

Bruksanvisning för nätverksanvändare

Inbyggd Ethernet-skrivarserver multifunktion och trådlös
Ethernet-skrivarserver multifunktion för flera protokoll



Denna Bruksanvisning för nätverksanvändare ger användbar information om inställningar för trådbundna och trådlösa nätverk, säkerhetsinställningar och Internetfaxinställningar vid användning av din Brother-maskin. Du kan också hitta information om protokoll och detaljerade felsökningstips.

Den senaste handboken kan du ladda ner från Brother Solutions Center på (<http://solutions.brother.com/>). På Brother Solutions Center kan du även ladda ner de senaste drivrutinerna och verktygsprogrammen för din maskin, läsa igenom avsnittet med vanliga frågor och felsökningstips, eller lära dig mer om särskilda utskriftslösningar.

Gällande modeller



Denna bruksanvisning gäller följande modeller.

5-raders LCD-modeller: DCP-8110DN/8150DN/8155DN/MFC-8510DN/8520DN/8710DW/8910DW

modeller med pekskärm: DCP-8250DN/MFC-8950DW(T)

Beskrivning av anmärkningar

Följande ikoner används i den här bruksanvisningen:

 Viktigt	<u>Viktigt</u> indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till skador på egendom eller utrustning.
 Obs	I anmärkningar får du information om hur du ska agera i olika situationer som kan uppstå samt tips på hur en funktion samverkar med andra funktioner.

VIKTIGT MEDDELANDE

- Denna produkt är godkänd för användning endast i det land där den köptes. Använd inte denna produkt i något annat land eftersom det kan strida mot lagar för trådlös telekommunikation och energiförbrukning i det landet.
- I denna handbok visas meddelanden på LCD-skärmen för modellerna MFC-8510DN, MFC-8520DN eller MFC-8910DW om inte annat anges.
- I det här dokumentet står Windows[®] XP för Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition och Windows[®] XP Home Edition.
- I det här dokumentet står Windows Server[®] 2003 för Windows Server[®] 2003 och Windows Server[®] 2003 x64 Edition.
- I det här dokumentet står Windows Server[®] 2008 för Windows Server[®] 2008 och Windows Server[®] 2008 R2.
- Windows Vista[®] i detta dokument representerar alla versioner av Windows Vista[®].
- Windows[®] 7 i detta dokument representerar alla versioner av Windows[®] 7.
- Gå till Brother Solutions Center på <http://solutions.brother.com/> och klicka på Bruksanvisningar sidan för din modell för att ladda ner andra handböcker.
- Alla modeller är inte tillgängliga i alla länder.

Innehållsförteckning

Avsnitt I Nätverksfunktion

1	Introduktion	2
	Nätverksfunktioner.....	2
	Andra nätverksfunktioner.....	3
2	Ändra maskinens nätverksinställningar	5
	Så här ändrar du maskinens nätverksinställningar (IP-adress, nätmask och gateway).....	5
	Använda kontrollpanelen.....	5
	Använda verktyget BRAdmin Light.....	5
	Andra hanteringsverktyg.....	8
	Webbaserad hantering (webbläsare).....	8
	Verktyget BRAdmin Professional 3 (Windows®).....	8
	BRPrint Auditor (för Windows®).....	9
3	Konfigurera din maskin för trådlöst nätverk (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))	10
	Översikt.....	10
	Bekräfta din nätverksmiljö.....	11
	Ansluten till en dator med en trådlös åtkomstpunkt/router på nätverket (Infrastruktur-läge).....	11
	Ansluten till en dator med trådlös funktion utan en trådlös åtkomstpunkt/router på nätverket (Ad-hoc-läge).....	12
	Trådlös konfigurering med tillfällig användning av en USB-kabel (rekommenderas).....	13
	Konfigurera med maskinens installationsguide på kontrollpanelen.....	18
	Manuell konfigurering via kontrollpanelen.....	19
	Konfigurera maskinen när SSID inte grupsänds.....	22
	Konfigurera maskinen för ett trådlöst företagsnätverk.....	27
	Konfigurering med en knapptryckning via WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™.....	35
	Konfiguration med hjälp av pinmetoden för WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	38
	Konfigurering i Ad-hoc-läge (för IEEE 802.11b).....	43
	Använda konfigurerad SSID.....	43
	Använda en ny SSID.....	47
4	Inställningar från kontrollpanelen	50
	Nätverksmeny.....	50
	TCP/IP.....	50
	Ethernet (endast trådburet nätverk).....	53
	status (för DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, DCP-8250DN, MFC-8510DN och MFC-8520DN)/Trådbunden status (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T)).....	53
	Installationsguide (endast trådlöst nätverk).....	53
	WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (endast trådlöst nätverk).....	53
	WPS (Wi-Fi Protected Setup) w/PIN-kod (endast trådlöst nätverk).....	53
	WLAN-status (endast trådlöst nätverk).....	53

MAC-adress.....	54
Ställ in som standard (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T)).....	54
Aktivera trådbundet (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T)).....	54
Aktivera WLAN (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T)).....	54
E-post/IFAX (MFC-8910DW, MFC-8950DW(T) och DCP-8250DN (endast e-post): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: kan laddas hem).....	54
Fax till server (MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: kan laddas hem).....	58
Ange en ny standardinställning för Skanna till FTP.....	61
Ange en ny standardinställning för Skanna till nätverk (Windows®).....	61
Återställa fabriksinställningarna för nätverk.....	62
Skriva ut nätverkskonfigurationslistan.....	63
Skriva ut WLAN-rapport (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T)).....	64
Funktionstabell och fabriksinställningar.....	65
DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, MFC-8510DN och MFC-8520DN.....	65
MFC-8710DW och MFC-8910DW.....	71
DCP-8250DN.....	81
MFC-8950DW(T).....	84

5 Webbaserad hantering 91

Översikt.....	91
Så här konfigurerar du maskinens inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare).....	92
Ange lösenord.....	93
Gigabit Ethernet (endast trådbundet nätverk) (för DCP-8250DN och MFC-8950DW(T)).....	93
Så här konfigurerar du inställningarna för Gigabit Ethernet och jumboskärm med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare).....	94
Secure Function Lock 2.0.....	95
Så här konfigurerar du inställningarna för Secure Function Lock 2.0 med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare).....	96
Synkronisera med SNTP-server.....	98
Spara utskriftsloggen på nätverket.....	100
Så här konfigurerar du inställningarna för Spara utskriftslogg på nätverket med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare).....	100
Inställning för feldetektering.....	102
Förstå felmeddelanden.....	103
Använda Spara utskriftslogg på nätverket med Secure Function Lock 2.0.....	104
Ändra Skanna till FTP-konfigurationen med en webbläsare.....	104
Ändra Skanna till nätverk-konfigurationen med en webbläsare (Windows®).....	106
Ändra LDAP-konfiguration med hjälp av webbläsaren (DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning).....	107

6 LDAP-funktion (DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning) 109

Översikt.....	109
Ändra LDAP-konfigurationen med en webbläsare.....	109
LDAP-funktion via kontrollpanelen.....	109

7 Internetfax (MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning) 112

Översikt över Internetfax.....	112
Viktig information om Internet-fax.....	113
Så här faxar du via Internet.....	114
Sända ett Internetfax.....	114
Ta emot e-post eller Internetfax.....	115
Ytterligare Internetfaxalternativ.....	117
Vidaresända mottagna e-post- och faxmeddelanden.....	117
Vidaresänd grupsändning.....	117
Bekräftelser på överföringar.....	121
Felmail.....	122

8 Säkerhetsfunktioner 123

Översikt.....	123
Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS.....	124
Säker webbaserad hantering (webbläsare).....	124
Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows®).....	126
För att du ska kunna använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt måste du följa anvisningarna nedan.....	126
Skriva ut dokument säkert med SSL/TLS.....	127
Skicka eller ta emot e-post säkert.....	127
Konfigurera med webbaserad hantering (webbläsare).....	127
Sända e-post med användarautentisering.....	128
Skicka eller ta emot e-post säkert med SSL/TLS.....	129
Använda autentisering med IEEE 802.1x.....	130
Konfigurera autentisering med IEEE 802.1x med webbaserad hantering (webbläsare).....	130
Använda certifikat för enhetssäkerhet.....	132
Konfigurera certifikat med webbaserad hantering.....	134
Skapa och installera ett certifikat.....	135
Importerera och exporterar certifikat och privat nyckel.....	141
Hantera flera certifikat.....	142
Importerera och exporterar ett CA-certifikat.....	143

9 Felsökning 144

Översikt.....	144
Identifiera problemet.....	144

Avsnitt II Nätverksordlista

10 Typer av nätverksanslutningar och -protokoll 152

Typer av nätverksanslutningar.....	152
Exempel på trådburen anslutning.....	152
Protokoll.....	154
TCP/IP-protokoll och funktioner.....	154

11	Konfigurera maskinen för ett nätverk	158
	IP-adresser, subnät-masker och gateways	158
	IP-adress	158
	Subnät-mask	159
	Gateway (och router).....	159
	IEEE 802.1x-autentisering.....	160
12	Villkor och koncept för trådlöst nätverk (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))	162
	Specificering av ditt nätverk.....	162
	SSID (Service Set Identifier) och kanaler	162
	Säkerhetstermer	162
	Verifiering och kryptering	162
	Autentiserings- och krypteringsmetoder för ett personligt trådlöst nätverk.....	163
	Autentiserings- och krypteringsmetoder för ett trådlöst företagsnätverk	164
13	Ytterligare nätverksinställningar från Windows®	166
	Typer av ytterligare nätverksinställningar	166
	Installera drivrutiner som används för utskrift och skanning via Web Services (Windows Vista® och Windows® 7).....	166
	Avinstallera drivrutiner som används för utskrift och skanning via Web Services (Windows Vista® och Windows® 7).....	167
	Installation av nätverksutskrift och -skanning för Infrastruktur-läge när vertikal sammankoppling används (Windows® 7).....	168
14	Säkerhetstermer och begrepp	169
	Säkerhetsfunktioner.....	169
	Säkerhetstermer	169
	Säkerhetsprotokoll.....	170
	Säkerhetsmetoder för att skicka och ta emot e-post	171

Avsnitt III Bilagor

A	Bilaga A	173
	Stödda protokoll och säkerhetsfunktioner.....	173

B Bilaga B 174

Använda tjänster.....174
Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer).....174
 Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen.....174
 Använda RARP för att konfigurera IP-adressen.....175
 Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen176
 Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen176
 Använda ARP för att konfigurera IP-adressen177
 Använda TELNET-konsolen för att konfigurera IP-adressen178

C Register 179



Nätverksfunktion

Introduktion	2
Ändra maskinens nätverksinställningar	5
Konfigurera din maskin för trådlöst nätverk (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))	10
Inställningar från kontrollpanelen	50
Webbaserad hantering	91
LDAP-funktion (DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)	109
Internetfax (MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)	112
Säkerhetsfunktioner	123
Felsökning	144

Nätverksfunktioner

Din Brother-maskin kan delas på ett 10/100 MB eller 1GB (för DCP-8250DN och MFC-8950DW(T)) trådbundet, eller IEEE 802.11b/g/n trådlöst (för trådlösa modeller) Ethernet-nätverk med den interna nätverksskrivarservern. Skrivarservern stöder olika funktioner och anslutningsmetoder beroende på vilket operativsystem du använder i ett nätverk som stöder TCP/IP. I tabellen nedan visas vilka nätverksfunktioner och anslutningar som stöds av de olika operativsystemen.



Obs

Även om Brother-maskinen kan användas i såväl trådbundna som trådlösa nätverk kan endast en anslutningsmetod användas i taget.

Operativsystem	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.5.8 - 10.7.x
Utskrift	✓	✓	✓
Skanning >> Bruksanvisning för programanvändare	✓		✓
PC Fax-sändning ¹ >> Bruksanvisning för programanvändare	✓		✓
PC-Fax-mottagning ¹ >> Bruksanvisning för programanvändare	✓		
BRAdmin Light ² Se sidan 5.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ³ Se sidan 8.	✓	✓	
Webbaserad hantering (webbläsare) Se sidan 91.	✓	✓	✓
Fjärrinställning ¹ >> Bruksanvisning för programanvändare	✓		✓
Status Monitor >> Bruksanvisning för programanvändare	✓		✓
Distributionsguiden för drivrutiner	✓	✓	

Operativsystem	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.5.8 - 10.7.x
Vertikal sammankoppling Se sidan 168.	✓ ⁴		

¹ Ej tillgängligt DCP-modeller.

² BRAdmin Light för Macintosh kan hämtas från <http://solutions.brother.com/>.

³ BRAdmin Professional 3 kan hämtas från <http://solutions.brother.com/>.

⁴ Endast Windows® 7.

Andra nätverksfunktioner

LDAP-protokoll (DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: kan laddas hem)

Med hjälp av LDAP-protokoll kan du söka efter information som faxnummer och e-postadresser på din server. (se *LDAP-funktion (DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)* >> sidan 109).

(För MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW)

Ladda ner nödvändig fast programvara från sidan "Hämta filer" för din modell på Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com/> för att kunna använda denna funktion.

Internetfax (MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: kan laddas hem)

Med hjälp av Internetfax (IFAX) kan du skicka och ta emot faxdokument med Internet som transportör. (se *Internetfax (MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)* >> sidan 112).

(För MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW)

Ladda ner nödvändig fast programvara från sidan "Hämta filer" för din modell på Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com/> för att kunna använda denna funktion. Innan du använder denna funktion måste du konfigurera nödvändiga maskininställningar via maskinens kontrollpanel, BRAdmin Professional 3 eller webbaserad hantering. Mer information hittar du i bruksanvisningen för Internet-fax på webbplatsen ovan.

Säkerhet

Din Brother-maskin använder några av de senaste protokollen för säkerhet och kryptering som finns tillgängliga. (se *Säkerhetsfunktioner* >> sidan 123).

Fax till server (MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: kan laddas hem)

Funktionen faxes till server ger maskinen möjlighet att skanna ett dokument och sända det över nätverket till en separat faxserver. (se *Fax till server (MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: kan laddas hem)* >> sidan 58).

(För MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW)

Ladda ner nödvändig fast programvara från sidan "Hämta filer" för din modell på Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com/> för att kunna använda denna funktion. Innan du använder denna funktion måste du konfigurera nödvändiga maskininställningar via maskinens kontrollpanel, BRAdmin Professional 3 eller webbaserad hantering. Mer information hittar du i bruksanvisningen för Internet-fax på webbplatsen ovan.

Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock 2.0 ger ökad säkerhet genom att begränsa användningen av olika funktioner. (se *Secure Function Lock 2.0* >> sidan 95).

Spara utskriftsloggen på nätverket

Med funktionen Spara utskriftsloggen på nätverket kan du spara utskriftsloggfilen för din Brother-maskin på en nätverksserver med hjälp av CIFS. (se *Spara utskriftsloggen på nätverket* >> sidan 100).

Så här ändrar du maskinens nätverksinställningar (IP-adress, nätmask och gateway)

Maskinens nätverksinställningar kan ändras med hjälp av kontrollpanelen, BRAdmin Light, webbaserad hantering och BRAdmin Professional 3. Läs detta kapitel för detaljerad information.

Använda kontrollpanelen

Du kan konfigurera din maskin för ett nätverk med hjälp av nätverkets kontrollpanelmeny. (se *Inställningar från kontrollpanelen* >> sidan 50).

Använda verktyget BRAdmin Light

Verktyget BRAdmin Light används vid den inledande installationen av nätverksanslutna Brother-enheter. Det kan användas för att söka efter Brother-produkter i en TCP/IP-miljö, visa deras status och konfigurera grundläggande nätverksinställningar som t.ex. IP-adressen.

Installera BRAdmin Light för Windows®

- 1 Kontrollera att maskinen är på.
- 2 Koppla på datorn. Stäng de program som är igång före konfigurationen.
- 3 Sätt i den medföljande installationsskivan i cd-läsaren. Öppningsskärmen visas automatiskt. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj ditt språk om skärmen för språkval visas.
- 4 Cd-skivans huvudmeny visas då. Klicka på **Avancerat** och sedan **Nätverksverktyg**.
- 5 Klicka på **BRAdmin Light** och följ sedan anvisningarna på skärmen.

Installera BRAdmin Light för Macintosh

Du kan hämta den senaste versionen av Brother BRAdmin Light från <http://solutions.brother.com/>.

Ställa in IP-adress och nätmask och gateway med BRAdmin Light



Obs

- Du kan hämta den senaste versionen av Brother BRAdmin Light från <http://solutions.brother.com/>.
- Om du kräver mer avancerad maskinhantering, använd den senaste versionen av BRAdmin Professional 3 som du kan ladda ner från <http://solutions.brother.com/>. Verktöget är endast tillgängligt för Windows®.
- Om du använder en brandväggsfunktion i anti-spyware- eller antivirusprogram avaktiverar du dem tillfälligtvis. När du är säker på att du kan skriva ut, återaktiverar du programmet.
- Nodnamn: Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Light-fönstret. Standardnodnamn för skrivarservern är "BRNxxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk. ("xxxxxxxxxxxx" är din maskins MAC-adress/Ethernet-adress.)
- Lösenord krävs inte som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant och tryck på **OK**.

1 Starta verktöget BRAdmin Light.

■ Windows®

Klicka på **Start / Alla program / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

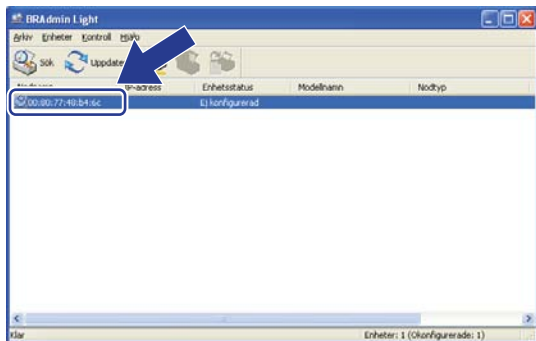
■ Macintosh

Dubbelklicka på **BRAdmin Light.jar**-filen när nerladdningen är slutförd, för att starta verktöget BRAdmin Light.

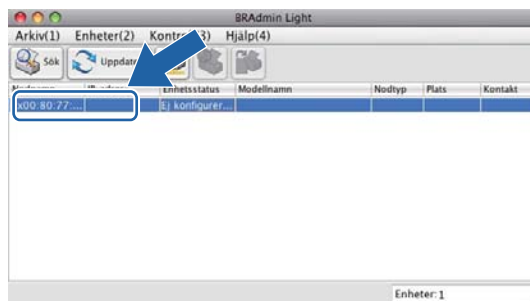
2 BRAdmin Light söker automatiskt efter nya enheter.

- 3 Dubbelklicka på den okonfigurerade enheten.

Windows®



Macintosh



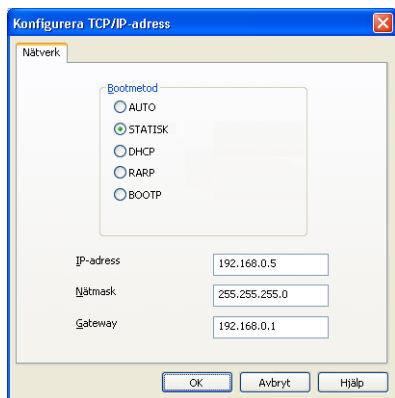
2

 **Obs**

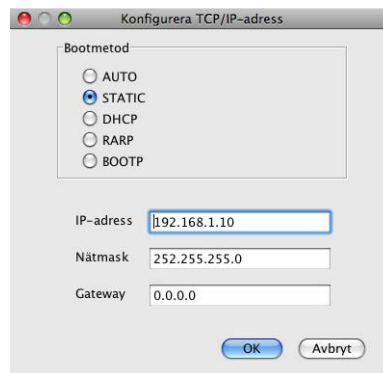
- Om skrivarservern är inställd på de ursprungliga fabriksinställningarna, och du inte använder en DHCP/BOOTP/RARP-server, visas enheten som **Ej konfigurerad** i BRAdmin Light.
- Du hittar nodnamnet och MAC-adressen (Ethernet-adress) genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan (Se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* ►► sidan 63). Du kan även hitta nodnamnet och MAC-adressen i kontrollpanelen. (se *Kapitel 4: Inställningar från kontrollpanelen*).

- 4 Välj **STATISK (STATIC)** från **Bootmetod**. Ange **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway** (om så krävs) för din maskin.

Windows®



Macintosh



- 5 Klicka på **OK**.

- 6 Om du har programmerat in korrekt IP-adress visas Brother-maskinen nu i enhetslistan.

Andra hanteringsverktyg

Din Brother-maskin har följande andra hanteringsverktyg än verktyget BRAdmin Light. Du kan ändra nätverksinställningarna med hjälp av dessa verktygsprogram.

Webbaserad hantering (webbläsare)

Du kan använda en standardwebbläsare till att ändra skrivarservers inställningar via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). (se *Så här konfigurerar du maskinens inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)* ►► sidan 92).

Verktyget BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 är ett verktyg för mer avancerad hantering av nätverksanslutna Brother-enheter. Det här verktygsprogrammet kan söka efter Brother-produkter i ditt nätverk och visa enheternas status i ett lättläst fönster som anger varje enhets status genom att ändra färg. Du kan konfigurera nätverks- och enhetsinställningar och uppdatera enheters fasta programvaran från en Windows®-dator i ditt LAN-nätverk. BRAdmin Professional 3 kan dessutom logga aktiviteterna för alla Brother-enheter i nätverket och exportera loggdata i HTML-, CSV-, TXT-, eller SQL-format.

Användare som vill övervaka lokalt anslutna maskiner installerar programvaran Print Auditor Client på klientdatoren. Med detta verktyg kan du övervaka maskiner som är anslutna till en klientdator via USB- eller parallellgränssnittet från BRAdmin Professional 3.

Mer information och möjlighet att ladda ned programvaran finns på <http://solutions.brother.com/>.



Obs

- Använd den senaste versionen av BRAdmin Professional 3 som du kan ladda ner från <http://solutions.brother.com/>. Verktöget är endast tillgängligt för Windows®.
- Om du använder en brandväggsfunktion i anti-spyware- eller antivirusprogram avaktiverar du dem tillfälligtvis. När du är säker på att du kan skriva ut konfigurerar du programinställningarna enligt instruktionerna.
- Nodnamn: Nodnamnet för respektive Brother-enhet på nätverket visas i BRAdmin Professional 3. Standardnodnamn är "BRNxxxxxxxxxxxx" för ett trådburet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk. ("xxxxxxxxxxxx" är din maskins MAC-adress/Ethernet-adress.)

