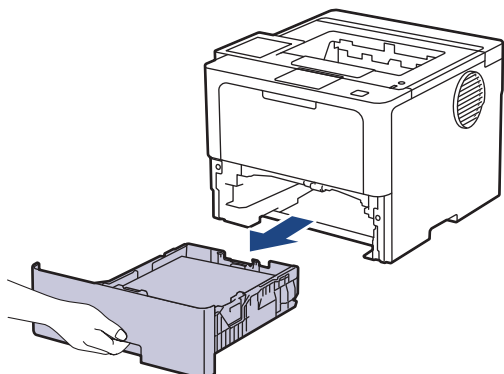
### ✓ Närliggande information

- [Papperstopp](#)

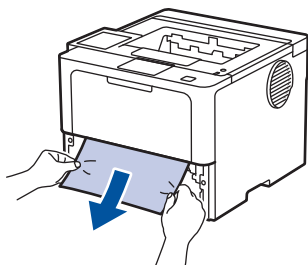
## Papper har fastnat i pappersfacket

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.

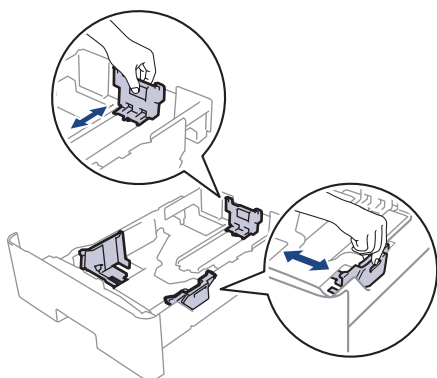


2. Dra försiktig ut det papper som fastnat.

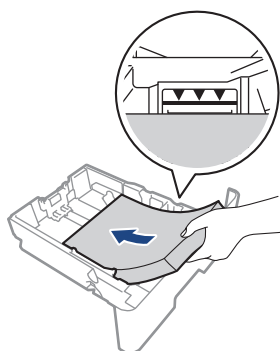


Om du drar det papper som fastnat nedåt med båda händerna är det lättare att få bort det.

3. Lufta pappersbunten för att undvika pappersstopp och anpassa pappersguiderna efter pappersformatet. Fyll på papper i pappersfacket.



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



5. Skjut in pappersfacket ordentlig i maskinen.



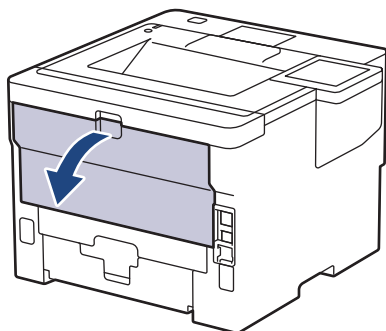
## Närliggande information

- Papperstopp

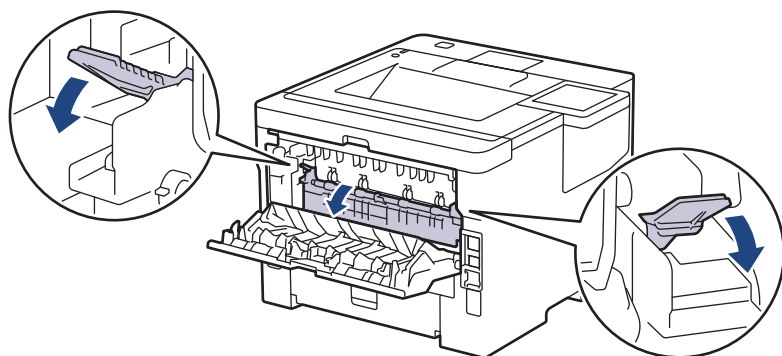
## Papper fastnar i maskinens bakre del

Gör följande om skrivarens kontrollpanel eller Status Monitor indikerar att papper har fastnat på skrivarens baksida.

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.



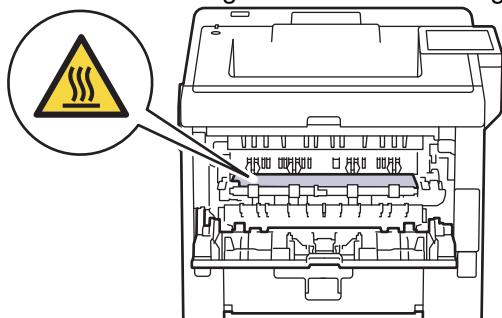
3. Dra de gröna spakarna på vänster och höger sida mot dig för att lossa fixeringslocket.



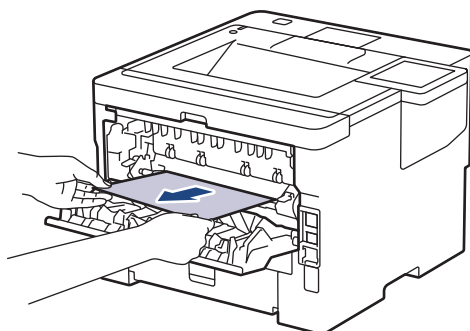
### ⚠ VARNING

#### VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



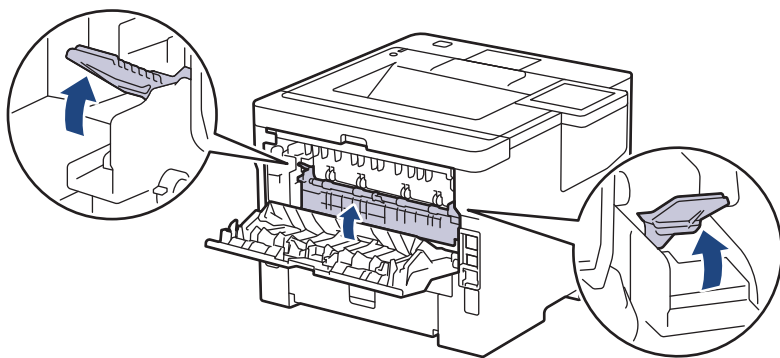
4. Dra försiktigt ut det felmatade papperet från skrivaren med båda händerna.





---

5. Stäng fixeringslocket.



6. Stäng den bakre luckan tills den låser i stängt läge.



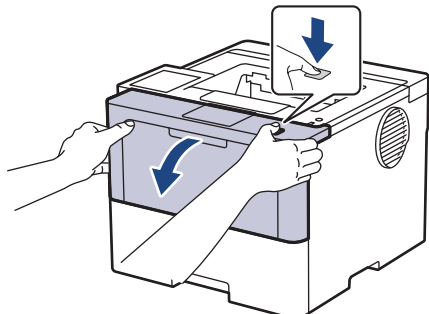
### Närliggande information

- [Papperstopp](#)
-

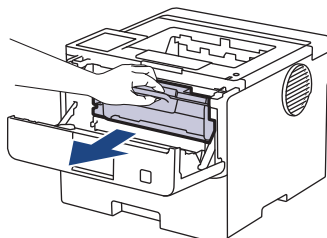
## Papper har fastnat i maskinen

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.



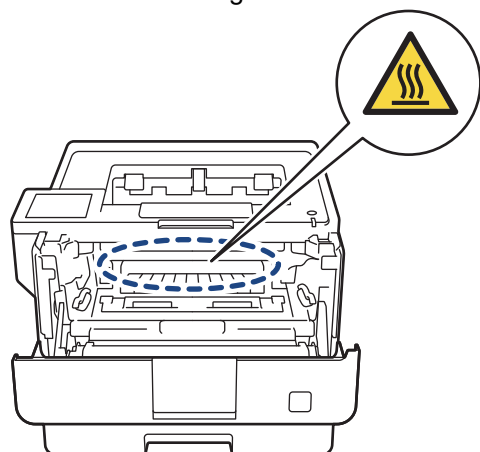
3. Ta bort tonerkassetten och trumman.



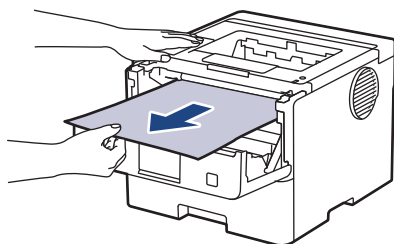
### ⚠ VARNING

HET YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.

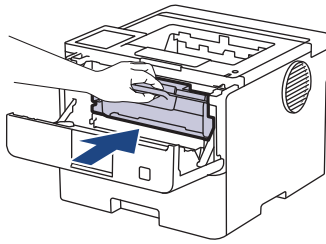


4. Dra sakta ut det papper som har fastnat.



---

5. Sätt in tonerkassetten och trumman i maskinen.



6. Stäng den främre luckan.



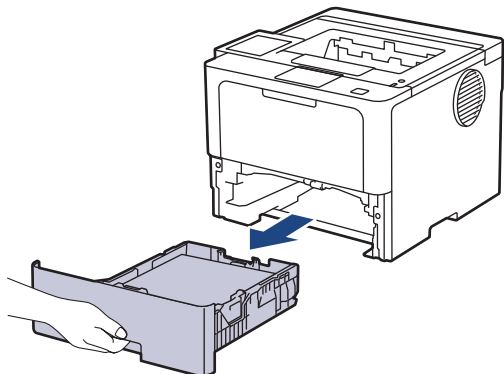
### Närstående information

- [Paperstopp](#)
-

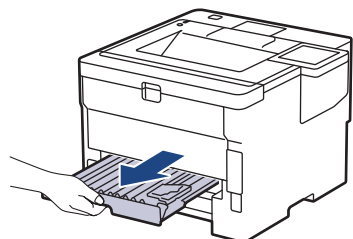
## Papper har fastnat i det dubbelsidiga facket

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i facket för 2-sidig utskrift:

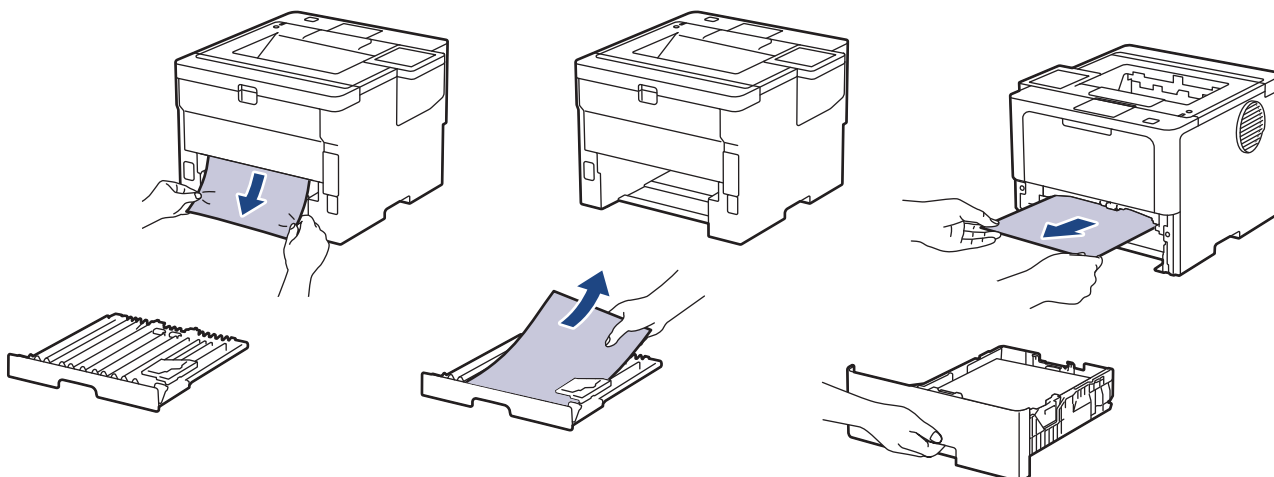
1. Låt maskinen vara påslagen i 10 minuter för att den interna fläkten skall kyla ner de delar i maskinen som är extremt varma.
2. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.



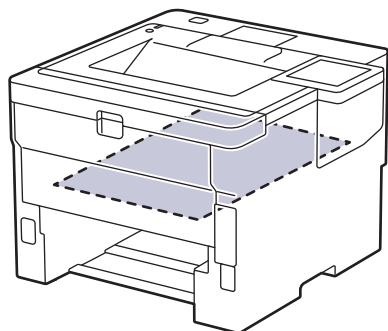
3. Dra det ut det dubbelsidiga facket, som sitter på baksidan av maskinen, helt ur maskinen.



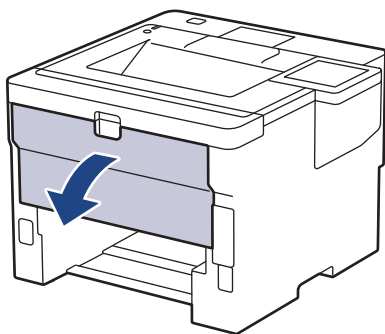
4. Dra ut papperet som har fastnat ur maskinen eller ur det dubbelsidiga facket.



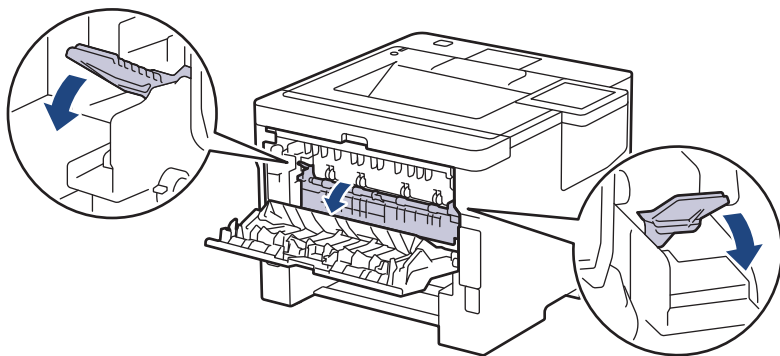
5. Ta bort papper som kan ha fastnat under maskinen på grund av statisk elektricitet.



6. Om papper inte har fastnat i det dubbelsidiga facket, öppnar du bakre luckan.



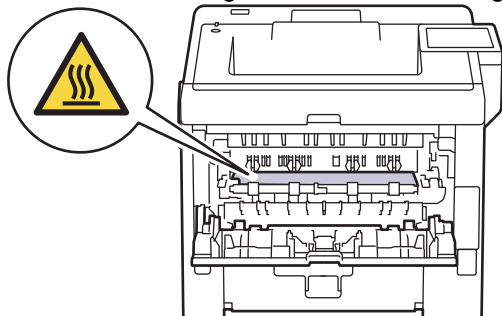
7. Dra de gröna spakarna på vänster och höger sida mot dig för att lossa fixeringslocket.



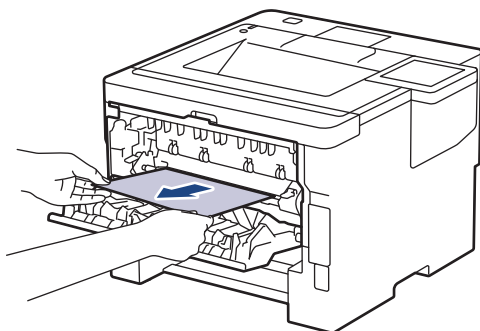
## VARNING

### VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.

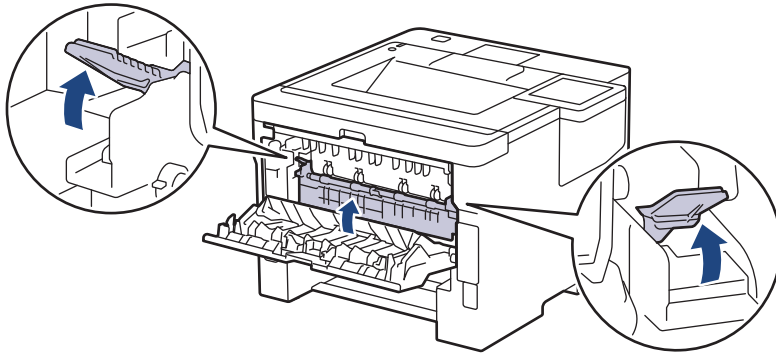


8. Dra försiktigt ut det felmatade papperet från maskinens baksida med båda händerna.



---

9. Stäng fixeringslocket.



10. Stäng den bakre luckan tills den låser i stängt läge.

11. Sätt tillbaka det dubbelsidiga facket ordentligt på maskinens baksida.

12. Sätt tillbaka pappersfacket ordentligt på maskinens framsida.



### Närliggande information

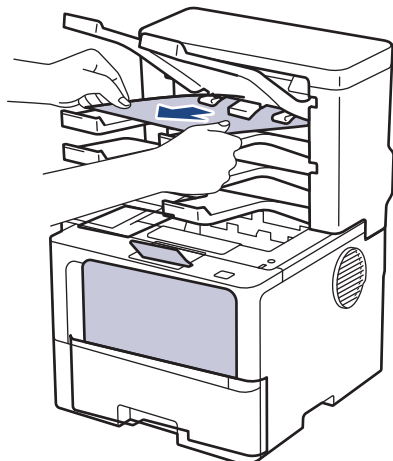
- [Paperstopp](#)

## Papper har fastnat i sorteringsfacket

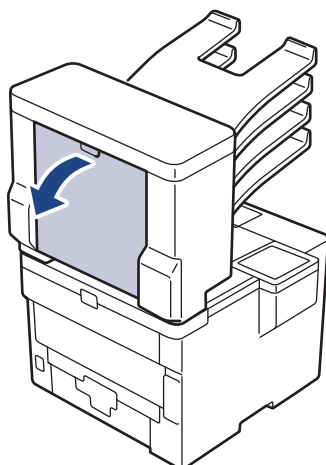
Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i sorteringsfacket:

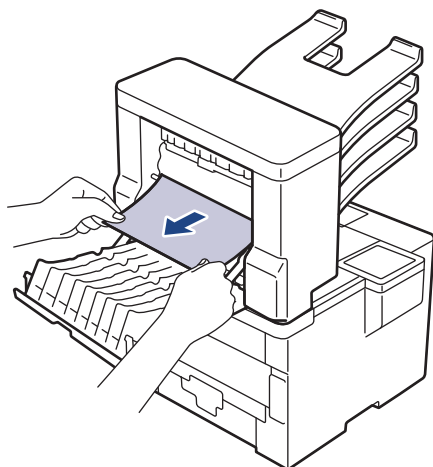
1. Ta försiktigt bort pappret som har fastnat i det sorteringsfack som visas på LCD-skärmen.



2. Öppna den bakre luckan till sorteringsfacket om problemet inte går att lösa.



3. Ta försiktigt bort det papper som har fastnat i sorteringsfacket.






4. Stäng den bakre luckan till sorteringsfacket tills den låser i stängt läge.

### ✓ Närliggande information

- [Papperstopp](#)

## Utskriftsproblem

Om du efter att ha läst information i den här tabellen fortfarande behöver hjälp kan du läsa de senaste felsökningstipsen på [support.brother.com/faqs](http://support.brother.com/faqs).

Problem	Förslag
Ingen utskrift	<p>Kontrollera att skrivaren inte är i avstängt läge.</p> <p>Om skrivaren är i avstängt läge trycker du på  och skickar sedan utskriftsdata på nytt.</p> <p>Kontrollera att korrekt skrivardrivrutin har installerats och valts.</p> <p>Kontrollera och se om Status Monitor eller maskinens kontrollpanel visar ett fel.</p> <p>Kontrollera om maskinen är online:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 11           <p>Klicka på  &gt; <b>Alla appar &gt; Verktyg för Windows &gt; Kontrollpanelen</b>. Klicka på <b>Visa enheter och skrivare</b> i gruppen <b>Maskinvara och ljud</b>. Högerklicka på din modells ikon och klicka på <b>Visa utskriftsjobb</b>. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på <b>Skrivare</b> i menyfältet och se till så att <b>Använd skrivaren offline</b> är avmarkerat.</p> </li> <li>Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022           <p>Klicka på  &gt; <b>Windows-systemet &gt; Kontrollpanelen</b>. Klicka på <b>Visa enheter och skrivare</b> i gruppen <b>Maskinvara och ljud (Maskinvara)</b>. Högerklicka på ditt modellnamn. Klicka på <b>Visa utskriftsjobb</b>. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på <b>Skrivare</b> i menyfältet och se till så att <b>Använd skrivaren offline</b> är avmarkerat.</p> </li> <li>Windows Server 2012 R2           <p>Klicka på <b>Kontrollpanelen</b> i skärmen <b>Start</b>. Klicka på <b>Visa enheter och skrivare</b> i gruppen <b>Maskinvara</b>. Högerklicka på ditt modellnamn. Klicka på <b>Visa utskriftsjobb</b>. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på <b>Skrivare</b> i menyfältet och se till så att <b>Använd skrivaren offline</b> är avmarkerat.</p> </li> <li>Windows Server 2012           <p>Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på <b>Inställningar &gt; Kontrollpanelen &gt; Maskinvara &gt; Visa enheter och skrivare</b> när menyfältet visas. Högerklicka på ditt modellnamn. Klicka på <b>Visa utskriftsjobb</b>. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på <b>Skrivare</b> i menyfältet och se till så att <b>Använd skrivaren offline</b> är avmarkerat.</p> </li> </ul>
Maskinen skriver inte ut eller har stoppat utskriften.	<p>Avbryt utskriftsjobbet och ta bort det från maskinens minne. Utskriften kanske inte är fullständig. Skicka utskriftsdata igen.</p> <p>➤➤ <i>Närliggande information: Avbryta ett utskriftsjobb</i></p>
Sidhuvud och sidfot visas i dokumentet på skärmen, men inte på de utskrivna sidorna.	<p>Upptill och nedtill på sidan finns ett ej utskrivbart område. Justera marginalerna upptill och nedtill i ditt dokument för att ta hänsyn till detta.</p>



Problem	Förslag
Maskinen gör oväntade utskrifter eller skriver ut skräpdata.	Avbryt utskriftsjobbet och ta bort det från maskinens minne. Utskriften kanske inte är fullständig. Skicka utskriftsdata igen. »» <i>Närliggande information: Avbryta ett utskriftsjobb</i>
	Kontrollera att programinställningarna är inställda att fungera med maskinen.
	Se till att Brother-skrivardrivrutinen är vald i programmets utskriftsfönster.
Maskinen skriver ut de första sidorna korrekt, men efterföljande sidor saknar viss text.	Kontrollera att programinställningarna är inställda att fungera med maskinen.
	Din maskin får inte alla data som skickas från datorn. 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. Pappersvikter som stöds är 60 till 105 g/m <sup>2</sup>
Utskriftshastigheten är för låg.	Minska upplösningen i skrivardrivrutinen.
	Om du har aktiverat tyst läge inaktiverar du det i skrivardrivrutinen eller på skrivarens meny.
	Vid kontinuerlig utskrift kan utskriftshastigheten sänkas automatiskt för att sänka temperaturen inuti maskinen.
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.
	Lufta pappersbunten väl och lägg tillbaka den i pappersfacket.
	Minska mängden papper i pappersfacket och försök igen.
	(För modeller med kombifack) Kontrollera att <b>Kombifack</b> inte har valts för <b>Papperskälla</b> i skrivardrivrutinen.
	Rengör pappersupplökningsrullarna.
Maskinen matar inte papper från kombifacket. (För modeller med kombifack)	Bläddra igenom pappersbunten och sätt tillbaka den i kombifacket.
	Kontrollera att <b>Kombifack</b> har valts som <b>Papperskälla</b> 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 programmets sid- eller dokumentinställningsmeny.
Utskriftspositionen är inte anpassad för brevpappret eller de förtryckta objekten.	Justera utskriftspositionen med hjälp av inställningen för utskriftsposition för varje pappersfack.





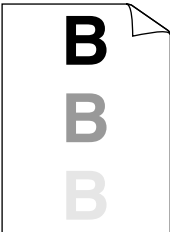
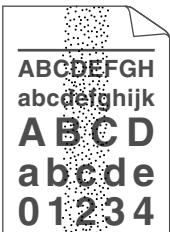
### Närliggande information


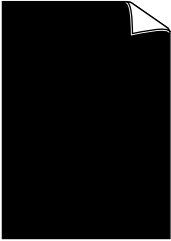
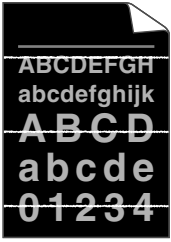



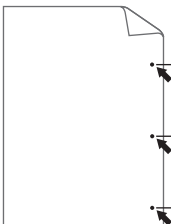
- [Felsökning](#)
- **Liknande ämnen:**
- [Övervaka din maskins status från datorn \(Windows\)](#)
- [Avbryta ett utskriftsjobb](#)
- [Fyll på och skriv ut via pappersfacket](#)
- [Rengöra pappersupplökningsrullarna](#)
- [Fyll på och skriv ut via kombifacket](#)

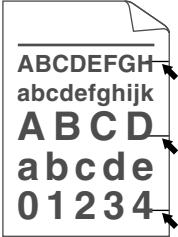
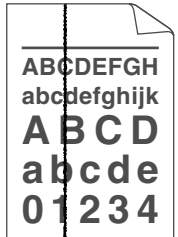
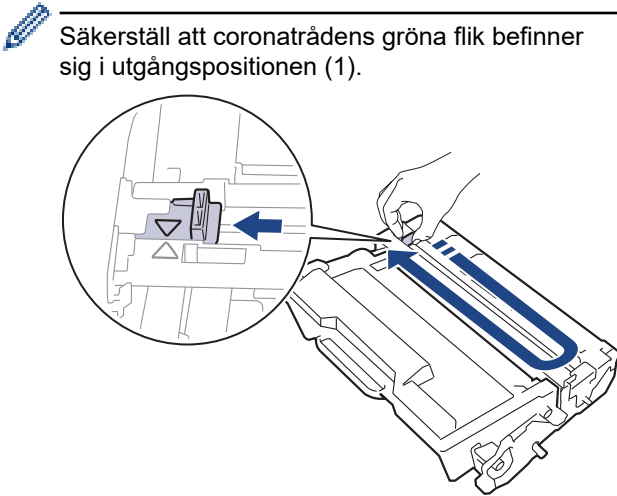
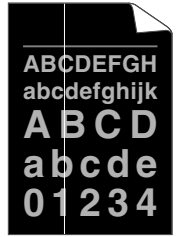
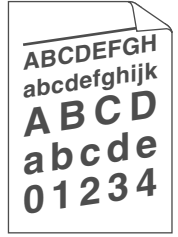
## Förbättra utskriftskvaliteten



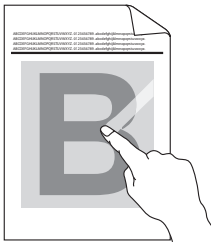

Om du har problem med utskriftskvaliteten ska du börja med att skriva ut en testsida. Om utskriften blir bra beror felet förmodligen inte på maskinen. Kontrollera gränssnittskabelns anslutning och testa att skriva ut ett annat dokument. Om utskriften eller testsidan som maskinen skriver ut har kvalitetsproblem kontrollerar du exemplen på dålig utskriftskvalitet och följer rekommendationerna i tabellen.

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
 <p>Blek utskrift</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om Byt toner visas på maskinen sätter du in en ny tonerkassett.</li> <li>• Undersök maskinens omgivning. Det här utskriftsfelet kan ha orsakats av fukt, höga temperaturer och liknande.</li> <li>• Om hela sidan är för ljus, kan tonerbesparingsläget vara på. Stäng av tonerbesparingsläget i maskinens menyinställningar eller skrivardrivrutinen.</li> <li>• Rengör trumman.</li> <li>• Rengör trummans coronatråd.</li> <li>• Byt ut tonerkassetten mot en ny.</li> <li>• Byt ut trumman mot en ny.</li> </ul>
 <p>Grå bakgrund</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undersök maskinens omgivning. Faktorer såsom höga temperaturer och hög luftfuktighet kan ge ökad bakgrundsskuggning.</li> <li>• Rengör trumman.</li> <li>• Byt ut tonerkassetten mot en ny.</li> <li>• Byt ut trumman mot en ny.</li> </ul>
 <p>Skapa spökbilder</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undersök maskinens omgivning. Faktorer som t.ex. låg luftfuktighet och låga temperaturer kan ge detta problem med utskriftskvaliteten.</li> <li>• Välj passande mediatyp i skrivardrivrutinen.</li> <li>• Valde passande mediatyp i menyinställningen.</li> <li>• Rengör trumman.</li> <li>• Byt ut trumman mot en ny.</li> <li>• Byt ut tonerkassetten mot en ny.</li> <li>• Fixeringsenheten kan vara smutsig. Kontakta Brothers kundtjänst.</li> </ul>
 <p>Tonerstänk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att inställningen för mediatyp i skrivardrivrutinen motsvarar den typ av papper som du använder.</li> <li>• Rengör trumman.</li> <li>• Tonerkassetten kan vara skadad. Byt ut tonerkassetten mot en ny.</li> <li>• Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.</li> <li>• Fixeringsenheten kan vara smutsig. Kontakta Brothers kundtjänst.</li> </ul>

Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
 <p>Ihålig utskrift</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Välj läget <b>Tjockt papper</b> i skrivardrivrutinen eller använd ett tunnare papper än det du använder.</li> <li>• Valde passande mediatyp i menyinställningen.</li> <li>• Undersök maskinens omgivning. Faktorer såsom hög luftfuktighet kan orsaka ihålig utskrift.</li> <li>• Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.</li> </ul>
 <p>Sidan blir helt svart</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengör coronatråden i trumman.</li> <li>• Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.</li> </ul>
 <p>Vita streck tvärs över sidan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Välj passande mediatyp i skrivardrivrutinen.</li> <li>• Valde passande mediatyp i menyinställningen.</li> <li>• 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.</li> <li>• Rengör trumman.</li> <li>• Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.</li> </ul>
 <p>Streck tvärs över sidan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengör trumman.</li> <li>• Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.</li> </ul>
 <p>Vita streck, band eller räfflor tvärs över sidan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undersök maskinens omgivning. Faktorer som t.ex. hög luftfuktighet och höga temperaturer kan försämra utskriftskvaliteten på det här sättet.</li> <li>• Rengör trumman.</li> <li>• Sätt i en ny trumma om problemet inte är löst efter att några sidor har skrivits ut.</li> </ul>
 <p>Vita fläckar på svart text och grafik i 94 mm intervaller</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om problemet inte försvinner efter att du har skrivit ut några sidor, kan det t.ex. finnas etikettlim på trumman. Rengör trumman. ➤ <i>Närliggande information: Rengör trumman</i></li> <li>• Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.</li> </ul>

Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
<p data-bbox="288 168 663 197">Svarta fläckar i 94 mm intervaller</p>  <p data-bbox="269 450 683 479">Svarta tonermärken tvärs över sidan</p>	<ul data-bbox="820 215 1465 680" style="list-style-type: none"> <li>• Om du använder etikettark för laserskrivare kan det hända att lim från etikettarken fastnar på trummans yta. Rengör trumman.  <b>&gt;&gt; Närliggande information: Rengör trumman</b></li> <li>• Trumman kan skadas om du använder papper med gem eller häftklamrar.</li> <li>• Om en upppackad trumma ställs i direkt solljus (eller rumsbelysning under längre tid), kan enheten skadas.</li> <li>• Rengör trumman.</li> <li>• Tonerkassetten kan vara skadad. Byt ut tonerkassetten mot en ny.</li> <li>• Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.</li> </ul>
 <p data-bbox="311 931 639 960">Svarta linjer längs med sidan</p> <p data-bbox="193 972 759 1001">Tonern smetar längs med sidan på utskrivna sidor</p>	<ul data-bbox="820 696 1465 1509" style="list-style-type: none"> <li>• Rengör coronatråden inuti trumman genom att skjuta på den gröna fliken.   </li> <li>• Säkerställ att coronatrådens gröna flik befinner sig i utgångspositionen (1).</li> <li>• Tonerkassetten kan vara skadad. Byt ut tonerkassetten mot en ny.</li> <li>• Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.</li> <li>• Fixeringsenheten kan vara smutsig. Kontakta Brothers kundtjänst.</li> </ul>
 <p data-bbox="347 1767 603 1796">Vita streck längs sidan</p>	<ul data-bbox="820 1532 1465 1778" style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Tonerkassetten kan vara skadad. Byt ut tonerkassetten mot en ny.</li> <li>• Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.</li> </ul>
 <p data-bbox="387 2047 564 2076">Bilden blir skev</p>	<ul data-bbox="820 1812 1465 2085" style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att papperet eller annat utskriftsmedia har placerats korrekt i pappersfacket och guiderna inte är för nära eller för långt bort från pappersbunten.</li> <li>• Ställ in pappersguiderna korrekt.</li> <li>• Pappersfacket kan vara överfullt.</li> <li>• Kontrollera papperstypen och -kvaliteten.</li> <li>• Kontrollera så att den inte finns lösa föremål som t.ex. bitar av papper inuti maskinen.</li> </ul>

Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
 <p>Vriden eller vågig bild</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera papperstypen och -kvaliteten. Hög temperatur och fuktig luft får papperet att rullas ihop.</li> <li>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.</li> <li>Öppna bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) så att utskriften kan matas ut i utmatningsfacket med textsidan uppåt.</li> <li>Välj läget <b>Motverka att papperet böjer sig</b> i skrivardrivrutinen när du inte använder vår rekommenderade utskriftsmedia.</li> </ul>
 <p>Skrynkligt eller veckat papper</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt.</li> <li>Kontrollera papperstypen och -kvaliteten.</li> <li>Vänd på pappersbunten i facket eller rotera den 180° i inmatningsfacket.</li> </ul>
 <p>Dålig fixering</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att inställningen för medietyp i skrivardrivrutinen motsvarar den typ av papper som du använder.</li> <li>Välj läget <b>Förbättra tonerns fästförmåga</b> i skrivardrivrutinen. Om detta val inte ger en tillräckligt stor förbättring, ändra skrivardrivrutinens inställning i <b>Papperstyp</b> till en tjock inställning. Välj <b>Tjockt kuv.</b> för inställningen av mediatyp om du skriver ut kuvert.</li> </ul>
 <p>Kuvert viks</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) är öppen när du skriver ut på kuvert.</li> <li>(För modeller med kombifack) Se till att endast mata kuvert från kombifacket.</li> </ul>



## Närliggande information

- Felsökning

### Liknande ämnen:

- Testutskrift
- Byt tonerkassett
- Reducera tonerförbrukning
- Byt trumman
- Rengör trumman

## Nätverksproblem

- [Felmeddelanden](#)
- [Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar \(Windows\)](#)
- [Kontrollera maskinens nätverksinställningar](#)
- [Om du har problem med maskinens nätverk](#)

## Felmeddelanden

De vanligaste felmeddelandena visas i tabellen.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Maxgränsen för anslutna enheter har uppnåtts. Try. på OK-knapp	Fyra mobila enheter är redan anslutna till Wi-Fi Direct-nätverket när Brother-skrivaren är gruppägare.	När den nuvarande anslutningen mellan Brother-maskinen och en annan mobil enhet har stängts av försöker du konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen. Du kan bekräfta anslutningsstatusen genom att skriva ut konfigurationsrapporten för nätverket.
Verifieringsfel. Kontakta administratören.	Din autentiseringsinställning för funktionen Spara utskriftslogg till nätverk är felaktig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till så att <b>Username (Användarnamn)</b> och <b>Password (Lösenord)</b> under <b>Authentication Setting</b> är korrekt inställda. Om användarnamnet är en del av en domän anger du användarnamnet enligt något av följande format: användare@domän eller domän\användare.</li> <li>Kontrollera att inställningarna för SNTP-tidsservern är korrekt konfigurerade så att tiden stämmer med den tid som används för autentisering av Kerberos eller NTLMv2.</li> </ul>
Anslutningsfel	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 konfigurationen av Wi-Fi Direct-nätverket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen.</li> <li>Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder.</li> <li>Om du använder PIN-metoden för WPS ska du verifiera att du har angivit korrekt PIN-kod.</li> </ul>
Fel vid fil-låtkomst, kontakta administratören.	Brother-maskinen kan inte öppna målmappen för funktionen Spara utskriftslogg till nätverk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att namnet på målmappen stämmer.</li> <li>Se till att målmappen är skrivaktiverad.</li> <li>Se till att filen Spara utskriftslogg inte är låst. Kontakta din nätverksadministratör om så är fallet.</li> </ul>
Loggåtkomstfel	I Webbaserad hantering har du valt alternativet <b>Cancel Print (Avbryt utskrift)</b> i <b>Error Detection Setting (Inställning för feldetektering)</b> för <b>Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket)</b> .	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att maskinen och den mobila enheten är i Wi-Fi Direct-läge.</li> <li>Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen.</li> <li>Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder.</li> <li>Om du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket manuellt ska du kontrollera att du har angett korrekt lösenord.</li> <li>Om din mobila enhet har en konfigurationssida för erhållande av en IP-adress ska du kontrollera att den mobila enhetens IP-adress har konfigurerats via DHCP.</li> </ul>
Servertimeout,	Brother-maskinen kan inte ansluta till servern för	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till så att serveradressen är korrekt.</li> </ul>

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
kontakta administratören.	funktionen Spara utskriftslogg till nätverk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till så att servern är ansluten till nätverket.</li> <li>• Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.</li> </ul>
	Det går inte att ansluta Brother-maskinen till LDAP-servern.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till så att serveradressen är korrekt.</li> <li>• Se till så att servern är ansluten till nätverket.</li> <li>• Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.</li> </ul>
	Det går inte att ansluta Brother-maskinen till Active Directory-servern.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till så att serveradressen är korrekt.</li> <li>• Se till så att servern är ansluten till nätverket.</li> <li>• Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.</li> </ul>
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-L6410DN/HL-L6415DN

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Det maximala antalet enheter är redan anslutna via Wi-Fi Direct. Tryck på [OK].	Fyra mobila enheter är redan anslutna till Wi-Fi Direct-nätverket när Brother-skrivaren är gruppägare.	När den nuvarande anslutningen mellan Brother-maskinen och en annan mobil enhet har stängts av försöker du konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen. Du kan bekräfta anslutningsstatusen genom att skriva ut konfigurationsrapporten för nätverket. <p>➤➤ <i>Närliggande information: Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten</i></p>
Verifieringsfel. Kontakta administratören.	Din autentiseringsinställning för funktionen Spara utskriftslogg till nätverk är felaktig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till så att <b>Username (Användarnamn)</b> och <b>Password (Lösenord)</b> under <b>Authentication Setting</b> är korrekt inställda. Om användarnamnet är en del av en domän anger du användarnamnet enligt något av följande format: användare@domän eller domän\användare.</li> <li>• Kontrollera att inställningarna för SNTP-tidsservern är korrekt konfigurerade så att tiden stämmer med den tid som används för autentisering av Kerberos eller NTLMv2.</li> </ul>
Kontrollera användar-ID och lösenord.	Kerberos-autentiseringsfel.	Säkerställ att du har angett rätt användarnamn och lösenord för Kerberos-servern. Kontakta din nätverksadministratör för mer information om inställningar av Kerberos-servern.
	DNS-serverkonfigurationen 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.
Anslutningsfel	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 konfigurationen av Wi-Fi Direct-nätverket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen.</li> <li>• Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder.</li> </ul>
Fel vid filåtkomst, kontakta administratören.	Brother-maskinen kan inte öppna målmappen för funktionen Spara utskriftslogg till nätverk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till att namnet på målmappen stämmer.</li> <li>• Se till att målmappen är skrivaktiverad.</li> <li>• Se till att filen Spara utskriftslogg inte är låst. Kontakta din nätverksadministratör om så är fallet.</li> </ul>
Loggåtkomstfel	I Webbaserad hantering har du valt alternativet <b>Cancel Print (Avbryt utskrift)</b> i	Vänta ungefär 60 sekunder tills detta meddelande försvinner från LCD-skärmen.



Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
	<b>Error Detection Setting (Inställning för feldetektering) för Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket).</b>	
Enhet saknas	Brother-maskinen kan inte hitta din mobila enhet när du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att maskinen och den mobila enheten är i Wi-Fi Direct-läge.</li> <li>• Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen.</li> <li>• Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder.</li> <li>• Om du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket manuellt ska du kontrollera att du har angett korrekt lösenord.</li> <li>• Om din mobila enhet har en konfigurationssida för erhållande av en IP-adress ska du kontrollera att den mobila enhetens IP-adress har konfigurerats via DHCP.</li> </ul>
Server-ti-meout, kontakta administratören.	Brother-maskinen kan inte ansluta till servern för funktionen Spara utskriftslogg till nätverk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till så att serveradressen är korrekt.</li> <li>• Se till så att servern är ansluten till nätverket.</li> <li>• Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.</li> </ul>
Timeout server	Det går inte att ansluta Brother-maskinen till LDAP-servern.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till så att serveradressen är korrekt.</li> <li>• Se till så att servern är ansluten till nätverket.</li> <li>• Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.</li> </ul>
	Det går inte att ansluta Brother-maskinen till Active Directory-servern.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till så att serveradressen är korrekt.</li> <li>• Se till så att servern är ansluten till nätverket.</li> <li>• Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.</li> </ul>
Fel datum och tid, kontakta din administratör.	Brother-maskinen erhåller inte tiden från SNTP-tids-servern.	Se till så att inställningarna för åtkomst av SNTP-tidsservern konfigureras korrekt i webbaserad hantering.
Internt fel	Brother-maskinens LDAP-protokoll är inaktiverat.	Bekräfta autentiseringsmetod och aktivera sedan nödvändig protokollinställning i webbaserad hantering.
	Brother-maskinens CIFS-protokoll är inaktiverat.	

## Närliggande information

- [Nätverksproblem](#)


### Liknande ämnen:

- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)

## Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar (Windows)

Använd reparationsverktyget för nätverksanslutning för att ordna Brother-maskinens nätverksinställningar. Verktyget tilldelar rätt IP-adress och nätmask.

Se till att maskinen är påslagen och ansluten till samma nätverk som datorn.

1. Starta  (**Brother Utilities**) och klicka sedan på rullgardinsmenyn för att välja ditt modellnamn (om det inte redan är valt).
2. Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält och klicka sedan på **Reparationsverktyg för nätverksanslutningar**.
3. Följ anvisningarna på skärmen.
4. Kontrollera diagnosen i nätverkskonfigurationsrapporten eller på sidan Skrivarinställningar.



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](#)

#### Liknande ämnen:

- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Min skrivare kan inte skriva ut via nätverket](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)

## **Kontrollera maskinens nätverksinställningar**

- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)

## Om du har problem med maskinens nätverk

Om du har problem med maskinens nätverksmiljö kan du kontrollera följande ämnen. Du kan åtgärda de flesta problem på egen hand.

Om du behöver mer hjälp går du till [support.brother.com](https://support.brother.com) och klickar på sidan **Vanliga frågor & felsökning**.