BRPrint Auditor (för Windows®)

Programvaran BRPrint Auditor ger dig samma övervakningsmöjligheter för lokalt anslutna maskiner som Brothers nätverkshanteringsverktyg ger dig för nätverksanslutna maskiner. En klientdator kan samla in användnings- och statusinformation från en Brother-maskin ansluten via parallell- eller USB-gränssnittet. BRPrint Auditor kan sedan överföra denna information till en annan dator på nätverket som kör BRAdmin Professional 3. På så vis kan administratören kontrollera information som t.ex. antal sidor, status för toner och trumma och version av fast programvara. Förutom att rapportera till Brothers nätverkshanteringsprogram kan det här verktygsprogrammet skicka användnings- och statusinformation via e-post direkt till en i förväg angiven e-postadress i CSV- eller XML-format (stöd för SMTP Mail krävs). Verktygsprogrammet BRPrint Auditor stöder även e-postmeddelanden för rapportering av varningar och fel.

Konfigurera din maskin för trådlöst nätverk (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))

Översikt

För att ansluta din maskin till det trådlösa nätverket rekommenderar vi att du följer en av installationsmetoderna i Snabbguide.

Metoden för trådlös installation med hjälp av installations-cd-skivan och en USB-kabel är den enklaste.

Läs detta kapitel för mer information om hur du konfigurerar inställningarna för trådlöst nätverk och för fler konfigureringsmetoder. För information om TCP/IP-inställningar, se *Så här ändrar du maskinens nätverksinställningar (IP-adress, nätmask och gateway)* >> sidan 5.



Obs

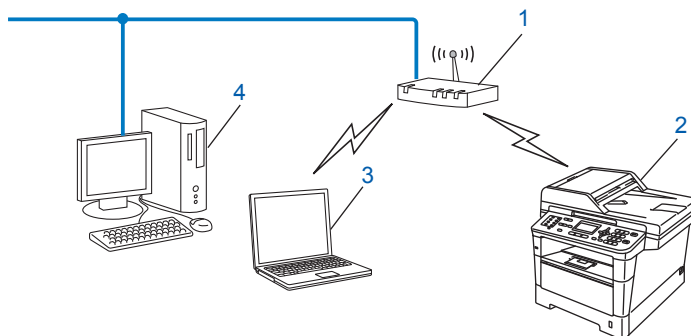
- För att erhålla optimala resultat med normala utskrifter varje dag bör du placera Brother-maskinen så nära åtkomstpunkten/-routern för det trådlösa nätverket som möjligt med minimalt hinder. Stora föremål och väggar mellan de två enheterna samt störning från andra elektroniska enheter kan påverka datasändningens hastighet för dina dokument.

På grund av dessa faktorer kan det hända att trådlöst inte är den bästa anslutningsmetoden för alla typer av dokument och program. Om du skriver ut stora filer, såsom flersidiga dokument med blandad text och stor grafik, kanske du ska välja trådburen Ethernet för en snabbare dataöverföring, eller USB för den snabbaste genommatningshastigheten.

- Även om Brother-maskinen kan användas i såväl trådbundna som trådlösa nätverk kan endast en anslutningsmetod användas i taget.
- Innan du konfigurerar inställningarna för trådlöst måste du känna till ditt nätverks namn: (SSID) och nätverksnyckel. Om du använder ett företags trådlösa nätverk måste du också känna till användarnamnet och lösenordet.

Bekräfta din nätverksmiljö

Ansluten till en dator med en trådlös åtkomstpunkt/router på nätverket (Infrastruktur-läge)



1 Trådlöst åtkomstpunkt/router¹

¹ Om din dator stöder Intel® MWT (My WiFi Technology) kan du använda din dator som en åtkomstpunkt med stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup).

2 Trådlös nätverksmaskin (din maskin)

3 Datorer med trådlös kapacitet anslutna till den trådlösa åtkomstpunkten/routern

4 Trådburen dator som inte har trådlös kapacitet som är anslutna till den trådlösa åtkomstpunkten/routern med nätverkskabel

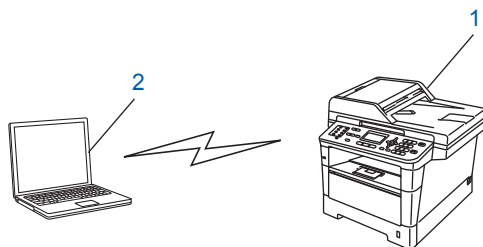
Konfigureringsmetod

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

- Trådlös konfigureringsmetod med tillfällig användning av en USB-kabel (rekommenderas)
Se *Trådlös konfigureringsmetod med tillfällig användning av en USB-kabel (rekommenderas)* >> sidan 13.
- Trådlös konfigureringsmetod med Installationsguiden från kontrollpanelen
Se *Konfigurera med maskinens installationsguide på kontrollpanelen* >> sidan 18.
- Trådlös konfigureringsmetod med en knapptryckning via WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™
Se *Konfigureringsmetod med en knapptryckning via WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™* >> sidan 35.
- Trådlös konfigureringsmetod med PIN-metoden via WPS
Se *Konfiguration med hjälp av pinmetoden för WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> sidan 38.

Ansluten till en dator med trådlös funktion utan en trådlös åtkomstpunkt/router på nätverket (Ad-hoc-läge)

Denna typ av nätverk har inte en central trådlös åtkomstpunkt/router. Respektive trådlös klient kommunicerar direkt med varandra. När den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av detta nätverk, tar den emot utskriftsjobb direkt från datorn som sänder utskriftsdata.



1 Trådlös nätverksmaskin (din maskin)

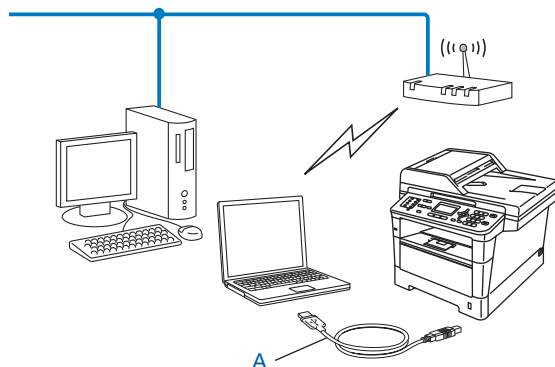
2 Datorer med trådlös kapacitet

Vi kan inte garantera den trådlösa nätverksanslutningen till Windows Server[®]-produkter i Ad-hoc-läge. Se *Konfigurering i Ad-hoc-läge (för IEEE 802.11b)* >> sidan 43 för att ställa in din maskin i Ad-hoc-läge.

Trådlös konfiguration med tillfällig användning av en USB-kabel (rekommenderas)

Du bör använda en dator med trådlös anslutning till ditt nätverk för denna metod.

Du kan konfigurera maskinen med en dator som också finns i nätverket med en USB-kabel (A) ¹.



¹ Du kan konfigurera maskinens inställningar för trådlöst med hjälp av en USB-kabel som du tillfälligt ansluter till en trådburen eller trådlös dator.

! Viktigt

- Följande instruktioner installerar Brother-maskinen i en nätverksmiljö med hjälp av Brothers installationsprogram, som finns på CD-skivan som medföljer maskinen.
- Om du tidigare har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar, måste du återställa nätverkets LAN-inställningar innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna igen.
Se *Återställa fabriksinställningarna för nätverk* >> sidan 62 för att återställa LAN-inställningarna.
- Om du använder Windows[®] brandväggsfunktion eller en brandväggsfunktion i anti-spyware- eller antivirusprogram avaktiverar du dem tillfälligtvis. När du är säker på att du kan skriva ut, återaktiverar du brandväggsfunktionen.
- Du måste använda en USB-kabel tillfälligt under konfigurationen.
- **Du måste känna till dina trådlösa nätverksinställningar innan du fortsätter med denna installation.**
Om du ska ansluta din Brother-maskin till nätverket, rekommenderar vi att du kontaktar systemadministratören före installationen.
- Om din router använder WEP-kryptering, anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Din Brother-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

- 1 Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned dina inställningar för trådlöst nätverk. Du kommer att behöva den informationen innan du fortsätter med konfigurationen.

För en personlig trådlös nätverkskonfiguration

Om du konfigurerar din maskin för ett mindre trådlöst nätverk t.ex. din hemmamiljö, antecknar du ditt SSID och nätverksnyckeln.

Om du använder Windows® XP, Macintosh eller en nätverkskabel för att ansluta din dator till din trådlösa åtkomstpunkt/router, måste du känna till SSID och nätverksnyckeln för din trådlösa åtkomstpunkt/router innan du fortsätter.

3

Nätverksnamn: (SSID)	Nätverksnyckel

Till exempel:

Nätverksnamn: (SSID)	Nätverksnyckel
HALLÅ	12345678

För en trådlös företagsnätverkskonfiguration

Om du konfigurerar din maskin för ett trådlöst IEEE 802.1x-nätverk, anteckna din autentiseringsmetod, din krypteringsmetod, ditt användarnamn och ditt lösenord.

Nätverksnamn: (SSID)

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsnyckel	Användarnamn	Lösenord
Infrastruktur	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/NONE	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TLS	AES		
TKIP				—

Till exempel:

Nätverksnamn: (SSID)
HALLÅ

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsnyckel	Användarnamn	Lösenord
Infrastruktur	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678

 **Obs**

- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet som utfärdats av en CA innan du börjar konfigurera. Kontakta din nätverksadministratör angående klientcertifikatet. Om du har installerat fler än ett certifikat rekommenderar vi att du skriver ned namnet på det certifikat du vill använda. Information om att installera certifikatet finns i *Använda certifikat för enhetssäkerhet* >> sidan 132.
- Om du verifierar maskinen med servercertifikatets Common Name rekommenderar vi att du skriver ned Common Name innan du börjar konfigurera. Kontakta din nätverksadministratör angående servercertifikatets Common Name.

2 Starta din dator och sätt i installationsskivan i din cd-läsare.

(Windows®)

- 1 Öppningsskärmen visas automatiskt.
Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj ditt språk om språkvalsskärmen visas.
- 2 Cd-skivans huvudmeny visas då. Klicka på **Installera MFL-Pro Suite** och klicka på **Ja** om du godkänner licensavtalen. Följ anvisningarna på skärmen.

 **Obs**

- Om Brother-skärmen inte visas automatiskt öppnar du **Den här datorn (Dator)** och dubbelklickar på ikonerna för Cd-läsaren samt **start.exe**.
- När skärmen **Kontroll av användarkonto** visas
(Windows Vista®) klickar du på **Tillåt**.
(Windows® 7) klickar du på **Ja**.

- 3 Välj **Trådlös nätverksanslutning** och klicka sedan på **Nästa**.
- 4 Välj alternativet i brandväggsinställningen på skärmen **Brandvägg/antivirusprogram har identifierats** och klicka sedan på **Nästa**.

(Macintosh)

- 1 Öppningskärmen visas automatiskt. Klicka på **Start Here OSX**. Välj din maskin och klicka på **Nästa**.
- 2 Välj **Trådlös nätverksanslutning** och klicka sedan på **Nästa**.

3 Välj **Ja, jag har en USB-kabel tillgänglig för installation**, och klicka sedan på **Nästa**.

4 Konfigurera de trådlösa inställningarna genom att följa instruktionerna på skärmen.



Obs

- Om din åtkomstpunkt är inställd att inte sända SSID kan du manuellt lägga till den genom att klicka på **Tillgängliga trådlösa nätverk**-knappen när **Avancerat**-skärmen visas. Följ anvisningarna på skärmen för att öppna **Namn (SSID)**.
- Klicka på **Försök igen** och försök igen om felmeddelandet för trådlös inställning visas.



När du slutfört den trådlösa inställningen kan du fortsätta med de enheter och den programvara som krävs för att använda din enhet. Klicka på Nästa i installationsdialogrutan och följ sedan anvisningarna på skärmen.

Konfigurera med maskinens installationsguide på kontrollpanelen

Du kan använda maskinens kontrollpanel för att konfigurera dina trådlösa nätverksinställningar. Genom att använda kontrollpanelens *Inställn. guide*-funktion kan du enkelt ansluta Brother-maskinen till det trådlösa nätverket. **Du måste känna till dina trådlösa nätverksinställningar innan du fortsätter med denna installation.**

❗ Viktigt

- Om du tidigare har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar, måste du återställa nätverkets LAN-inställningar innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna igen.

Se *Återställa fabriksinställningarna för nätverk* >> sidan 62 för att återställa LAN-inställningarna.

- Om din router använder WEP-kryptering, anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Din Brother-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

-
- Om du konfigurerar maskinen för ett mindre trådlöst nätverk, som t.ex. din hemmamiljö:
 - Information om hur du konfigurerar maskinen för ett befintligt trådlöst nätverk med hjälp av SSID och nätverksnyckeln (om dessa krävs) finns i *Manuell konfiguration via kontrollpanelen* >> sidan 19.
 - Om din trådlösa åtkomstpunkt/router är inställd för att inte grupsända SSID-namnet, se *Konfigurera maskinen när SSID inte grupsänds* >> sidan 22.
 - Se *Konfigurering i Ad-hoc-läge (för IEEE 802.11b)* >> sidan 43 om du konfigurerar din maskin för Ad-hoc-läge.
 - Om du konfigurerar maskinen för ett trådlöst nätverk som stöds av IEEE 802.1x, se *Konfigurera maskinen för ett trådlöst företagsnätverk* >> sidan 27.
 - Om din trådlösa åtkomstpunkt/router stödjer WPS eller AOSS™, se *Konfigurering med en knapptryckning via WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™* >> sidan 35.
 - Om du konfigurerar maskinen med WPS (PIN-metod) se *Konfiguration med hjälp av pinmetoden för WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> sidan 38.

Manuell konfiguration via kontrollpanelen

För 5-raders LCD-modeller

- 1 Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned dina inställningar för trådlöst nätverk. Du kommer att behöva den informationen innan du fortsätter med konfigurationen.

Kontrollera och notera de aktuella trådlösa nätverksinställningarna.

Nätverksnamn: (SSID)	Nätverksnyckel

Till exempel:

Nätverksnamn: (SSID)	Nätverksnyckel
HALLÅ	12345678



Obs

Om din router använder WEP-kryptering, anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Din Brother-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

- 2 Tryck på **Menu**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nätverk.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Inställn.guide.
Tryck på **OK**.
- 6 När Aktivera WLAN? visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja På och trycker på **OK** för att acceptera. Då startas installationsguiden för trådlöst.
Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 7 Maskinen söker efter tillgängliga SSID-namn. Om en lista över SSID visas, använder du ▲ eller ▼ för att välja det SSID du skrev ned i 1, tryck sedan på **OK**.
Gör ett av följande:
 - Om du använder en autentiserings- och krypteringsmetod som kräver en nätverksnyckel går du till steg 8.
 - Om din autentiseringsmetod är Öppet system och din krypteringsmetod är Ingen går du till steg 10.
 - Om din trådlösa åtkomstpunkt/router stödjer WPS visas Vald åtkomstpunkt stöder WPS. Vill du använda WPS?. För att ansluta din maskin via automatiskt trådlöst läge trycker du på 1 för 1.Ja. (Om du väljer du 2 för 2.Nej, gå till 8 för att ange nätverksnyckeln.) När Starta WPS på din trådlösa åtkomstpunkt/router, och välj sedan Nästa. visas trycker du på WPS-knappen på din trådlösa åtkomstpunkt/router och trycker sedan på välj sedan Nästa.. Gå till steg 9.



Obs

När SSID inte sänder, se *Konfigurera maskinen när SSID inte gruppas* >> sidan 22.

- 8 Ange nätverksnyckeln du skrev ned i steg 1. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
När du angett alla tecken trycker du på **OK**, och sedan på **1** för Ja för att aktivera dina inställningar. Gå till steg 9.
- 9 Nu försöker maskinen ansluta till det trådlösa nätverket med hjälp av informationen du har angett.
- 10 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen *Ansluten*.
Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se >> Snabbguide: *Felsökning*.



(Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du Start Here OSX från cd-skivans meny.

För modeller med pekskärm

- 1 Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned dina inställningar för trådlöst nätverk. Du kommer att behöva den informationen innan du fortsätter med konfigurationen. Kontrollera och notera de aktuella trådlösa nätverksinställningarna.

Nätverksnamn: (SSID)	Nätverksnyckel

Till exempel:

Nätverksnamn: (SSID)	Nätverksnyckel
HALLÅ	12345678



Obs

- Om din router använder WEP-kryptering, anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Din Brother-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.
- Om du ser knappen högst upp till höger på pekskärmen, kan du enkelt konfigurera de trådlösa inställningarna genom att trycka på knappen. Gå till steg 5.

- 2 Tryck på Meny.

- 3 Tryck på **Nätverk**.
- 4 Tryck på **WLAN**.
- 5 Tryck på **Inställn.guide**.
- 6 När **Aktivera WLAN?** visas, tryck på **På** för att godkänna. Då startas installationsguiden för trådlöst. Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 7 Maskinen söker efter tillgängliga SSID-namn. Om en lista över SSID visas, använder du ▲ eller ▼ för att välja det SSID du skrev ned i 1. Gör ett av följande:
 - Om du använder en autentiserings- och krypteringsmetod som kräver en nätverksnyckel går du till steg 8.
 - Om din autentiseringsmetod är Öppet system och din krypteringsmetod är Ingen går du till steg 10.
 - Om din trådlösa åtkomstpunkt/router stödjer WPS visas **Den valda trådlösa routern stöder WPS. Använda WPS?**. För att ansluta din maskin via automatiskt trådlöst läge trycker du på **Ja**. (Om du väljer **Nej** (manuell), gå till 8 för att ange nätverksnyckeln.) När **Starta WPS** på din trådlösa router och tryck på **Nästa**, visas trycker du på **WPS-knappen** på din trådlösa åtkomstpunkt/router och trycker sedan på **Nästa**. Gå till steg 9.
- 8 Ange nätverksnyckeln du skrev ned i steg 1. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.) Tryck på **OK**. När du angett alla tecken trycker du på **Ja** för att aktivera dina inställningar. Gå till steg 9.
- 9 Nu försöker maskinen ansluta till det trådlösa nätverket med hjälp av informationen du har angett.
- 10 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen **Ansluten**. Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se >> Snabbguide: *Felsökning*.



(Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du **Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.**

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du **Start Here OSX från cd-skivans meny.**

Konfigurera maskinen när SSID inte grupsänds

För 5-raders LCD-modeller

- 1 Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned dina inställningar för trådlöst nätverk. Du kommer att behöva den informationen innan du fortsätter med konfigurationen.

Kontrollera och notera de aktuella trådlösa nätverksinställningarna.

Nätverksnamn: (SSID)

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsnyckel	Nätverksnyckel
Infrastruktur	Öppet system	INGEN	—
		WEP	
	Delad nyckel	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	

¹ TKIP stöds enbart för WPA-PSK.

Till exempel:

Nätverksnamn: (SSID)
HALLÅ

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsnyckel	Nätverksnyckel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678



Obs

Om din router använder WEP-kryptering, anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Din Brother-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

- 2 Tryck på **Menu**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Nätverk**.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **WLAN**.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Inställn.guide**.
Tryck på **OK**.
- 6 När **Aktivera WLAN?** visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja **På** och trycker på **OK** för att acceptera.
Då startas installationsguiden för trådlöst.
Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 7 Maskinen söker efter ditt nätverk och visar en lista över tillgängliga SSID:n.
Välj <Ny SSID> med ▲ eller ▼.
Tryck på **OK**.
- 8 Ange SSID-namnet. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
Tryck på **OK**.
- 9 Använd ▲ eller ▼ för att välja **Infrastruktur** när du uppmanas att göra det.
Tryck på **OK**.
- 10 Välj autentiseringsmetod med ▲ eller ▼ och tryck på **OK**.
Gör ett av följande:
Om du väljer **Öppet system**, gå till steg 11.
Om du väljer **Delad nyckel**, gå till steg 12.
Om du väljer **WPA/WPA2-PSK**, gå till steg 13.
- 11 Välj krypteringstyp **Ingen** eller **WEP** med ▲ eller ▼ och tryck på **OK**.
Gör ett av följande:
Om du väljer **Ingen**, gå till steg 15.
Om du väljer **WEP**, gå till steg 12.
- 12 Ange den **WEP**-nyckel du skrev ned i steg 11. Tryck på **OK**. Gå till steg 15. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
- 13 Välj krypteringstyp **TKIP** eller **AES** med ▲ eller ▼. Tryck på **OK**. Gå till steg 14.

- 14 Ange den WPA-nyckel du skrev ned i steg 1 och tryck på **OK**. Gå till steg 15. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
- 15 Verkställ inställningarna genom att välja **Ja**. Du kan avbryta genom att välja **Nej**.
Gör ett av följande:
Om du väljer **Ja**, gå till steg 16.
Om du väljer **Nej**, gå tillbaka till steg 7.
- 16 Maskinen försöker ansluta till den trådlösa enhet du har valt.
- 17 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen *Ansluten*.
Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se >> Snabbguide: *Felsökning*.

OK! (Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du Start Here OSX från cd-skivans meny.

För modeller med pekskärm

- 1 Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned dina inställningar för trådlöst nätverk. Du kommer att behöva den informationen innan du fortsätter med konfigurationen. Kontrollera och notera de aktuella trådlösa nätverksinställningarna.

Nätverksnamn: (SSID)

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsnyckel	Nätverksnyckel
Infrastruktur	Öppet system	INGEN	—
		WEP	
	Delad nyckel	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	

¹ TKIP stöds enbart för WPA-PSK.

Till exempel:

Nätverksnamn: (SSID)
HALLÅ

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsnyckel	Nätverksnyckel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678



Obs

Om din router använder WEP-kryptering, anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Din Brother-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

- 2 Tryck på Meny.
- 3 Tryck på Nätverk.
- 4 Tryck på WLAN.
- 5 Tryck på Inställn.guide.
- 6 När Aktivera WLAN? visas, tryck på På för att godkänna. Då startas installationsguiden för trådlöst. Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 7 Maskinen söker efter ditt nätverk och visar en lista över tillgängliga SSID:n. Välj <Ny SSID> med ▲ eller ▼.

- 8 Ange SSID-namnet. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
Tryck på OK.
- 9 Tryck på **Infrastruktur** när du blir tillfrågad.
- 10 Välj och tryck på autentiseringsmetoden.
Gör ett av följande:
Om du väljer **Öppet system**, gå till steg 11.
Om du väljer **Delad nyckel**, gå till steg 12.
Om du väljer **WPA/WPA2-PSK**, gå till steg 13.
- 11 Välj och tryck på krypteringstyp **Ingen** eller **WEP**.
Gör ett av följande:
Om du väljer **Ingen**, gå till steg 15.
Om du väljer **WEP**, gå till steg 12.
- 12 Ange den WEP-nyckel du skrev ned i steg 1. Tryck på OK. Gå till steg 15. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
- 13 Välj och tryck på krypteringstyp **TKIP** eller **AES**. Gå till steg 14.
- 14 Ange den WPA-nyckel du skrev ned i steg 1 och tryck på OK. Gå till steg 15. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
- 15 Verkställ inställningarna genom att trycka på **Ja**. Du kan avbryta genom att trycka på **Nej**.
Gör ett av följande:
Om du väljer **Ja**, gå till steg 16.
Om du väljer **Nej**, gå tillbaka till steg 7.
- 16 Maskinen försöker ansluta till den trådlösa enhet du har valt.
- 17 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen **Ansluten**.
Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se >> Snabbguide: *Felsökning*.



(Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du **Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.**

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du **Start Here OSX från CD-skivans meny.**

Konfigurera maskinen för ett trådlöst företagsnätverk

För 5-raders LCD-modeller

- Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned dina inställningar för trådlöst nätverk. Du kommer att behöva den informationen innan du fortsätter med konfigurationen.

Kontrollera och notera de aktuella trådlösa nätverksinställningarna.

Nätverksnamn: (SSID)

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsnyckel	Användarnamn	Lösenord
Infrastruktur	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/NONE	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TLS	AES		
TKIP				—

Till exempel:

Nätverksnamn: (SSID)
HALLÅ

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsnyckel	Användarnamn	Lösenord
Infrastruktur	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678

 **Obs**

- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet som utfärdats av en CA innan du börjar konfigurera. Kontakta din nätverksadministratör angående klientcertifikatet. Om du har installerat fler än ett certifikat rekommenderar vi att du skriver ned namnet på det certifikat du vill använda. Information om att installera certifikatet finns i *Använda certifikat för enhetssäkerhet* >> sidan 132.
- Om du verifierar maskinen med servercertifikatets Common Name rekommenderar vi att du skriver ned Common Name innan du börjar konfigurera. Kontakta din nätverksadministratör angående servercertifikatets Common Name.

- 2 Tryck på **Menu**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Nätverk**.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **WLAN**.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Inställn.guide**.
Tryck på **OK**.
- 6 När **Aktivera WLAN?** visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja **På** och trycker på **OK** för att acceptera. Då startas installationsguiden för trådlöst. Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 7 Maskinen söker efter ditt nätverk och visar en lista över tillgängliga SSID:n. Du bör se det SSID du skrev ned tidigare. Om maskinen hittar fler än ett nätverk, använd ▲- eller ▼-knappen för att välja ditt nätverk och tryck sedan på **OK**. Gå till steg 11. Om åtkomstpunkten är inställd till att inte sända SSID måste du manuellt lägga till SSID-namnet. Gå till steg 8.
- 8 Välj <Ny SSID> med ▲ eller ▼.
Tryck på **OK**. Gå till steg 9.
- 9 Ange SSID-namnet. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
Tryck på **OK**. Gå till steg 10.
- 10 Använd ▲ eller ▼ för att välja **Infrastruktur** när du uppmanas att göra det.
Tryck på **OK**.

- 11 Välj autentiseringsmetod med ▲ eller ▼ och tryck på **OK**.
Gör ett av följande:
Om du väljer LEAP, gå till steg 17.
Om du väljer EAP-FAST, gå till steg 12.
Om du väljer PEAP, gå till steg 12.
Om du väljer EAP-TTLS, gå till steg 12.
Om du väljer EAP-TLS, gå till steg 13.
- 12 Välj den inre autentiseringsmetoden INGEN, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, GTC eller PAP med ▲ eller ▼ och tryck på **OK**.
Gå till steg 13.



Obs

Beroende på din autentiseringsmetod varierar alternativen för den inre autentiseringsmetoden.

- 13 Välj krypteringstyp TKIP eller AES med ▲ eller ▼ och tryck på **OK**.
Gör ett av följande:
Om din autentiseringsmetod är EAP-TLS, gå till steg 14.
För andra autentiseringsmetoder, gå till steg 15.
- 14 Maskinen visar en lista över de tillgängliga klientcertifikaten. Välj certifikatet och gå till steg 15.
- 15 Välj verifieringsmetod med Ingen verif., CA eller CA + server-ID med ▲ eller ▼ och tryck på **OK**.
Gör ett av följande:
Om du väljer CA + server-ID, gå till steg 16.
För andra alternativ, gå till steg 17.



Obs

Om du inte har ett importerat CA-certifikat i din maskin visar den Ingen verif.. Information om att importera ett CA-certifikat finns i *Använda certifikat för enhetssäkerhet* >> sidan 132.

- 16 Skriv in server-ID. (För information om hur du anger text: >> Snabbguide.) Gå till steg 17.

- 17 Ange det användarnamn du skrev ned i steg 1. Tryck på **OK**. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
Gör ett av följande:
Om din autentiseringsmetod är EAP-TLS, gå till steg 19.
För andra autentiseringsmetoder, gå till steg 18.
- 18 Ange det lösenord du skrev ned i steg 1. Tryck på **OK**. Gå till steg 19.
- 19 Verkställ inställningarna genom att välja **Ja**. Du kan avbryta genom att välja **Nej**.
Gör ett av följande:
Om du väljer **Ja**, gå till steg 20.
Om du väljer **Nej**, gå tillbaka till steg 7.
- 20 Maskinen försöker ansluta till det trådlösa nätverket du har valt.
- 21 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen **Ansluten**.
Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se >> Snabbguide: *Felsökning*.



(Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du **Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.**

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du **Start Here OSX från cd-skivans meny.**

För modeller med pekskärm

- Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned dina inställningar för trådlöst nätverk. Du kommer att behöva den informationen innan du fortsätter med konfigurationen.
Kontrollera och notera de aktuella trådlösa nätverksinställningarna.

Nätverksnamn: (SSID)

3

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsnyckel	Användarnamn	Lösenord
Infrastruktur	LEAP	CKIP		
		AES		
	EAP-FAST/NONE	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/GTC	TKIP		
		AES		
	PEAP/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	PEAP/GTC	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
EAP-TTLS/PAP	TKIP			
	AES			
EAP-TLS	TKIP		—	
	AES		—	

Till exempel:

Nätverksnamn: (SSID)
HALLÅ

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsnyckel	Användarnamn	Lösenord
Infrastruktur	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



Obs

- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet som utfärdats av en CA innan du börjar konfigurera. Kontakta din nätverksadministratör angående klientcertifikatet. Om du har installerat fler än ett certifikat rekommenderar vi att du skriver ned namnet på det certifikat du vill använda. Information om att installera certifikatet finns i *Använda certifikat för enhetssäkerhet* >> sidan 132.
- Om du verifierar maskinen med servercertifikatets Common Name rekommenderar vi att du skriver ned Common Name innan du börjar konfigurera. Kontakta din nätverksadministratör angående servercertifikatets Common Name.

- 2 Tryck på Meny.
- 3 Tryck på Nätverk.
- 4 Tryck på WLAN.
- 5 Tryck på Inställn.guide.
- 6 När Aktivera WLAN? visas, tryck på På för att godkänna.
Då startas installationsguiden för trådlöst.
Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 7 Maskinen söker efter ditt nätverk och visar en lista över tillgängliga SSID:n.
Du bör se det SSID du skrev ned tidigare. Om maskinen hittar fler än ett nätverk använder du knappen ▲ eller ▼ för att välja ditt nätverk. Gå till steg 11.
Om åtkomstpunkten är inställd till att inte sända SSID måste du manuellt lägga till SSID-namnet. Gå till steg 8.
- 8 Välj <Ny SSID> med ▲ eller ▼.
Gå till steg 9.
- 9 Ange SSID-namnet. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
Tryck på OK. Gå till steg 10.
- 10 Välj Infrastruktur när du blir tillfrågad.

- 11 Välj autentiseringsmetod med ◀ eller ▶.
Gör ett av följande:
Om du väljer LEAP, gå till steg 17.
Om du väljer EAP-FAST, gå till steg 12.
Om du väljer PEAP, gå till steg 12.
Om du väljer EAP-TTLS, gå till steg 12.
Om du väljer EAP-TLS, gå till steg 13.
- 12 Välj den inre autentiseringsmetoden NONE, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, GTC eller PAP.
Gå till steg 13.



Obs

Beroende på din autentiseringsmetod varierar alternativen för den inre autentiseringsmetoden.

- 13 Välj krypteringstyp TKIP eller AES.
Gör ett av följande:
Om din autentiseringsmetod är EAP-TLS, gå till steg 14.
För andra autentiseringsmetoder, gå till steg 15.
- 14 Maskinen visar en lista över de tillgängliga klientcertifikaten. Välj certifikatet och gå till steg 15.
- 15 Välj verifieringsmetod med No Verification, CA eller CA + Server ID.
Gör ett av följande:
Om du väljer CA + Server ID, gå till steg 16.
För andra alternativ, gå till steg 17.



Obs

Om du inte har ett importerat CA-certifikat i din maskin visar den No Verification. Information om att importera ett CA-certifikat finns i *Använda certifikat för enhetssäkerhet* >> sidan 132.

- 16 Skriv in server-ID. (För information om hur du anger text: >> Snabbguide.) Gå till steg 17.
- 17 Ange det användarnamn du skrev ned i steg 1. Tryck på OK. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
Gör ett av följande:
Om din autentiseringsmetod är EAP-TLS, gå till steg 19.
För andra autentiseringsmetoder, gå till steg 18.

- 18 Ange det lösenord du skrev ned i steg 1. Tryck på OK. Gå till steg 19.
- 19 Verkställ inställningarna genom att välja Ja. Du kan avbryta genom att välja Nej.
Gör ett av följande:
Om du väljer Ja, gå till steg 20.
Om du väljer Nej, gå tillbaka till steg 7.
- 20 Maskinen försöker ansluta till det trådlösa nätverket du har valt.
- 21 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen Ansluten.
Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se >> Snabbguide: *Felsökning*.



(Windows®)

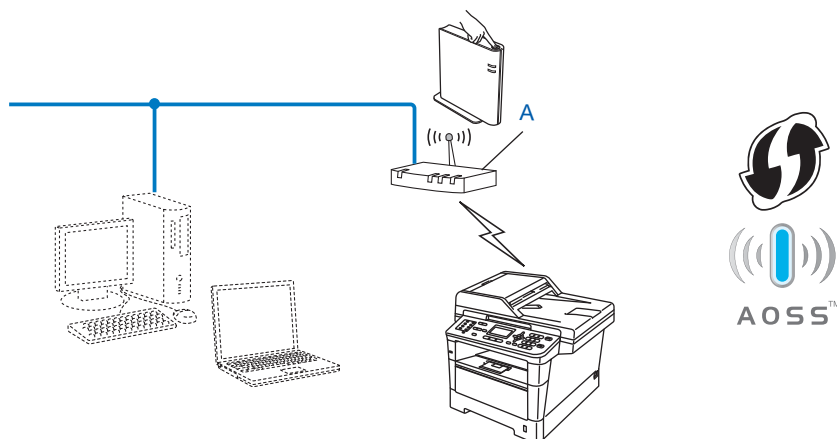
Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du Start Here OSX från cd-skivans meny.

Konfigurering med en knapptryckning via WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™

Du kan använda WPS eller AOSS™ i kontrollpanelens meny för att konfigurera dina inställningar för trådlöst nätverk om din trådlösa åtkomstpunkt/router (A) stödjer antingen WPS (PBC ¹) eller AOSS™.



¹ Push Button-konfiguration

! Viktigt

- Om du ska ansluta din Brother-maskin till nätverket, rekommenderar vi att du kontakter systemadministratören före installationen. **Du måste känna till dina trådlösa nätverksinställningar innan du fortsätter med denna installation.**
- Om du tidigare har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar, måste du återställa nätverkets LAN-inställningar innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna igen.

Se *Återställa fabriksinställningarna för nätverk* >> sidan 62 för att återställa LAN-inställningarna.

För 5-raders LCD-modeller

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Nätverk**.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **WLAN**.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **WPS/AOSS**.
Tryck på **OK**.
- 5 När **Aktivera WLAN?** visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja **På** och trycker på **OK** för att acceptera.
Då startas installationsguiden för trådlöst.
Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 6 När LCD-skärmen visar **Starta WPS/AOSS** på din trådlösa åtkomstpunkt/router., trycker du på knappen **WPS** eller **AOSS™** på din trådlösa åtkomstpunkt/router. Se bruksanvisningen för din trådlösa åtkomstpunkt/router för anvisningar.
Tryck sedan på **OK** och din maskin identifierar automatiskt vilket läge (WPS eller AOSS™) din trådlösa åtkomstpunkt/router använder och försöker ansluta till ditt trådlösa nätverk.
- 7 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen **Ansluten**.
Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se ►► Snabbguide: *Felsökning*.



(Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du **Installera MFL-Pro Suite** från cd-skivans meny.

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du **Start Here OSX** från cd-skivans meny.

För modeller med pekskärm

- 1 Tryck på Meny.
- 2 Tryck på Nätverk.
- 3 Tryck på WLAN.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att visa WPS/AOSS och tryck därefter på WPS/AOSS.
- 5 När Aktivera WLAN? visas, tryck på På för att godkänna.
Då startas installationsguiden för trådlöst.
Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 6 När LCD-skärmen visar Starta WPS eller AOSS på din trådlösa router och tryck sedan på OK., trycker du på knappen WPS eller AOSS™ på din trådlösa åtkomstpunkt/router. Se bruksanvisningen för din trådlösa åtkomstpunkt/router för anvisningar.
Tryck sedan på OK och din maskin identifierar automatiskt vilket läge (WPS eller AOSS™) din trådlösa åtkomstpunkt/router använder och försöker ansluta till ditt trådlösa nätverk.
- 7 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen Ansluten.
Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se ►► Snabbguide: *Felsökning*.



(Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.

(Macintosh)

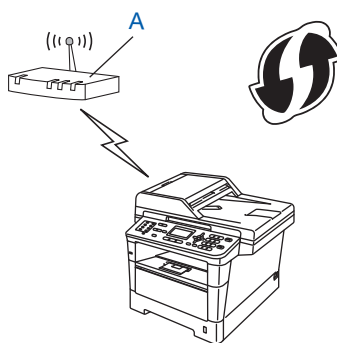
Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du Start Here OSX från cd-skivans meny.

Konfiguration med hjälp av pinmetoden för WPS (Wi-Fi Protected Setup)

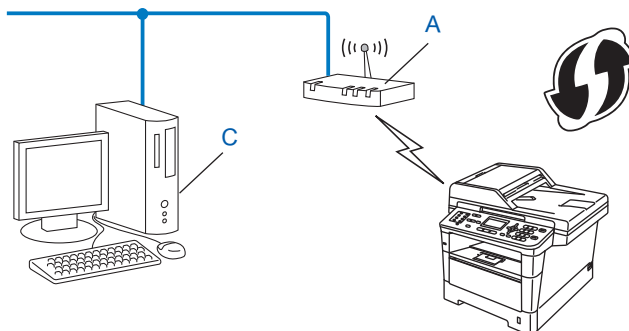
Om din trådlösa åtkomstpunkt/router stöder WPS (PIN-metoden), kan du enkelt konfigurera maskinen. PIN-metoden (Personal Identification Number) är en av anslutningsmetoderna som är utvecklad av Wi-Fi Alliance[®]. Genom att ange en PIN som skapats av en Enrollee (din maskin) till Registrar (en enhet som hanterar trådlöst LAN), kan du ställa in det trådlösa nätverket och göra säkerhetsinställningar. Se den medföljande bruksanvisningen för din trådlösa åtkomstpunkt/router för instruktioner om hur du får tillgång till WPS-läget.

3

- Anslutning när den trådlösa åtkomstpunkten/routern (A) dubblarar som en Registrar¹.



- Anslutning när en annan enhet (C), såsom en dator används som en Registrar¹.



¹ Registrar är en enhet som hanterar trådlöst LAN.



Obs

Routrar eller åtkomstpunkter som stöder WPS har en symbol som visas nedan.



För 5-raders LCD-modeller

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Nätverk**. Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **WLAN**. Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **WPS med pinkod**. Tryck på **OK**.
- 5 När **Aktivera WLAN?** visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja **På** och trycker på **OK** för att acceptera. Då startas installationsguiden för trådlöst. Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 6 LCD-displayen visar en 8-siffrig PIN-kod och maskinen börjar söka efter en trådlös åtkomstpunkt/router.
- 7 Med en dator som finns i nätverket anger du "http://åtkomstpunktens IP-adress/" i din webbläsare. (Där "åtkomstpunktens IP-adress" är IP-adressen för enheten som används som Registrar ¹) Gå till inställningssidan för WPS och ange den PIN som LCD-skärmen visar i steg 6 för Registrar och följ instruktionerna på skärmen.

¹ Registrar är vanligtvis den trådlösa åtkomstpunkten/routern.



Obs

Inställningssidan skiljer sig åt beroende på märket på den trådlösa åtkomstpunkten/routern. Se instruktionen som medföljer din trådlösa åtkomstpunkt/router.



Windows Vista®/Windows® 7

Om du använder din dator som en Registrar, följ dessa steg:



Obs

- För att använda en Windows Vista®- eller Windows® 7-dator som Registrar behöver du registrera den i nätverket i förväg. Se instruktionen som medföljer din trådlösa åtkomstpunkt/router.
- Om du använder Windows® 7 som Registrar kan du installera skrivardrivrutinen efter konfigurationen av trådlöst genom att följa instruktionerna på skärmen. Om du vill installera det fullständiga drivrutins- och programvarupaketet, följ du stegen i >> Snabbguide för att installera.

- 1 (Windows Vista®)
Klicka på knappen  och sedan på **Nätverk**.
(Windows® 7)
Klicka på knappen  och sedan på **Enheter och skrivare**.
- 2 (Windows Vista®)
Klicka på **Lägg till en trådlös enhet**.
(Windows® 7)
Klicka på **Lägg till en enhet**.
- 3 Välj din maskin och klicka på **Nästa**.
- 4 Mata in den PIN som LCD-skärmen visar i steg ⑥ och klicka sedan på **Nästa**.
- 5 Välj det nätverk som du vill ansluta till och klicka sedan på **Nästa**.
- 6 Klicka på **Stäng**.

8

Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen *Ansluten*. Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se >> Snabbguide: *Felsökning*.



(Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du Start Here OSX från cd-skivans meny.

För modeller med pekskärm

- 1 Tryck på Meny.
- 2 Tryck på Nätverk.
- 3 Tryck på WLAN.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att visa WPS med pinkod och tryck därefter på WPS med pinkod.
- 5 När Aktivera WLAN? visas, tryck på På för att godkänna.
Då startas installationsguiden för trådlöst.
Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 6 LCD-displayen visar en 8-siffrig PIN-kod och maskinen börjar söka efter en åtkomstpunkt/router.
- 7 Med en dator som finns i nätverket anger du "http://åtkomstpunktens IP-adress" i din webbläsare.
(Där "åtkomstpunktens IP-adress" är IP-adressen för den enhet som används som Registrar ¹.) Gå till inställningssidan för WPS och ange PIN-koden som LCD-skärmen visar i 6 för din Registrar och följ instruktionerna på skärmen.

¹ Registrar är vanligtvis den trådlösa åtkomstpunkten/routern.



Obs

Inställningssidan skiljer sig åt beroende på märket på åtkomstpunkten / routern. Se instruktionshandboken som medföljer din åtkomstpunkt/router.

Windows Vista®/Windows® 7

Om du använder din dator som en Registrar, följ dessa steg:



Obs

- För att använda en Windows Vista®- eller Windows® 7-dator som Registrar behöver du registrera den i nätverket i förväg. Se bruksanvisningen som följde med din WLAN-åtkomstpunkt/router.
- Om du använder Windows® 7 som Registrar kan du installera skrivardrivrutinen efter configurationen av trådlöst genom att följa instruktionerna på skärmen. Om du vill installera det fullständiga drivrutins- och programvarupaketet, följ du stegen i >> Snabbguide för att installera.

1 (Windows Vista®)

Klicka på knappen  och sedan på **Nätverk**.

(Windows® 7)

Klicka på knappen  och sedan på **Enheter och skrivare**.

2 (Windows Vista®)

Klicka på **Lägg till en trådlös enhet**.

(Windows® 7)

Klicka på **Lägg till en enhet**.

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

4 Mata in den PIN som LCD-skärmen visar i steg ⑥ och klicka sedan på **Nästa**.

5 Välj det nätverk som du vill ansluta till och klicka sedan på **Nästa**.

6 Klicka på **Stäng**.

8

Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen *Ansluten*.

Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se >> Snabbguide: *Felsökning*.



(Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du Start Here OSX från CD-skivans meny.

Konfigurering i Ad-hoc-läge (för IEEE 802.11b)

Använda konfigurerad SSID

Om du försöker koppla samman maskinen med en dator som redan befinner sig i Ad-hoc-läge med en konfigurerad SSID, måste du genomföra följande steg:

För 5-raders LCD-modeller

- 1 Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned dina inställningar för trådlöst nätverk. Du kommer att behöva den informationen innan du fortsätter med konfigurationen.

Kontrollera och anteckna dina aktuella trådlösa nätverksinställningar för den dator du ansluter med.



Obs

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

Nätverksnamn: (SSID)

Kommunikationsläge	Krypteringsnyckel	Nätverksnyckel
Ad-hoc	INGEN	—
	WEP	

Till exempel:

Nätverksnamn: (SSID)
HALLÅ

Kommunikationsläge	Krypteringsnyckel	Nätverksnyckel
Ad-hoc	WEP	12345



Obs

Din Brother-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

- 2 Tryck på **Menu**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nätverk.
Tryck på **OK**.

- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Inställn.guide.
Tryck på **OK**.
- 6 När Aktivera WLAN? visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja På och trycker på **OK** för att acceptera.
Då startas installationsguiden för trådlöst.
Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 7 Maskinen söker efter ditt nätverk och visar en lista över tillgängliga SSID:n.
Om en lista över SSID visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja det SSID du skrev ned i steg 1. Välj det SSID du vill ansluta med.
Tryck på **OK**.
Gör ett av följande:
Om du väljer Ingen, gå till steg 10.
Om du väljer WEP, gå till steg 8.
- 8 Ange den WEP-nyckel du skrev ned i steg 1. Tryck på **OK**. Gå till steg 9. (För information om hur du skriver in text: >> Snabbguide.)
- 9 Verkställ inställningarna genom att välja Ja. Du kan avbryta genom att välja Nej.
Gör ett av följande:
Om du väljer Ja, gå till steg 10.
Om du väljer Nej, gå tillbaka till steg 7.
- 10 Maskinen försöker ansluta till den trådlösa enhet du har valt.
- 11 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen Ansluten.
Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se >> Snabbguide: Felsökning.

OK! (Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du Start Here OSX från cd-skivans meny.

För modeller med pekskärm

- 1 Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du skriver ned dina inställningar för trådlöst nätverk. Du kommer att behöva den informationen innan du fortsätter med konfigurationen. Kontrollera och anteckna dina aktuella trådlösa nätverksinställningar för den dator du ansluter med.



Obs

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

Nätverksnamn: (SSID)

Kommunikationsläge	Krypteringsnyckel	Nätverksnyckel
Ad-hoc	INGEN	—
	WEP	

Till exempel:

Nätverksnamn: (SSID)
HALLÅ

Kommunikationsläge	Krypteringsnyckel	Nätverksnyckel
Ad-hoc	WEP	12345



Obs

Din Brother-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

- 2 Tryck på Meny.
- 3 Tryck på Nätverk.
- 4 Tryck på WLAN.
- 5 Tryck på Inställn.guide.