- [Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen](#)
- [Min skrivare kan inte skriva ut via nätverket](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)

## Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen

Relaterade modeller: HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

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 <b>Hjälp för trådlös inställning</b> (Windows). För mer information och för att hämta verktyget, gå du till din modells sida för <b>Nerladdningar</b> på <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> . Välj och kontrollera att du använder de korrekta säkerhetsinställningarna. <ul style="list-style-type: none"><li>- Se anvisningarna som medföljer åtkomstpunkten/routeren för trådlöst LAN för information om hur du hittar säkerhetsinställningarna.</li><li>- Tillverkarens namn eller modellnumret för åtkomstpunkten/routeren för trådlöst LAN kan utgöra standardsäkerhetsinställningen.</li><li>- Konsultera tillverkaren av åtkomstpunkten/routeren, din Internetleverantör eller din nätverksadministratör.</li></ul>	Trådlöst
Din Brother-skrivares MAC-adress tillåts inte.	Kontrollera att Brother-skrivarens MAC-adress tillåts i filtret. Du hittar Brother-skrivarens MAC-adress via kontrollpanelen.	Trådlöst
Din åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN är i dolt läge (sänder inte SSID).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ange korrekt SSID eller nätverksnyckel manuellt.</li><li>• Kontrollera SSID-namnet eller nätverksnyckeln i instruktionerna som medföljer åtkomstpunkten/routeren för trådlöst LAN och konfigurera om den trådlösa nätverksinstallationen.</li></ul>	Trådlöst
Skrivaren försöker ansluta till ett 5 GHz Wi-Fi-nätverk. Den aktuella kanalen som är inställd på din trådlösa LAN-åtkomstpunkt/router stöds inte.	Byt kanal på din trådlösa LAN-åtkomstpunkt/router till en kanal som stöds av skrivaren. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bekräfta de kanaler som stöds av maskinen. Gå till <a href="http://support.brother.com/g/d/a5m6/">support.brother.com/g/d/a5m6/</a>, välj din modell och klicka sedan på <b>Ladda ner</b> för mer information.</li><li>2. Kontrollera kanalinställningen för din trådlösa LAN-åtkomstpunkt/router. Se till att den är inställd på en av kanalerna som stöds av skrivaren, och inte är inställd på "Auto" eller "Automatisk". För mer information om att ändra kanalinställningen, se instruktionerna som medföljer din trådlösa LAN-åtkomstpunkt/router.</li><li>3. Försök att ansluta maskinen till ditt Wi-Fi-nätverk igen.</li></ol>	Trådlöst
Dina säkerhetsinställningar (SSID/lösenord) är felaktiga.	Kontrollera SSID och lösenord. Om du konfigurerar nätverket manuellt visas SSID och lösenord på Brother-skrivaren. Om din mobila enhet har stöd för manuell konfiguration visas SSID och lösenord på den mobila enhetens skärm.	Wi-Fi Direct
Du använder Android™ 4.0.	Om din mobila enhet kopplas från (cirka sex minuter efter det att du använt Wi-Fi Direct) försöker du med entryckskonfiguration med	Wi-Fi Direct

Orsak	Åtgärd	Gränssnitt
	WPS (rekommenderas) och ställer in Brother-skrivaren som gruppägare.	
Din Brother-skrivare är placerad för långt från din mobila enhet.	Flytta Brother-skrivaren inom 1 meter från den mobila enheten när du konfigurerar nätverksinställningarna för Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct
Det finns något (exempelvis en vägg eller möbler) mellan skannern och den mobila enheten.	Flytta Brother-skrivaren till en plats där det inte finns någonting i vägen.	Wi-Fi Direct
Det finns en trådlös dator, enhet med stöd för Bluetooth®, mikrovågsugn eller digital trådlös telefon nära Brother-skannern eller din mobila enhet.	Flytta bort andra enheter från Brother-skannern eller din mobila enhet.	Wi-Fi Direct
Du har kontrollerat och provat alla åtgärderna ovan, men Brother-skrivaren kan fortfarande inte slutföra konfigurationen av Wi-Fi Direct.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stäng av och sätt på Brother-skrivaren igen. Försök sedan att konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen.</li> <li>Om du använder Brother-skrivaren som klient ska du verifiera hur många enheter som tillåts på det aktuella Wi-Fi Direct-nätverket och sedan kontrollera hur många enheter som för närvarande är anslutna.</li> </ul>	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

- [Om du har problem med maskinens nätverk](#)

#### Liknande ämnen:



- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds](#)

## Min skrivare kan inte skriva ut via nätverket

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

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-skrivare har inte tilldelats en tillgänglig IP-adress.	<ul style="list-style-type: none"><li>Bekräfta IP-adressen och nätmasken. Kontrollera att både IP-adressen och nätmasken för datorn och skannern är korrekta och i samma nätverk. Mer information om hur du verifierar IP-adressen och nätmasken får du från nätverksadministratören.</li><li>Windows Bekräfta IP-adressen och nätmasken med reparationsverktyget för nätverksanslutningar.</li></ul>	Trådbundet/trådlöst
Ett misslyckat utskriftsjobb finns kvar i datorns utskriftskö.	<ul style="list-style-type: none"><li>Om ett misslyckat utskriftsjobb finns kvar i datorns utskriftskö, radera detta.</li><li>I annat fall dubbelklickar du på skrivarikonen i följande mapp och avbryter alla dokumentutskrifter:<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 11 Klicka på  &gt; <b>Alla appar &gt; Verktyg för Windows &gt; Kontrollpanelen</b>. I gruppen <b>Maskinvara och ljud</b> klickar du på <b>Visa enheter och skrivare</b>.</li><li>Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022 Klicka på  &gt; <b>Windows-systemet &gt; Kontrollpanelen</b>. Klicka på <b>Visa enheter och skrivare</b> i gruppen <b>Maskinvara och ljud (Maskinvara)</b>.</li><li>Windows Server 2012 R2 Klicka på <b>Kontrollpanelen</b> på <b>Start</b>-skärmen. Klicka på <b>Maskinvara</b> i gruppen <b>Visa enheter och skrivare</b>.</li><li>Windows Server 2012 Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på <b>Inställningar &gt; Kontrollpanelen</b> när menyfältet visas. Klicka på <b>Visa enheter och skrivare &gt; Skrivare</b> i gruppen <b>Maskinvara</b>.</li><li>Mac Klicka på <b>Systeminställningar &gt; Skrivare och skannrar</b>.</li></ul></li></ul>	Trådbundet/trådlöst
Din skrivare är inte ansluten till det trådlösa nätverket.	Skriv ut WLAN-rapporten och kontrollera felkoden på den. ►► <i>Närliggande information: Skriva ut WLAN-rapporten</i>	Trådlöst

Om du har kontrollerat och provat allt som föreslås ovan, men skrivaren fortfarande inte kan skriva ut, avinstallerar du drivrutinen (Windows) och installerar den på nytt.



## Närliggande information

- Om du har problem med maskinens nätverk

### Liknande ämnen:

- 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

### OBS

(HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.

Kontroll	Åtgärd	Gränssnitt
Kontrollera att Brother-skrivaren, åtkomstpunkten/routern eller nätverkshubben är på.	<b>Kontrollera följande:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Nätadaptersladden är ordentligt ansluten och Brother-skrivaren är på.</li><li>Åtkomstpunkten/routern eller hubben är på och dess LED-indikator blinkar.</li><li>Allt skyddsemballage har tagits bort från maskinen.</li><li>Tonerkassetten och trumman har installerats på rätt sätt.</li><li>Maskinens lucka är helt stängd.</li><li>Papperet har lagts i på rätt sätt i pappersfacket.</li><li>(För trådbundna nätverk) En nätverkskabel är säkert ansluten till Brother-skrivaren samt routern eller hubben.</li></ul>	Trådbundet/trådlöst
Kontrollera <b>Link Status</b> på nätverkskonfigurationsrapporten eller på sidan Skrivarinställningar.	Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten och kontrollera att <b>Ethernet Link Status</b> eller <b>Wireless Link Status</b> visar <b>Link OK</b> .	Trådbundet/trådlöst
Kontrollera att du kan "pinga" Brother-maskinen från datorn.	Pinga Brother-maskinen från datorn med hjälp av IP-adressen eller nodnamnet i Windows kommandotolk eller i Mac Terminal-programmet: Pinga <ipaddress> eller <nodename>. <ul style="list-style-type: none"><li>Lyckades: Brother-skrivaren fungerar korrekt och är ansluten till samma nätverk som datorn.</li><li>Lyckades inte: Brother-skrivaren är inte ansluten till samma nätverk som datorn.</li></ul> Windows: Fråga administratören om IP-adressen och subnätmasken och använd sedan reparationsverktyget för nätverksanslutning. Mac: Kontrollera att IP-adressen och nätmasken är korrekt angivna.	Trådbundet/trådlöst
Kontrollera att Brother-skrivaren är ansluten till det trådlösa nätverket.	Skriv ut WLAN-rapporten och kontrollera felkoden på den. ►► <i>Närliggande information: Skriva ut WLAN-rapporten</i>	Trådlöst

Om du har kontrollerat och provat allt som föreslås ovan men fortfarande har problem, se instruktionerna som medföljde åtkomstpunkten/routern för trådlöst nätverk för att hitta informationen om SSID (nätverksnamn) och nätverksnyckel (lösenord) och ställ in dem korrekt.

### ✓ Närliggande information

- [Om du har problem med maskinens nätverk](#)

#### Liknande ämnen:

- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Skriva ut WLAN-rapporten](#)
- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)

- 
- Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar (Windows)
  - Min skrivare kan inte skriva ut via nätverket
-

## Problem med AirPrint

### OBS

För vissa modeller kan den trådlösa nätverksanslutningen endast användas när tillvalet WiFi-modul är installerat.

Problem	Lösningar
Min maskin visas inte i listan med skrivare.	Kontrollera att maskinen är på.
	Se till att skrivaren och din mobila enhet eller Mac är anslutna till samma nätverk.
	Flytta den mobila enheten närmare den trådlösa åtkomstpunkten/routern eller maskinen.
Det går inte att skriva ut.	Kontrollera att maskinen är på.
	Se till att skrivaren och din mobila enhet eller Mac är anslutna till samma nätverk.
Jag försöker att skriva ut ett flersidigt dokument från en iOS-enhet, men BARA den första sidan skrivs ut.	Kontrollera att du har den senaste versionen av operativsystemet.







### Närliggande information

- [Felsökning](#)

#### Liknande ämnen:

- [Översikt av AirPrint](#)

## Övriga problem

Problem	Lösningar
Maskinen startar inte.	<p>Skador på strömanslutningen (t.ex. blixtnedslag eller spänningsvariationer) kan ha utlöst maskinens inre säkerhetsmekanismer. Koppla från nätkabeln. Vänta i tio minuter. Koppla sedan in nätadaptersladden och tryck på  för att starta skrivaren.</p> <p>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.</p>
Maskinen kan inte skriva ut EPS-data som innehåller binära data med BR-Script3-skrivardrivrutinen.	<p><b>(Windows)</b></p> <p>Gör följande för att skriva ut EPS-data:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Windows 11: Klicka på  &gt; <b>Alla appar &gt; Verktyg för Windows &gt; Kontrollpanelen</b>. I gruppen <b>Maskinvara och ljud</b> klickar du på <b>Visa enheter och skrivare</b>. För Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022: Klicka på  &gt; <b>Windows-systemet &gt; Kontrollpanelen</b>. I gruppen <b>Maskinvara och ljud (Maskinvara)</b> klickar du på <b>Visa enheter och skrivare</b>. För Windows Server 2012: Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på <b>Inställningar &gt; Kontrollpanelen</b> när menyfältet visas. I gruppen <b>Maskinvara</b> klickar du på <b>Visa enheter och skrivare</b>. För Windows Server 2012 R2: Klicka på <b>Kontrollpanelen</b> i skärmen <b>Start</b>. I gruppen <b>Maskinvara</b> klickar du på <b>Visa enheter och skrivare</b>.</li><li>Högerklicka på din modellsymbol med <b>BR-Script3</b> i namnet och välj <b>Egenskaper för skrivare</b>.  Om din modell med <b>BR-Script3</b> i namnet inte visas, högerklicka på din modells ikon, välj <b>Egenskaper för skrivare</b>, och välj sedan din modell med <b>BR-Script3</b> i namnet.</li><li>Under fliken <b>Enhetsinställningar</b> väljer du TBCP (märkt Binärt kommunikationsprotokoll) under <b>Utskriftsprotokoll</b>.</li></ol>
Brother-programvaran kan inte installeras.	<p><b>(Windows)</b></p> <p>Om en varning om säkerhetsprogram visas på datorskärmen under installationen, ändrar du inställningarna för säkerhetsprogrammet för att tillåta att installationsprogrammet för Brother-produkten eller något annat program får köras.</p> <p><b>(Mac)</b></p> <p>Om du använder en brandväggsfunktion i ett antispyonprogram eller antivirusprogram, ska du inaktivera den tillfälligt och därefter installera Brother-programvaran.</p>



## Närliggande information

- Felsökning

## Kontrollera maskininformation

Följ dessa instruktioner för att kontrollera maskinens serienummer och version av firmware.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)


### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

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
Serienummer	Kontrollera maskinens serienummer.
Firmware	Kontrollera maskinens firmware-version.
Antal sidor	Kontrollera det totala antalet sidor maskinen har skrivit ut.
Dellivslängd	Kontrollera återstående livslängd för förbrukningsmaterial.

3. Tryck på **OK**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Maskininformation].
2. Tryck på ett av följande alternativ:

Alternativ	Beskrivning
Serienummer	Kontrollera maskinens serienummer.
Inbyggd pro.ver.	Kontrollera maskinens firmware-version.
Uppdat. av inbyggd programvara	Uppdatera maskinen till den senaste firmware-versionen.
Autokoll av inbyggt program	Visa information om firmware på startskärmen.
Sidräknare	Kontrollera det totala antalet sidor maskinen har skrivit ut.
Dellivslängd	Kontrollera återstående livslängd på förbrukningsmaterialet procentuellt sett.

3. Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Felsökning](#)

## Återställningsfunktioner

- [Återställning av maskin](#)
- [Nätverksåterställning](#)
- [Fabriksåterställning](#)

## Återställning av maskin

Använd funktionen för återställning av maskinen för att återställa inställningarna till fabriksvärdena.

Nätverks- och säkerhetsinställningarna återställs inte av funktionen för återställning av maskinen.


>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Grundinställn.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Återställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Maskinåterst.]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ för att välja [Återställ].
- Tryck på ▲ för att starta om maskinen.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Grundinställn.] > [Återställ] > [Maskinåterställning].
- Gör något av följande:

Alternativ	Beskrivning
Tryck på <b>Ja</b> i 2 sekunder	Starta om maskinen. Maskinen kommer att påbörja återställningen.
Tryck på <b>Nej</b> .	Maskinen avslutar utan att starta om.



Om du avslutar utan att starta om kommer din maskin inte att återställas och dina inställningar förblir oförändrade.

### ✓ Närliggande information

- [Återställningsfunktioner](#)



## Nätverksåterställning

Använd funktionen Nätverksåterställning för att återställa skrivarens nätverksinställningar (bl.a. lösenord och IP-adress) till fabriksinställningarna.


Dra ut gränssnittskablarna innan du utför nätverksåterställning.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)  
>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Grundinställn.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Återställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Nätv.återst.]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ för att välja [Återställ].
- Tryck på ▲ för att starta om maskinen.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Grundinställn.] > [Nätv.återst.].
- Gör något av följande:

Alternativ	Beskrivning
Tryck på <b>Ja</b> i 2 sekunder	Starta om maskinen. Maskinen kommer att påbörja återställningen.
Tryck på <b>Nej</b> .	Maskinen avslutar utan att starta om.



Om du avslutar utan att starta om kommer din maskin inte att återställas och dina inställningar förblir oförändrade.

### ✓ Närliggande information

- [Återställningsfunktioner](#)

## Fabriksåterställning

Använd funktionen fabriksåterställning för att återställa vissa maskininställningar till ursprungliga fabriksinställningar.

Dra ut gränssnittskablarna innan du utför fabriksåterställning.


>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Grundinställn.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Återställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Fabriksinst.]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ för att välja [Återställ].
- Tryck på ▲ för att starta om maskinen.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Grundinställn.] > [Fabriksinst.].
- Gör något av följande:

Alternativ	Beskrivning
Tryck på <b>Ja</b> i 2 sekunder	Starta om maskinen. Maskinen kommer att påbörja återställningen.
Tryck på <b>Nej</b> .	Maskinen avslutar utan att starta om.



Om du avslutar utan att starta om kommer din maskin inte att återställas och dina inställningar förblir oförändrade.

### ✓ Närliggande information

- [Återställningsfunktioner](#)

## Rutinunderhåll

- Byta förbrukningsmaterial
- Rengöra maskinen
- Kontrollera den återstående livslängden för delen
- Packa maskinen och tonerkassetten tillsammans
- Regelbunden ersättning av underhållsdelar

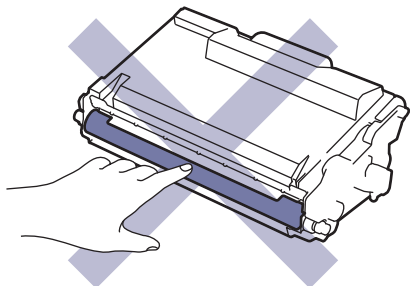
## Byta förbrukningsmaterial

Du måste byta förbrukningsmaterial när maskinen indikerar att livslängden för förbrukningsmaterialet är över.

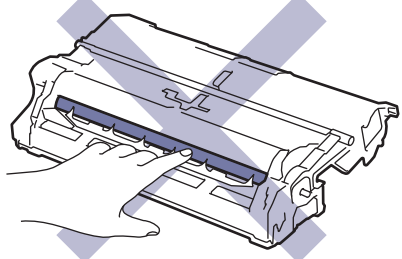
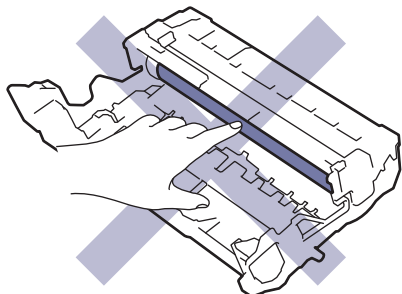
### VIKTIGT

Ta INTE på de skuggade delarna som visas på bilderna för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

#### Tonerkassett



#### Trumma



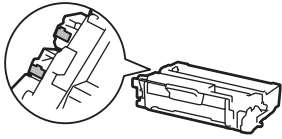
### OBS

- Var noga med att försegla det förbrukningsmaterial du använt ordentligt i en påse så att tonerpulver inte spills ur kassetten.
- Gå till [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) för instruktioner om hur du återlämnar använt förbrukningsmaterial till Brothers insamlings- och återvinningsprogram. Om ditt närmaste Brother-kontor inte har ett insamlingsprogram än eller om du väljer att inte returnera använt förbrukningsmaterial kasserar du det enligt lokala föreskrifter, separat från hushållsavfall. Kontakta de lokala renhållningsmyndigheterna om du har frågor.
- Vi rekommenderar att du lägger både nytt och använt förbrukningsmaterial på ett pappersark så att innehållet inte spills eller läcker ut av misstag.
- Om du använder papper som inte direkt motsvarar rekommenderad utskriftsmedia kan förbrukningsmaterialets och maskindelarnas livslängd förkortas.
- 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.
- 



Både tonerkassetten och trumman har en integrerad krets. Vidrör INTE dessa ytor. Om du vidrör de integrerade kretsarna kan det orsaka förorening eller skada, vilket kan påverka skrivarens förmåga att identifiera dessa komponenter.

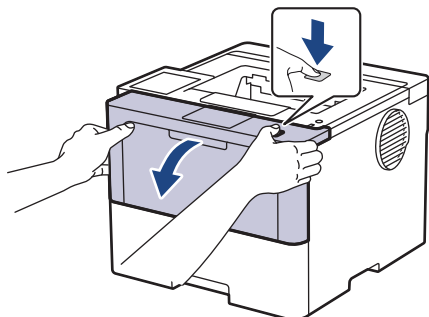


### Närliggande information

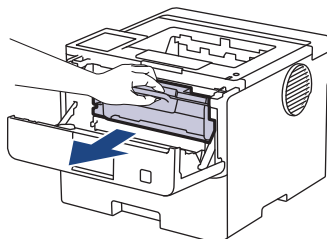
- Rutinunderhåll
    - Byt tonerkassett
    - Byt trumman
-

## Byt tonerkasset

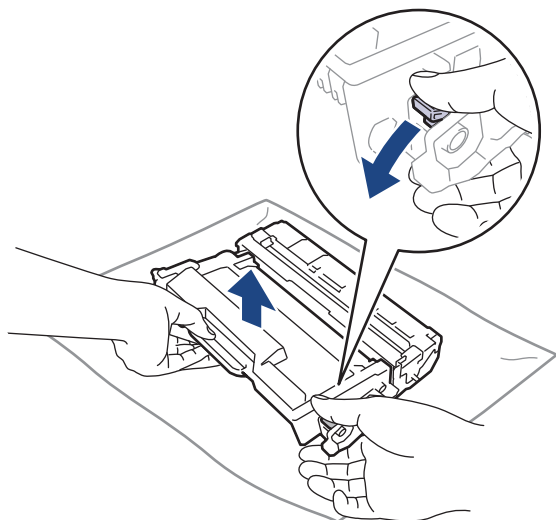
1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Öppna den främre luckan.



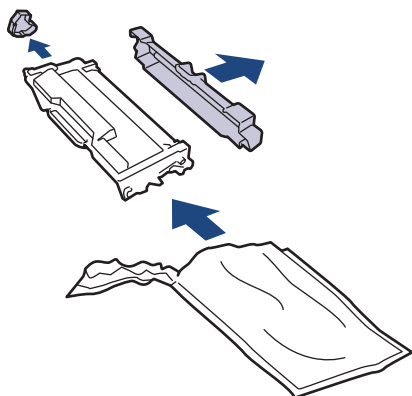
3. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.



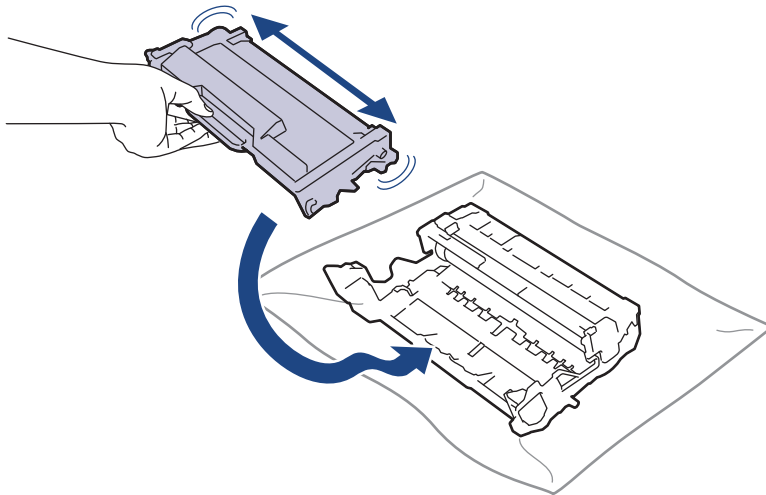
4. Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



5. Packa upp den nya tonerkassetten.
6. Ta bort skyddsomslaget.

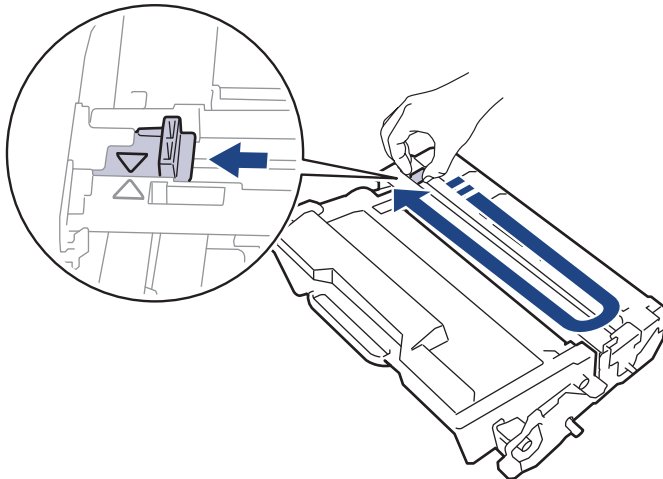


7. Håll tonerkassetten i handtaget och skaka den från vänster till höger upprepade gånger, enligt bilden. Tryck sedan in den ordentligt i trumman tills den snäpper fast i rätt läge.