- 6 När **Aktivera WLAN?** visas, tryck på **På** för att godkänna. Då startas installationsguiden för trådlöst. Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 7 Maskinen söker efter ditt nätverk och visar en lista över tillgängliga SSID:n. Välj det SSID du skrev ner i steg 1 med hjälp av ▲ eller ▼. Gör ett av följande:
Om du väljer **Ingen**, gå till steg 10
Om du väljer **WEP**, gå till steg 8
- 8 Ange den **WEP**-nyckel du skrev ned i steg 1. Tryck på **OK**. Gå till steg 9. (För information om hur du skriver in text: ►► Snabbguide.)
- 9 Verkställ inställningarna genom att trycka på **Ja**. Du kan avbryta genom att trycka på **Nej**. Gör ett av följande:
Om du väljer **Ja**, gå till steg 10.
Om du väljer **Nej**, gå tillbaka till steg 7.
- 10 Maskinen försöker ansluta till den trådlösa enhet du har valt.
- 11 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen **Ansluten**. Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se ►► Snabbguide: *Felsökning*.



(Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du **Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.**

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du **Start Here OSX från cd-skivans meny.**

Använda en ny SSID

Om du använder en ny SSID kommer alla andra enheter som du tilldelar till maskinen med följande steg, att ansluta via SSID. Du måste ansluta till denna SSID från din dator när den befinner sig i Ad-hoc-läge.

För 5-raders LCD-modeller

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Nätverk**.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **WLAN**.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Inställn.guide**.
Tryck på **OK**.
- 5 När **Aktivera WLAN?** visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja **På** och trycker på **OK** för att acceptera.
Då startas installationsguiden för trådlöst.
Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 6 Maskinen söker efter ditt nätverk och visar en lista över tillgängliga SSID:n.
Välj **<Ny SSID>** med ▲ eller ▼.
Tryck på **OK**.
- 7 Ange SSID-namnet. (För information om hur du skriver in text: ►► Snabbguide.)
Tryck på **OK**.
- 8 Använd ▲ eller ▼ för att välja **Ad-hoc** när du uppmanas att göra det.
Tryck på **OK**.
- 9 Välj krypteringstyp **Ingen** eller **WEP** med ▲ eller ▼ och tryck på **OK**.
Gör ett av följande:
Om du väljer **Ingen**, gå till steg 11.
Om du väljer **WEP**, gå till steg 10.
- 10 Ange WEP-nyckeln. Tryck på **OK**. Gå till steg 11. (För information om hur du skriver in text: ►► Snabbguide.)



Obs

Din Brother-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

- 11 Verkställ inställningarna genom att välja **Ja**. Du kan avbryta genom att välja **Nej**.
Gör ett av följande:
Om du väljer **Ja**, gå till steg 12.
Om du väljer **Nej**, gå tillbaka till steg 6.
- 12 Maskinen försöker ansluta till den trådlösa enhet du har valt.
- 13 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen **Ansluten**.
Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se ►► Snabbguide: *Felsökning*.

OK! (Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du Installera MFL-Pro Suite från cd-skivans meny.

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att hantera din enhet väljer du Start Here OSX från cd-skivans meny.

För modeller med pekskärm

- 1 Tryck på **Meny**.
- 2 Tryck på **Nätverk**.
- 3 Tryck på **WLAN**.
- 4 Tryck på **Inställn.guide**.
- 5 När **Aktivera WLAN?** visas, tryck på **På** för att godkänna.
Då startas installationsguiden för trådlöst.
Du kan avbryta genom att trycka på **Stop/Exit**.
- 6 Maskinen söker efter ditt nätverk och visar en lista över tillgängliga SSID:n. Välj **<Ny SSID>** med **▲** eller **▼**.
- 7 Ange SSID-namnet. (För information om hur du skriver in text: ►► Snabbguide.)
Tryck på **OK**.
- 8 Tryck på **Ad-hoc** när du blir tillfrågad.

- 9 Välj och tryck på krypteringstyp *Ingen* eller *WEP*.
Gör ett av följande:
Om du väljer *Ingen*, gå till steg 11.
Om du väljer *WEP*, gå till steg 10.
- 10 Ange WEP-nyckeln. Tryck på *OK*. Gå till steg 11. (För information om hur du skriver in text:
➤➤ Snabbguide.)



Obs

Din Brother-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

- 11 Verkställ inställningarna genom att trycka på *Ja*. Du kan avbryta genom att trycka på *Nej*.
Gör ett av följande:
Om du väljer *Ja*, gå till steg 12.
Om du väljer *Nej*, gå tillbaka till steg 6.
- 12 Maskinen försöker ansluta till den trådlösa enhet du har valt.
- 13 Om den trådlösa enheten har anslutits korrekt visar displayen *Ansluten*.
Maskinen skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se ➤➤ Snabbguide: *Felsökning*.



(Windows®)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du *Installera MFL-Pro Suite* från cd-skivans meny.

(Macintosh)

Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att driva din enhet väljer du *Start Here OSX* från cd-skivans meny.

Nätverksmeny

Med kontrollpanelens **Nätverk**-menyalternativ kan du ställa in Brother-maskinen efter din nätverkskonfigurering. (För mer information om hur du använder kontrollpanelen: >> Grundläggande bruksanvisning.) Tryck på **Menu** eller **Meny**, därefter på ▲ eller ▼ för att välja **Nätverk**. Välj därefter det menyalternativ som du vill konfigurera. (För ytterligare information om menyn, se *Funktionstabell och fabriksinställningar* >> sidan 65.)

Notera att maskinen levereras med verktyget BRAdmin Light ¹, webbaserad hantering eller fjärrinställning ², vilket också kan användas för att konfigurera stora delar av nätverket. (se *Andra hanteringsverktyg* >> sidan 8).

¹ Du kan hämta den senaste versionen av Brother BRAdmin Light från <http://solutions.brother.com/> för Macintosh-användare.

² Ej tillgängligt DCP-modeller.

TCP/IP

Om du anslutit maskinen till nätverket med en nätverkskabel använder du **LAN** via **kabel**-menyalternativ. Om du anslutit maskinen till ett trådlöst Ethernet-nätverk använder du **WLAN**-menyalternativ.

Boot-metod

Detta alternativ styr hur maskinen hämtar en IP-adress.

Auto-läge

I detta läge söker maskinen på nätverket efter en DHCP-server. Om den finns och om DHCP-servern är konfigurerad att tilldela maskinen en IP-adress, kommer den IP-adress om DHCP-servern ger att användas. Om ingen DHCP-server finns tillgänglig ställs IP-adressen in med hjälp av APIPA-protokollet. När maskinen slås på för första gången kan det ta några minuter för maskinen att skanna i nätverket efter en server.

Statiskt läge

I detta läge måste maskinens IP-adress tilldelas manuellt. När en IP-adress har angivits låses den till den tilldelade adressen.



Obs

Om du vill konfigurera din skrivarservr via DHCP, BOOTP eller RARP, måste du ställa in **Bootmetod** på **Statisk** så att skrivarservern får en fast IP-adress. Detta förhindrar skrivarservern från att försöka erhålla en IP-adress från något av dessa system. Använd maskinens kontrollpanel, verktyget BRAdmin Light, webbaserad hantering eller fjärrinställning om du vill ändra **Boot-metod**.

IP-adress

I det här fältet visas maskinens aktuella IP-adress. Om du har valt `Bootmetod` för `Statisk` som `Boot-metod` ska du ange den IP-adress som du vill tilldela maskinen (kontrollera med nätverksadministratören vilken IP-adress du ska använda). Om du har valt någon annan metod än `Statisk` kommer maskinen att försöka bestämma IP-adressen med protokollet DHCP eller BOOTP. Standard-IP-adressen för din maskin är förmodligen inte kompatibel med IP-adressnumreringen för ditt nätverk. Vi rekommenderar att du kontaktar din nätverksadministratör för att få en IP-adress för det nätverk som enheten kommer att anslutas till.

Subnät-mask

I det här fältet visas maskinens aktuella nätmask. Om du inte använder DHCP eller BOOTP för att få nätmasken ska du ange önskad nätmask. Fråga din nätverksadministratör vilken nätmask du ska använda.

Gateway

I det här fältet visas den aktuella gateway- eller routeradress som maskinen använder. Ange den adress du vill tilldela om du inte använder DHCP eller BOOTP för att hämta gateway-/routeradressen. Lämna fältet tomt om du inte har någon gateway eller router. Fråga din nätverksadministratör om du är osäker.

Nodnamn

Du kan registrera maskinens namn i nätverket. Det här namnet kallas ofta för NetBIOS-namn, och det kommer att vara det namn som registreras av WINS-servern i ditt nätverk. Brother rekommenderar namnet "BRNxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk. ("xxxxxxxxxxx" är din maskins MAC-adress/Ethernet-adress.)

WINS-konfig

Detta alternativ styr hur maskinen hämtar IP-adressen till WINS-servern.

Auto

Om det här alternativet har valts används automatiskt en DHCP-begäran till att bestämma IP-adresser till den primära och sekundära WINS-servern. Du måste ställa in BOOT-metod på Auto för att den här funktionen ska fungera.

Statisk

Om det här alternativet har valts används en angiven IP-adress till den primära och sekundära WINS-servern.

WINS-server

IP-adress för primär WINS-server

I det här fältet anges IP-adressen till den primära WINS-servern (Windows[®] Internet Name Service). Om värdet är något annat än noll kommer maskinen att kontakta denna server för att registrera sitt namn hos Windows[®] Internet Name Service.

IP-adress för sekundär WINS-server

I det här fältet anges IP-adressen till den sekundära WINS-servern. Den används som backup till den primära WINS-serveradressen. Om den primära servern inte är tillgänglig kan maskinen fortfarande registrera sig hos en sekundär server. Om värdet är något annat än noll kommer maskinen att kontakta denna server för att registrera sitt namn hos Windows[®] Internet Name Service. Lämna det här fältet tomt om du har en primär WINS-server men ingen sekundär WINS-server.

DNS-server

IP-adress för primär DNS-server

I det här fältet anges IP-adressen till den primära DNS-servern (Domain Name System).

IP-adress för sekundär DNS-server

I det här fältet anges IP-adressen till den sekundära DNS-servern. Den används som backup till den primära DNS-serveradressen. Om den primära servern inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära DNS-servern. Lämna det här fältet tomt om du har en primär DNS-server men ingen sekundär DNS-server.

APIPA

Om **På** har ställts in kommer skrivarservern automatiskt att tilldela en länk-lokal IP-adress i intervallet 169.254.1.0–169.254.254.255 när skrivarservern inte kan få en IP-adress via den BOOT-metod du har ställt in. (se *Boot-metod* ►► sidan 50). Väljer du **Av** ändras inte IP-adressen om skrivarservern inte kan få en IP-adress genom den BOOT-metod du har ställt in.

IPv6

Den här maskinen är kompatibel med IPv6 som är nästa generations Internetprotokoll. Om du vill använda IPv6-protokollet väljer du **På**. Standardinställningen för IPv6 är **Av**. Besök <http://solutions.brother.com/> för mer information om IPv6-protokollet.



Obs

- Om du ställer in IPv6 på **På** stänger du av med strömbrytaren. Starta den sedan igen för att aktivera detta protokoll.
- Efter att du har valt IPv6 **På** appliceras inställningen både för det trådburna och det trådlösa LAN-gränssnittet.

Ethernet (endast trådburet nätverk)

Ethernet-uppkopplingsläge. Automatisk låter skrivarservern använda 1000BASE-T full duplex (för DCP-8250DN och MFC-8950DW(T)), 100BASE-TX full eller halv duplex eller 10BASE-T full eller halv duplex genom automatisk förhandling.



Obs

- Det kanske inte går att kommunicera med skrivarservern om fel värde har ställts in här.
- Mer information om funktionen 1000BASE-T full duplex finns i *Gigabit Ethernet (endast trådbundet nätverk)* (för DCP-8250DN och MFC-8950DW(T)) >> sidan 93.

status (för DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, DCP-8250DN, MFC-8510DN och MFC-8520DN)/Trådbunden status (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))

Detta fält visar det aktuella trådburna nätverkets status.

Installationsguide (endast trådlöst nätverk)

Inställn.guide vägleder dig genom det trådlösa nätverkets konfiguration. (För mer information: >> Snabbguide eller *Manuell konfiguration via kontrollpanelen* >> sidan 19.)

WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (endast trådlöst nätverk)

Om din trådlösa åtkomstpunkt/router stödjer antingen WPS (PBC¹) eller AOSS™ (automatisk trådlösläge) kan du enkelt konfigurera maskinen. (För mer information: >> Snabbguide eller *Konfigurering med en knapptryckning via WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™* >> sidan 35.)

¹ Push Button-konfiguration

WPS (Wi-Fi Protected Setup) w/PIN-kod (endast trådlöst nätverk)

Om din trådlösa åtkomstpunkt/router stöder WPS (PIN-metoden), kan du enkelt konfigurera maskinen. (För ytterligare information, se *Konfiguration med hjälp av pinmetoden för WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> sidan 38.)

WLAN-status (endast trådlöst nätverk)

Status

Detta fält visar det trådlösa nätverkets aktuella status.

Signal

Detta fält visar det trådlösa nätverkets aktuella signalstyrka.

SSID

Detta fält visar det aktuella trådlösa nätverkets SSID. Displayen visar upp till 32 tecken för SSID-namnet.

Komm. läge

Detta fält visar det aktuella trådlösa nätverkets kommunikationsläge.

MAC-adress

MAC-adressen är ett unikt nummer som tilldelas för maskinens nätverksgränssnitt. Du kan kontrollera maskinens MAC-adress i kontrollpanelen.

Ställ in som standard (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))

Med *Ställ in som standard* kan du återställa inställningarna för trådburna eller trådlösa nätverk till fabriksinställningarna. Om du vill återställa såväl de trådburna som de trådlösa inställningarna, se *Återställa fabriksinställningarna för nätverk* >> sidan 62.

Aktivera trådbundet (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))

Om du vill använda den trådburna nätverksanslutningen ställer du in *Aktivera kabelansl.* på På.

Aktivera WLAN (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))

Om du vill använda den trådlösa nätverksanslutningen ställer du in *WLAN Aktiv* på På.



Obs

Om nätverkskabeln är ansluten till din maskin, ställ in *Aktivera kabelansl.* på Av.

E-post/IFAX (MFC-8910DW, MFC-8950DW(T) och DCP-8250DN (endast e-post): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: kan laddas hem)

Denna meny har fem alternativ: *E-postadress*, *Serverinst.*, *Kon. e-post RX*, *Kon. e-post TX* och *Konfig. relay*. Eftersom den här avdelningen kräver att du skriver in en mängd alfabetiska tecken kan det hända att du anser det vara mer praktiskt att konfigurera dessa inställningar med hjälp av webbaserad hantering och din favoritwebbläsare. (se *Webbaserad hantering* >> sidan 91) Dessa inställningar måste konfigureras för att IFAX ska fungera. (För mer information om Internet-fax, se *Internetfax (MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)* >> sidan 112.)

Du kan även få tillgång till de tecken du vill genom att upprepade gånger trycka på lämplig sifferknapp på maskinens kontrollpanel. (För information om hur du skriver in text: >> *Grundläggande bruksanvisning.*)

E-postadress

Du kan ställa in maskinens e-postadress.

Ställa in server

SMTP

■ SMTP-server

Detta fält visar nodnamnet eller IP-adressen för en SMTP-mailserver (utgående e-postserver) på ditt nätverk.

(t.ex. "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001")

■ SMTP-port

Detta fält visar SMTP-portnumret (för utgående e-post) på ditt nätverk.

■ Autent. för SMTP

Du kan ange säkerhetsmetoden för meddelande om e-post. (För ytterligare information om säkerhetsmetoder för e-postmeddelanden, se *Skicka eller ta emot e-post säkert* ►► sidan 127.)

■ SMTP SSL/TLS

Du kan välja krypteringsmetoden mellan maskinen och SMTP-servern.

■ Verifiera cert.

Du kan aktivera eller avaktivera användning av säkerhetscertifikat mellan maskinen och SMTP-servern.

POP3

■ POP3-server

Detta fält visar nodnamnet eller IP-adressen för POP3-servern (inkommande e-postserver) som används av Brother-maskinen. Denna adress är nödvändig för att Internet-faxfunktionerna ska fungera korrekt.

(t.ex. "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001")

■ POP3-port

Detta fält visar POP3-portnumret (för inkommande e-post) som används av Brother-maskinen.

■ Brevlådenamn

Du kan ange ett brevlådenamn för POP3-servern där Internet-utskriftsjobben ska återhämtas.

■ Lösenord brevlåda

Du kan ange lösenordet för POP3-serverns konto där Internet-utskriftsjobben ska återhämtas.



Obs

För att inte ställa in något lösenord anger du ett mellanslag.

■ POP3 SSL/TLS

Du kan välja krypteringsmetoden mellan maskinen och POP3-servern.

■ Verifiera cert.

Du kan aktivera eller avaktivera användning av säkerhetscertifikat mellan maskinen och POP3-servern.

■ APOP

Du kan aktivera eller avaktivera APOP (Authenticated Post Office Protocol).

Kon. e-post RX (för MFC-8510DN, MFC-8520DN, MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))

Autopolling

När detta ställs till På, kontrollerar maskinen automatiskt om det finns nya meddelanden på POP3-servern.

Pollningsfrekvens

Anger intervaller för kontroll om det finns nya meddelanden på POP3-servern (standardinställningen är 10 minuter).

Rubrik

Detta avsnitt ger möjlighet för innehållet i mailrubriken att skrivas ut när det mottagna meddelandet skrivs ut.

Radera felmail

När detta ställs in på På raderar maskinen automatiskt felmail som maskinen inte kan ta emot från POP3-servern.

Meddelande

Meddelandefunktionen ger möjligheten att en bekräftelse av mottaget meddelande sänds till sändningsstationen när Internet-fax har tagits emot.

Denna funktion fungerar endast på Internet-faxmaskiner som stödjer "MDN"-specifikationen.

Kon. e-post TX

Avsändarämne

Detta fält visar ämnet som är tilldelat Internet-faxdata som sänds från Brother-maskinen till en dator (standardinställningen är "Skanna till e-post (e-postserver)" för DCP-8250DN"Internet faxjobb" för MFC-8510DN, MFC-8520DN, MFC-8710DW, MFC-8910DW MFC-8950DW(T)).

Storleksbegränsning

Vissa e-postserver tillåter inte att du sänder stora e-postdokument (systemadministratören använder ofta en gräns för det maximala e-postformatet). När den här funktionen är aktiverad visar maskinen Minnet är fullt när du försöker skicka e-postmeddelanden på över 1 MB. Dokumentet sänds inte och en felrapport skrivs ut. Dokumentet du sänder skall separeras i mindre dokument som kan accepteras av mailservern. (För din information, är ett 42-sidigt dokument baserat på ITU-T Test Chart #1 testark på cirka 1 Mbyte.)

Meddelande

Meddelandefunktionen ger möjligheten att en bekräftelse av mottaget meddelande sänds till sändningsstationen när Internet-fax har tagits emot.

Denna funktion fungerar endast på Internet-faxmaskiner som stödjer "MDN"-specifikationen.

Ställ in vidareändning (för MFC-8510DN, MFC-8520DN, MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))

Vidaresänd grupsändning

Denna funktion ger maskinen möjlighet att ta emot ett dokument över Internet och sedan vidareända det till andra faxmaskiner via konventionella analoga linjer.

4

Vidaresändningsdomän

Du kan registrera domännamnen (max 10) som tillåts begära en vidareänd grupsändning.

Vidaresändningsrapport

En vidareändningsrapport kan skrivas ut på maskinen som agerar som en vidareändningsstation för alla vidareända grupsändningar.

Dess primära funktion är att skriva ut rapporter för alla vidareända grupsändningar som har skickats via maskinen. OBS! ör att använda denna funktion måste du tilldela vidareändningsdomänen i "Pålitliga domäner"-avsnittet i funktionsinställningarna för vidareändning.



Obs

Mer information om vidareändning finns i *Vidaresänd grupsändning* >> sidan 117.

Fax till server (MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: kan laddas hem)

Funktionen faxes till server ger maskinen möjlighet att skanna ett dokument och sända det över nätverket till en separat faxserver. Dokumentet skickas sedan från servern som faxdata till mottagarens faxnummer över standard telefonlinjer. När funktionen faxes till server är inställd till På skickas alla automatiska faxöverföringar från maskinen till faxservern för faxöverföring. Du kan fortsätta att skicka ett fax direkt från maskinen med den manuella faxfunktionen.

För att sända ett dokument till faxservern måste korrekt syntax för den servern användas. Mottagarens faxnummer måste sändas med ett prefix och ett suffix som stämmer överens med parametrarna som används av faxservern. I de flesta fall är syntax för prefix "fax=" och syntax för suffix domännamnet på faxserverns e-post-gateway. Suffix måste även inkludera "@"-symbolen i början av suffixet. Prefix- och suffixinformationen måste lagras i maskinen innan du kan använda faxen för serverfunktion. Mottagarens faxnummer kan sparas i snabbvalet eller kortnumret eller anges med de kombinerade siffer- och bokstavsknapparna (upp till 20 siffror). Om du till exempel vill sända ett dokument till faxnumret 123555-0001 ska följande syntax användas.

Prefix
fax=123-555-0001@faxserver.companynamnet.com
Tillägg
Numret till den mottagande faxen



Obs

Din faxservers programvara måste stödja e-post-gateway.

Ställa in Faxa till server till På

Du kan lagra prefix-/suffix-adressen för faxservern i maskinen.

För 5-raders LCD-modeller

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Nätverk**.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Fax > Server**.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **På**.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Prefix**.
Tryck på **OK**.
- 6 Ange prefixet med de kombinerade siffer- och bokstavsknapparna.
- 7 Tryck på **OK**.
- 8 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Tillägg**.
Tryck på **OK**.
- 9 Ange suffixet med de kombinerade siffer- och bokstavsknapparna.
- 10 Tryck på **OK**.
- 11 Tryck på **Stop/Exit**.

För modeller med pekskärm

- 1 Tryck på Meny.
- 2 Tryck på Nätverk.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Fax till server.
- 4 Tryck för att välja På.
- 5 Tryck för att välja Prefix.
- 6 Ange prefixet med hjälp av knappsatsen på skärmen.
- 7 Tryck på OK.
- 8 Tryck för att välja Suffix.
- 9 Ange suffixet med hjälp av knappsatsen på skärmen.
- 10 Tryck på OK.
- 11 Tryck på **Stop/Exit**.



Obs

-
- Du kan ange prefix- och suffixadressen med upp till totalt 40 tecken.
 - För information om hur du skriver in text: ►► Grundläggande bruksanvisning.
-

Att använda faxa till server

För 5-raders LCD-modeller

- 1 Placera dokumentet i dokumentmataren eller på kopieringsglaset.
- 2 Ange faxnumret.
- 3 Tryck på **Start**.
Maskinen sänder meddelandet över ett TCP/IP-nätverk till faxservern.

För modeller med pekskärm

- 1 Placera dokumentet i dokumentmataren eller på kopieringsglaset.
- 2 Ange faxnumret.
- 3 Tryck på **Start**.
Maskinen sänder meddelandet över ett TCP/IP-nätverk till faxservern.

Ange en ny standardinställning för Skanna till FTP

Du kan välja standardfärg- och filtyp för funktionen Skanna till FTP. (För information om användning av Skanna till FTP: >> Bruksanvisning för programanvändare: *Nätverkssökning*.)

Ange en ny standardinställning för Skanna till nätverk (Windows®)

Du kan välja standardfärg- och filtyp för funktionen Skanna till nätverk som skannar ett dokument direkt till en server som stöder CIFS i det lokala nätverket eller på Internet. (Se *CIFS* >> sidan 157 för information om CIFS-protokollet.) (För information om användning av Skanna till nätverk, se >> Bruksanvisning för programanvändare: *Nätverkssökning*.)

Återställa fabriksinställningarna för nätverk

Du kan återställa skrivarservrens fabriksinställningar (återställa all information som t.ex. lösenord och IP-adress).



Obs

- Denna funktion återställer alla trådbundna och trådlösa nätverksinställningar till de ursprungliga fabriksinställningarna.
- Du kan också återställa skrivarservren till sina fabriksinställningar med BRAdmin-programmen eller webbaserad hantering. (För ytterligare information, se *Andra hanteringsverktyg* ►► sidan 8.)

4

För 5-raders LCD-modeller

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Nätverk**.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Återst nätverk**.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på **1** för att välja **Återställ**.
- 5 Tryck på **1** för att välja **Ja** för att starta om.
- 6 Maskinen startas om.

För modeller med pekskärm

- 1 Tryck på **Meny**.
- 2 Tryck på **Nätverk**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att visa **Nätv. återst.** och tryck därefter på **Nätv. återst.**
- 4 Tryck på **Ja**.
- 5 Tryck på **Ja** i 2 sekunder för att bekräfta.

Skriva ut nätverkskonfigurationslistan



Obs

Nodnamn: Nodnamnet visas i nätverkskonfigurationslistan. Standardnodnamnet är "BRNxxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk. ("xxxxxxxxxxxx" är din maskins MAC-adress/Ethernet-adress.)

Nätverkskonfigurationslistan skriver ut en rapport med alla aktuella nätverkskonfigurationer, inklusive skrivarservrens nätverksinställningar.

4

För 5-raders LCD-modeller

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 (För MFC-modeller) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `Skriv rapport`.
(För DCP-modeller) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `Maskininform..`
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `Nätverksinst..`
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på **Start**.

För modeller med pekskärm

- 1 Tryck på `Meny`.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att visa `Skriv rapport` och tryck därefter på `Skriv rapport`.
- 3 Tryck på `Nätverksinst..`
- 4 Tryck på **Start**.



Obs

Om **IP Address** i nätverkskonfigurationslistan visar **0.0.0.0** ska du vänta i en minut och därefter försöka igen.

Skriva ut WLAN-rapport (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))

WLAN-rapport skriver ut maskinens statusrapport för trådlöst. Om den trådlösa anslutningen bröts, kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten och se >> Snabbguide: *Felsökning*.

För 5-raders LCD-modeller

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `Skriv rapport`.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `WLAN-rapport`.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på **Start**.

För modeller med pekskärm

- 1 Tryck på `Meny`.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att visa `Skriv rapport` och tryck därefter på `Skriv rapport`.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `WLAN-rapport`.
- 4 Tryck på **Start**.

Funktionstabell och fabriksinställningar

DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, MFC-8510DN och MFC-8520DN

Standardinställningarna visas i fet stil med en asterisk.



Obs

(För MFC-8510DN och MFC-8520DN)

- Funktionerna LDAP, Internet-fax, Fax till server och Skanna till e-post finns tillgängliga för nerladdning.
- Ladda ner nödvändig fast programvara från sidan "Hämta filer" för din modell på Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com/> för att kunna använda denna funktion.

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör
5. Nätverk (DCP-8110DN, DCP-8150DN och DCP-8155DN) 7. Nätverk (MFC-8510DN och MFC-8520DN)	1. TCP/IP	1. Bootmetod	Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP (Om du väljer Auto, RARP, BOOTP eller DHCP ombeds du ange hur många gånger maskinen försöker hämta IP-adressen.)
		2. IP-adress	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
		3. Nätmask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
		4. Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		5. Nodenamn	BRNxxxxxxxxxxxxxxxx (upp till 32 tecken)
		6. WINS-konfig	Auto* Statisk
		7. WINS server	Primär
Sekundär	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*		

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör			
5. Nätverk (DCP-8110DN, DCP-8150DN och DCP-8155DN) 7. Nätverk (MFC-8510DN och MFC-8520DN) (fortsättning)	1. TCP/IP (fortsättning)	8. DNS server	Primär	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*		
			Sekundär	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*		
		9. APIPA	På* Av			
		0. IPv6	På Av*			
	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD			
	3. Status	—	Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv			
	4. MAC-adress	—	—			
	5. E-post/IFAX (endast MFC-8510DN och MFC-8520DN)	1. E-postadress	—	—	Namn (Upp till 60 tecken)	
			2. Serverinst.	1. SMTP	1. SMTP server	Namn (Upp till 64 tecken) IP adress [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
			2. SMTP port		00025* [00001-65535]	
		3. Aukt. för SMTP	Ingen* SMTP-AUKT POP inn. SMTP			
		4. SMTP SSL/TLS	Ingen* SSL TLS			
	5. Verifiera cert	På Av*				

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör	
5.Nätverk (DCP-8110DN, DCP-8150DN och DCP-8155DN) 7.Nätverk (MFC-8510DN och MFC-8520DN) (fortsättning)	5.E-post/IFAX (endast MFC-8510DN och MFC-8520DN) (fortsättning)	2.Serverinst. (fortsättning)	2.POP3	1.POP3 server Namn (Upp till 64 tecken) IP adress [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				2.POP3 port 00110* [00001-65535]
				3.Postlådenamn (Upp till 60 tecken)
				4.Postlådelösen (Upp till 32 tecken)
				5.POP3 SSL/TLS Ingen* SSL TLS
				6.Verifiera cert På Av*
				7.APOP På Av*
		3.Kon. e-post RX	1.Auto polling På* Av	
				2.Poll frekvens 10Min* (01Min till 60Min)
				3.Rubrik Alla Ämne+Från+Till Ingen*
				4.Rad.felak.post På* Av
				5.Bekräftelse På MDN Av*
		4.Kon. e-post TX	1.Avsändarämne (Upp till 40 tecken)	
			2.Storleksbegr. På Av*	
			3.Bekräftelse På Av*	
		5.Konfig. relay	1.Vidaresändning På Av*	
			2.Relay domän RelayXX: Relay(01 - 10)	
			3.Vidaresänd rap På Av*	

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör		
5.Nätverk (DCP-8110DN, DCP-8150DN och DCP-8155DN) 7.Nätverk (MFC-8510DN och MFC-8520DN) (fortsättning)	6.Skann > E-post (endast MFC-8510DN och MFC-8520DN)	—	Färg 100 dpi* Färg 200 dpi Färg 300 dpi Färg 600 dpi Färg auto Grå 100 dpi Grå 200 dpi Grå 300 dpi Grå auto S/V 300 dpi S/V 200 dpi S/V 200x100 dpi	(Om du väljer alternativet Färg) PDF* PDF/A Säker PDF Signerad PDF JPEG XPS (Om du väljer alternativet Grå) PDF* PDF/A Säker PDF Signerad PDF JPEG XPS (Om du väljer alternativet svartvitt) PDF* PDF/A Säker PDF Signerad PDF TIFF	

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör	
5.Nätverk (DCP-8110DN, DCP-8150DN och DCP-8155DN)	5.Skanna > FTP (DCP-8110DN, DCP-8150DN och DCP-8155DN)	—	Färg 100 dpi* Färg 200 dpi Färg 300 dpi Färg 600 dpi Färg auto	(Om du väljer alternativet Färg) PDF* PDF/A Säker PDF Signerad PDF
7.Nätverk (MFC-8510DN och MFC-8520DN) (fortsättning)	7.Skanna > FTP (MFC-8510DN och MFC-8520DN)		Grå 100 dpi Grå 200 dpi Grå 300 dpi Grå auto S/V 300 dpi S/V 200 dpi S/V 200x100 dpi	JPEG XPS (Om du väljer alternativet Grå) PDF* PDF/A Säker PDF Signerad PDF JPEG XPS (Om du väljer alternativet svartvitt) PDF* PDF/A Säker PDF Signerad PDF TIFF

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör	
5. Nätverk (DCP-8110DN, DCP-8150DN och DCP-8155DN) 7. Nätverk (MFC-8510DN och MFC-8520DN) (fortsättning)	6. Skanna > nätv. (DCP-8110DN, DCP-8150DN och DCP-8155DN)	—	Färg 100 dpi* Färg 200 dpi Färg 300 dpi Färg 600 dpi Färg auto	(Om du väljer alternativet Färg) PDF* PDF/A Säker PDF Signerad PDF
	8. Skanna > nätv. (MFC-8510DN och MFC-8520DN)	—	Grå 100 dpi Grå 200 dpi Grå 300 dpi Grå auto S/V 300 dpi S/V 200 dpi S/V 200x100 dpi	JPEG XPS (Om du väljer alternativet Grå) PDF* PDF/A Säker PDF Signerad PDF JPEG XPS
	9. Fax > Server (endast MFC-8510DN och MFC-8520DN)	—	—	På Av*
	0. Återst nätverk	—	1. Återställ 2. Avbryt	

¹ När maskinen ansluts till ett nätverk ställs den IP-adress och nätmask som är lämplig för nätverket in automatiskt.

MFC-8710DW och MFC-8910DW

Standardinställningarna visas i fet stil med en asterisk.



Obs

(För MFC-8710DW)

- Funktionerna LDAP, Internet-fax, Fax till server och Skanna till e-post finns tillgängliga för nerladdning.
- Ladda ner nödvändig fast programvara från sidan "Hämta filer" för din modell på Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com/> för att kunna använda denna funktion.

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör
7. Nätverk	1. Trådbundet LAN	1. TCP/IP	1. Bootmetod
			2. IP-adress
			3. Nätmask
			4. Gateway
			5. Nodenamn
			6. WINS-konfig
			<p>Auto*</p> <p>Statisk</p> <p>RARP</p> <p>BOOTP</p> <p>DHCP</p> <p>(Om du väljer Auto, RARP, BOOTP eller DHCP ombeds du ange hur många gånger maskinen försöker hämta IP-adressen.)</p>
			[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			BRNxxxxxxxxxxxxxxxx (upp till 32 tecken)
			<p>Auto*</p> <p>Statisk</p>

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör	
7. Nätverk (fortsättning)	1. Trådbundet LAN (fortsättning)	1. TCP/IP (fortsättning)	7. WINS server	Primär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Sekundär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			8. DNS server	Primär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Sekundär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		9. APIPA	På*	
		0. IPv6	På Av*	
		2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3. Trådb. status	—	Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv Trådb. LAN: AV
		4. MAC-adress	—	—
		5. Ställ in std.	—	1. Återställ 2. Avbryt
6. Akt. kabelansl	—	På* Av		

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör	
7. Nätverk (fortsättning)	2. WLAN	1. TCP/IP	1. Bootmetod Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP (Om du väljer Auto, RARP, BOOTP eller DHCP ombeds du ange hur många gånger maskinen försöker hämta IP-adressen.)	
			2. IP-adress [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	
			3. Nätmask [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	
			4. Gateway [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	
			5. Nodenamn BRWxxxxxxxxxxxxxx (upp till 32 tecken)	
			6. WINS-konfig Auto* Statisk	
			7. WINS server	Primär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Sekundär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			8. DNS server	Primär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Sekundär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
9. APIPA På* Av				
0. IPv6 På Av*				

Huvudmeny	Undermeny	Menyval		Tillbehör
7. Nätverk (fortsättning)	2. WLAN (fortsättning)	2. Inställn. guide	—	—
		3. WPS/AOSS	—	—
		4. WPS med pinkod	—	—
		5. WLAN-status	1. Status	Aktivt (11n) Aktivt (11b) Aktivt (11g) Trådb. LAN akt. WLAN AV AOSS aktiv Kan ej ansluta
			2. Signal	Stark Mellannivå Svag Ingen
			3. SSID	—
			4. Komm. läge	Ad-hoc Infrastruktur
		6. MAC-adress	—	—
		7. Ställ in std.	—	1. Återställ 2. Avbryt
		8. WLAN Aktiv	—	På Av*
	3. Wi-Fi Direct ²	1. Push Button	—	—
		2. PIN-kod	—	—
		3. Manuellt	—	—
		4. Gruppägare	—	På Av*
		5. Enhetsinfo	1. Enhetsnamn	—
	2. SSID		—	—
	3. IP-adress		—	—

Huvudmeny	Undermeny	Menyval		Tillbehör	
7.Nätverk (fortsättning)	3.Wi-Fi Direct ² (fortsättning)	6.Statusinfo		1.Status	G/Å aktiv(**) ** = antal enheter Klient aktiv Ej ansluten Av Trådb. LAN akt.
				2.Signal	Stark Mellannivå Svag Ingen (När Gruppägare är På, är signalen inställd på Stark.)
		7.Aktivera I/F		—	På Av*
	4.E-post/IFAX	1.E-postadress		—	Namn (Upp till 60 tecken)
		2.Serverinst.	1.SMTP	1.SMTP server	Namn (Upp till 64 tecken) IP adress [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				2.SMTP port	00025* [00001-65535]
				3.Aukt. för SMTP	Ingen* SMTP-AUKT POP inn.SMTP

Huvudmeny	Undermeny	Menyval			Tillbehör
7.Nätverk (fortsättning)	4.E-post/IFAX (fortsättning)	2.Serverinst. (fortsättning)	1.SMTP (fortsättning)	4.SMTP SSL/TLS	Ingen* SSL TLS
				5.Verifiera cert	På Av*
			2.POP3	1.POP3 server	Namn (Upp till 64 tecken) IP adress [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				2.POP3 port	00110* [00001-65535]
				3.Postlådenamn	(Upp till 60 tecken)
				4.Postlådelösen	(Upp till 32 tecken)
				5.POP3 SSL/TLS	Ingen*/SSL/TLS
				6.Verifiera cert	På/Av*
				7.APOP	På Av*

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör	
7.Nätverk (fortsättning)	4.E-post/IFAX (fortsättning)	3.Kon. e-post RX	1.Auto polling	På* Av
			2.Poll frekvens	10Min* (01Min till 60Min)
			3.Rubrik	Alla Ämne+Från+Till Ingen*
			4.Rad.felak.post	På* Av
			5.Bekräftelse	På MDN Av*
		4.Kon. e-post TX	1.Avsändarämne	(Upp till 40 tecken)
			2.Storleksbegr.	På Av*
			3.Bekräftelse	På Av*
		5.Konfig. relay	1.Vidaresändning	På Av*
			2.Relay domän	RelayXX: Relay(01 - 10)
			3.Vidaresänd rap	På Av*

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör
7.Nätverk (fortsättning)	5.Skann > E-post	—	<p>Färg 100 dpi* (Om du väljer alternativet Färg)</p> <p>Färg 200 dpi PDF*</p> <p>Färg 300 dpi PDF/A</p> <p>Färg 600 dpi Säker PDF</p> <p>Färg auto Signerad PDF</p> <p>Grå 100 dpi JPEG</p> <p>Grå 200 dpi XPS</p> <p>Grå 300 dpi (Om du väljer alternativet Grå)</p> <p>Grå auto PDF*</p> <p>S/V 300 dpi PDF/A</p> <p>S/V 200 dpi Säker PDF</p> <p>S/V 200x100 dpi Signerad PDF</p> <p>JPEG</p> <p>XPS</p> <p>(Om du väljer alternativet svartvitt)</p> <p>PDF*</p> <p>PDF/A</p> <p>Säker PDF</p> <p>Signerad PDF</p> <p>TIFF</p>

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör
7.Nätverk (fortsättning)	6.Skanna > FTP	—	<p>Färg 100 dpi* (Om du väljer alternativet Färg)</p> <p>Färg 200 dpi PDF*</p> <p>Färg 300 dpi PDF/A</p> <p>Färg 600 dpi Säker PDF</p> <p>Färg auto Signerad PDF</p> <p>Grå 100 dpi JPEG</p> <p>Grå 200 dpi XPS</p> <p>Grå 300 dpi (Om du väljer alternativet Grå)</p> <p>Grå auto PDF*</p> <p>S/V 300 dpi PDF/A</p> <p>S/V 200 dpi Säker PDF</p> <p>S/V 200x100 dpi Signerad PDF</p> <p>JPEG</p> <p>XPS</p> <p>(Om du väljer alternativet svartvitt)</p> <p>PDF*</p> <p>PDF/A</p> <p>Säker PDF</p> <p>Signerad PDF</p> <p>TIFF</p>

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör
7. Nätverk (fortsättning)	7. Skanna > nätv.	—	Färg 100 dpi* (Om du väljer alternativet Färg) PDF* PDF/A Säker PDF Signerad PDF JPEG XPS (Om du väljer alternativet Grå) PDF* PDF/A Säker PDF Signerad PDF JPEG XPS (Om du väljer alternativet svartvitt) PDF* PDF/A Säker PDF Signerad PDF TIFF
	8. Fax > Server	—	På Av*
	0. Återst nätverk	—	1. Återställ 2. Avbryt

¹ När maskinen ansluts till ett nätverk ställs den IP-adress och nätmask som är lämplig för nätverket in automatiskt.

² Se Wi-Fi Direct™-guide som finns på Bruksanvisningar-nerladdningssidan för din modell på the Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

DCP-8250DN

Standardinställningarna visas i fet stil med en asterisk.

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör
Nätverk	Trådbundet LAN	TCP/IP	Boot metod Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP (Om du väljer Auto, RARP, BOOTP eller DHCP ombeds du ange hur många gånger maskinen försöker hämta IP-adressen.)
			IP-adress [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
			Nätmask [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
			Gateway [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Nodnamn BRNxxxxxxxxxxxxxx (upp till 32 tecken)
			WINS-konfig Auto* Statisk
			WINS server Primär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Sekundär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			DNS server Primär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Sekundär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			APIPA På* Av
			IPv6 På Av*

Huvudmeny	Undermeny	Menyval		Tillbehör		
Nätverk (fortsättning)	Trådbundet LAN (fortsättning)	Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD		
		Trådbunden status	—	Aktiv 1000B-FD Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv		
		MAC-adress	—	—		
	E-post	E-postadress			Namn (upp till 60 tecken)	
		Konfig. server	SMTP	SMTP server	Namn (upp till 64 tecken) IP-adress [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]	
				SMTP port	25* [00001-65535]	
				Aukt. för SMTP	Ingen* SMTP-AUKT POP inn.SMTP	
				SMTP SSL/TLS	Ingen* SSL TLS	
	Verifiera SMTPCert.			På Av*		

Huvudmeny	Undermeny	Menyval		Tillbehör	
Nätverk (fortsättning)	E-post (fortsättning)	Konfig. server (fortsättning)	POP3	POP3 server	Namn (upp till 64 tecken) IP-adress [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				POP3 port	110* [00001-65535]
				Postlådenamn	(Upp till 60 tecken)
				Postlådelösen	(Upp till 32 tecken)
				POP3 SSL/TLS	Ingen* SSL TLS
				Verifiera POP3Cert.	På Av*
				APOP	På Av*
		Kon. e-post TX	Avsändarämne	—	Skanna till e-post (e-postserver)* (Upp till 40 tecken)
			Storleksbegr.	—	På Av*
			Bekräftelse	—	På Av*
	Nätv.återst.	—	—	—	Ja Nej

¹ När maskinen ansluts till ett nätverk ställs den IP-adress och nätmask som är lämplig för nätverket in automatiskt.

MFC-8950DW(T)

Standardinställningarna visas i fet stil med en asterisk.

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör
Nätverk	Trådbundet LAN	TCP/IP	Boot metod Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP (Om du väljer Auto, RARP, BOOTP eller DHCP ombeds du ange hur många gånger maskinen försöker hämta IP-adressen.)
			IP-adress [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
			Nätmask [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
			Gateway [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Nodnamn BRNxxxxxxxxxxxxxx (upp till 32 tecken)
			WINS-konfig Auto* Statisk
			WINS server Primär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Sekundär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

Huvudmeny	Undermeny	Menyval		Tillbehör
Nätverk (fortsättning)	Trådbundet LAN (fortsättning)	TCP/IP (fortsättning)	DNS server	Primär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Sekundär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			APIPA	På* Av
			IPv6	På Av*
		Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		Trådbunden status	—	Aktiv 1000B-FD Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv Trådbundet AV
		MAC-adress	—	—
		Ställ in standard	—	Ja Nej
		Aktivera kabelansl.	—	På* Av
		WLAN	TCP/IP	Boot metod

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Tillbehör	
Nätverk (fortsättning)	WLAN (fortsättning)	TCP/IP (fortsättning)	IP-adress	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
			Nätmask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
			Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Nodnamn	BRWxxxxxxxxxxxxxx (upp till 32 tecken)
			WINS-konfig	Auto* Statisk
			WINS server	Primär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Sekundär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			DNS server	Primär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Sekundär [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			APIPA	På* Av
			IPv6	På Av*
				Inställn.guide
		WPS/AOSS	—	—
		WPS med pinkod	—	—

Huvudmeny	Undermeny	Menyval		Tillbehör	
Nätverk (fortsättning)	WLAN (fortsättning)	WLAN-status	Status	Aktivt (11n) Aktivt (11b) Aktivt (11g) Trådbundet LAN aktivt WLAN av AOSS aktiv Kan ej ansluta	
			Signal	Stark Mellan Svag Ingen	
			SSID	—	
			Komm. läge	Ad-hoc Infrastruktur Ingen	
		MAC-adress	—	—	
		Ställ in standard	—	Ja Nej	
		WLAN Aktiv	—	På Av*	
		Wi-Fi Direct ²	Push Button	—	—
			PIN-kod	—	—
			Manuellt	—	—
	Gruppägare		—	På Av*	
	Enhetsinfo		Enhetsnamn	—	—
			SSID	—	—
		IP-adress	—	—	

Huvudmeny	Undermeny	Menyval		Tillbehör		
Nätverk (fortsättning)	Wi-Fi Direct ² (fortsättning)	Statusinfo		Status	G/Å aktiv(**) ** = antal enheter Klient aktiv Ej ansluten Av Trådbundet LAN aktivt	
				Signal	Starkt Medel Svagt Ingen (När Gruppägare är På, är signalen inställd på Starkt.)	
		Aktivera I/F		—	På Av*	
		E-post/IFAX		E-postadress		—
			Konfig. server	SMTP	SMTP server	Namn (upp till 64 tecken) IP-adress [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
					SMTP port	25* [00001-65535]
					Aukt. för SMTP	Ingen* SMTP-AUKT POP inn.SMTP
					SMTP SSL/TLS	Ingen* SSL TLS
					Verifiera SMTPCert.	På Av*

Huvudmeny	Undermeny	Menyval			Tillbehör
Nätverk (fortsättning)	E-post/IFAX (fortsättning)	Konfig. server (fortsättning)	POP3	POP3 server	Namn (upp till 64 tecken) IP-adress [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				POP3 port	110* [00001-65535]
				Postlådenamn	(Upp till 60 tecken)
				Postlådelösen	(Upp till 32 tecken)
				POP3 SSL/TLS	Ingen* SSL TLS
				Verifiera POP3Cert.	På Av*
				APOP	På Av*
		Kon. e-post RX	Auto polling	—	På* Av
				Poll frekvens (När Auto polling är inställt på På.)	10 minuter* (01 minut till 60 minuter)
			Rubrik	—	Alla Ämne+Från+Till Ingen*
			Rad.felak.post	—	På* Av
			Bekräftelse	—	På MDN Av*

Huvudmeny	Undermeny	Menyval			Tillbehör
Nätverk (fortsättning)	E-post/IFAX (fortsättning)	Kon. e-post TX	Avsändarämne	—	Internet faxjobb* (Upp till 40 tecken)
			Storleksbegr.	—	På Av*
			Bekräftelse	—	På Av*
		Konfig. relay	Vidaresändning	—	På Av*
			Relay domän	—	RelayXX: Relay(01 - 10)
			Vidaresänd rap	—	På Av*
	Fax till server	—	—	—	På Av*
	Nätv.återst.	—	—	—	Ja Nej

¹ När maskinen ansluts till ett nätverk ställs den IP-adress och nätmask som är lämplig för nätverket in automatiskt.