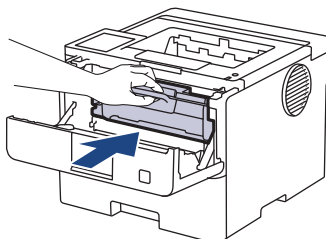
Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.

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 skrivaren.



10. Stäng maskinens främre lucka.



- Stäng inte av maskinen eller öppna den främre luckan förrän maskinen återgår till beredskapsläge.
- Tonerkassetten som levereras med Brother-maskinen är en starttonerkasset.
- Det är praktiskt om du har en ny tonerkasset redo när du ser meddelandet Toner låg.
- **PACKA INTE** upp den nya tonerkassetten förrän den ska installeras.
- Om tonerkassetten lämnas upppackad under en längre tid kommer tonern att få kortare livslängd än normalt.
- Vi rekommenderar att du använder originaltillbehör från Brother för att säkerställa stabil utskriftskvalitet och -prestanda. Även om inte alla icke-originaltillbehör leder till kvalitetsproblem är det möjligt att vissa kan påverka utskriftskvaliteten negativt eller orsaka maskinfel. Brother kan ta ut en avgift för reparation av maskinen om det bevisas att icke-originaltillbehör orsakade skadan, även om maskinen fortfarande täcks av garantin.



### Närliggande information

- [Byta förbrukningsmaterial](#)

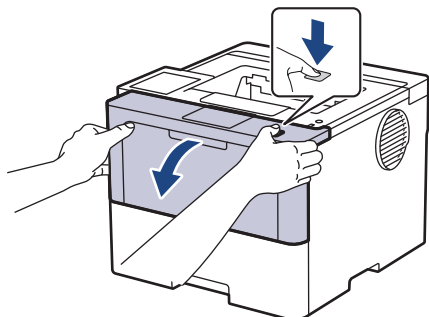
#### Liknande ämnen:

- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)
- [Fel- och underhållsmeddelanden](#)

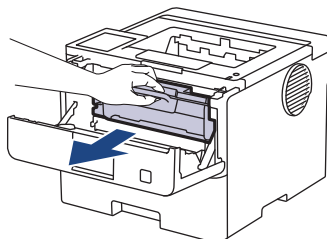


## Byt trumman

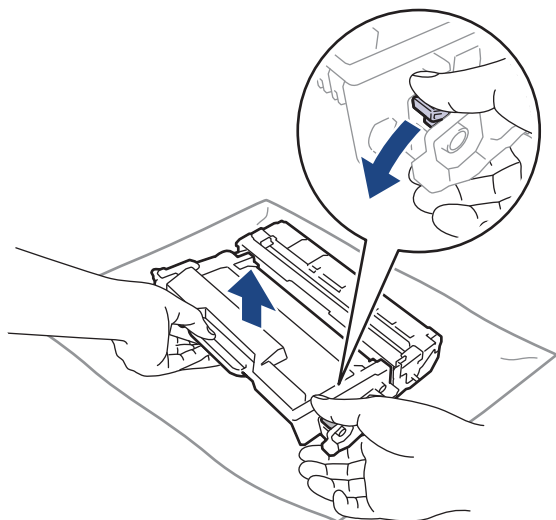
1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Öppna den främre luckan.



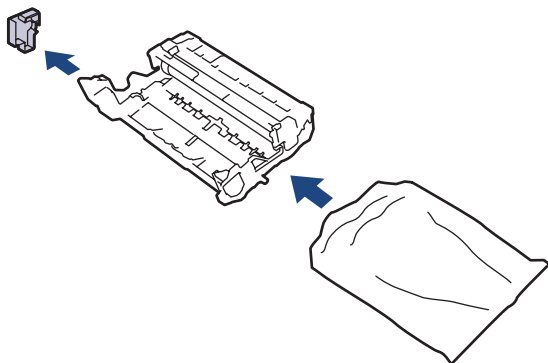
3. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.



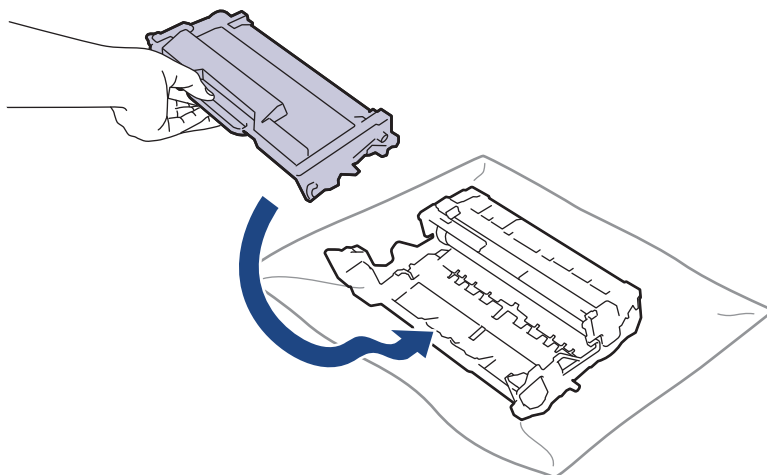
4. Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



5. Packa upp den nya trumman.
6. Ta bort skyddsomslaget.

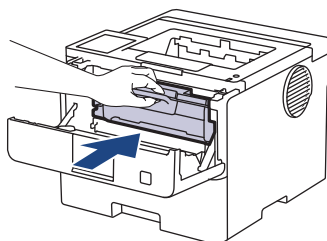


7. Tryck in tonerkassetten i trumman tills den snäpper fast i rätt läge.



Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.

8. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i skrivaren.



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 upppackad 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 livslängd beräknas under idealiska förhållanden till cirka 75 000 sidor baserat på tre sidor per jobb och 45 000 sidor baserat på en sida per jobb (enkelsidig utskrift på A4/Letter). Antal sidor påverkas av en mängd olika faktorer, bland annat men inte begränsat till, mediatyp och mediastorlek.

Eftersom vi inte kan styra alla de faktorer som kan påverka trummans livslängd, kan vi inte garantera ett minsta antal sidor som din trummenhet kan skriva ut.

- Maskinen bör endast användas i en ren, dammfri miljö med tillräcklig ventilation.

Vi rekommenderar att du använder originaltillbehör från Brother för att säkerställa stabil utskriftskvalitet och -prestanda. Även om inte alla icke-originaltillbehör leder till kvalitetsproblem är det möjligt att vissa kan påverka utskriftskvaliteten negativt eller orsaka maskinfel. Brother kan ta ut en avgift för reparation av maskinen om det bevisas att icke-originaltillbehör orsakade skadan, även om maskinen fortfarande täcks av garantin.



## Närliggande information

- [Byta förbrukningsmaterial](#)

### Liknande ämnen:

- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)
- [Fel- och underhållsmeddelanden](#)

## Rengöra maskinen

Rengör maskinens in- och utsida regelbundet med en torr, luddfri trasa.

Se till att rengöra maskinens insida när du byter tonerkassetten eller trumman. Om utskrifterna är fläckiga av toner, rengör maskinens insida med en torr och luddfri trasa.

### ⚠ VARNING

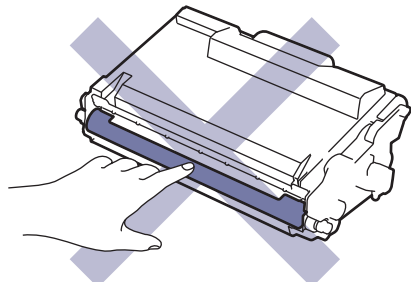
Använd INTE lättantändliga medel eller någon form av sprej eller organiska lösningar/vätskor som innehåller alkohol eller ammoniak för att rengöra produktens insida eller utsida. Det kan orsaka brand. Använd istället en torr, luddfri trasa.



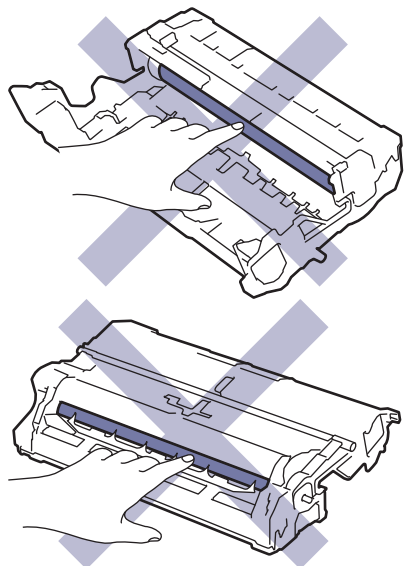
### VIKTIGT

- 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

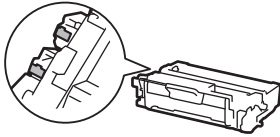


#### Trumma





Både tonerkassetten och trumman har en integrerad krets. Vidrör INTE dessa ytor. Om du vidrör de integrerade kretsarna kan det orsaka förorening eller skada, vilket kan påverka skrivarens förmåga att identifiera dessa komponenter.



### Närliggande information

- Rutinunderhåll
  - Rengör LCD-pekskärmen
  - Rengör coronatråden
  - Rengör trumman
  - Rengöra pappersupplökningsrullarna


## Rengör LCD-pekskärmen

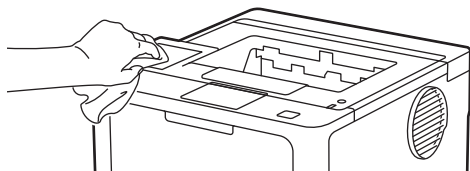
Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN


Innan du påbörjar rengöringen >> *Närliggande information: Rengöra skrivaren*

### 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.



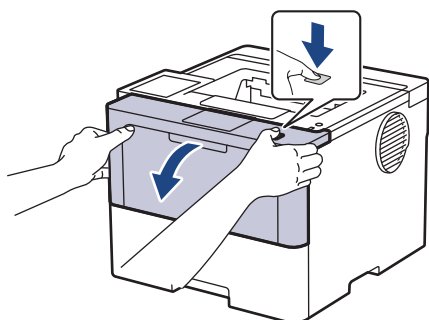
### Närliggande information

- [Rengöra maskinen](#)

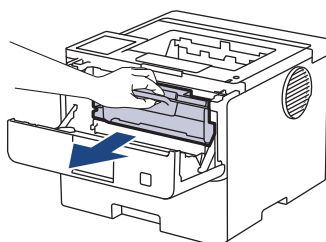
## Rengör coronatråden

Rengör coronatråden om du har problem med utskriftskvaliteten eller om [Trumma !]-statusen visas på kontrollpanelen.

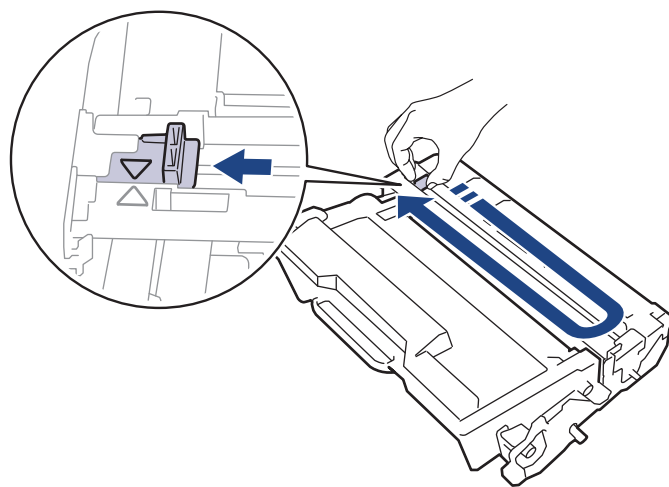
1. Öppna den främre luckan.



2. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.

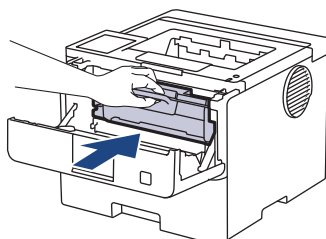


3. Rengör coronatråden inuti trumman genom att försiktigt skjuta på den gröna fliken från vänster till höger och från höger till vänster flera gånger.



Kom ihåg att föra tillbaka fliken till ursprungspositionen (▲). 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 skrivaren.



5. Stäng maskinens främre lucka.



### Närliggande information

- Rengöra maskinen

---

**Liknande ämnen:**

- Fel- och underhållsmeddelanden
-


## Rengör trumman

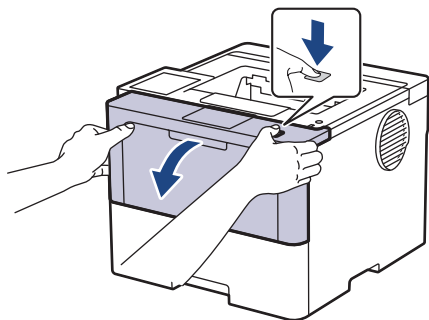
Om utskriften har fläckar eller andra återkommande märken med 94 mm mellanrum kan det hända att det finns främmande material i trumman, t.ex. lim från en etikett som fastnat på trummans yta.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

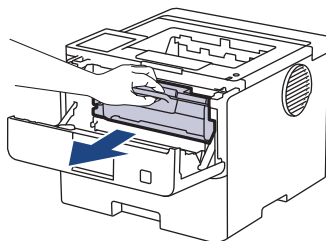
>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

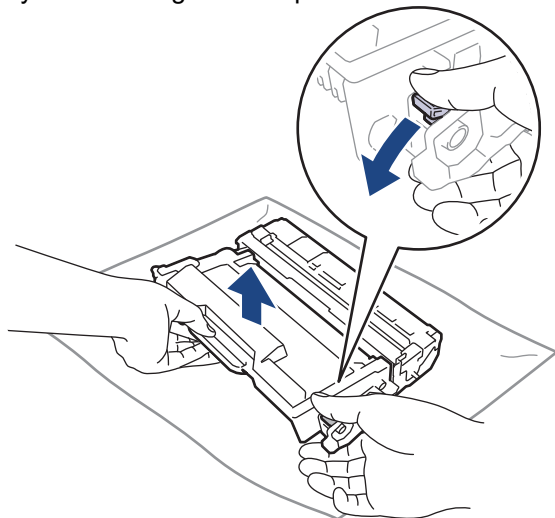
1. Kontrollera att skrivaren är i beredskapsläge.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Skriv rapport] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Testut. trumma].
4. Tryck på **OK**.  
Maskinen skriver ut trummans punktkontrollblad.
5. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
6. Öppna den främre luckan.



7. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.

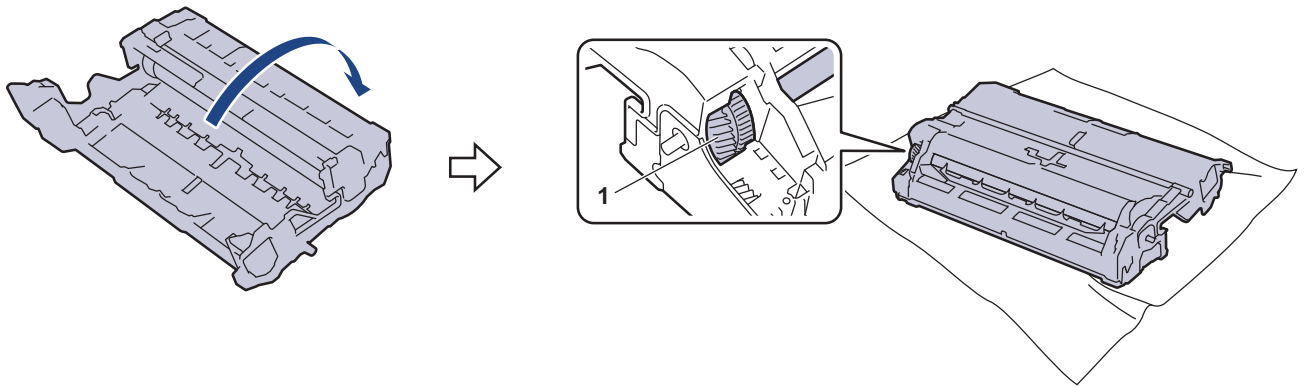


8. Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.

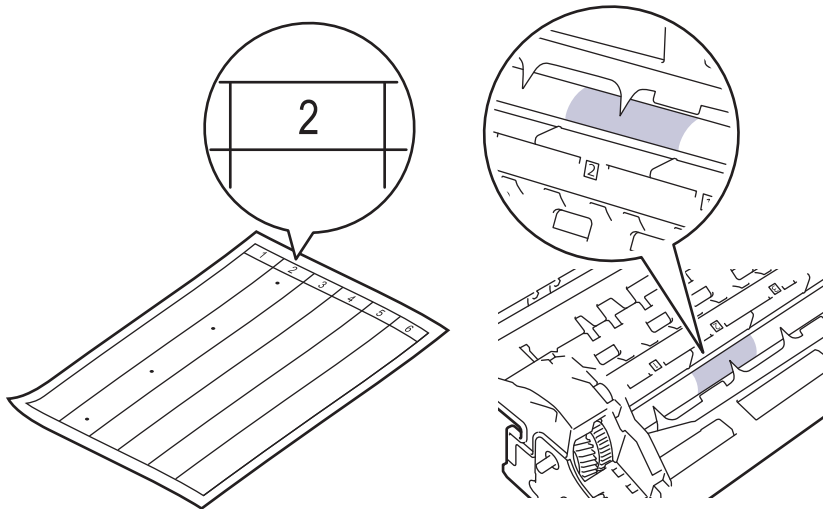




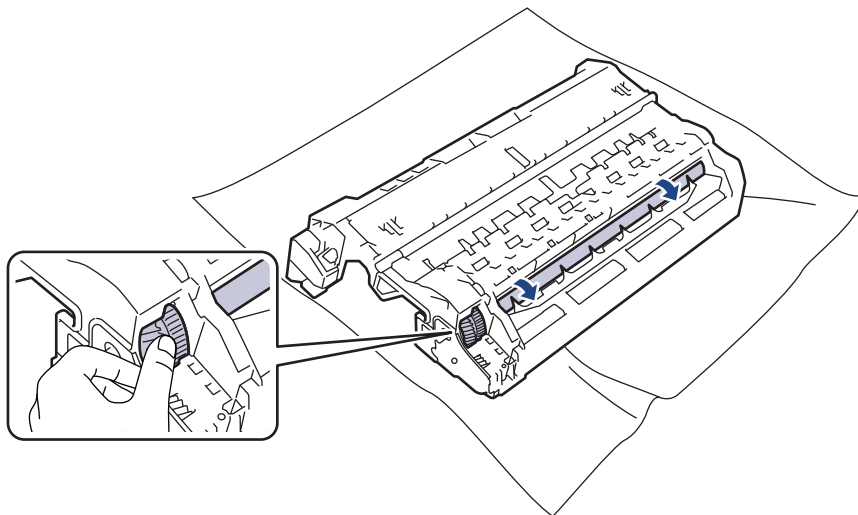
9. Vrid på trumman enligt vad som visas på bilden. Kontrollera att trummans kugghjul (1) finns på vänster sida.



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".



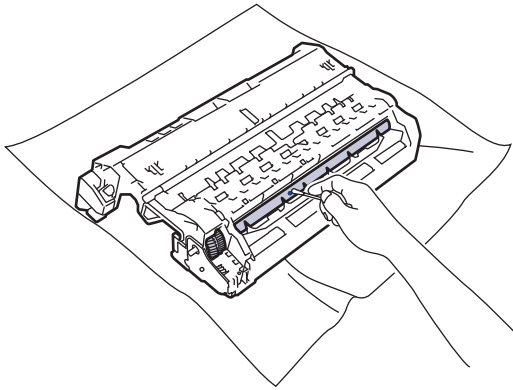
11. Vrid trummans kant mot dig och kontrollera trummans yta för att hitta märket.



## VIKTIGT

Vidrör INTE ytan på trumman, endast kanten för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

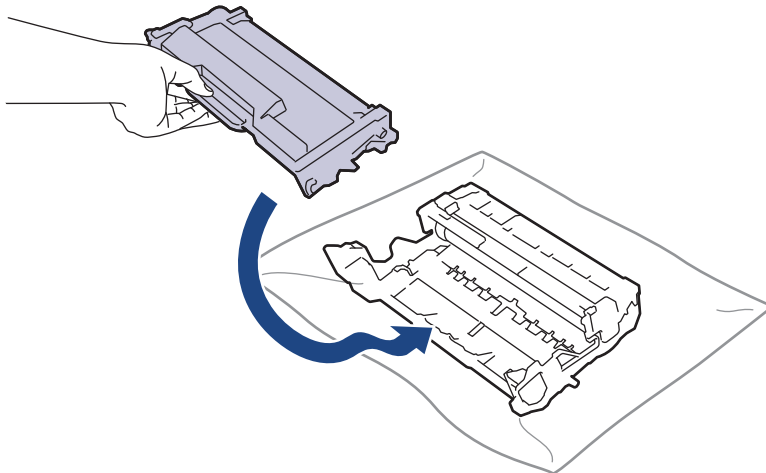
12. Torka försiktigt av trummans yta med en torr bomullstopps tills märket eller det främmande materialet på ytan försvinner.



## OBS

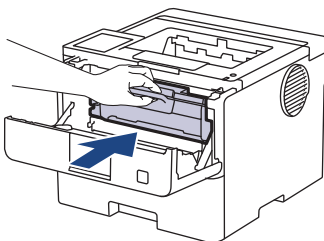
Rengör INTE ytan på den fotokänsliga trumman med vassa föremål eller någon vätska.

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 skrivaren.




15. Stäng maskinens främre lucka.

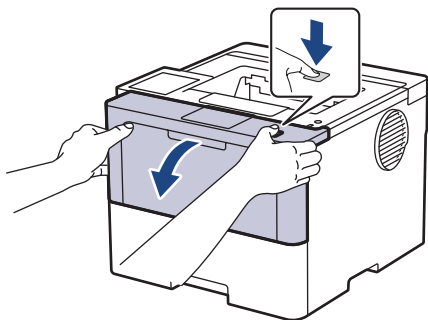
16. Tryck på  för att starta maskinen.