² Se Wi-Fi Direct™-guide som finns på Bruksanvisningar-nerladdningssidan för din modell på the Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Översikt

Du kan använda en standardwebbläsare till att använda din maskin via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). Med hjälp av en webbläsare kan du utföra angiven funktion eller hämta följande information från en maskin i ditt nätverk.

- Maskinstatusinformation
- Ändra parametrar i faxkonfigurationen, som till exempel allmänna inställningar samt inställningar för adressbok och fjärrfax (för MFC-modeller)
- Ändra nätverksinställningar såsom TCP/IP-information
- Konfigurera Gigabit Ethernet och jumboskärm (för DCP-8250DN och MFC-8950DW(T)) (se *Gigabit Ethernet (endast trådbundet nätverk) (för DCP-8250DN och MFC-8950DW(T))* >> sidan 93.)
- Konfigurera Secure Function Lock 2.0 (se *Secure Function Lock 2.0* >> sidan 95.)
- Konfigurera Spara utskriftsloggen på nätverket (se *Spara utskriftsloggen på nätverket* >> sidan 100.)
- Konfigurera Skanna till FTP (se *Ändra Skanna till FTP-konfigurationen med en webbläsare* >> sidan 104.)
- Konfigurera Skanna till nätverk (se *Ändra Skanna till nätverk-konfigurationen med en webbläsare (Windows®)* >> sidan 106.)
- Konfigurera LDAP (se *Ändra LDAP-konfiguration med hjälp av webbläsaren (DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)* >> sidan 107.)
- Få information om maskinens och skrivarservers programvaruversion
- Ändra uppgifter i nätverkets och maskinens konfiguration



Obs

Vi rekommenderar Windows® Internet Explorer® 7.0/8.0 eller Firefox® 3.6 för Windows® och Safari 4.0/5.0 för Macintosh. Se alltid till att ha JavaScript och cookies aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder. Om en annan webbläsare används måste du kontrollera att den är kompatibel med HTTP 1.0 och HTTP 1.1.

Du måste använda TCP/IP-protokollet i ditt nätverk och ha en giltig IP-adress inprogrammerad i skrivarservern och datorn.

Så här konfigurerar du maskinens inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)

Du kan använda en standardwebbläsare till att ändra skrivarservers inställningar via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).



Obs

- Vi rekommenderar att du använder HTTPS-protokollet för säkerhets skull när du konfigurerar inställningarna med hjälp av webbaserad hantering.
- När du använder HTTPS protokollet för konfiguration av webbaserad hantering, kommer din webbläsare att visa en varningsdialog.



1 Starta webbläsaren.



2 Ange "http://maskinens ip-adress/" i webbläsaren (där "maskinens ip-adress" är maskinens IP-adress).

- Till exempel:

http://192.168.1.2/



Obs

- Om du använder ett DNS (Domain Name System) eller aktiverar ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som t.ex. "Deladskrivare" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://Deladskrivare/

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

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxxx/

NetBIOS-namnet kan du hitta på nätverkskonfigurationslistan (se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* >> sidan 63).

- Macintosh-användare kan lätt nå det webbaserade hanteringssystemet genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**. För mer information: >> Bruksanvisning för programanvändare.



3 Lösenord krävs inte som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant och tryck på .

- 4 Därefter kan du ändra skrivarservers inställningar.



Obs

Om du har ändrat protokollinställningarna ska du starta om maskinen när du har klickat på **Submit** (Skicka) för att aktivera konfigurationen.

Ange lösenord

Vi rekommenderar att du ställer in ett inloggningslösenord som förhindrar otillåten åtkomst till webbaserad hantering.

- 1 Klicka på **Administrator** (Administratör).
- 2 Ange det lösenord du vill använda (upp till 32 tecken).
- 3 Ange lösenordet igen i rutan **Confirm New Password** (Bekräfta nytt lösenord).
- 4 Klicka på **Submit** (Skicka).
Nästa gång du öppnar webbaserad hantering anger du lösenordet i rutan **Login** (Inloggning) och klickar sedan på .
Logga ut genom att klicka på när du konfigurerat inställningarna.



Obs

Du kan också ställa in ett lösenord genom att klicka på **Please configure the password** (Konfigurera lösenordet) på maskinens webbsida om du inte ställer in något inloggningslösenord.

Gigabit Ethernet (endast trådbundet nätverk) (för DCP-8250DN och MFC-8950DW(T))

Din maskin stödjer 1000BASE-T Gigabit Ethernet. För att ansluta till ett 1000BASE-T Gigabit Ethernet-nätverk måste du ställa in maskinens Ethernet-uppkopplingsläge till `Auto` i maskinens kontrollpanel eller **Auto** (Automatisering) i webbaserad hantering (webbläsare). 1000BASE-T Gigabit Ethernet-nätverket låter dig också använda jumboskärmfunktionen.

Jumboskärm är de dataskärmar som är större än vanlig Ethernet-skärmstorlek (max. 1 518 byte). Jumboskärmfunktionen ger en snabbare dataöverföring jämfört med vanlig Ethernet-skärm. Du kan konfigurera maskinens skärmstorlek med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare) eller BRAdmin Professional 3.



Obs

- Använd en partvinnad "straight-through"-kabel (STP) av kategori 5e (eller högre) till 10BASE-T, 100BASE-TX Fast Ethernet-nätverk eller 1000BASE-T Gigabit Ethernet-nätverk. När du ansluter maskinen till ett Gigabit Ethernet-nätverk ska nätverksenheterna som passar 1000BASE-T användas.
- För att kunna använda jumboskärmfunktionen måste du bekräfta att alla enheter i ditt nätverk, inklusive din dator har konfigurerats för användning med jumboskärm.

Så här konfigurerar du inställningarna för Gigabit Ethernet och jumboskärm med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)

- 1 Klicka på **Network** (Nätverk) på webbsidan för maskinen och välj **Wired** (Trådbunden).
- 2 Klicka på **Ethernet**.
- 3 Välj **Auto** (Automatisering) från **Ethernet Mode** (Ethernet-läge).
- 4 Välj **Enabled** (Aktivera) för **Jumbo Frame** (Jumboskärm). (Standardinställningen är **Disabled** (Avaktiverad).)
- 5 Ange skärmstorleken i fältet **Frame Size** (Skärmstorlek). (Standardinställningen är **1,518 byte** (1 518 byte).)



Obs

- Du måste ställa in skärmstorleken korrekt.
 - Se till att alla enheter i ditt nätverk har konfigurerats till korrekt skärmstorlek. Kontakta nätverksadministratören om du inte är säker på skärmstorleken.
-

- 6 Klicka på **Submit** (Skicka).
Du måste starta om maskinen för att aktivera inställningarna.



Obs

Du kan bekräfta inställningarna genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan. Se *Skriver ut nätverkskonfigurationslistan* ►► sidan 63.

Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock 2.0 från Brother hjälper dig att spara pengar och öka säkerheten genom att begränsa de tillgängliga funktionerna på Brother-maskinen.

Med Secure Function Lock kan du konfigurera lösenord för utvalda användare och ge dem tillgång till vissa, eller alla, dessa funktioner eller ange ett begränsat sidosantal. På så vis kan bara behöriga personer använda dem.

Du kan konfigurera och ändra följande inställningar för Secure Function Lock 2.0 genom att använda webbaserad hantering eller BRAdmin Professional 3 (endast Windows®).

- **Print** (Utskrift) ^{1 2}
- **USB Direct Print** (USB-direktutskrift)
- **Copy** (Kopiera)
- **Page Limit** (Sidbegränsning)
- **Fax TX** (Fax-TX) ³
- **Fax RX** (Fax-RX) ³
- **Scan** (Skanna) ⁴
- **Web Connect** ³
- **Page Counter** (Sidräknare)

¹ **Print** (Utskrift) inkluderar utskriftsjobb som skickats via Google Cloud Print och Brother iPrint&Scan.

² Om du registrerar inloggningsnamnen för datorn kan du begränsa PC print utan att användaren behöver ange ett lösenord. Mer information finns i *Begränsa datorutskrifter baserat på datorinloggningsnamn* ►► sidan 97.

³ Enbart stödda modeller.

⁴ Skanning inkluderar skanningsjobb som skickats via Brother iPrint&Scan.

Så här konfigurerar du inställningarna för Secure Function Lock 2.0 med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)

Grundinställningar

- 1 Klicka på **Administrator** (Administratör) på webbsidan för maskinen och klicka sedan på **Secure Function Lock** (Säkert funktionslås).
- 2 Välj **On** (På) från **Function Lock** (Funktionslås).

Obs

Om du vill konfigurera Secure Function Lock via den inbyggda webbservern måste du ange administratörslösenordet (4-siffrigt nummer). Om inställningarna tidigare konfigurerats med panelmenyn och du vill ändra dessa inställningar, måste du först fylla i tomrummet i rutan **Administrator Password** (Administratörslösenord).

- 3 Ange ett gruppnamn eller användarnamn med upp till 15 bokstäver eller siffror i rutan **ID Number/Name** (ID-nummer/Namn) och sedan ange ett fyrsiffrigt lösenord i rutan **PIN**.
- 4 Avmarkera de funktioner du vill begränsa i rutan **Print** (Utskrift) eller rutan **Others** (Övrigt). Om du vill ange ett maximalt antal sidor markerar du rutan **On** (På) under **Page Limit** (Sidbegränsning) och anger antalet i rutan **Max..** Klicka sedan på **Submit** (Skicka).

Obs

Om du vill begränsa PC-utskrifter baserat på datorinloggningsnamn klickar du på **PC Print Restriction by Login Name** (Begränsning för PC-utskrift via inloggningsnamn) och konfigurerar inställningarna. (se *Begränsa datorutskrifter baserat på datorinloggningsnamn* >> sidan 97).

Skanna när Secure Function Lock 2.0 används

Med hjälp av funktionen Secure Function Lock 2.0 kan administratören begränsa de användare som tillåts att skanna. När skanningsfunktionen är avstängd för de allmänna användarna kan bara användare med skanning markerat i kryssrutan använda skanningsfunktionen. Användarna måste ange sin PIN-kod för att kunna öppna skanningsläget och trycka på skanning på maskinens kontrollpanel. För att pullskanna från sin dator måste begränsade användare också ange sin PIN-kod på maskinens kontrollpanel, innan de kan skanna från sin dator. Om PIN-koden inte anges på maskinens kontrollpanel får användaren ett felmeddelande på sin dator när de försöker utföra en pullskanning.

Ställa in allmänt läge

Du kan konfigurera det allmänna läget så att de funktioner som är tillgängliga för allmänna användare begränsas. Allmänna användare behöver inte ange ett lösenord för att använda de funktioner som görs tillgängliga med den här inställningen.



Obs

Allmänt läge inkluderar utskriftsjobb som skickats via Google Cloud Print och Brother iPrint&Scan.

- 1 Avmarkera kryssrutan för den funktion du vill begränsa i rutan **Public Mode** (Offentligt läge).
- 2 Klicka på **Submit** (Skicka).

Begränsa datorutskrifter baserat på datorinloggningsnamn

Genom att konfigurera den här inställningen kan maskinen autentisera datorinloggningsnamn och tillåta utskrifter från en registrerad dator.

- 1 Klicka på **PC Print Restriction by Login Name** (Begränsning för PC-utskrift via inloggningsnamn).
- 2 Välj **On** (På) från **PC Print Restriction** (Begränsning för PC-utskrift).
- 3 Välj det ID-nummer du ställde in i **ID Number/Name** (ID-nummer/Namn) under steg 3. Se *Grundinställningar* >> sidan 96 i **ID Number** (ID-nummer) rullgardinsmenyn för respektive inloggningsnamn och ange därefter inloggningsnamnet för datoranvändaren i rutan **Login Name** (Inloggningsnamn).
- 4 Klicka på **Submit** (Skicka).



Obs

- Om du vill begränsa datorutskrifter enligt grupp väljer du samma ID-nummer för varje datorinloggningsnamn du vill inkludera i gruppen.
- Om du använder funktionen för inloggningsnamn för dator måste du också kontrollera att rutan **Använd datorinloggningsnamnet** i skrivardrivrutinen markerats. För mer information om skrivardrivrutinen: >> Bruksanvisning för programanvändare.
- Funktionen Secure Function Lock har inte stöd för BR-Script3-drivrutinen för utskrift.

Andra funktioner

Du kan ställa in följande funktioner i Secure Function Lock 2.0:

■ All Counter Reset (Nollställ alla räkneverk)

Du kan nollställa sidoräknaren genom att klicka på **All Counter Reset** (Nollställ alla räkneverk).

■ Export to CSV file (Exportera till CSV-fil)

Du kan exportera den aktuella sidoräkningen inklusive **ID Number/Name** (ID-nummer/Namn) information som en CSV-fil.

■ Last Counter Record (Räknares senaste värde)

Maskinen sparar antalet sidor efter att räknaren nollställts.

■ Counter Auto Reset (Automatisk återställning av räkneverk)

Du kan nollställa sidoräknarna automatiskt genom att konfigurera tidsintervall baserat på dagliga, veckovisa eller månadsvisa inställningar.

Synkronisera med SNTP-server

SNTP är protokollet som används för att synkronisera tiden som maskinen använder för autentisering med SNTP-tidsservern (denna tid är inte den tid som visas på maskinens LCD-skärm). Du kan synkronisera tiden som maskinen använder regelbundet med universaltid (UTC) som tillhandahålls av SNTP-tidsservern.



Obs

Den här funktionen är inte tillgänglig i vissa länder.

1 Klicka på **Network** (Nätverk) och klicka sedan på **Protocol** (Protokoll).

2 Aktivera inställningen genom att markera kryssrutan **SNTP**.

3 Klicka på **Advanced Setting** (Avancerad inställning).

■ Status

Visar om inställningarna för SNTP-servern är aktiverade eller inaktiverade.

■ SNTP Server Method (SNTP-servermetod)

Välj **AUTO** (AUTOMATISERING) eller **STATIC** (Statisk).

- **AUTO** (AUTOMATISERING)

Om du har en DHCP-server i ditt nätverk får SNTP-servern automatiskt IP-adressen från den servern.

- **STATIC** (Statisk)

Ange den adress som ska användas.

■ Primary SNTP Server Address (Primär SNTP-serveradress), Secondary SNTP Server Address (Sekundär SNTP-serveradress)

Ange serveradressen (upp till 64 tecken).

Den sekundära SNTP-serveradressen används som backup till den primära SNTP-serveradressen. Om den primära servern inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära SNTP-servern. Lämna det här fältet tomt om du har en primär SNTP-server men ingen sekundär SNTP-server.

■ Primary SNTP Server Port (Primär SNTP-serverport), Secondary SNTP Server Port (Sekundär SNTP-serverport)

Ange portnumret (1 till 65535).

Den sekundära SNTP-serverporten används som backup till den primära SNTP-serverporten. Om den primära porten inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära SNTP-porten. Lämna det här fältet tomt om du har en primär SNTP-port men ingen sekundär SNTP-port.

■ Synchronization Interval (Synkroniseringsintervall)

Ange antalet timmar mellan försöken att synkronisera server (1 till 168 timmar).



Obs

- Du måste konfigurera **Date&Time** (Datum och tid) för att synkronisera tiden som maskinen använder med SNTP:s tidsserver. Klicka på **Date&Time** (Datum och tid) och konfigurera sedan **Date&Time** (Datum och tid) i skärmen **General** (Allmänt). Du kan också konfigurera datum och tid i maskinens kontrollpanel.

Date&Time

Date 1 / 21 / 20xx

Time xx : xx

Time Zone UTC

Auto Daylight Off On

Synchronize with SNTP server

To synchronize the "Date&Time" with your SNTP server you must configure the SNTP server settings.

[SNTP>>](#)

- Markera kryssrutan **Synchronize with SNTP server** (Synkronisera med SNTP-server). Du måste också verifiera dina tidszonsinställningar korrekt. Välj tidsskillnaden mellan ditt land och UTC i rullgardinsmenyn **Time Zone** (Tidszon). Tidszonen för Eastern Time i USA och Canada är till exempel UTC-05:00.

■ Synchronization Status (Synkroniseringsstatus)

Du kan kontrollera den senaste statusen för synkronisering.

- 4 Klicka på **Submit** (Skicka) för att tillämpa inställningarna.

Spara utskriftsloggen på nätverket

Med funktionen Spara utskriftsloggen på nätverket kan du spara utskriftsloggfilen för din Brother-maskin på en nätverksserver med hjälp av CIFS¹. Du kan registrera ID, typ av utskriftsjobb, jobbnamn, användarnamn, datum, tid och antalet utskrivna sidor för varje utskriftsjobb.

¹ CIFS är Common Internet File System-protokollet som körs på TCP/IP som gör det möjligt för datorer i ett nätverk att dela filer via ett intranät eller Internet.

Följande utskriftsfunktioner registreras i utskriftsloggen:

- Utskriftsjobb från din dator
- Direktutskrift från USB (enbart stödda modeller)
- Copy
- Mottagna fax (enbart stödda modeller)



Obs

- Funktionen Spara utskriftslogg på nätverket stödjer **Kerberos**-autentisering och **NTLMv2**-autentisering. Du måste konfigurera SNTP-protokollet (tidsserver i nätverket) eller så måste du ställa in korrekt datum, tid och tidszon på kontrollpanelen för autentisering. (Mer information om hur du ställer in SNTP hittar du i *Synkronisera med SNTP-server* >> sidan 98. Mer information om hur du ställer in datum, tid och tidszon: >> Snabbguide.)
- Du kan ange att filtypen ska vara **TXT** eller **CSV** när du sparar en fil på servern.

Så här konfigurerar du inställningarna för Spara utskriftslogg på nätverket med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)

- 1 Klicka på **Administrator** (Administratör) på webbsidan för maskinen och klicka sedan på **Store Print Log to Network** (Lagra utskriftslogg på nätverk).
- 2 Välj **On** (På) från **Print Log** (Utskriftslogg).
- 3 Du kan konfigurera följande inställningar med en webbläsare.
 - **Host Address** (Värdadress)
Värdadressen är värdnamnet på CIFS-servern. Ange värdadressen (till exempel: mypc.example.com) (högst 64 tecken) eller IP-adressen (till exempel 192.168.56.189).
 - **Store Directory** (Lagra katalog)
Ange målmappen där loggen ska sparas på CIFS-servern (till exempel: brother\abc) (högst 60 tecken).
 - **File Name** (Filnamn)
Ange filnamnet du vill använda för utskriftsloggen högst 15 tecken.
 - **File Type** (Filtyp)
Välj filtyp för utskriftsloggen **TXT** eller **CSV**.

■ **Auth. Method** (Autentiseringsmetod)

Välj den autentiseringsmetod som krävs för åtkomst till CIFS-servern **Auto** (Automatisering), **Kerberos**¹ eller **NTLMv2**².

¹ Kerberos är ett autentiseringsprotokoll som gör det möjligt för enheter eller personer att på säkert sätt bevisa sin identitet för nätverksservrar med en enda inloggning.

² NTLMv2 är autentiseringsmetoden som används av Windows för att logga in på servrar.

- **Auto** (Automatisering): Om du väljer Auto söker maskinen inledningsvis efter en Kerberos-server. Om ingen Kerberos-server hittas används NTLMv2 som autentiseringsmetod.
- **Kerberos**: Välj Kerberos om du ska enbart använda autentisering med Kerberos.
- **NTLMv2**: Välj NTLMv2 om du enbart ska använda autentisering med NTLMv2.

För autentisering med Kerberos och NTLMv2 måste du också konfigurera Date&Time (Datum och tid)-inställningarna eller SNTP-protokollet (tidsserver i nätverket).

För konfigurering av Date&Time (Datum och tid) och SNTP-inställningarna, se *Synkronisera med SNTP-server* >> sidan 98.

Du kan också konfigurera inställningarna Date&Time (Datum och tid) i maskinens kontrollpanel >> Snabbguide.

■ **Username** (Användarnamn)

Ange användarnamnet för autentisering (högst 96 tecken).



Obs

Om användarnamnet är en del av en domän ange användarnamnet enligt något av följande format: användare@domän eller domän\användare.

■ **Password** (Lösenord)

Ange lösenordet för autentisering (högst 32 tecken).

■ **Kerberos Server Address** (Kerberos serveradress) (vid behov)

Ange KDC-värdadressen (till exempel: mypc.example.com) (högst 64 tecken) eller IP-adressen (till exempel: 192.168.56.189).

4 Du kan kontrollera den senaste statusen för loggen i **Connection Status** (Anslutningsstatus). För mer information, se *Förstå felmeddelanden* >> sidan 103.

5 Klicka på **Submit** (Skicka) för att tillämpa dina inställningar.

Inställning för feldetektering

Du kan välja vilken åtgärd ska vidtas när utskriftsloggen inte kan sparas på servern på grund av nätverksfel.