## HL-L6410DN/HL-L6415DN

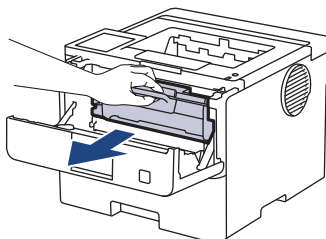
1. Kontrollera att skrivaren är i beredskapsläge.
2. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Skriv rapport] > [Trumpktsutskrift].
3. Tryck på [OK].  
Maskinen skriver ut trummans punktkontrollblad.
4. Tryck på .

5. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.

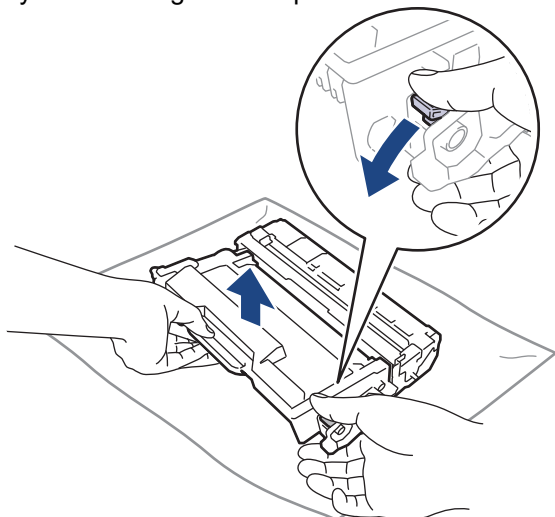
6. Öppna den främre luckan.



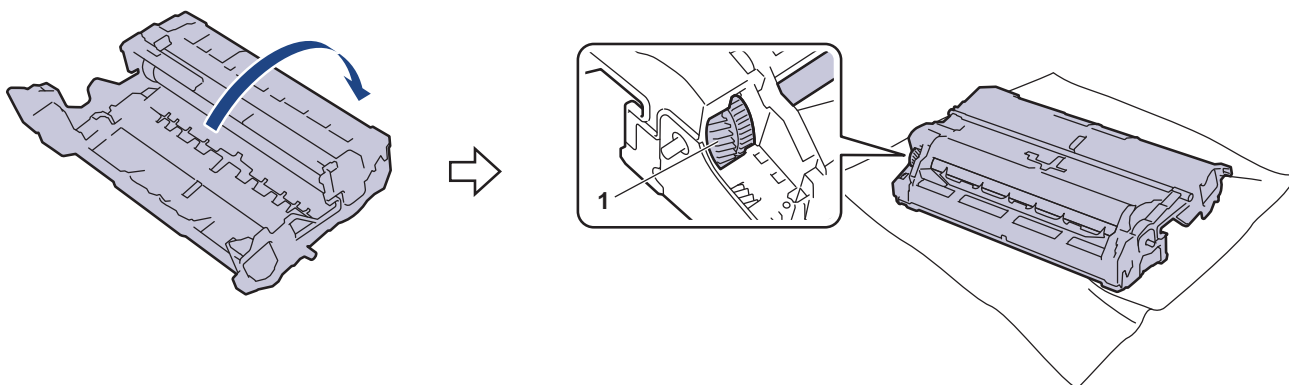
7. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.



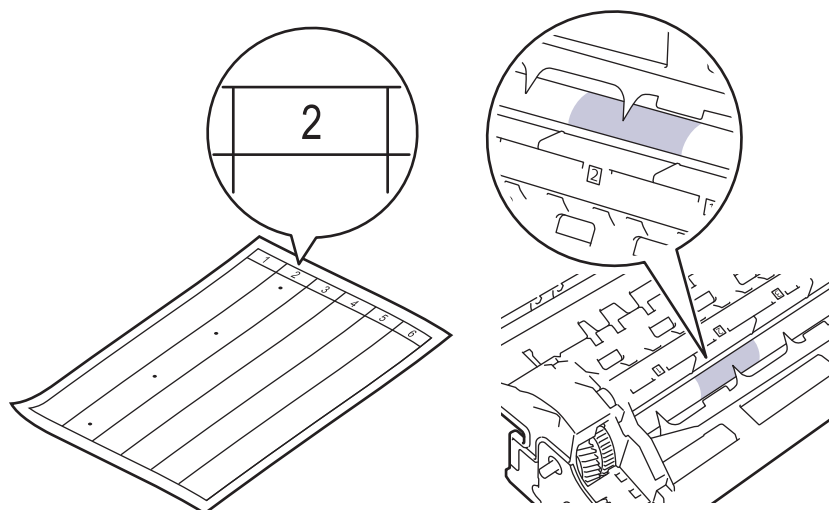
8. Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



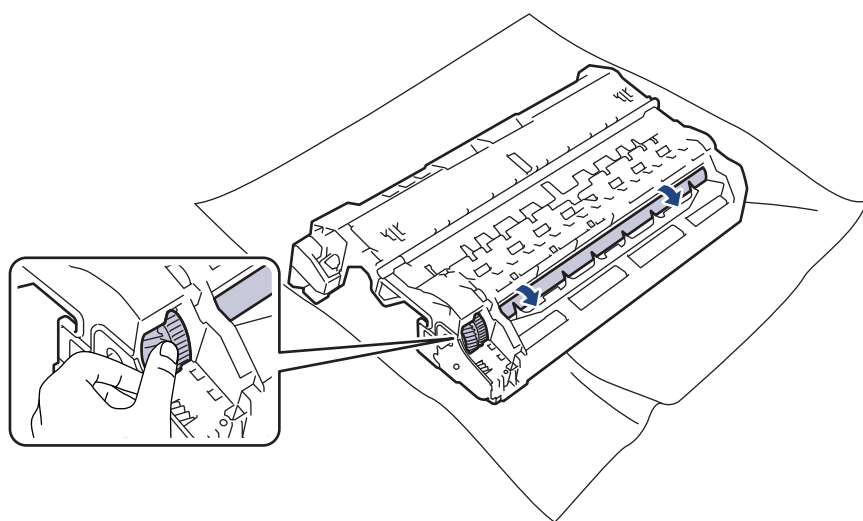
9. Vrid på trumman enligt vad som visas på bilden. Kontrollera att trummans kugghjul (1) finns på vänster sida.



10. Använd de numererade 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".



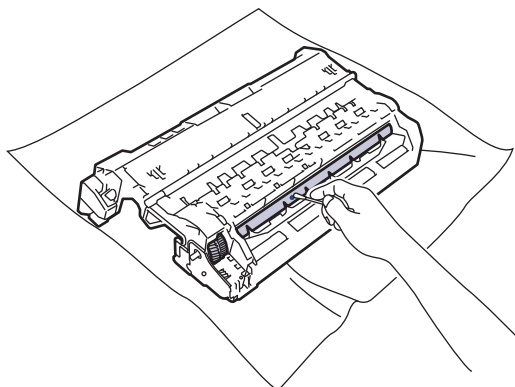
11. Vrid trummans kant mot dig och kontrollera trummans yta för att hitta märket.



## VIKTIGT

Vidrör INTE ytan på trumman, endast kanten för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

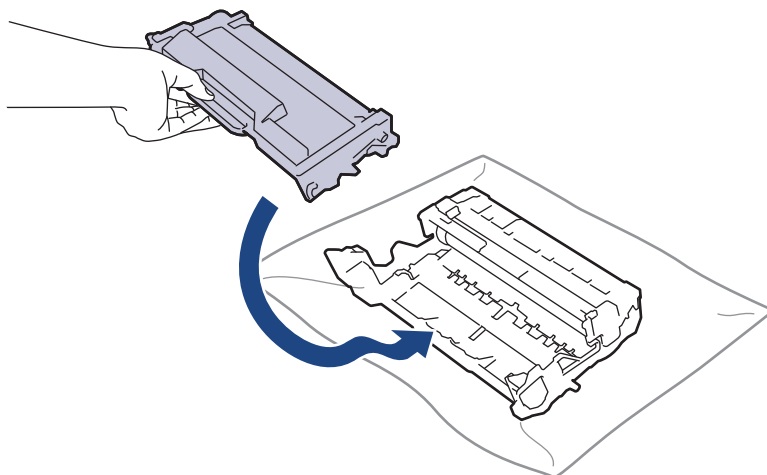
12. Torka försiktigt av trummans yta med en torr bomullstopps tills märket eller det främmande materialet på ytan försvinner.



## OBS

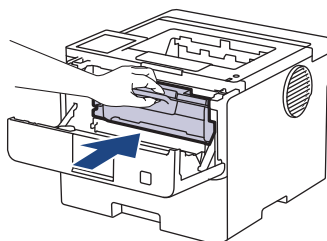
Rengör INTE ytan på den fotokänsliga trumman med vassa föremål eller någon vätska.

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 skrivaren.



15. Stäng maskinens främre lucka.

16. Tryck på  för att starta maskinen.



### Närliggande information

- [Rengöra maskinen](#)

#### Liknande ämnen:


- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)

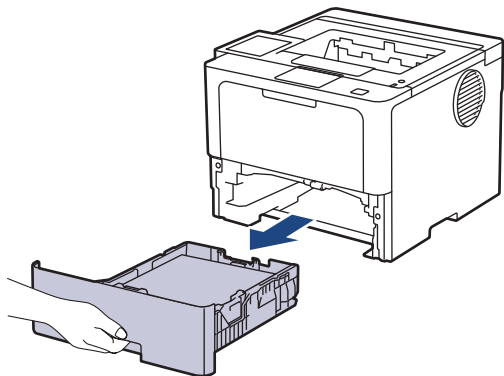
## Rengöra pappersupplökningsrullarna

Regelbunden rengöring av pappersupplökningsrullarna kan förhindra pappersstopp och säkerställa att pappersmatningen sker på rätt sätt.

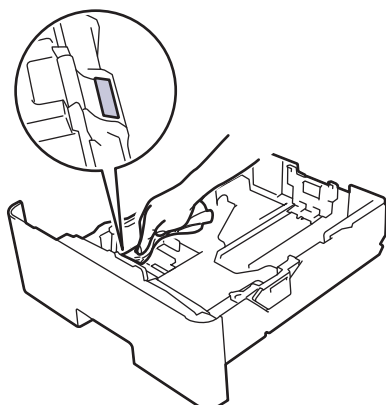
Innan du påbörjar rengöringen ►► *Närliggande information: Rengöra skrivaren*

Om du har problem med pappersmatningen kan du rengöra pappersinmatningsrullarna enligt anvisningarna:

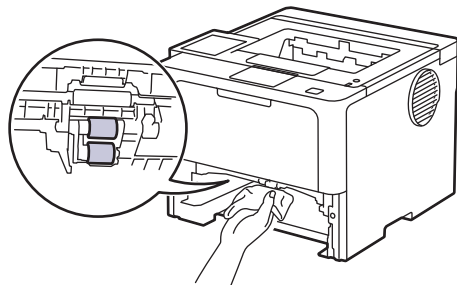
1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
2. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.




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](#)

---

**Liknande ämnen:**

- Utskriftsproblem
  - Rensa pappersstopp
-

## Kontrollera den återstående livslängden för delen



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Maskininform.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Dellivslängd]. Tryck på **OK**.
- 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-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Maskininformation] > [Dellivslängd].
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa maskinens delar och tryck sedan på den maskindel du vill kontrollera.  
Ungefärlig återstående livslängd visas på LCD-skärmen.
- Tryck på .



Tryck på  på LCD-skärmen för att visa ungefärlig återstående livslängd på tonerkassetten.

### ✓ Närliggande information

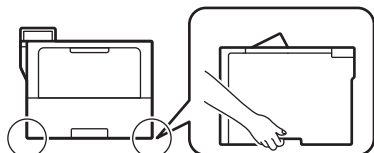
- [Rutinunderhåll](#)



## Packa maskinen och tonerkassetten tillsammans

### ⚠ VARNING


- Lyft skrivaren som visas på bilden när den 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.
- Komponenterna som medföljer i förpackningen kan variera beroende på inköpsland.



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.

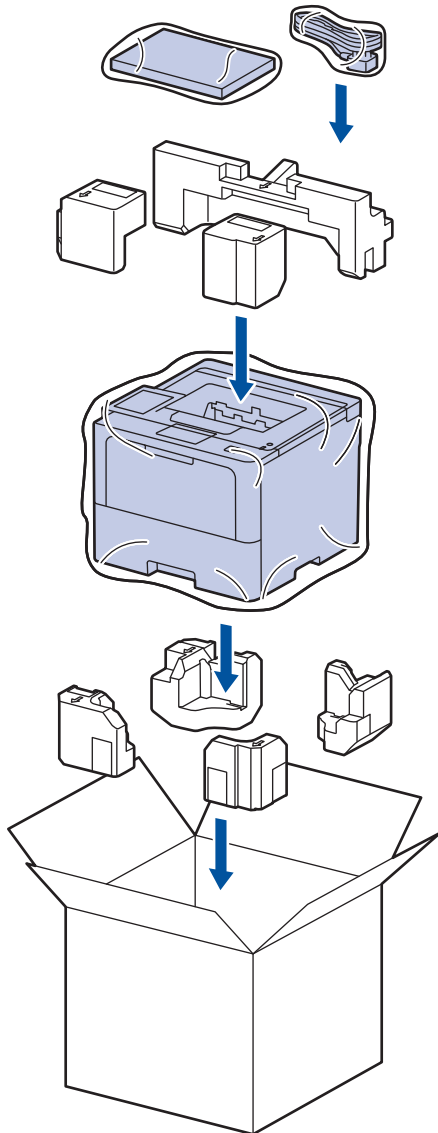
1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen. Låt maskinen vara avstängd minst 10 minuter för att svalna.
2. Koppla från alla kablar och dra ut nätadaptersladden ur eluttaget.



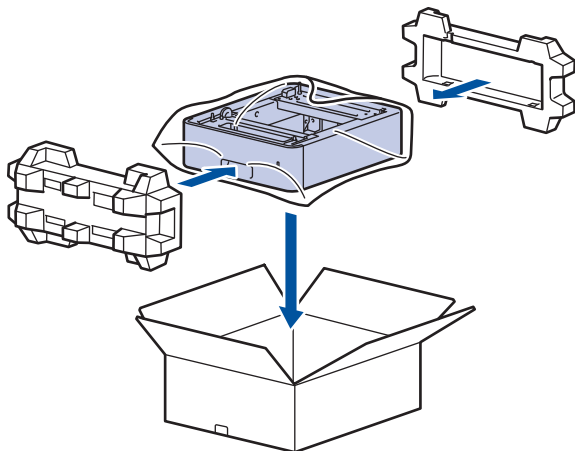
Vissa modeller har en fast nätsladd. Om sladden inte är löstagbar viker du den löst och lägger den ovanpå skrivaren så att den är lätt att förpacka.

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. (Det ursprungliga förpackningsmaterialet kan variera beroende på landet eller modellen.)



5. Stäng förpackningen och tejp fast locket.  
6. Om du har ett nedre fack bör det packas enligt vad som visas.



### Närliggande information

- [Rutinunderhåll](#)

## Regelbunden ersättning av underhållsdelar

Ersätt följande delar regelbundet för att bibehålla bästa utskriftskvalitet. Delarna nedan måste bytas ut efter utskrift av omkring 50 000 sidor<sup>1</sup> för pappersmatningssatser i kombifacket och omkring 200 000 sidor<sup>1</sup> för pappersmatningssatserna i standardpappersfacket, i det valfria pappersfacket, fixeringsenheten och laserenheten.

Kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare om följande meddelanden visas på LCD-skärmen:

LCD-meddelande	Beskrivning
Underhåll Byt ut fix.enhet <sup>2</sup>	Byt fixeringsenheten.
Underhåll Byt ut Laser <sup>2</sup>	Byt laserenheten.
Underhåll Byt PM-kit 1 <sup>2 3</sup>	Byt pappersmatningssatsen till standardpappersfacket.
Underhåll Byt PM-kit 2 <sup>2 3 4</sup>	Byt pappersmatningssatsen till extrafacket.
Underhåll Byt PM-kit KF <sup>2 3</sup>	Byt pappersmatningssatsen till kombifacket.



### Närliggande information

- [Rutinunderhåll](#)

<sup>1</sup> Enkelsidiga utskrifter i Letter eller A4.

<sup>2</sup> Utbytesfrekvensen beror på hur komplicerade de utskrivna sidor är, hur stor andel av papperet som täcks och vilken mediatyp som används.

<sup>3</sup> Satsen består av rullhållaren, separationsplattan och separationsplattans fjäder för pappersfacket eller kombifacket.

<sup>4</sup> 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

Anpassa inställningar och funktioner så att maskinen blir ett effektivare arbetsredskap.

- [Ändra maskininställningarna via kontrollpanelen](#)
- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

## 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 på LCD:ns bakgrundsbelysning
- Ändra hur länge LCD:ns bakgrundsbelysning är på
- Reducera tonerförbrukning
- Reducera ljudnivå vid utskrift
- Förbättra utskriften
- Byt språk på LCD-skärmen

## Justera maskinens volym

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [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.



Av miljöskäl kan viloläget inte inaktiveras.



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Miljö]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Vilolägestid]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att ange hur lång tid (upp till 50 minuter) skrivaren befinner sig i beredskapsläget innan den aktiverar viloläge.  
Tryck på **Go (Gå till)**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Vilolägestid].
- Ange hur lång tid (upp till 50 minuter) skrivaren befinner sig i beredskapsläget innan den aktiverar viloläge och tryck sedan på [OK].
- Tryck på .

### ✓ Närliggande information



- [Allmänna inställningar](#)



## Om djupt viloläge

Om skrivaren 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
HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW	LCD-skärmen visar Djupt viloläge.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maskinen tar emot ett jobb.</li><li>• Om du trycker på en knapp på kontrollpanelen.</li></ul>
HL-L6410DN/HL-L6415DN	LCD-bakgrundsbelysningen stängs av och strömindikatorn blinkar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maskinen tar emot ett jobb.</li><li>• Om du trycker på ,  eller på LCD-pekskärmen.</li></ul>




### 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. Skrivaren växlar inte till avstängt läge när den är ansluten till ett nätverk eller har säkra utskriftsdata i minnet (endast tillgängligt för vissa modeller).

Tryck på  på kontrollpanelen och skicka sedan utskriftsjobbet för att starta utskriften.

>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)



### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW



Välj hur länge maskinen måste befinna sig i djupt viloläge innan den växlar till Automatiskt avstängningsläge.

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Miljö]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Autoavstängn.]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den tidslängd (1, 2, 4, eller 8 timmar) som maskinen ska befinna sig i beredskapsläge innan den stängs av.
- Tryck på **Go (Gå till)**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Autoavstängn.].
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa den tidslängd (1, 2, 4, eller 8 timmar) som maskinen ska befinna sig i beredskapsläge innan den stängs av, och tryck sedan på ditt önskade alternativ.
- Tryck på .





### Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

## Justera ljusstyrkan på LCD:ns bakgrundsbelysning

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Prova att ändra ljusstyrkan om du har svårt att se vad som står på LCD-skärmen.

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [LCD-inställn.] > [Bakgrundsljus].
2. Tryck på önskat alternativ:
  - [Ljus]
  - [Med]
  - [Mörk]
3. Tryck på .





### Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

## Ändra hur länge LCD:ns bakgrundsbelysning är på

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

Ställ in hur länge bakgrundsbelysningen för LCD-skärmen är på.

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [LCD-inställn.] > [Dämp.timer].
2. Tryck på alternativet [10sek], [20sek] eller [30sek].
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-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Miljö]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Tonerbesparing]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa [På] och tryck därefter på **Go (Gå till)**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Tonerbesparing].
- Tryck på [På] eller [Av].
- Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

#### Liknande ämnen:

- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)

## Reducera ljudnivå vid utskrift

Inställningen av Tyst läge kan minska utskriftsljudet. När Tyst läge är aktiverat blir utskriftshastigheten långsammare. Fabriksinställningen är av.



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Miljö]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Tyst läge]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [På] eller [Av] och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Tyst läge].
- Tryck på [På] eller [Av].
- Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

## Förbättra utskriften

Det går att förbättra utskriften om den är böjd eller om tonern inte fäster bra.



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Förbättra utmatning]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Av], [Minska pappersrullning] eller [Förbättra tonerfixeringen] och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Förbättra utmatning].
- Tryck på [Av], [Minska pappersrullning] eller [Förbättra tonerfixeringen].
- Tryck på .



### Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

## Byt språk på LCD-skärmen

Ändra språket på LCD:n vid behov.

Den här funktionen är inte tillgänglig i vissa länder.



>> [HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW](#)

>> [HL-L6410DN/HL-L6415DN](#)

### HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Grundinställn.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Lokalt språk]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa ditt språk och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

### HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Grundinställn.] > [Lokalt språk].
- Tryck på ditt språk.
- 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.

- [Inställningstabeller \(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW\)](#)
- [Inställningstabeller \(HL-L6410DN/HL-L6415DN\)](#)
- [Funktionstabeller \(HL-L6410DN/HL-L6415DN\)](#)

## Inställningstabeller (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW)

**Relaterade modeller:** HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW

Använd dessa tabeller för att förstå de olika menyerna och alternativen du använder för att ställa in maskinen efter dina preferenser.

- >> [\[Allmän inställ\]](#)
- >> [\[Skrivare\]](#)
- >> [\[Nätverk\] \(HL-L5210DN/HL-L5215DN\)](#)
- >> [\[Nätverk\] \(HL-L5210DW/HL-L6210DW\)](#)
- >> [\[Skriv rapport\]](#)
- >> [\[Maskininform.\]](#)
- >> [\[Grundinställn.\]](#)

### [Allmän inställ]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivning	
Fackinst.	Papperstyp	Kombi	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i kombifacket.	
		Fack1	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i standardpappersfacket.	
		Fack2 <sup>1</sup>	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 2).	
		Fack3 <sup>1</sup>	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 3).	
		Fack4 <sup>1</sup>	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 4).	
	Papp. format	Kombi	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i kombifacket.	
		Fack1	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i standardpappersfacket.	
		Fack2 <sup>1</sup>	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 2).	
		Fack3 <sup>1</sup>	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 3).	
		Fack4 <sup>1</sup>	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 4).	
	Fack	–	–	Välj det pappersfack du vill använda.	
	Prioritering	–	–	När Auto har valts som Fack, väljer du i vilken ordning maskinen använder olika pappersfack som innehåller papper av samma storlek.	
	Utskriftsposit.	Kombi	X	Off-set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i kombifacket vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid utskrift med 300 dpi.
			Y	Off-set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i kombifacket lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid utskrift 300 dpi.

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivning	
Fackinst.	Utskriftsposit.	Fack1	X Off-set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i standardpappersfacket vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid utskrift med 300 dpi.	
			Y Off-set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i standardpappersfacket lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid utskrift med 300 dpi.	
		Fack2 <sup>1</sup>	X Off-set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 2) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid utskrift med 300 dpi.	
			Y Off-set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 2) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid utskrift med 300 dpi.	
		Fack3 <sup>1</sup>	X Off-set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 3) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid utskrift med 300 dpi.	
			Y Off-set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 3) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid utskrift med 300 dpi.	
		Fack4 <sup>1</sup>	X Off-set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 4) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid utskrift med 300 dpi.	
			Y Off-set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 4) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid utskrift med 300 dpi.	
		Restfack	–	–	Välj ett visst fack du inte vill använda om det ligger papper av fel storlek i det.
		Sorteringsfack	–	–	Välj det fack som innehåller papper som används som separeringspapper, vilket införs mellan varje utskriftsjobb.
Kontr. papper	–	–	Välj om du vill visa ett meddelande som ber dig kontrollera papperstyp och pappersformat när du drar ut facket ur skrivaren.		
Miljö	Eco-läge	–	–	Slå på följande maskininställningar samtidigt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-sidig utskrift: Långsida<sup>2</sup></li> <li>• Vilolägestid: 0Min</li> <li>• Tyst läge: På<sup>2</sup></li> <li>• Tonerbesparing: På<sup>2</sup></li> </ul>	
	Tonerbesparing	–	–	Öka sidkapaciteten för tonerkassetten.	
	Vilolägestid	–	–	Ställ in hur lång tid som ska passera innan skrivaren växlar till energisparläge.	
	Tyst läge	–	–	Sänk utskriftsljud.	
	Autoavstängn.	–	–	Ange antalet timmar som maskinen ska befinna sig i djupt viloläge innan den växlar till avstängt läge.	
Förbättra utmat.	–	–	–	Aktivera funktionen <i>Minska rullning</i> eller funktionen <i>Tonerfixering</i> för att förbättra utskriften.	
Panelkont	Knapprepetition	–	–	Ställ in hur lång tid det ska ta för LCD-meddelandet att ändras när du håller ner ▲ eller ▼.	

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivning
Panelkont	Meddel.rulln.	–	–	Ställ in under hur lång tid i sekunder som ett LCD-meddelande bläddrar över LCD-skärmen. Från Nivå 1 (0,2 s) till Nivå 10 (2 s).
	LCD kontrast	–	–	Justera kontrasten på LCD-skärmen.
	Auto online	–	–	Ställ in att skrivaren ska återgå till beredskapsläge när den varit överksam i 30 sekunder.
Inställningslås	–	–	–	Lås maskinens inställningar med hjälp av lösenordet för inställningslåset.
Gränssnitt	Välj	–	–	Välj det gränssnitt som ska användas. Om du väljer <i>Auto</i> ändrar maskinen automatiskt gränssnittet till USB eller Nätverk beroende på vilket gränssnitt som tar emot data.
	Auto-gränssn.tid	–	–	Ställ in timeoutperiod för automatiskt gränssnittsval.
	Indatabuffert	–	–	Öka eller minska indatabuffertens kapacitet.
Ta Bort Sparat	Makro-ID=	–	–	Radera registrerad makroinformation.
	Font-ID=	–	–	Radera registrerad information om teckensnitt.
	Radera alla	–	–	Återställ skrivarens data för makro, flöde och teckensnitt till fabriksställningarna.

<sup>1</sup> Tillgängligt om extra fack är installerade.

<sup>2</sup> Det går endast att ändra den här inställningen när du har ändrat vissa skrivarinställningar i Webbaserad hantering.

## [Skrivare]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivning
Emulering	–	–	Välj emuleringsläget.
Upplösning	–	–	Välj en utskriftsupplösning.
Täthet	–	–	Ökar eller minskar svärtningsgraden.
Skrivarinställn.	–	–	Ställ in dina utskriftsinställningar till Text eller Grafik.
Utskriftsval	Teckensn. lista	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.
	Testutskrift	–	Skriv ut testsidan.
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.
Auto fortsätt	–	–	Välj om du vill att maskinen ska nollställa fel som gäller pappersformat eller medietyp automatiskt och använda papper från andra fack.
Papperstyp	–	–	Ange papperstyp.
Papp.format	–	–	Ange pappersformat.
Kopior	–	–	Ange antalet utskrivna sidor.

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivning
Orientering	–	–	Ställ in om pappret som ska skrivas ut ska vara liggande eller stående.
Utskriftsposit.	–	–	Öppna inställningsmenyerna för utskriftsposition.
Auto sidmatning	–	–	Gör att maskinen automatiskt kan skriva ut information i minnet.
HP LaserJet	Font nummer	–	Ställ in teckensnittsnummer. Den här menyn visar om ett hämtningsbart teckensnitt är installerat på din Brother-skrivare.
	Fonttäthet	–	Ställ in teckensnittsbredd. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Fontpunkt	–	Ställ in teckensnittsstorlek. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	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 du vill ha radmatning och vagnretur när vagnpositionen når högermarginalen.
	Auto sidbyte	–	Välj om du vill ha radmatning och vagnretur 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.
	Fonttäthet	–	Ställ in teckensnittsbredd. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Fontpunkt	–	Ställ in teckensnittsstorlek. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	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 på 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.	

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivning
Epson FX-850	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.
	Fonttäthet	–	Ställ in teckensnittsbredd. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Fontpunkt	–	Ställ in teckensnittsstorlek. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	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 på 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.
PDF	Flera sidor	–	Ställ in sidlayouten när du skriver ut flera sidor.
	PDF-uts.alt.	–	Ställ in PDF-utskrift till att antingen skriva ut anmärkningar eller stämplat i PDF-filen tillsammans med texten.
	Anp. till sida	–	Välj om skrivaren ska ändra skala eller storlek på sidorna i PDF-filen så att de överensstämmer med det valda pappersformatet.
Karbonpappermeny	Fotokopiering	–	Aktivera eller inaktivera funktionen för kopiering med karbonpapper.
	Kopior	–	Ängra antalet utskrivna sidor.
	Kopia 1 Fack	–	Välj det fack som ska användas för Kopia1.
	Kopia 1 Makro	–	Välj ett makro/flöde för Kopia1.
	Kopia 2 Fack ...	–	Välj det fack som ska användas för Kopia2 till Kopia8.
	Kopia 8 Fack	–	
	Kopia 2 Makro ... Kopia 8 Makro	–	Välj ett makro/flöde för Kopia2 till Kopia8.
Åter. skrivare	–	–	Återställ maskinens inställningar till fabriksinställningarna.

## [Nätverk] (HL-L5210DN/HL-L5215DN)

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	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.	
		Nodnamn	–	Ställ in nodnamnet.	
		WINS-konfig	–	Väljer WINS-konfigureringsläge.	
		WINS-server	Primär	–	Ange den primära WINS-servers IP-adress.
			Sekundär	–	Ange den sekundära WINS-servers IP-adress.
		DNS Server	Primär	–	Ange den primära DNS-servers IP-adress.
			Sekundär	–	Ange den sekundära DNS-servers IP-adress.
	APIPA	–	Tilldela IP-adress automatiskt från lokalt adressomfång. <sup>1</sup>		
	IPv6	–	Aktivera eller inaktivera IPv6-protokollet.		
Ethernet	–	–	Välj Ethernet-länkläget.		
Trådansl. status	–	–	Visa status för trådbunden nätverksanslutning.		
MAC-adress	–	–	Visa maskinens MAC-adress.		
Aktivera kblans.	–	–	Stäng av eller starta det trådbundna gränssnittet.		
Webbas. Mgmt	–	–	–	Aktivera eller inaktivera funktionen Webbaserad hantering. Om du aktiverar den här funktionen måste du ange anslutningssättet till Webbaserad hantering.	
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.	
Global detek.	Tillåt avkänn.	–	–	Aktivera eller inaktivera en funktion som identifierar och meddelar användaren när den oavsiktligt ansluter till ett globalt nätverk.	
	Avvisa åtkomst	–	–	Inaktivera anslutningar till det globala nätverket.	
Nätv.återst.	–	–	–	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.	

<sup>1</sup> Om maskinens Boot-metod är inställd på Auto, kommer maskinen att försöka ställa in IP-adressen och nätmasken från en bootserver som 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.

## [Nätverk] (HL-L5210DW/HL-L6210DW)

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	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.

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar
Trådbundet LAN	TCP/IP	Gateway	–	Ange gateway-adressen.
		Nodnamn	–	Ställ in nodnamnet.
		WINS-konfig	–	Väljer WINS-konfigureringsläge.
		WINS-server	Primär	Ange den primära WINS-servers IP-adress.
			Sekundär	Ange den sekundära WINS-servers IP-adress.
		DNS Server	Primär	Ange den primära DNS-servers IP-adress.
			Sekundär	Ange den sekundära DNS-servers IP-adress.
		APIPA	–	Tilldela IP-adress automatiskt från lokalt adressomfång. <sup>1</sup>
	IPv6	–	Aktivera eller inaktivera IPv6-protokollet.	
	Ethernet	–	–	Välj Ethernet-länkläget.
	Trådansl. status	–	–	Visa status för trådbunden nätverksanslutning.
MAC-adress	–	–	Visa maskinens MAC-adress.	
Ställ in std.	–	–	Återställ maskinens trådbundna nätverksinställningar till fabriksinställningar.	
Aktivera kblans.	–	–	Stäng av eller starta det trådbundna gränssnittet.	
WLAN (Wi-Fi)	Hitta nätverk	–	–	Konfigurera manuellt inställningarna för ditt trådlösa nätverk.
	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.
		Nodnamn	–	Ställ in nodnamnet.
		WINS-konfig	–	Väljer WINS-konfigureringsläge.
		WINS-server	Primär	Ange den primära WINS-servers IP-adress.
			Sekundär	Ange den sekundära WINS-servers IP-adress.
		DNS Server	Primär	Ange den primära DNS-servers IP-adress.
			Sekundär	Ange den sekundära DNS-servers IP-adress.
	APIPA	–	Tilldela IP-adress automatiskt från lokalt adressomfång. <sup>1</sup>	
	IPv6	–	Aktivera eller inaktivera IPv6-protokollet.	
	WPS/Tryck på knappen	–	–	Konfigurera dina inställningar för trådlösa nätverket med metoden enknappstryck.
	WPS/pinkod	–	–	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av WPS med en PIN-kod.
WLAN-status	Status	–	Visa status för den trådlösa nätverksanslutningen.	
	Signal	–	Visa signalstyrkan för den trådlösa nätverksanslutningen.	



Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar	
WLAN (Wi-Fi)	WLAN-status	Kanal	–	Visa den kanal som används när Status är inställt på Aktivt.	
		Hastighet	–	Visa anslutningshastigheten när Status är Aktivt.	
		SSID	–	Visa trådlöst SSID (nätverksnamn).	
		Komm. läge	–	Visa aktuellt kommunikationsläge.	
	MAC-adress	–	–	Visa maskinens MAC-adress.	
	Ställ in std.	–	–	Återställ maskinens trådlösa nätverksinställningar till fabriksinställningar.	
	Aktivera WLAN	–	–	Stäng av eller slå på det trådlösa gränssnittet.	
Wi-Fi Direct	Manuell	–	–	Konfigurera dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar manuellt.	
	Gruppägare	–	–	Ställ in din maskin som Gruppägare.	
	Tryck på knapp	–	–	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.	
	Enhetsinfo	Enhetsnamn	–	–	Visa maskinens enhetsnamn.
		SSID	–	–	Visa gruppägarens SSID (nätverksnamn).
		IP-adress	–	–	Visa maskinens IP-adress.
	Statusinfo	Status	–	–	Visa status för Wi-Fi Direct-nätverket.
		Signal	–	–	Visa aktuell signalstyrka för Wi-Fi Direct-nätverket. När din maskin arbetar som en gruppägare, kommer LCD-skärmen alltid att visa Starkt.
		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.	
Webbas. Mgmt	–	–	–	Aktivera eller inaktivera funktionen Webbaserad hantering. Om du aktiverar den här funktionen måste du ange anslutningssättet till Webbaserad hantering.	
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.	
Global detek.	Tillåt avkänn.	–	–	Aktivera eller inaktivera en funktion som identifierar och meddelar användaren när den oavsiktligt ansluter till ett globalt nätverk.	
	Avvisa åtkomst	–	–	Inaktivera anslutningar till det globala nätverket.	
Nätv.återst.	–	–	–	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.	

<sup>1</sup> Om maskinens Boot-metod är inställd på Auto, kommer maskinen att försöka ställa in IP-adressen och nätmasken från en bootserver som 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.

## [Skriv rapport]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivning
Skrivarinställn.	–	Skriv ut sidan med skrivarinställningar.
Nätverksinst. (För modeller med nätverk)	–	Skriv ut nätverkskonfigurationslistan.
Skriv fillista	–	Skriv ut en lista med data som sparats i minnet.
Testut. trumma	–	Skriv ut trummans punktkontrollblad.
WLAN-rapport (För trådlösa modeller)	–	Skriv ut diagnostikrapporten för trådlös anslutning.

## [Maskininform.]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivning
Serienummer	–	–	Visa maskinens serienummer.
Firmware	Main-version Säkerhetsversion	–	Kontrollera maskinens firmware-version.
Sidräknare	–	–	Visa totalt antal utskrivna sidor.
Dellivslängd <sup>1</sup>	Toner	–	Visa återstående livslängd för tonerkassett.
	Trumma	–	Visa den återstående livslängden för trumman.
	Fixeringsenhet	–	Visa den återstående livslängden för fixeringsenheten.
	Laserenhet	–	Visa den återstående livslängden för laserenheten.
	PM-kit KF	–	Visa återstående livslängd för pappersmatningssatsen för kombifacket.
	PM-kit 1	–	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 1.
	PM-kit 2 <sup>2</sup>	–	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 2.
	PM-kit 3 <sup>2</sup>	–	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 3.
PM-kit 4 <sup>2</sup>	–	Visa återstående livslängd för pappersmatningssats 4.	

<sup>1</sup> Livslängden är en uppskattning och kan variera mellan olika användningsförhållanden.

<sup>2</sup> Tillgängligt om extra fack är installerade.

## [Grundinställn.]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivning
Återställ	Maskinåterst.	Återställ alla de inställningar du ändrat på maskinen, t.ex. papperstyp.
	Nätv.återst.	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.
	Fabriksinst.	Återställ maskinen och alla skrivarinställningar (inklusive kommandoinställningar) till fabriksinställningar.
Lokalt språk	–	Välj språk på LCD-skärmen för ditt land.



### Närliggande information

- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)

## Inställningstabeller (HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

>> [Inställningar]  
>> [Allmän inställ]  
>> [Skrivare]  
>> [Nätverk]  
>> [Skriv rapport]  
>> [Maskininformation]  
>> [Grundinställn.]

### [Inställningar]



### [Inställningar]

Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Beskrivningar
Toner	Tonerlivslängd	–	Visa tonerns ungefärliga återstående livslängd.
	Testutskrift	–	Skriv ut en testsida.
	Kontroll av tonerkasset	–	Visa information om den installerade tonerkassetten, till exempel om den är äkta eller inte på LCD-skärmen.
Nätverk	Trådbundet LAN	–	Öppna inställningsmenyerna för trådbundet LAN.
	WLAN (Wi-Fi) <sup>1</sup>	–	Öppna inställningsmenyerna för WLAN.
Wi-Fi Direct	–	–	Öppna inställningsmenyerna för Wi-Fi Direct.
Fackinst.	–	–	Öppna inställningsmenyerna för fack.
Eco-läge	–	–	Slå på följande maskininställningar samtidigt: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2-sidig utskrift: Långsida <sup>2</sup></li><li>• Vilolägestid: 0 Min</li><li>• Dämp.timer: 10sek</li><li>• Tyst läge: På <sup>2</sup></li><li>• Tonerbesparing: På <sup>2</sup></li></ul>
Alla inställn.	–	–	Konfigurera de detaljerade inställningarna.

<sup>1</sup> För vissa modeller kan den trådlösa nätverksanslutningen endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerat.

<sup>2</sup> Det går endast att ändra den här inställningen när du har ändrat vissa skrivarinställningar i Webbaserad hantering.

### [Allmän inställ]

#### [Alla inställn.] > [Allmän inställ]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar
Fackinst.	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 <sup>1</sup>	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 2).

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar	
Fackinst.	Papperstyp	Fack 3 <sup>1</sup>	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 3).	
		Fack 4 <sup>1</sup>	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 4).	
		Fack 5 <sup>2</sup>	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 5).	
	Papp . format	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 <sup>1</sup>	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 2).	
		Fack 3 <sup>1</sup>	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 3).	
		Fack 4 <sup>1</sup>	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 4).	
		Fack 5 <sup>2</sup>	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 5).	
	Fack	–	–	Välj det pappersfack du vill använda.	
	Prioritering	–	–	När alternativet <i>Prioritering</i> väljs på menyn <i>Fack</i> väljer du i vilken ordning skrivaren använder olika pappersfack som innehåller papper med samma storlek.	
	Utskriftsposit.	Kombi	X Off-set		Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i kombifacket vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid utskrift med 300 dpi.
			Y Off-set		Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i kombifacket lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid utskrift 300 dpi.
		Fack 1	X Off-set		Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i standardpappersfacket vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid utskrift med 300 dpi.
			Y Off-set		Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i standardpappersfacket lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid utskrift med 300 dpi.
		Fack 2 <sup>1</sup>	X Off-set		Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 2) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid utskrift med 300 dpi.
			Y Off-set		Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 2) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid utskrift med 300 dpi.
Fack 3 <sup>1</sup>		X Off-set		Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 3) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid utskrift med 300 dpi.	

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar
Fackinst.	Utskriftsposit.	Fack 3 <sup>1</sup>	Y Off- set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 3) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid utskrift med 300 dpi.
		Fack 4 <sup>1</sup>	X Off- set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 4) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid utskrift med 300 dpi.
			Y Off- set	Justera utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidan) för pappret du placerade i extrafacket (fack 4) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid utskrift med 300 dpi.
		Fack 5 <sup>2</sup>	X Off- set	Flytta utskriftens startpunkt (vanligen i övre vänstra hörnet på sidorna) på pappret du lade i extrafacket (fack 5) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
	Y Off- set		Flytta utskriftens startpunkt (i övre vänstra hörnet på sidorna) för pappret du placerade i extrafacket (fack 5) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.	
	Utmatningsfack <sup>3</sup>	–	–	Välj det utmatningsfack du vill använda.
	Häfta <sup>4</sup> (HL-L6410DN/ HL-L6415DN)	–	–	Välj om du vill att utskrifter ska häftas ihop och sidorna matas ut i utmatningsfacket för efterbehandlaren med häftning.
	Förskjutning <sup>4</sup> (HL-L6410DN/ HL-L6415DN)	–	–	Välj om du vill att utskrifter som matas ut i utmatningsfacket för efterbehandlaren med häftning ska separeras så att de blir lättare att hantera.
	SF fortsätt <sup>4</sup> (HL-L6410DN/ HL-L6415DN)	–	–	Välj om du vill att skrivaren ska fortsätta att skriva ut när det valda pappersformatet eller den valda mediatypen inte stöds av efterbehandlaren med häftning.
	MX fortsätt <sup>5</sup>	–	–	Välj om du vill att skrivaren ska fortsätta att skriva ut så fort det finns ledigt utrymme i sorteringsfacket (MX).
Restfack <sup>6</sup>	–	–	Välj ett visst fack du inte vill använda om det ligger papper av fel storlek i det.	
Sorteringsfack <sup>6</sup>	–	–	Välj det fack som innehåller papper som används som separeringspapper, vilket införs mellan varje utskriftsjobb.	
Med. pap.ni. låg	Med. pap.ni. låg	Med.	–	Välj att visa ett meddelande om att pappersfacket är nästan tomt.
		Meddelan- denivå	–	Välj minsta pappersnivå som utlöser meddelandet.
Kontr. papper	–	–	–	Välj om du vill visa ett meddelande som ber dig kontrollera papperstyp och pappersformat när du drar ut facket ur skrivaren.
Knappljud	–	–	–	Välj volym på ljudsignalen.
LCD-in- ställn.	Bakgrundsljus	–	–	Justera ljusstyrkan för bakgrundsbelysningen.
	Dämp.timer	–	–	Ange hur länge LCD-skärmens bakgrundsbelysning ska vara tänd efter en tryckning.
Skärminställ.	Displayinfo	IP-adress	–	Välj om maskinens IP-adress ska visas på startskärmen.
Miljö	Eco-läge	–	–	Slå på följande maskininställningar samtidigt:

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar
<b>Miljö</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-sidig utskrift: Långsida<sup>7</sup></li> <li>• Vilolägestid: 0 Min</li> <li>• Dämp.timer: 10sek</li> <li>• Tyst läge: På<sup>7</sup></li> <li>• Tonerbesparing: På<sup>7</sup></li> </ul>
	<b>Tonerbesparing</b>	–	–	Öka sidkapaciteten för tonerkassetten.
	<b>Vilolägestid</b>	–	–	Ställ in hur lång tid som ska passera innan skrivaren växlar till energisparläge.
	<b>Tyst läge</b>	–	–	Sänk utskriftsljud.
	<b>Autoavstängn.</b>	–	–	Ange antalet timmar som maskinen ska befinna sig i djupt viloläge innan den växlar till avstängt läge.
<b>Förbättra utmatning</b>	–	–	–	Aktivera funktionen <i>Minska pappersrullning</i> eller funktionen <i>Förbättra tonerfixeringen</i> för att förbättra utskriften.
<b>Inställn.lås</b>	<b>Ange lösenord</b>	–	–	Förhindra att obehöriga användare ändrar maskinens inställningar.
	<b>Lås Av⇒På</b>	–	–	
	<b>Nytt lösenord</b> (Endast tillgängligt när du anger lösenordet första gången.)	–	–	
<b>Gränssnitt</b>	<b>Välj</b>	–	–	Välj det gränssnitt som ska användas. Om du väljer alternativet <i>Prioritering</i> ändrar skrivaren automatiskt gränssnittet till USB eller nätverk beroende på vilket gränssnitt som tar emot data.
	<b>Autogränssn.tid</b>	–	–	Ställ in timeoutperiod för automatiskt gränssnittsval.
	<b>Indatabuffert</b>	–	–	Öka eller minska indatabuffertens kapacitet.
<b>Ta Bort Sparat</b>	<b>Makro-ID=</b>	–	–	Radera registrerad makroinformation.
	<b>Ström-ID</b>	–	–	Radera sparad flödesinformation.
	<b>Font-ID=</b>	–	–	Radera registrerad information om teckensnitt.
	<b>Radera alla</b>	–	–	Återställ skrivarens data för makro, flöde och teckensnitt till fabriksställningarna.
	<b>Initiera USB-enhet</b> (Endast tillgängligt när USB-minnet har valts på menyn för lagringsplats.)	–	–	Starta USB-minnet för USB-lagrad utskrift. Det tar mer än 40 minuter att starta USB-minnet. Denna initieringsprocess gör det inte helt oåterkalleligt att återställa data.