- 1 Tryck på **Cancel Print** (Avbryt utskrift) eller **Ignore Log & Print** (Ignorera logg och utskrift) på **Error Detection Setting** (Inställning för felidentifiering) på **Store Print Log to Network** (Lagra utskriftslogg på nätverk).

- **Cancel Print** (Avbryt utskrift)

Om du väljer **Cancel Print** (Avbryt utskrift) avbryts utskriftsjobben när utskriftsloggen inte kan sparas på servern.



Obs

Även om du väljer **Cancel Print** (Avbryt utskrift), skriver maskinen ut ett mottaget fax.

- **Ignore Log & Print** (Ignorera logg och utskrift)

Om du väljer **Ignore Log & Print** (Ignorera logg och utskrift) skriver maskinen ut dokumentet även om utskriftsloggen inte kan sparas på servern.

När funktionen för att spara utskriftsloggen har återställts registreras utskriftsloggen enligt nedan:

- Om loggen inte kan sparas vid avslutad utskrift registreras utskriftsloggen med undantag för antalet utskrivna sidor. (1)
- Om loggen inte kan sparas vid påbörjad och avslutad utskrift registreras inte utskriftsloggen. När funktionen har återställts visas inträffandet av ett fel i loggen. (2)

Exempel på utskriftsloggen:

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

- 2 Klicka på **Submit** (Skicka) för att tillämpa dina inställningar.

Förstå felmeddelanden

Du kan kontrollera felstatus på maskinens LCD-display eller **Connection Status** (Anslutningsstatus) i webbaserad hantering.

■ **Servertimeout.** Kontakta din administratör.

Detta meddelande visas när du inte kan ansluta till servern.

Se till att:

- Serveradressen är korrekt.
- Servern är ansluten till nätverket.
- Maskinen är ansluten till nätverket.

■ **Autentiseringsfel.** Kontakta din administratör.

Meddelandet visas när din **Authentication Setting** (Autentiseringsinställning) inte är korrekt.

Se till att:

- Användarnamnet ¹ och lösenordet i autentiseringsinställningarna är korrekta.

¹ Om användarnamnet är en del av en domän ange användarnamnet enligt något av följande format: användare@domän eller domän\användare.

- Tiden i loggfilsservern är synkroniserad med tiden från SNTP-servern eller **Date&Time** (Datum och tid)-inställningarna.
- Inställningarna för SNTP-tidsservern är korrekt konfigurerade så att tiden stämmer överens med den tid som används för autentisering med Kerberos eller NTLMv2. Om det inte finns någon SNTP-server, se till att inställningarna för **Date&Time** (Datum och tid) och **Time Zone** (Tidszon) är korrekt inställda via den webbaserade hanteringen eller kontrollpanelen så att tiden på maskinen stämmer med den tid som används av den server som står för autentisering.

■ **Filåtkomstfel.** Kontakta din administratör.

Detta meddelande visas när du inte kan komma åt målappen.

Se till att:

- Namnet för att spara katalogens namn stämmer.
- Lagringskatalogen är inte skrivskyddad.
- Filen är inte låst.

■ **Fel datum och tid.** Kontakta din administratör.

Detta meddelande visas när din maskin inte erhåller tiden från SNTP-tidsservern eller om datum och tid som ställdes in i kontrollpanelen inte stämmer med tiden som används av den server som bekräftar autentisering. Se till att:

- Inställningarna för korrekt åtkomst till SNTP-tiden med webbaserad hantering.
- Om ingen SNTP-server används stämmer det datum och den tid som ställts in på kontrollpanelen överens med tiden som används av den server som sköter autentiseringen.



Obs

Om du väljer alternativet **Cancel Print** (Avbryt utskrift) i den webbaserade hanteringen kvarstår meddelandet **Loggåtkomstfel** på LCD-displayen i cirka 60 sekunder.

Använda Spara utskriftslogg på nätverket med Secure Function Lock 2.0

När Secure Function Lock 2.0 är aktivt sparas namnen på de användarna som är registrerade för kopiering, faxmottagning och direktutskrift med USB (om detta är tillgängligt) i rapporten för Spara utskriftslogg på nätverket.

Exempel på utskriftslogg med användare av Secure Function Lock 2.0:

```
Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages
1, Copy, -, -, 04/04/20xx, 09:05:12, 3
2, Fax, -, -, 04/04/20xx, 09:45:30, 5
3, Copy, -, "Bob", 04/04/20xx, 10:20:30, 4
4, Fax, -, "Bob", 04/04/20xx, 10:35:12, 3
5, USB Direct, -, "John", 04/04/20xx, 11:15:43, 6
```

5

Ändra Skanna till FTP-konfigurationen med en webbläsare

Med Skanna till FTP kan du skanna ett dokument direkt till en FTP-server i ditt lokala nätverk eller på Internet. För mer information om Skanna till FTP >> Bruksanvisning för programanvändare: *Nätverkssökning*

- 1 Klicka på **Scan** (Skanna) på webbsidan för maskinen och klicka sedan på **Scan to FTP/Network** (Skanna till ftp/nätverk).
- 2 Du kan välja vilka profilnummer (1 till 10) som ska användas för inställningarna för Skanna till FTP. Du kan även lagra två användardefinierade filnamn som kan användas för att skapa en FTP-serverprofil i tillägg till de sju befintliga filnamnen i **Create a User Defined File Name** (Skapa ett användardefinierat filnamn). Du kan ange maximalt 15 tecken i vart och ett av de två fälten.
- 3 Klicka på **Submit** (Skicka).

4 Klicka på **Scan to FTP/Network Profile** (Skanna till ftp/nätverksprofil) på sidan **Scan** (Skanna). Nu kan du konfigurera och ändra följande Skanna till FTP-inställningar med hjälp av en webbläsare.

- **Profile Name** (Profilnamn) (upp till 15 tecken)
- **Host Address** (Värdadress) (FTP-serveradress)
- **Username** (Användarnamn)
- **Password** (Lösenord)
- **Store Directory** (Lagra katalog)
- **File Name** (Filnamn)
- **Quality** (Kvalitet)
- **File Type** (Filtyp)
- **Glass Scan Size** (Skannerglasformat) ¹
- **File Size** (Filstorlek)
- **Passive Mode** (Passivt läge)
- **Port Number** (Portnummer)

¹ För DCP-8250DN och MFC-8950DW(T)

Du kan ställa in **Passive Mode** (Passivt läge) till **Off** (Av) eller **On** (På) beroende på konfigurationen för din FTP-server och nätverkets brandvägg. Denna inställning är som standard **On** (På), du kan också ändra det portnummer som används för att komma åt FTP-servern. Denna inställning är som standard port 21. I de flesta fall behöver dessa två inställningar inte ändras.



Obs

Skanna till FTP är tillgängligt när FTP-serverprofiler konfigureras med hjälp av webbaserad hantering.

Ändra Skanna till nätverk-konfigurationen med en webbläsare (Windows[®])

Med funktionen Skanna till nätverk kan du skanna dokument direkt till delade mappar på en CIFS¹-server som finns på ditt lokala nätverk eller Internet: >> Bruksanvisning för programanvändare: *Nätverkssökning* för mer information om Skanna till nätverk

¹ CIFS (Common Internet File System) är en standard för delning av filer och skrivare mellan olika användare i Windows[®].



Obs

Skanna till nätverk stöder Kerberos-autentisering och NTLMv2-autentisering.

Du måste konfigurera SNTP-protokollet (tidserver i nätverket) eller så måste du ställa in korrekt datum, tid och tidszon på kontrollpanelen för autentisering. (Mer information om hur du ställer in SNTP hittar du i *Synkronisera med SNTP-server* >> sidan 98. Mer information om hur du ställer in datum, tid och tidszon: >> Snabbguide.)

5

- 1 Klicka på **Scan** (Skanna) på webbsidan för maskinen och klicka sedan på **Scan to FTP/Network** (Skanna till ftp/nätverk).
- 2 Välj **Network** (Nätverk) för de profilnummer (1 till 10) som ska användas för inställningarna för Skanna till nätverk.
Du kan även lagra två användardefinierade filnamn som kan användas för att skapa en Skanna till nätverk-profil utöver de sju befintliga filnamnen i **Create a User Defined File Name** (Skapa ett användardefinierat filnamn). Du kan ange maximalt 15 tecken i vart och ett av de två fälten.
- 3 Klicka på **Submit** (Skicka).
- 4 Klicka på **Scan to FTP/Network Profile** (Skanna till ftp/nätverksprofil) på sidan **Scan** (Skanna). Nu kan du konfigurera och ändra följande inställningar för Skanna till nätverk med hjälp av en webbläsare.
 - **Profile Name** (Profilnamn) (upp till 15 tecken)
 - **Host Address** (Värdadress)
 - **Store Directory** (Lagra katalog)
 - **File Name** (Filnamn)
 - **Quality** (Kvalitet)
 - **File Type** (Filtyp)
 - **Glass Scan Size** (Skannerglasformat)¹
 - **File Size** (Filstorlek)
 - **Use PIN for Authentication** (Använd PIN för verifiering)
 - **PIN Code** (PIN-kod)
 - **Auth. Method** (Autentiseringsmetod)
 - **Username** (Användarnamn)
 - **Password** (Lösenord)

■ **Kerberos Server Address** (Kerberos serveradress)

¹ För DCP-8250DN och MFC-8950DW(T)



Obs

Skanna till nätverk är tillgängligt när nätverksserverprofiler konfigureras med hjälp av webbaserad hantering.

5 Klicka på **Submit** (Skicka) när du är klar med inställningarna.

Ändra LDAP-konfiguration med hjälp av webbläsaren (DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)

Du kan konfigurera och ändra LDAP-inställningarna med en webbläsare.

- 1 Klicka på **Network** (Nätverk) på webbsidan för maskinen och klicka sedan på **Protocol** (Protokoll).
- 2 Markera kryssrutan **LDAP** och klicka sedan på **Submit** (Skicka).
- 3 Aktivera konfigurationen genom att starta om maskinen.

- 4 Se till att maskinen är igång och välj sedan **Advanced Setting** (Avancerade inställningar) på sidan **Protocol** (Protokoll).

Du kan nu konfigurera och ändra följande LDAP-inställningar med en webbläsare.

- **Status**
- **LDAP Server Address** (LDAP-serveradress)
- **Port** (Standardporten är port 389.)
- **Search Root** (Söka rotkatalog)
- **Authentication** (Verifiering)
- **Username** (Användarnamn) ¹
- **Password** (Lösenord) ¹
- **Kerberos Server Address** (Kerberos serveradress) ¹
- **SNTP**
- **Timeout for LDAP** (Timeout för LDAP)
- **Attribute of Name (Search Key)** (Egenskaper för namn (söknyckel))
- **Attribute of E-mail** (Egenskaper e-post)
- **Attribute of Fax Number** (Egenskaper faxnummer)

¹ Detta val är endast tillgängligt beroende på vilken autentiseringsmetod som används.

- 5 Klicka på **Submit** (Skicka) när du är klar med inställningarna. Se till att **Status** finns **OK** på testresultatsidan.



Obs

- Om LDAP-servern stöder Kerberos-autentisering rekommenderar vi att du väljer Kerberos som **Authentication** (Verifiering)-inställning. Det ger dig en kraftfull autentisering mellan LDAP-servern och din maskin.

Du måste konfigurera SNTP-protokollet (tidsserver i nätverket) eller så måste du ställa in korrekt datum, tid och tidszon på kontrollpanelen för Kerberos-autentisering. (Mer information om hur du ställer in SNTP hittar du i *Synkronisera med SNTP-server* >> sidan 98. Mer information om hur du ställer in datum, tid och tidszon: >> Snabbguide.)

- För information om varje objekt, se hjälptexten i den webbaserade hanteringen.

LDAP-funktion (DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)

Översikt

Med hjälp av LDAP-protokoll kan du söka efter information som faxnummer och e-postadresser på din server. När du använder serverfunktioner som t.ex. Fax, I-Fax eller Skanna till e-post, kan du använda LDAP-sökningen för att hitta faxnummer eller e-postadresser.

(För MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW)

Ladda ner nödvändig fast programvara från sidan "Downloads" för din modell på Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com/> för att kunna använda denna funktion.

Ändra LDAP-konfigurationen med en webbläsare

Du kan konfigurera och ändra LDAP-inställningarna med en webbläsare. (För ytterligare information, se *Ändra LDAP-konfiguration med hjälp av webbläsaren (DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)* >> sidan 107.)

LDAP-funktion via kontrollpanelen

När du konfigurerat LDAP-inställningar kan du använda LDAP-sökningen för att hitta faxnummer eller e-postadresser för följande funktioner.

- Sända fax ¹ (>> Grundläggande bruksanvisning för sändningsfunktioner)
- Sända I-fax ¹ (se *Internetfax (MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)* >> sidan 112 för sändningsfunktioner)
- Skanna till e-postserver (>> Bruksanvisning för programanvändare för sändningsfunktioner)

¹ Ej tillgängligt för DCP-modeller

Följ stegen nedan när du är redo att ange ett faxnummer eller en e-postadress:

LDAP-funktion (DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)

För 5-raders LCD-modeller


- 1 Tryck på ▲ för att söka.
- 2 Ange de första bokstäverna i söktermen med hjälp av de kombinerade siffer- och bokstavsknapparna.



Obs

- Du kan ange upp till 15 tecken.
 - För information om hur du skriver in text: >> Grundläggande bruksanvisning.
-
- 3 Tryck på ▲ eller **OK**.
LDAP-sökresultat visas på LCD-displayen före sökresultat från den lokala adressboken med ►.
Om inga matchande resultat hittas på servern och den lokala adressboken visar LCD-displayen
Ingen hittades under 2 sekunder.
 - 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att bläddra fram till det namn du letar efter.
Bekräfta sökresultatsinformationen genom att markera resultatet och trycka på ►.
 - 5 Tryck på **OK**.
 - 6 Om resultatet inkluderar både ett faxnummer och en e-postadress ber maskinen dig att trycka på ▲ eller ▼ för att välja ett faxnummer eller en e-postadress.
 - 7 Tryck på **OK**.
 - 8 Ladda dokumentet och tryck på **Start**.


För modeller med pekskärm

- 1 Tryck på  för att söka.
- 2 Ange de första tecknen i sökningen med hjälp av knapparna på LCD-skärmen.



Obs

- Du kan ange upp till 15 tecken.
- För information om hur du skriver in text: >> Grundläggande bruksanvisning.

- 3 Tryck på OK.
LDAP-sökresultatet visas på LCD-skärmen med  före sökresultat från den lokala adressboken. Om inga matchande resultat hittas på servern och den lokala adressboken visar LCD-skärmen Det går ej att hitta några resultat. under cirka 60 sekunder.

- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att bläddra fram till det namn du letar efter. Tryck på Detalj för att bekräfta namnet.
- 5 Om resultatet inkluderar fler än ett faxnummer eller en e-postadress ber maskinen dig att välja antingen ett faxnummer eller en e-postadress. Gör ett av följande:
Tryck på OK och gå till steg 6 för sändningsfunktioner för fax och I-fax.
Gå till steg 7 för sändningsfunktioner gällande Skanna till e-postserver.
- 6 Tryck på Sända ett fax.
- 7 Ladda dokumentet och tryck på **Start**.



Obs

- Maskinens LDAP-funktion stöder LDAPv3.
- Du kanske måste använda Kerberos-autentisering eller enkel autentisering för att ansluta din LDAP-server, beroende på vilken säkerhet som ställts in av din nätverksadministratör.
Du måste konfigurera SNTP-protokollet (tidserver i nätverket) eller så måste du ställa in korrekt datum, tid och tidszon på kontrollpanelen för Kerberos-autentisering. (Mer information om hur du ställer in SNTP hittar du i *Synkronisera med SNTP-server* >> sidan 98. Mer information om hur du ställer in datum, tid och tidszon: >> Snabbguide.)
- SSL/TLS stöds inte.
- Mer information om finns på <http://solutions.brother.com/>.

7

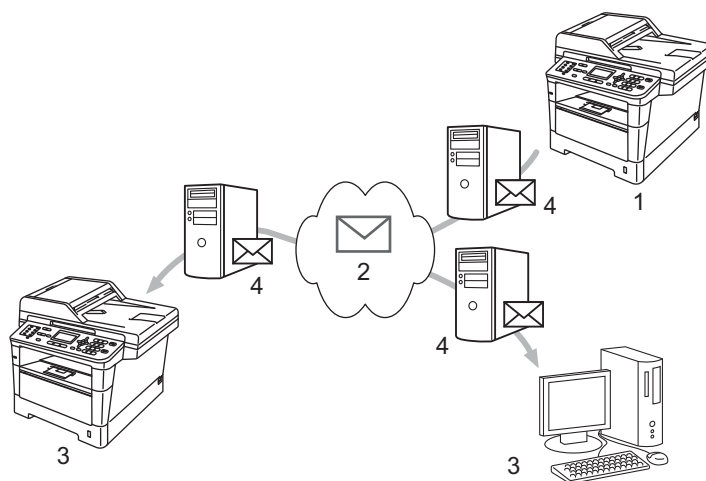
Internetfax (MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: finns för nerladdning)

Översikt över Internetfax

Med hjälp av Internetfax (IFAX) kan du skicka och ta emot faxdokument med Internet som transportör. Dokument överförs i e-postmeddelanden som bifogade TIFF-F-filer. Det betyder att datorer också kan ta emot och skicka dokument, förutsatt att datorn har ett program som kan generera och visa TIFF-F-filer. Du kan använda valfritt TIFF-F-program. Alla dokument som skickas via maskinen konverteras automatiskt till TIFF-F-format. Om du vill skicka och ta emot meddelanden till och från din maskin måste programmet på din dator stödja MIME-formatet.

(För MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW)

Ladda ner nödvändig fast programvara från sidan "Downloads" för din modell på Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com/> för att kunna använda denna funktion.



- 1 Avsändare
- 2 Internet
- 3 Mottagare
- 4 E-postserver



Obs

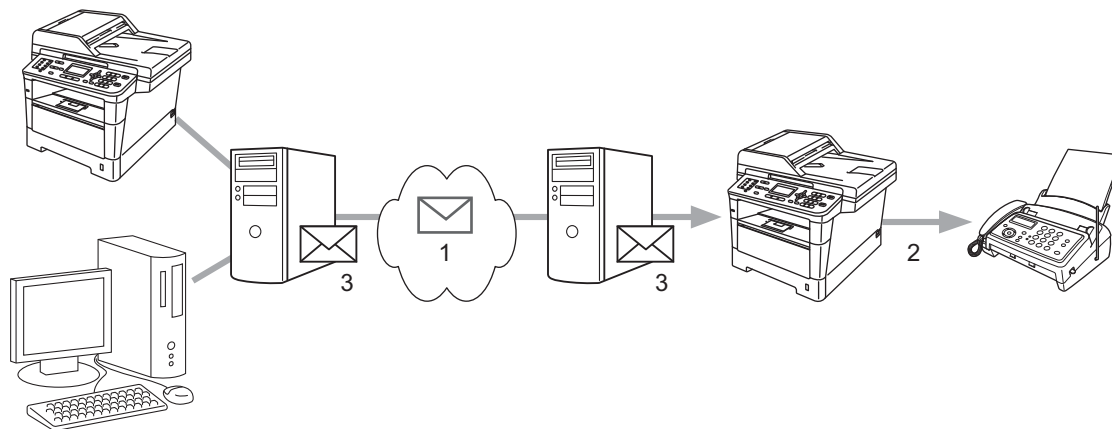
Internet-fax är endast tillgängligt i svartvitt.

■ Vidaresända mottagna e-post- och faxmeddelanden

Du kan vidaresända mottagna e-post- eller standardfaxmeddelanden till en annan e-postadress eller faxmaskin. För mer information, se *Vidaresända mottagna e-post- och faxmeddelanden* >> sidan 117.

■ Vidaresänd grupsändning

Om du vill faxa dokumentet långväga (t.ex. utomlands) kan du med funktionen "vidaresänd grupsändning" spara in på avgiften. Denna funktion ger Brother-maskinen möjlighet att ta emot ett dokument över Internet och sedan vidaresända det till andra faxmaskiner via vanliga telefonlinjer. För mer information, se *Vidaresänd grupsändning* >> sidan 117.



1 Internet

2 Telefonlinje

3 E-postserver

Viktig information om Internet-fax

Internet-faxkommunikation på ett LAN-system är i grunden detsamma som kommunikation via e-post; det skiljer sig dock från faxkommunikation som använder vanliga telefonlinjer. Följande är viktig information för användning av Internet-fax:

- Faktorer såsom mottagarens placering, strukturen på LAN-systemet och hur upptaget kretsen (såsom Internet) är, kan orsaka att systemet tar lång tid för att sända tillbaka ett felmail. (normalt 20 sek till 30 sek).
- Vid sändning via Internet, på grund av dess låga säkerhetsnivå, rekommenderar vi att du använder vanliga telefonlinjer för att sända konfidentiella dokument.
- Om mottagarens e-postsystem inte är kompatibelt med MIME-formatet, kan du inte överföra ett dokument till mottagaren. Beroende på mottagarens server kan det vara vissa fall där felmailet inte skickas tillbaka.
- Om formatet på dokumentets bilddata är för stort, finns risk för att sändningen inte lyckas.
- Du kan inte ändra teckensnittet eller teckenformatet för Internet-mail som du tar emot.

Så här faxar du via Internet

Innan du sänder eller tar emot ett Internetfax måste du konfigurera din Brother-maskin att kommunicera med nätverket och e-postservern. Det går att konfigurera detta via kontrollpanelen, webbaserad hantering, fjärrinställning eller BRAdmin Professional 3. Du måste se till att följande har konfigurerats på din maskin:

- IP-adress (om du redan använder din maskin på ett nätverk har maskinens IP-adress konfigurerats på rätt sätt.)
- E-postadress
- SMTP-, POP3-serveradress/port/autentiseringsmetod/krypteringsmetod/verifiering av servercertifikat
- brevlådans namn och lösenord

Om du är osäker på någon av dessa poster, kontakta din systemadministratör.

Sända ett Internetfax

Innan du sänder ett Internetfax

Du kan konfigurera följande poster i kontrollpanelen, den webbaserade hanteringen eller fjärrinställningen för att skicka ett Internetfax.



- Avsändarämne (vid behov)
- Storleksbegränsning (vid behov)
- Avisering (vid behov) (mer information hittar du i *Bekräftelser på överföringar* >> sidan 121.)

Så här sänder du ett Internetfax

Att sända ett Internetfax är samma sak som att sända ett normalt faxmeddelande (för mer information: >> Grundläggande bruksanvisning: *Sänder ett fax*). Om du redan programmerat adresserna till mottagarfaxmaskinerna som kortnummer eller snabbvalsnummer kan du sända ett Internetfax genom att ladda dokumentet i maskinen. Om du vill ändra upplösningen väljer du *Faxupplösning* i FAX-menyn för att ställa in den upplösning som önskas, välj ett kortnummer eller ett snabbvalsnummer, tryck på **Start** (*Superfin* stöds inte för Internetfax).