<sup>1</sup> Tillgängligt om extra fack är installerade.

<sup>2</sup> (HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN)  
Tillgängligt om extra fack är installerade.

<sup>3</sup> (HL-L6410DN/HL-L6415DN )  
Tillgänglig om sorteringsfacket eller efterbehandlaren med häftning är installerad.

<sup>4</sup> Tillgänglig om efterbehandlaren med häftning är installerad.

<sup>5</sup> (HL-L6410DN/HL-L6415DN )  
Tillgängligt om sorteringsfacket är installerat.

<sup>6</sup> Tillgängligt om nedre fack är installerade.

<sup>7</sup> Det går endast att ändra den här inställningen när du har ändrat vissa skrivarinställningar i Webbaserad hantering.

[Skrivare]

[Alla inställn.] > [Skrivare]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivningar
Emulering	–	–	Välj emuleringsläget.
Upplösning	–	–	Välj en utskriftsupplösning. Välj utskriftskvalitet.
Täthet	–	–	Ökar eller minskar svärtningsgraden.
Utskriftsinst.	–	–	Ställ in dina utskriftsinställningar till Text eller Grafik.
Utskriftsval	Teckensn. lista	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.
	Testutskrift	–	Skriv ut testsidan.
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.
Auto fortsätt	–	–	Välj om du vill att maskinen ska nollställa fel som gäller pappersformat eller medietyp automatiskt och använda papper från andra fack.
Papperstyp	–	–	Ange papperstyp.
Papp.format	–	–	Ange pappersformat.
Kopior	–	–	Ange antalet utskrivna sidor.
Orientering	–	–	Ställ in om pappret som ska skrivas ut ska vara liggande eller stående.
Utskriftsposit.	–	–	Öppna inställningsmenyerna för utskriftsposition.
Auto sidmatning	–	–	Gör att maskinen automatiskt kan skriva ut information i minnet.
HP LaserJet	Font nummer	Font nummer	Ställ in teckensnittsnummer. Den här menyn visas om ett hämtningsbart teckensnitt är installerat på din Brother-skrivare.
		Mjuk font nr.	Ställ hämtningsbart teckensnittsnummer. Den här menyn visas om ett hämtningsbart teckensnitt är installerat på din Brother-skrivare.
	Fonttäthet	–	Ställ in teckensnittsbredd. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Fontpunkt	–	Ställ in teckensnittsstorlek. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Symbolupp-sättn.	–	Välj den symbol eller det tecken som ställts in.
	Tabellutskrift	–	Skriv ut kodtabellen.
Auto radmatning	–	–	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivningar
HP LaserJet	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 du vill ha radmatning och vagnretur när vagnpositionen når högermarginalen.
	Auto sidbyte	–	Välj om du vill ha radmatning och vagnretur när vagnpositionen når den nedre marginalen.
	Vänster marginal	–	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.
	Fonttäthet	–	Ställ in teckensnittsbredd. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Fontpunkt	–	Ställ in teckensnittsstorlek. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Teckenupp-sättn.	–	Välj den symbol eller det tecken som ställts in.
	Tabellut-skrift	–	Skriv ut kodtabellen.
	Auto radmatning	–	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR
	Automatisk mask	–	Ställ in övre och undre marginalen på två rader var. Om du ställer in Automatisk mask till På, har denna inställning prioritet över inställningarna Övre marginal och Nedre marginal.
	Vänster marginal	–	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.
	Fonttäthet	–	Ställ in teckensnittsbredd. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Fontpunkt	–	Ställ in teckensnittsstorlek. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Teckenupp-sättn.	–	Välj den symbol eller det tecken som ställts in.



Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivningar
IBM Proprinter	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 på två rader var. Om du ställer in Automatisk mask till På, har denna inställning prioritet över inställningarna Övre marginal och Nedre marginal.
	Vänster marginal	–	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.
PDF	Flera sidor	–	Ställ in sidlayouten när du skriver ut flera sidor.
	PDF utskriftsalternativ	–	Ställ in PDF-utskrift till att antingen skriva ut anmärkningar eller stämplat i PDF-filen tillsammans med texten.
	PDF anpassa till sida	–	Välj om skrivaren ska ändra skala eller storlek på sidorna i PDF-filen så att de överensstämmer med det valda pappersformatet.
Karbonpappermeny	Fotokopiering	–	Aktivera eller inaktivera funktionen för kopiering med karbonpapper.
	Kopior	–	Anger antalet utskrivna sidor.
	Kopia 1 Fack	–	Välj det fack som ska användas för Kopia1.
	Kopia 1 Makro	–	Välj ett makro/flöde för Kopia1.
	Kopia 2 Fack ... Kopia 8 Fack	–	Välj det fack som ska användas för Kopia2 till Kopia8.
	Kopia 2 Makro ... Kopia 8 Makro	–	Välj ett makro/flöde för Kopia2 till Kopia8.
	Plats för lagring av jobb	–	–
Återställ skrivare	–	–	Återställ maskinens inställningar till fabriksinställningarna.

## [Nätverk]

[Alla inställn.] > [Nätverk]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar
Trådbundet LAN	TCP/IP	Boot metod	–	Välj den IP-metod som passar bäst för dina behov.

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar
Trådbundet LAN	TCP/IP	IP-adress	–	Ange IP-adressen.
		Nätmask	–	Ange nätmasken.
		Gateway	–	Ange gateway-adressen.
		Nodnamn	–	Ställ in nodnamnet.
		WINS-konfiguration	–	Väljer WINS-konfigureringsläge.
		WINS-server	Primär	Ange den primära WINS-servers IP-adress.
			Sekundär	Ange den sekundära WINS-servers IP-adress.
		DNS server	Primär	Ange IP-adress för primär DNS-server.
			Sekundär	Ange IP-adress för sekundär DNS-server.
		APIPA	–	Tilldela IP-adress automatiskt från lokalt adressomfång. <sup>1</sup>
	IPv6	–	Aktivera eller inaktivera IPv6-protokollet.	
	Ethernet	–	–	Välj Ethernet-länkläget.
	Trådbunden status	–	–	Visa status för trådbunden nätverksanslutning.
	MAC-adress	–	–	Visa maskinens MAC-adress.
Ställ in standard <sup>2</sup>	–	–	Återställ maskinens trådbundna nätverksinställningar till fabriksinställningar.	
Aktivera kblans. <sup>2</sup>	–	–	Stäng av eller starta det trådbundna gränssnittet.	
WLAN (Wi-Fi) <sup>2</sup>	Hitta Wi-Fi-nätverk	–	–	Konfigurera manuellt inställningarna för ditt trådlösa nätverk.
	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.
		Nodnamn	–	Ställ in nodnamnet.
		WINS-konfiguration	–	Väljer WINS-konfigureringsläge.
		WINS-server	Primär	Ange den primära WINS-servers IP-adress.
			Sekundär	Ange den sekundära WINS-servers IP-adress.
		DNS server	Primär	Ange IP-adress för primär DNS-server.
Sekundär			Ange IP-adress för sekundär DNS-server.	
APIPA	–	Tilldela IP-adress automatiskt från lokalt adressomfång. <sup>1</sup>		
IPv6	–	Aktivera eller inaktivera IPv6-protokollet.		

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar	
WLAN (Wi-Fi) <sup>2</sup>	WPS/Tryck på knappen	–	–	Konfigurera dina inställningar för trådlösa nätverket med metoden enknappstryck.	
	WPS/pinkod	–	–	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av WPS med en PIN-kod.	
	WLAN-status	Status	–	–	Visa status för den trådlösa nätverksanslutningen.
		Signal	–	–	Visa signalstyrkan för den trådlösa nätverksanslutningen.
		SSID	–	–	Visa trådlöst SSID (nätverksnamn).
		Komm. läge	–	–	Visa aktuellt kommunikationsläge.
	MAC-adress	–	–	Visa maskinens MAC-adress.	
	Ställ in standard	–	–	Återställ maskinens trådlösa nätverksinställningar till fabriksinställningar.	
Aktivera WLAN	–	–	Stäng av eller slå på det trådlösa gränssnittet.		
Wi-Fi Direct <sup>2</sup>	Manuell	–	–	Konfigurera dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar manuellt.	
	Gruppägare	–	–	Ställ in din maskin som Gruppägare.	
	Tryck på knapp	–	–	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.	
	Enhetsinformation	Enhetsnamn	–	–	Visa maskinens enhetsnamn.
		SSID	–	–	Visa gruppägarens SSID (nätverksnamn).
		IP-adress	–	–	Visa maskinens IP-adress.
	Status Information	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	–		
Webbaserad Mgmt	–	–	–	Aktivera eller inaktivera funktionen Webbaserad hantering. Om du aktiverar den här funktionen måste du ange anslutningssättet till Webbaserad hantering.	
IPsec	–	–	–	IPsec är en alternativ säkerhetsfunktion för IP-protokollet som erbjuder autentiserings- och krypteringstjänster. Vi rekommenderar	

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar
				att du kontaktar din nätverksleverantör innan du ändrar denna inställning.
Global detektering	Tillåt avkänning	–	–	Aktivera eller inaktivera en funktion som identifierar och meddelar användaren när den oavsiktligt ansluter till ett globalt nätverk.
	Avvisa åtkomst	–	–	Inaktivera anslutningar till det globala nätverket.
Nätv.återst.	–	–	–	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 nätmasken från en bootserver som 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.

2 För vissa modeller kan den trådlösa nätverksanslutningen endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerat.

### [Skriv rapport]

[Alla inställn.] > [Skriv rapport]

Nivå 3	Beskrivningar
Skrivarinställningar	Skriv ut sidan med skrivarinställningar.
Nätverkskonfiguration	Skriv ut nätverkskonfigurationslistan.
Skriv fillista	Skriv ut en lista med data som sparats i minnet.
Trumpunktutskrift	Skriv ut trummans punktkontrollblad.
WLAN-rapport	Skriv ut diagnostikrapporten för trådlös anslutning.

### [Maskininformation]

[Alla inställn.] > [Maskininformation]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivningar
Serienummer	–	Visa maskinens serienummer.
Inbyggd pro.ver.	Main-version	Kontrollera maskinens firmware-version.
	Säkerhetsversion	
Uppd av inby prgrm	–	Uppdatera maskinens firmware till den senaste versionen.
Auto av inbyggt prgrm	–	Visa information om firmware på hemskärmen.
Sidräknare	–	Visa totalt antal utskrivna sidor.
Dellivslängd <sup>1</sup>	Trumma	Visa den återstående livslängden för trumman.
	Fixeringsenhet	Visa den återstående livslängden för fixeringsenheten.
	Laser	Visa den återstående livslängden för laserenheten.
	PM-kit KF	Visa återstående livslängd för pappersmatningsssatsen för kom-bifacket.
	PM-kit 1	Visa återstående livslängd för pappersmatningsssats 1.
	PM-kit 2 <sup>2</sup>	Visa återstående livslängd för pappersmatningsssats 2.
	PM-kit 3 <sup>2</sup>	Visa återstående livslängd för pappersmatningsssats 3.
	PM-kit 4 <sup>2</sup>	Visa återstående livslängd för pappersmatningsssats 4.
PM-kit 5 <sup>2 3</sup>	Visa återstående livslängd för pappersmatningsssats 5.	

- 1 Livslängden är en uppskattning och kan variera mellan olika användningsförhållanden.
- 2 Tillgängligt om extra fack är installerade.
- 3 Endast modeller som stöds.

## [Grundinställn.]

[Alla inställn.] > [Grundinställn.]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivningar
Återställ	Maskinåterställning	Återställ alla de inställningar du ändrat på maskinen, t.ex. papperstyp.
	Nätv. återst.	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.
	Fabriksinst.	Återställ maskinen och alla skrivarinställningar (inklusive kommandoinställningar) till fabriksinställningar.
Lokalt språk	–	Välj språk på LCD-skärmen för ditt land.



### Närliggande information

- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)

## Funktionstabeller (HL-L6410DN/HL-L6415DN)

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

- >> Toner
- >> Wi-Fi-inställning
- >> [Internet]
- >> [Säker utskrift]


### Toner

#### (Toner)

Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Beskrivningar
 (Toner)	Tonerlivslängd	–	Visa tonerns ungefärliga återstående livslängd.
	Testutskrift	–	Skriv ut testsidan.
	Kontroll av tonerkassett	–	Visa information om den installerade tonerkassetten, till exempel om den är äkta eller inte på LCD-skärmen.

### Wi-Fi-inställning

#### (Wi-Fi-inställning)

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
 (Wi-Fi-inställning)	Hitta Wi-Fi-nätverk	Konfigurera manuellt inställningarna för ditt trådlösa nätverk.
	WPS/Tryck på knappen	Konfigurera dina inställningar för trådlösa nätverket med metoden enknappstryck.
	WPS/pinkod <sup>1</sup>	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av WPS med en PIN-kod.
	WLAN-status <sup>1</sup>	Visa status för den trådlösa nätverksanslutningen.
	MAC-adress <sup>1</sup>	Visa maskinens MAC-adress.
	Ställ in standard <sup>1</sup>	Återställ maskinens trådlösa nätverksinställningar till fabriksinställningar.
	Aktivera WLAN <sup>1</sup>	Stäng av eller slå på det trådlösa gränssnittet.
	TCP/IP <sup>1</sup>	Ändra TCP-/IP-inställningar.

<sup>1</sup> Tillgänglig efter att en Wi-Fi®-anslutning har konfigurerats.


## OBS

För vissa modeller kan den trådlösa nätverksanslutningen endast användas när tillvalet WiFi-modul är installerat.

## [Internet]




### [Internet]

Nivå 2	Beskrivningar
 Internet	Anslut Brother-maskinen till en Internettjänst. Webbtjänster kan ha lagts till och namn på tjänster kan ha ändrats av leverantören sedan detta dokument publicerades.

## [Säker utskrift]



### [Säker utskrift]

Nivå 2	Beskrivningar
 Säker utskrift	Du kan skriva ut data som lagrats i maskinens minne eller på ett USB-minne när du anger ditt fyrsiffriga lösenord. Endast aktiverad när maskinen eller USB-minnet har data för säker utskrift.



### Närliggande information

- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)

## Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering

**Relaterade modeller:** HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

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 eller ändra ett lösenord för inloggning till webbaserad hantering](#)



## Vad är Webbaserad hantering?

**Relaterade modeller:** HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

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).



- Vi rekommenderar att du använder den senaste versionen av följande webbläsare:
  - Microsoft Edge, Firefox, och Google Chrome™ för Windows
  - Safari, Firefox och Google Chrome™ för Mac
  - Google Chrome™ för Android™
  - Safari och Google Chrome™ för iOS
- Se till att JavaScript och cookies alltid är aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder.
- Kontrollera att skrivaren är på och ansluten till samma nätverk som din dator och att nätverket stöder TCP/IP-protokollet.

The screenshot displays the Brother web-based management interface for the XXX-XXXX series. The interface is divided into two main sections: a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a login form with a text input field and a 'Login' button, a link for 'Trouble logging in?>>', a note about the default password, and navigation options for 'Home', 'Status', and 'Auto Refresh Interval'. The main content area shows the 'Status' section with 'Device Status' (Sleep), 'Automatic Refresh' (Off), and 'Toner Level' (BK). The Brother logo is visible in the top right corner, and the copyright notice 'Copyright(C) 2000-2021 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.' is at the bottom.

Den faktiska skärmen kan skilja sig från skärmen ovan.



### Närliggande information

- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

## Få åtkomst till Webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN

- Vi rekommenderar att du använder den senaste versionen av följande webbläsare:
  - Microsoft Edge, Firefox, och Google Chrome™ för Windows
  - Safari, Firefox och Google Chrome™ för Mac
  - Google Chrome™ för Android™
  - Safari och Google Chrome™ för iOS
- Se till att JavaScript och cookies alltid är aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder.
- HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN:  
Vi rekommenderar att du använder HTTPS-säkerhetsprotokollet när du konfigurerar inställningarna med hjälp av webbaserad hantering.
- HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN:  
När du använder HTTPS för konfiguration av webbaserad hantering, kommer din webbläsare att visa en varningsdialogruta. För att undvika att varningsdialogrutan visas kan du installera ett självsignerat certifikat för att använda SSL/TLS-kommunikation. För mer information, ►► *Närliggande information*
- Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar finns på baksidan av maskinen märkt med texten "PwD". Vi rekommenderar att du omedelbart ändrar standardlösenordet för att skydda maskinen mot oauktorerad åtkomst.  
  
Du kan även hitta standardlösenordet i konfigurationsrapporten för nätverket.

>> [Öppna Webbaserad hantering från din webbläsare](#)

>> [Öppna Webbaserad hantering från Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

>> [Öppna Webbaserad hantering från Brother Utilities \(Windows\)](#)

## Öppna Webbaserad hantering från din webbläsare

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.





Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "PwD".

4. Om du vill fästa navigeringsmenyn på skärmens vänstra sida klickar du på ☰ och därefter på .


Du kan nu ändra skrivarens inställningar.

## Öppna Webbaserad hantering från Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

1. Starta Brother iPrint&Scan.
  - Windows  
Starta  (Brother iPrint&Scan).
  - Mac  
I menyfältet **Finder** klickar du på **Gå > Program**. Dubbelklicka sedan på iPrint&Scan-ikonen.  
Skärmen Brother iPrint&Scan visas.
2. Om Brother-maskinen inte är vald klickar du på knappen **Välj din maskin** och väljer sedan modellnamnet i listan. Klicka på **OK**.
3. Klicka på  (**Maskininställningar**).
4. Klicka på **Alla inställningar**.  
Sidan för webbaserad hantering visas.
5. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".


6. Om du vill fästa navigeringsmenyn på skärmens vänstra sida klickar du på  och därefter på .

Du kan nu ändra skrivarens inställningar.




Du kan även öppna Webbaserad hantering från Brother Mobile Connect för mobila enheter.

## Öppna Webbaserad hantering från Brother Utilities (Windows)

1. Starta  (**Brother Utilities**) och klicka sedan på rullgardinsmenyn för att välja ditt modellnamn (om det inte redan är valt).
2. Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält och klicka sedan på **Maskininställningar**.  
Sidan för webbaserad hantering visas.
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Om du vill fästa navigeringsmenyn på skärmens vänstra sida klickar du på  och därefter på .

Du kan nu ändra skrivarens inställningar.

Om du har ändrat protokollinställningarna måste du starta om maskinen när du har klickat på **Submit (Skicka)** för att aktivera konfigurationen.

När du har konfigurerat inställningarna klickar du på **Logout (Logga ut)**.



### Närliggande information

- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

#### Liknande ämnen:

- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Använda SSL/TLS](#)
- [Skapa ett självsignerat certifikat](#)
- [Installera det självsignerade certifikatet för Windows-användare som administratörer](#)

## Ställ in eller ändra ett lösenord för inloggning till webbaserad hantering

Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar finns på baksidan av maskinen märkt med texten "Pwd". Vi rekommenderar att du omedelbart ändrar standardlösenordet för att skydda maskinen mot oauktoriserad åtkomst.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://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: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Gör något av följande:
  - Ange lösenordet om du tidigare har ställt in ett eget lösenord och klicka på **Login (Logga in)**.
  - Om du inte har ställt in ett eget lösenord tidigare skriver du in standardlösenordet för inloggning och klickar sedan på **Login (Logga in)**.
4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > Login Password (Lösenord för inloggning)**.



- Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

- Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. För att ändra lösenordet skriver du ditt nuvarande lösenord i fältet **Enter Old Password (Ange gammalt lösenord)**.
6. Följ anvisningarna på skärmen **Login Password (Lösenord för inloggning)** och skriv in ditt nya lösenord i fältet **Enter New Password (Ange nytt lösenord)**.
7. Skriv in samma nya lösenord i fältet **Confirm New Password (Bekräfta nytt lösenord)**.
8. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Du kan även ändra spärrinställningarna i menyn **Login Password (Lösenord för inloggning)**.



### Närliggande information

- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

## **Bilaga**

- [Specifikationer](#)
- [Förbrukningsartiklar](#)
- [Information om miljö och efterlevnad](#)
- [Tillbehör](#)
- [Brothers hjälp och kundsupport](#)

## Specifikationer

- >> Allmänna specifikationer
- >> Utskriftsmediaspecifikationer
- >> Skrivarspecifikationer
- >> Gränssnittsspecifikationer
- >> Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds
- >> Specifikationer för datorkrav

### Allmänna specifikationer

<b>Skrivartyp</b>		Laser
<b>Utskriftsmetod</b>		Elektrofotografisk laserskrivare
<b>Minneskapacitet</b>	<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) 256 MB</li> <li>• (HL-L6410DN/HL-L6415DN) 1 GB</li> </ul>
<b>Maskinens skärm</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) 16 tecken x 1 rad</li> <li>• (HL-L6410DN/HL-L6415DN) 3,5-tums TFT färgpekskärm i färg LCD (Liquid Crystal Display) <sup>1</sup> Pekskärm 72,5 x 68,7 mm</li> </ul>
<b>Strömkälla</b>		220 V till 240 V AC 50/60 Hz
<b>Strömförbrukning</b> (Medel)	<b>Topp</b>	Cirka 1 280 W
	<b>Utskrift</b> <sup>2 3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) Cirka 670 W vid 25 °C</li> <li>• (HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) Cirka 710 W vid 25 °C</li> </ul>
	<b>Utskrift (Tyst läge)</b> <sup>2 3</sup>	Cirka 430 W vid 25 °C
	<b>Beredskapsläge</b> <sup>2 3</sup>	Cirka 31 W vid 25 °C
	<b>Viloläge</b> <sup>2 3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) Cirka 5,5 W</li> <li>• (HL-L6410DN/HL-L6415DN) Cirka 5,9 W</li> </ul>
	<b>Djupt viloläge</b> <sup>2 3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) Cirka 0,5 W</li> <li>• (HL-L6410DN/HL-L6415DN) Cirka 0,6 W</li> </ul>
	<b>Avstängt läge</b> <sup>4 5</sup>	Cirka 0,05 W
<b>Mått</b> (Skiss)		Enhet: mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) * : 373 ** : 257</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>**** : 388</li> <li>• (HL-L6210DW)</li> <li>* : 373</li> <li>** : 289</li> <li>**** : 388</li> <li>• (HL-L6410DN/HL-L6415DN)</li> <li>* : 402</li> <li>** : 319</li> <li>**** : 396</li> </ul>	
<b>Vikt (inkl. tillbehör)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• (HL-L5210DN/HL-L5210DW) 11,2 kg</li> <li>• (HL-L5215DN) 11,6 kg</li> <li>• (HL-L6210DW) 12,7 kg</li> <li>• (HL-L6410DN/HL-L6415DN) 13,5 kg</li> </ul>	
<b>Ljudnivå</b>	<b>Ljudtryck</b> <sup>6</sup>	<b>Utskrift</b>	LpAm = 54 dB (A)
		<b>Utskrift (Tyst läge)</b>	LpAm = 50 dB (A)
		<b>Beredskapsläge</b>	LpAm = Upp till 35 dB (A)
	<b>Ljudeffektnivå</b>	<b>Utskrift</b> <sup>6</sup>	(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) LWAc = 7,06 B (A) (HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) LWAc = 7,07 B (A)
		<b>Utskrift (Tyst läge)</b>	LWAc = 6,54 B (A)
		<b>Beredskapsläge</b>	LWAc = Upp till 4,9 B (A)
<b>Temperatur</b>	<b>Vid drift</b>	Från 10 till 32,5 °C	
	<b>Förvaring</b>	Från 0 °C till 40 °C	
<b>Luftfuktighet</b>	<b>Vid drift</b>	20 % till 80 % (utan kondens)	
	<b>Förvaring</b>	35 % till 85 % (utan kondens)	

1 Mätt diagonalt.

2 Mätt när maskinen är ansluten till USB-gränssnittet.

3 Mäts när maskinen är ansluten med samma nätverksanslutning som ENERGY STAR Ver. 3.1-testmetoden.

4 Mätt i enlighet med IEC 62301 utgåva 2.0.

5 Strömförbrukningen varierar något beroende på driftsmiljön.

6 Uppmätt enligt den metod som beskrivs i ISO 7779.

## Utskriftsmediaspecifikationer

<b>Pappersinmatning</b>	<b>Pappersfack (Standard)</b>	<b>Papperstyp</b>	Vanligt papper, brevpapper, färgat papper, tunt papper, återvunnet papper, tjockt papper
		<b>Pappersformat</b>	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (lång kant), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 mm), A4 kort (270 mm papper)
		<b>Pappersvikt</b>	60 till 163 g/m <sup>2</sup> <sup>1</sup>
		<b>Maximal papperskapacitet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN)</li> <li>Upp till 250 ark med 80 g/m<sup>2</sup> vanligt papper</li> </ul>

<b>Pappersinmatning</b>	<b>Pappersfack (Standard)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN)</li> </ul> Upp till 520 ark med 80 g/m <sup>2</sup> vanligt papper
	<b>Kombifack</b>	<b>Papperstyp</b>	Vanligt papper, brevpapper, färgat papper, tunt papper, tjockt papper, tjockare papper, återvunnet papper, strukturpapper, etikett, kuvert, tunna kuvert, tjocka kuvert
		<b>Pappersformat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bredd: 69,8 till 215,9 mm</li> <li>Längd: 127 till 355,6 mm</li> <li>Kuvert: COM-10, DL, C5, Monarch</li> </ul>
		<b>Pappersvikt</b>	60 till 230 g/m <sup>2</sup> <sup>1</sup>
		<b>Maximal papperskapacitet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upp till 100 ark med 80 g/m<sup>2</sup> vanligt papper</li> <li>Kuvert: Upp till 11 mm tjocklek</li> </ul>
	<b>Pappersfack 2, 3, 4 (Extra) <sup>2</sup></b>	<b>Papperstyp</b>	Vanligt papper, brevpapper, färgat papper, tunt papper, återvunnet papper, tjockt papper
		<b>Pappersformat</b>	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 mm), A4 kort (270 mm papper)
		<b>Pappersvikt</b>	60 till 120 g/m <sup>2</sup> <sup>1</sup>
		<b>Maximal papperskapacitet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LT-5505 Upp till 250 ark med 80 g/m<sup>2</sup> vanligt papper</li> <li>LT-6505 Upp till 520 ark med 80 g/m<sup>2</sup> vanligt papper</li> </ul>
	<b>Pappersutmatning <sup>3</sup></b>	<b>Utmatningsfack med textsidan nedåt</b>	
<b>Utmatningsfack med textsidan uppåt</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN/HL-L6210DW) Ett ark (utskrift med textsidan uppåt till utmatningsfacket för textsidan uppåt)</li> <li>(HL-L6410DN/HL-L6415DN) Upp till 10 ark (utskrift med textsidan uppåt till utmatningsfacket för textsidan uppåt)</li> </ul>
<b>Sorteringsfack (Extra)</b>			HL-L6410DN/HL-L6415DN 100 ark x 4 fack på 80 g/m <sup>2</sup> 400 ark x 2 fack på 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Dubbelsidig</b>	<b>Automatisk dubbelsidig utskrift</b>	<b>Papperstyp</b>	Vanligt papper, brevpapper, färgat papper, tunt papper, återvunnet papper
		<b>Pappersformat</b>	A4
		<b>Pappersvikt</b>	60 till 105 g/m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> För papper med en vikt på 105 g/m<sup>2</sup> och mer, öppna den bakre luckan så att du kan använda utmatningsfacket med textsidan uppåt.

<sup>2</sup> HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN Maximalt antal nedre fack: Upp till två nedre fack i valfri kombination.

HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN Maximalt antal nedre fack: upp till tre LT-5505 nedre fack eller upp till två nedre fack för alla kombinationer.

<sup>3</sup> 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.



## Skrivarspecifikationer

<b>Automatisk dubbelsidig utskrift</b>	Ja				
<b>Emulering</b>	PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF version 1.7, XPS version 1.0				
<b>Upplösning</b>	Upp till 1200 x 1200 dpi				
<b>Utskriftshastighet</b> <sup>1</sup>	<table border="1"> <tr> <td><b>Enkelsidig utskrift</b><sup>2 3</sup></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) Upp till 50 sidor/minut (Letter-format) Upp till 48 sidor/minut (A4-format)</li> <li>(HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) Upp till 52 sidor/minut (Letter-format) Upp till 50 sidor/minut (A4-format)</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td><b>Dubbelsidig utskrift</b></td> <td>Upp till 24 sidor/minut (upp till 12 ark/minut) (Letter-format) Upp till 24 sidor/minut (upp till 12 ark/minut) (A4-format)</td> </tr> </table>	<b>Enkelsidig utskrift</b> <sup>2 3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) Upp till 50 sidor/minut (Letter-format) Upp till 48 sidor/minut (A4-format)</li> <li>(HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) Upp till 52 sidor/minut (Letter-format) Upp till 50 sidor/minut (A4-format)</li> </ul>	<b>Dubbelsidig utskrift</b>	Upp till 24 sidor/minut (upp till 12 ark/minut) (Letter-format) Upp till 24 sidor/minut (upp till 12 ark/minut) (A4-format)
<b>Enkelsidig utskrift</b> <sup>2 3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) Upp till 50 sidor/minut (Letter-format) Upp till 48 sidor/minut (A4-format)</li> <li>(HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) Upp till 52 sidor/minut (Letter-format) Upp till 50 sidor/minut (A4-format)</li> </ul>				
<b>Dubbelsidig utskrift</b>	Upp till 24 sidor/minut (upp till 12 ark/minut) (Letter-format) Upp till 24 sidor/minut (upp till 12 ark/minut) (A4-format)				
<b>Tid till första utskriften</b> <sup>4 5 6</sup>	Mindre än 6,7 sekunder vid 23 °C				

- 1 Det kan gå långsammare att skriva ut när skrivaren är ansluten till ett trådlöst LAN.
- 2 Utskriftshastigheterna för Enkelsidig utskrift mäts enligt ISO/IEC 24734.
- 3 Den här hastigheten baseras på enkelsidig utskrift. Om modellens standardinställning är dubbelsidig måste du ändra till enkelsidig för att få dessa resultat.
- 4 Skriv ut från beredskapsläge och med standardpappersfacket.
- 5 Tid från det att skrivaren startas tills pappersutmatningen är klar (utom när skrivaren slås på eller när ett fel åtgärdas)
- 6 Det här gäller vid utskrift på A4- eller Letter-format från standardfacket. Det kan dock ta längre tid beroende på pappersformat och mängden utskriftsdata.

## Gränssnittsspecifikationer

<b>USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ: USB typ B-anslutning Version: USB 2.0 High-Speed<sup>1 2</sup> Använd en USB 2.0-gränssnittskabel som inte är längre än 2 m.</li> <li>(HL-L6410DN/HL-L6415DN) Typ: USB typ A-anslutning<sup>3</sup> Version: USB 2.0 High-Speed Anslut ett USB-minne för USB-lagrad utskrift.</li> </ul>
<b>LAN</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T <sup>4</sup>
<b>Trådlöst LAN</b> <sup>5</sup>	(HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) IEEE 802.11a/b/g/n (infrastruktur) (läge) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)
<b>NFC</b> <sup>6</sup>	(HL-L6410DN/HL-L6415DN) Ja

- 1 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.
- 2 USB-hubbar från tredje part stöds inte.
- 3 USB-uttag
- 4 Använd en nätverkskabel av klass 5e (eller högre).
- 5 (HL-L6410DN/HL-L6415DN) Den trådlösa nätverksanslutningen kan endast användas när tillvalet Modul för WLAN är installerad.
- 6 När du ansluter en extern IC-kortläsare ska du använda en enhet som stöder HID-klassade drivrutiner.

## Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds

Protokoll och säkerhetsfunktioner som stöds kan vara olika beroende på modell.

### Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

## 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, Syslog

## Protokoll (IPv6)

NDP, RA, DNS-matchare, 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, ICMPv6, Webbtjänster (utskrift), CIFS-klient, SNTP-klient, Syslog

## Säkerhet gällande nätverk (trådbundet)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

## Säkerhet gällande nätverk (trådlöst)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

## Säkerhet för trådlösa nätverk

WEP 64-/128-bitar, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct stöder endast WPA2-PSK (AES)), WPA3-SAE (AES)

## Trådlös certifiering

Wi-Fi Certification Mark License (WPA3™ - 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 <sup>1</sup>	
		USB <sup>2</sup>	Trådbundet LAN	Trådlöst <sup>3</sup>		För drivrutiner	För program (inklusive drivrutiner)
Windows operativsystem	Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise	Utskrift			32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor	50 MB	1,6 GB
	Windows 11 Home / 11 Pro / 11 Education / 11 Enterprise				64-bitars (x64) processor		
	Windows Server 2012	Utskrift			64-bitars (x64) processor	50 MB	
	Windows Server 2012 R2						
	Windows Server 2016						
	Windows Server 2019						

	Windows Server 2022				
Mac-operativsystem <sup>4</sup>	macOS v11	Utskrift	64-bitars processor	Ej tillämpligt	500 MB
	macOS v12				
	macOS v13				
Chrome OS		Utskrift	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

<sup>1</sup> Det krävs en Internetanslutning för att installera programvaran om installationsskivan inte medföljer.

<sup>2</sup> USB-portar från tredje part stöds inte.

<sup>3</sup> För vissa modeller krävs tillvalet Modul för WLAN.

<sup>4</sup> macOS, friskrivning

AirPrint-kompatibel: Utskrift via macOS kräver användning av AirPrint. Mac-drivrutiner tillhandahålls inte för den här maskinen.

För de senaste drivrutinsuppdateringarna går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com](https://support.brother.com).

För senaste **Operativsystem som stöds** går du till din modells sida för kompatibla operativsystem på [support.brother.com/os](https://support.brother.com/os).

Alla varumärken, märkes- och produktnamn tillhör respektive företag.



## Närliggande information

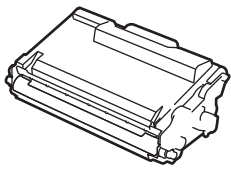
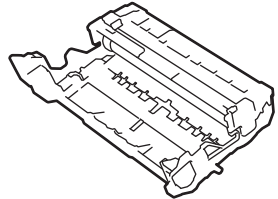
- [Bilaga](#)

## Förbrukningsartiklar

När det är dags att byta förbrukningsmaterialet som t.ex. tonerkassett eller trumma visas ett felmeddelande på din skrivares kontrollpanel eller i Status Monitor. För mer information om tillbehören till din skrivare besöker du [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) eller kontakta din Brother-återförsäljare.



- Tonerkassett och trumma är två separata delar.
- Produktkoder skiljer sig åt beroende på land och region.

Förbrukningsmaterial	Produktkoder	Ungefärlig livslängd (Sidkapacitet)	Gällande modeller	
<b>Tonerkassett</b> 	Standardtoner: TN3600 (Förutom Israel) TN3601 (För Israel)	Cirka 3 000 sidor <sup>1 2</sup>	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN	
	Tonerkassett med hög kapacitet: TN3600XL (Förutom Israel) TN3601XL (För Israel)	Cirka 6 000 sidor <sup>1 2</sup>	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN	
	Tonerkassett med superhög kapacitet: TN3600XXL (Förutom Israel) TN3601XXL (För Israel)	Cirka 11 000 sidor <sup>1 2</sup>	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN	
	Tonerkassett med ultrahög kapacitet: TN3610 (Förutom Israel) TN3611 (För Israel)	Cirka 18 000 sidor <sup>1 2</sup>	HL-L6210DW/HL-L6410DN/ HL-L6415DN	
	Tonerkassett med maximal kapacitet: TN3610XL (Förutom Israel) TN3611XL (För Israel)	Cirka 25 000 sidor <sup>1 2</sup>	HL-L6410DN/HL-L6415DN	
	Starttoner: (medföljer skrivaren)		Cirka 3 000 sidor <sup>1 2</sup>	HL-L5210DN/HL-L5210DW
			Cirka 6 000 sidor <sup>1 2</sup>	HL-L6210DW
		Cirka 11 000 sidor <sup>1 2</sup>	HL-L5215DN/HL-L6410DN	
		Cirka 25 000 sidor <sup>1 2</sup>	HL-L6415DN	
<b>Trumma</b> 	DR3600 (Förutom Israel) DR3601 (För Israel)	Cirka 75 000 sidor <sup>3</sup>	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN	

<sup>1</sup> Enkelsidiga utskrifter i A4 eller Letter

<sup>2</sup> Kassettens ungefärliga kapacitet är beskriven i enlighet med ISO/IEC 19752.

<sup>3</sup> Cirka 75 000 sidor baserat på tre sidor per utskrift och 45 000 sidor baserat på en sida per utskrift (enkelsidiga A4-/Letter-format). Antalet sidor kan påverkas av en mängd olika faktorer, bland annat men inte begränsat till, medietyp och mediestorlek.



## Närliggande information

- Bilaga

## Information om miljö och efterlevnad

- [Information om återvunnet papper](#)
- [Tillgång till servicedelar](#)
- [Kemiska ämnen \(EU-förordningen REACH\)](#)

## 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 Brother passar för återvunnet papper som uppfyller standarden 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

- [Information om miljö och efterlevnad](#)

## Tillgång till servicedelar

Brother garanterar att servicedelar finns tillgängliga i minst sju år efter det att modellerna senast fanns på marknaden.

Kontakta din Brother-leverantör eller -återförsäljare för att erhålla servicedelar.



### Närliggande information

- [Information om miljö och efterlevnad](#)



## Kemiska ämnen (EU-förordningen REACH)

På <https://www.brother.eu/reach> finns information om kemiska ämnen i våra produkter i enlighet med REACH-förordningen.



### Närliggande information

- [Information om miljö och efterlevnad](#)
-

## Tillbehör

Tillgängligheten till tillbehör kan variera beroende på landet eller regionen. För mer information om tillbehören till din skrivare besöker du [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) eller kontaktar du din Brother-återförsäljare eller Brothers kundtjänst.

Produktkoder	Material	Gällande modeller
LT-5505	Nedre fack (250 ark)	<ul style="list-style-type: none"><li>HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN <sup>1</sup></li><li>HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN <sup>2</sup></li></ul>
LT-6505	Nedre fack (520 ark)	<ul style="list-style-type: none"><li>HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN <sup>1</sup></li><li>HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN <sup>2</sup></li></ul>
MX-4000	Sorteringsfack	HL-L6410DN/HL-L6415DN
SF-4000 (Endast tillgängligt i vissa länder)	Efterbehandlare med häftning	HL-L6410DN/HL-L6415DN
TT-4000	Tornmagasin <sup>3</sup>	HL-L6410DN/HL-L6415DN
CH-1000	Hållare för kortläsare	HL-L6410DN/HL-L6415DN
NC-9110W (Endast tillgängligt i vissa länder)	WiFi-modul	HL-L6410DN/HL-L6415DN

<sup>1</sup> Maximalt antal nedre fack: Upp till två nedre fack i valfri kombination.

<sup>2</sup> Maximalt antal nedre fack: upp till tre LT-5505 nedre fack eller upp till två nedre fack för alla kombinationer.

<sup>3</sup> Endast tillgängligt när det nedre facket inte är installerat på skrivaren.

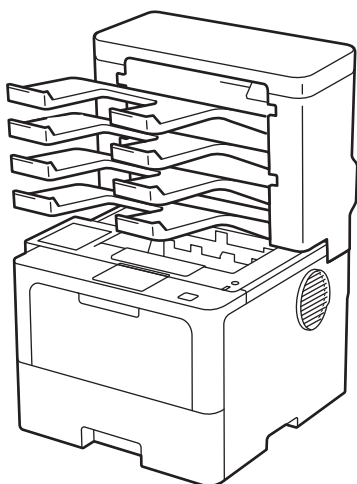


### Närliggande information

- [Bilaga](#)
- [Sorteringsfacket](#)

## Sorteringsfacket

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN



Med sorteringsfacket (tillval) kan du få ökad kontroll över skrivarens utmatning av utskrifter. Du kan tilldela enhetens fyra utmatningsfack till specifika användare, organisera utskriftsjobb på ett effektivare sätt och utöka skrivarens 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 skrivarens LCD-skärm.



Information om inställningarna från skrivaren, >> *Närliggande information*

### 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 Mac)

Välj **Utskriftsinställningar**, klicka i popup-menyn **Utmatningsfack** och välj antingen **MX-staplingsenhet** eller **MX-sorterare** i skrivardrivrutinen.



>> *Närliggande information*



### Närliggande information

- **Tillbehör**
  - [Ställa in Buntning eller Sortering i sorteringsfack via skrivarens LCD-skärm](#)
  - [Använd standardfacket när det är fullt](#)
  - [Konfigurera funktionen Fortsättning sorteringsfack](#)
  - [Tilldela ett sorteringsfack till en användare eller grupp](#)

---


**Liknande ämnen:**

- Utskriftsinställningar (Windows)
-

## Ställa in Buntning eller Sortering i sorteringsfack via skrivarens LCD-skärm

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

När du använder sorteringsfacket väljer du inställningar för Buntning och Sortering på skrivarens LCD-skärm.

Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Fackinst.] > [Utmatningsfack] > [MX-staplare] eller [MX-sorterare].



### Närliggande information

- [Sorteringsfacket](#)

## Använd standardfacket när det är fullt

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

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.



Namnet för denna inställning är för Windows och kan skilja sig åt för Mac beroende på land.



### Närliggande information

- [Sorteringsfacket](#)


## Konfigurera funktionen Fortsättning sorteringsfack

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

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  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Fackinst.] > [MX fortsätt] > [På].



### Närliggande information

- [Sorteringsfacket](#)

## Tilldela ett sorteringsfack till en användare eller grupp

Relaterade modeller: HL-L6410DN/HL-L6415DN

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 **Automatisk identifiering** (standardinställning) från **Utmatningsfack** i skrivardrivrutinen när du skickar utskriftsjobbet.
- Namnet för denna inställning är för Windows och kan skilja sig åt för Mac 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 "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "PwD".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** eller **Restriction Management (Hantera begränsningar)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj **Secure Function Lock (Säkert funktionslås)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på menyn **Restricted Functions (Begränsade funktioner)**.
8. Ange ett gruppnamn eller användarnamn i fältet **User List / Restricted Functions (Användarlista / Begränsade funktioner)**.
9. Klicka på listrutan **Output (Destination)** och välj sedan utmatningsfacket för varje användare.
10. Klicka på **Submit (Skicka)**.
11. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Print (Skriv ut) > Tray (Fack)**.
12. Klicka på listrutan **Output (Destination)** och välj sedan **SFL setting (SFL-inställning)**.
13. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Sorteringsfacket](#)



## Brothers hjälp och kundsupport

Om du behöver hjälp med att använda din Brother-produkt besök [support.brother.com](http://support.brother.com) för vanliga frågor (FAQ) och felsökningstips. Du kan även hämta de senaste versionerna av programvaran, drivrutinerna och firmware för att förbättra skannerns prestanda samt användardokumentation där du kan läsa om hur du får ut så mycket som möjligt av din Brother-produkt.

Ytterligare produkt- och supportinformation är tillgänglig från ditt lokala Brother-kontors webbplats. Gå till [www.brother.com](http://www.brother.com) för kontaktinformation till ditt lokala Brother-kontor och för att registrera din nya produkt.



### Närliggande information

- [Bilaga](#)
-

brother



SWE  
Version 0