Obs

- Om du vill ange Internetfaxadressen manuellt laddar du dokumentet i maskinen och gör något av följande.
 - För 5-raders LCD-modeller
Tryck på **Shift** och **1** samtidigt för att växla till "alfabetsuppringningsläge". Ange adressen och tryck sedan på **Start**.
 - För modeller med pekskärm
Tryck på  och tryck sedan på  för att välja nummer, tecken eller specialtecken. Ange adressen och tryck sedan på **Start**.
För mer information om hur du anger Internetfaxadressen manuellt: >> Grundläggande bruksanvisning.
- Du kan registrera information om e-postadressen i den webbaserade hanteringen eller fjärrinställningar.

Efter att dokumentet har skannats, överförs det till mottagarens Internet-faxmaskin automatiskt via din SMTP-server. Du kan avbryta sändfunktionen genom att trycka på **Stop/Exit** under skanningen. Efter att sändningen är slutförd återgår maskinen till standbyläge.



Obs

Vissa e-postservrar tillåter inte att du sänder stora e-postdokument (systemadministratören använder ofta en gräns för det maximala e-postformatet). När den här funktionen är aktiverad visar maskinen **Minnet är fullt** när du försöker skicka e-postmeddelanden på över 1 MB. Dokumentet sänds inte och en felrapport skrivs ut. Dokumentet du sänder skall separeras i mindre dokument som kan accepteras av mailservern. (För din information, är ett 42-sidigt dokument baserat på ITU-T Test Chart #1 testark på cirka 1 Mbyte.)

Ta emot e-post eller Internetfax

Innan du tar emot ett Internetfax

Du kan konfigurera följande poster i kontrollpanelen, den webbaserade hanteringen eller fjärrinställningen för att ta emot ett Internetfax.

- Autopolling (vid behov)
- Pollningsfrekvens (vid behov)
- Sidhuvud (vid behov)
- Radera felmeddelande (vid behov)
- Avisering (vid behov) (mer information hittar du i *Bekräftelser på överföringar* >>> sidan 121.)

Så här tar du emot ett Internetfax

Det finns två sätt att ta emot e-postmeddelanden:

- POP3 tar emot med regelbundna intervall
- POP3-mottagning (manuellt initierad)

Vid användning av POP3-mottagning måste maskinen kontakta e-postservern för att ta emot data. Pollingen kan ske vid förutbestämda intervaller (du kan t.ex. konfigurera maskinen att kontakta e-postservern var 10:e minut) eller så kan du kontakta servern manuellt genom att trycka på knappen **Shift + Start** eller **1 + Start** för modeller med pekskärm.

Om din maskin börjar ta emot e-postdata visas aktiviteten på LCD-skärmen. Du ser t.ex. *Mottagning* på LCD-skärmen följt av *xx E-post* eller *XX/XX E-post* för modeller med pekskärm. Om du trycker på knappen **Shift + Start** eller **1 + Start** för modeller med pekskärm för att kontakta e-postservern manuellt för att ta emot e-postdata och det inte finns några e-postdokument för utskrift visas *Ingen e-post* på LCD-skärmen i två sekunder.

Obs

- Om maskinen har slut på papper när data tas emot, behålls mottagen data i maskinens minne. Denna data skrivs ut automatiskt efter att papper har fyllts på i maskinen.
- Om mottagen e-post inte är i vanligt textformat eller om en bifogad fil inte är i TIFF-F-format, skrivs följande felmeddelande ut: **"INGET STÖD FÖR BIFOGAT FILFORMAT. FILNAMN:XXXXXX.doc"** Om mottagen e-post är för stor skrivs följande felmeddelande ut: **"E-POSTFILEN ÄR FÖR STOR."** Om Radera felmeddelande för POP-mottagning är PÅ (standardinställning) kommer felmeddelandet att raderas automatiskt från e-postservern.

Ta emot ett Internetfax på datorn

När en dator tar emot ett Internetfaxdokument, är dokumentet bifogat till ett e-postmeddelande som informerar datorn om att den har tagit emot ett dokument från ett Internetfax. Detta informeras om i ämnesfältet i det mottagna e-postmeddelandet.

Obs

Om datorn till vilken du önskar sända ett dokument inte har operativsystemet Windows[®] XP, Windows Server[®] 2003/2008, Windows Vista[®] eller Windows[®] 7, vänligen informera datorns ägare om att han/hon måste installera programvara som kan visa TIFF-F-filer.

Ytterligare Internetfaxalternativ

Vidaresända mottagna e-post- och faxmeddelanden

Du kan vidaresända mottagna e-post- eller standardfaxmeddelanden till en annan e-postadress eller faxmaskin. Mottagna meddelanden kan vidaresändas via e-post till en dator eller Internetfax. De kan även vidaresändas via vanliga telefonlinjer till en annan maskin.

Inställningen kan aktiveras med en webbläsare eller med maskinens frontpanel. Stegen för konfigurering av faxvidaresändning hittar du i Avancerad bruksanvisning om din maskin har stöd för det.

Vidaresänd grupsändning

Denna funktion ger Brother-maskinen möjlighet att ta emot ett dokument över Internet och sedan vidaresända det till andra faxmaskiner via konventionella telefonlinjer.

Innan du vidaresänder grupsändning

Du måste konfigurera följande poster i kontrollpanelen, den webbaserade hanteringen eller fjärrinställningen för att vidaresända grupsändningar:

- Vidaresänd grupsändning

Du måste aktivera den vidaresända grupsändningen.

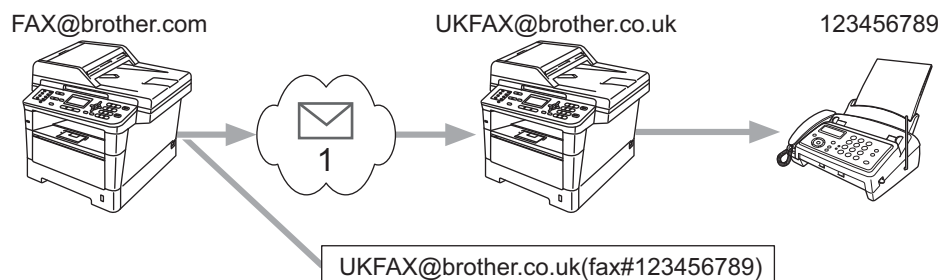
- Vidaresändningsdomän

Du måste konfigurera maskinens domännamn för den maskin som grupsänder dokumentet till en vanlig faxmaskin. Om du vill använda din maskin som en enhet för att vidaresända grupsändningar, måste du ange det pålitliga domännamnet i maskinen, det vill säga den del av namnet som är efter "@"-tecknet. Vad noga när du väljer en pålitlig domän eftersom alla användare på en pålitlig domän kan sända en vidaresänd grupsändning.

Du kan registrera upp till 10 domännamn.

- Vidaresändningsrapport

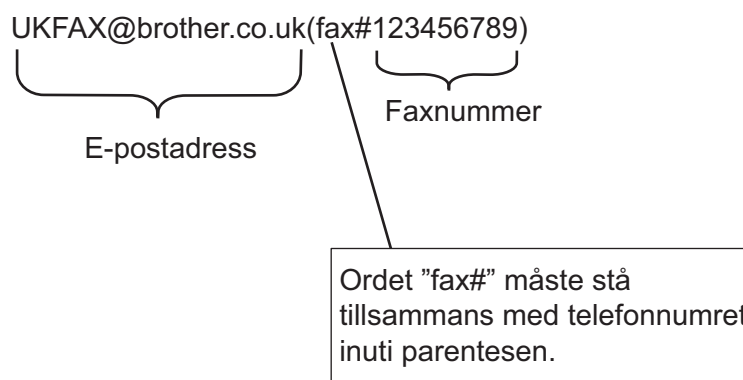
Vidaresänd grupsändning från en maskin



1 Internet

I detta exempel har din maskin en e-postadress som är FAX@brother.com, du önskar sända ett dokument från denna maskin till en annan maskin i England med e-postadressen UKFAX@brother.co.uk, denna maskin vidareänder sedan dokumentet till en vanlig faxmaskin som använder en konventionell telefonlinje. Om din e-postadress är FAX@brother.com, måste du konfigurera ett pålitligt domännamn som är brother.com i maskinen i England som ska grupsända dokumentet till den konventionella faxmaskinen. Om du inte anger domännamninformation, kommer maskinen i mitten (maskinen som ska grupsända dokumentet) inte att lita på Internetjobb som tas emot från maskinen i domänen @brother.com.


När du ställt in den pålitliga domänen kan du skicka dokumentet från din maskin [d.v.s. FAX@brother.com] genom att ange e-postadressen för maskinen [d.v.s. UKFAX@brother.co.uk] som sänder vidare dokumentet följt av telefonnumret till den fax som ska ta emot dokumentet. Följande är ett exempel på hur du anger e-postadressen och telefonnumret.



Sända till flera telefonnummer:

Om du vill att dokumentet ska vidareändas till mer än en vanlig faxmaskin kan adressen anges med följande metod:

För 5-raders LCD-modeller

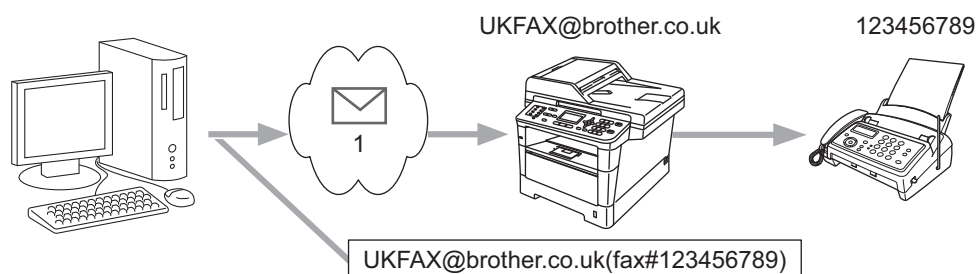
- 1 Tryck på  (FAX).
- 2 Ladda dokumentet.
- 3 Ange telefonnumret för den första faxmaskinen UKFAX@brother.co.uk(fax#123).

- 4 Tryck på **OK**.
- 5 Ange telefonnumret för den andra faxmaskinen UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 6 Tryck på **OK**.
- 7 Tryck på **Start**.

För modeller med pekskärm

- 1 Tryck på Fax.
- 2 Ladda dokumentet.
- 3 Tryck på ◀ eller ▶ för att visa Gruppsändning.
Tryck på Gruppsändning.
- 4 Tryck på Manuellt och ange telefonnumret för den första faxmaskinen UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 5 Tryck på OK.
- 6 Tryck på Manuellt och ange telefonnumret för den andra faxmaskinen UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 7 Tryck på OK och tryck sedan på OK igen.
- 8 Tryck på **Start**.

Vidaresänd grupsändning från en dator



1 Internet

Du kan även sända e-post från din dator och få den vidaresänd till en konventionell faxmaskin. Metoden för att ange telefonnumret för den konventionella faxmaskinen som ska ta emot vidaresänt e-postmeddelande varierar beroende på det e-postprogram som du använder. Följande är några exempel på olika e-postprogram:

Vissa e-postprogram stödjer inte sändning till flera telefonnummer. Om ditt e-postprogram inte stödjer flera telefonnummer kan du endast vidaresända till en faxmaskin i taget.

Ange adressen för maskinen som ska vidaresända och telefonnumret för faxen i "Till"-rutan med samma metod du använder när du sänder från en maskin.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)



Obs

För Microsoft® Outlook® 97 eller senare, måste adressinformationen anges i adressboken enligt följande:

Namn: fax#123456789

E-postadress: UKFAX@brother.co.uk

Bekräftelser på överföringar

Överföringsrapporter stödjer två separata funktioner. Med överföringsrapport via e-post för sändning kan du få ett meddelande från mottagaren att Internetfaxet eller e-posten togs emot och behandlades. Med överföringsrapport via e-post för mottagning kan du sända tillbaka en standardrapport till avsändaren när du tagit emot och behandlat ett Internetfax eller e-postmeddelade.

För att kunna använda den här funktionen måste du ställa in alternativet `Bekräftelse` under alternativen `Kon. e-post RX` och `Kon. e-post TX`.

Kon. e-post TX

Du kan ställa in alternativet `Bekräftelse` under `Kon. e-post TX` på antingen `På` eller `Av`. När du växlar till `På` sänds ytterligare ett informationsfält tillsammans med bilddata. Fältet kallas "MDN".

MDN (Mail Disposition Notification):

Detta fält efterfrågar status för Internetfaxet/e-postmeddelandet efter leverans via SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Så snart meddelandet har anlänt till mottagaren används dessa data när maskinen eller användaren läser eller skriver ut det mottagna Internetfaxet eller e-postmeddelandet. Om meddelandet till exempel öppnas för att läsas eller skrivs ut sänder mottagaren tillbaka ett meddelande till den ursprungliga sändningsmaskinen eller användaren.

Mottagaren måste stödja MDN-fältet för att kunna sända en meddelanderapport, i annat fall ignoreras förfrågan.

Kon. e-post RX

Det finns tre möjliga inställningar för det här alternativet: `På`, `MDN` eller `Av`.

Ta emot meddelande "På"

När du växlar till "På" sänds ett meddelande tillbaka till avsändaren för att bekräfta att meddelandet har mottagits och bearbetats. Detta meddelande beror på den hantering som efterfrågas av sändningsstationen.

Rapportmeddelanden består av:

```
LYCKAT : Mottaget från: <e-postadress>
```

Ta emot meddelande "MDN"

När du växlar till "MDN" skickas en rapport enligt beskrivningen ovan till avsändaren om den tidigare sända fältet "MDN" för att begära bekräftelse.

Ta emot meddelande "Av"

OFF stänger av alla mottagandebekräftelser `Av`, inget meddelande skickas till avsändaren oavsett om en bekräftelse har begärts eller inte.



Obs

Du måste konfigurera följande inställningar för att ta emot Bekräftelser på överföringar på rätt sätt.

- Avsändare
 - Ställ in Avisering i Kon. e-post TX till på.
 - Ställ in Sidhuvud i Kon. e-post TX till Alla eller Ämne+Från+Till.
 - Mottagare
 - Ställ in Avisering i Kon. e-post RX till på.
-

Felmail

Om det är ett e-postleveransfel när du sänder ett Internetfax, sänder e-postservern ett felmeddelande tillbaka till maskinen och felmeddelandet skrivs ut. Om det är fel vid mottagning av e-post, skrivs ett felmeddelande ut (t.ex.: "Meddelandet som sändes till maskinen var inte i TIFF-F-format.").

Du måste ställa in Sidhuvud i Kon. e-post TX till Alla eller Ämne+Från+Till för att ta emot felmeddelandet på rätt sätt.

Översikt

I dagens värld finns det många hot mot ditt nätverks säkerhet och de data som överförs i det. Din Brother-maskin använder några av de senaste protokollen för säkerhet och kryptering som finns tillgängliga på dagens marknad. Dessa nätverksfunktioner kan integreras i din totala nätverkssäkerhetsplan för att skydda dina data och förhindra obehörig åtkomst till maskinen. I detta kapitel förklaras hur man konfigurerar dem.

Du kan konfigurera följande säkerhetsfunktioner:

- Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS (se *Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS* >> sidan 124.)
- Hantera nätverksmaskinen säkert med SNMPv3-protokollet (se *Säker webbaserad hantering (webbläsare)* >> sidan 124 eller *Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> sidan 126.)
- Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows®) (se *Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> sidan 126.)
- Skriva ut dokument säkert med SSL/TLS (se *Skriva ut dokument säkert med SSL/TLS* >> sidan 127.)
- Skicka och ta emot e-post säkert (se *Skicka eller ta emot e-post säkert* >> sidan 127.)
- Använda autentisering med IEEE 802.1x (se *Använda autentisering med IEEE 802.1x* >> sidan 130.)
- Certifikat för säker hantering (se *Använda certifikat för enhetssäkerhet* >> sidan 132.)
- Hantera flera certifikat (se *Hantera flera certifikat* >> sidan 142.)



Obs

Vi rekommenderar att du avaktiverar Telnet-, FTP- och TFTP-protokollen. De protokollen ger inte säker åtkomst till maskinen. (För information hur du konfigurerar protokollinställningarna, se *Så här konfigurerar du maskinens inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)* >> sidan 92.) Om du avaktiverar FTP, avaktiveras funktionen Skanna till FTP.

Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS

För att kunna hantera nätverksmaskinen säkert måste du använda hanteringsverktyg med säkerhetsprotokoll.

Säker webbaserad hantering (webbläsare)


Vi rekommenderar att du använder HTTPS- och SNMPv3-protokollen för säker hantering. Dessa protokoll kräver följande maskininställningar.



Obs

HTTPS-protokollet aktiveras som standard.

Du kan ändra inställningarna för HTTPS-protokollet på skärmen för webbaserad hantering genom att klicka på **Network** (Nätverk), **Protocol** (Protokoll) och sedan på **HTTP Server Settings** (Inställningar för HTTP-server).

- 1 Starta webbläsaren.
- 2 Ange "http://Common Name/" i din webbläsare. (Där "Common Name" är det namn som du tilldelat certifikatet. Det kan t.ex. vara en IP-adress, ett nodnamn eller domännamn. För information om hur du tilldelar certifikatet ett Common Name, se *Använda certifikat för enhets säkerhet* >> sidan 132.)
 - Till exempel:
https://192.168.1.2/ (om Common Name är maskinens IP-adress)
- 3 Lösenord krävs inte som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant och tryck på .
- 4 Du kan nu komma åt maskinen över HTTPS.
Följ stegen nedan om du använder SNMPv3-protokollet.




Obs

Du kan också ändra SNMP-inställningarna genom att använda BRAdmin Professional 3.

- 5 Klicka på **Network** (Nätverk).
- 6 Klicka på **Protocol** (Protokoll).

- 7 Se till att **SNMP**-inställningen är aktiverad och klicka sedan på **Advanced Setting** (Avancerad inställning) under **SNMP**.
- 8 Du kan konfigurera SNMP-inställningarna från skärmen nedan.

SNMP 

Status Enabled

SNMP Mode of Operation

- SNMP v1/v2c read-write access
- SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access
- SNMPv3 read-write access

SNMP v1/v2c Mode Settings

- Enable network management with older versions of BRAdmin

Vi har tre SNMP-anslutningslägen.

■ **SNMP v1/v2c read-write access** (SNMP v1/v2c läs-/skrivbehörighet)

I det här läget använder skrivarservern version 1 och version 2c av SNMP-protokollet. I det här läget kan du använda alla Brother-program. Det är dock inte säkert eftersom det inte autentiserar användaren och data inte krypteras.

■ **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 läs-/skrivbehörighet och v1/v2c endast läsbehörighet)

I det här läget använder skrivarservern läs-skriv-behörighet för version 3 och endast läsbehörighet för version 1 och version 2c av SNMP-protokollet.



Obs

När du använder **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 läs-/skrivbehörighet och v1/v2c endast läsbehörighet)-läget fungerar kanske en del Brother-program (t.ex. BRAdmin Light) som ansluter till skrivarservern inte korrekt eftersom de auktoriserar enbart läsbehörighet för version 1 och version 2c. Om du vill kunna använda alla program använder du läget **SNMP v1/v2c read-write access** (SNMP v1/v2c läs-/skrivbehörighet).

■ **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3 läs-/skrivbehörighet)

I det här läget använder skrivarservern version 3 av SNMP-protokollet. Använd det här läget om du vill hantera skrivarservern säkert.



Obs

- Observera följande när du använder **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3 läs-/skrivbehörighet)-läget.
 - Du kan hantera skrivarservern genom att endast använda BRAdmin Professional 3 eller den webbaserade hanteringen.
 - Förutom BRAdmin Professional 3, begränsas alla program som använder SNMPv1/v2c. Använd läge **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 läs-/skrivbehörighet och v1/v2c endast läsbehörighet) eller **SNMP v1/v2c read-write access** (SNMP v1/v2c läs-/skrivbehörighet) för att tillåta användning av SNMPv1/v2c-program.
- Mer information finns i hjälptexten för webbaserad hantering.

Säker hantering med BRAdmin Professional 3 (Windows[®])

För att du ska kunna använda verktyget BRAdmin Professional 3 på ett säkert sätt måste du följa anvisningarna nedan.

- Använd den senaste versionen av BRAdmin Professional 3 som du kan ladda ner från <http://solutions.brother.com/>. Om du använder en äldre version av BRAdmin¹ för att hantera dina Brother-maskiner är inte användarverifieringen säker.
- Om du vill förhindra åtkomst till maskinen via äldre versioner av BRAdmin¹, måste du avaktivera åtkomsten från äldre versioner av BRAdmin¹ från **Advanced Setting** (Avancerad inställning) under **SNMP** på sidan **Protocol** (Protokoll) med hjälp av webbaserad hantering. (se *Säker webbaserad hantering (webbläsare)* >> sidan 124).
- Om du använder BRAdmin Professional 3 och webbaserad hantering samtidigt bör du använda webbaserad hantering med HTTPS-protokollet. (se *Säker webbaserad hantering (webbläsare)* >> sidan 124).
- Om du hanterar en grupp med flera olika äldre skrivarservrar² och skrivarservrar med BRAdmin Professional 3, rekommenderar vi att du använder olika lösenord för respektive grupp. På så vis är de nya skrivarservrarna garanterat säkra.

¹ BRAdmin Professional som är äldre än ver. 2.80, BRAdmin Light för Macintosh som är äldre än ver. 1.10

² NC-2000-serien, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Skriva ut dokument säkert med SSL/TLS

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



Obs


- IPPS-protokollet aktiveras som standard.
Du kan ändra inställningarna för IPPS-protokollet på skärmen för webbaserad hantering genom att klicka på **Network** (Nätverk), **Protocol** (Protokoll) och sedan på **HTTP Server Settings** (Inställningar för HTTP-server).
- Kommunikation med IPPS kan inte förhindra obehörig åtkomst till skrivarservern.
- IPPS-utskrift är tillgängligt för Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 och Windows Server® 2003/2008.

Skicka eller ta emot e-post säkert

Konfigurera med webbaserad hantering (webbläsare)

Du kan konfigurera säker sändning av e-post med användarautentisering eller sändning och mottagning av e-post med SSL/TLS på skärmen för webbaserad hantering.

8

- 1 Starta webbläsaren.
- 2 Ange "http://maskinens ip-adress/" i webbläsaren (där "maskinens ip-adress" är maskinens IP-adress).
 - Till exempel:
http://192.168.1.2/
- 3 Lösenord krävs inte som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant och tryck på .
- 4 Klicka på **Network** (Nätverk).
- 5 Klicka på **Protocol** (Protokoll).
- 6 Klicka på **Advanced Setting** (Avancerad inställning) på **POP3/SMTP** och se till att status för **POP3/SMTP** är **Enabled** (Aktivera).
- 7 Du kan konfigurera **POP3/SMTP**-inställningarna på den här sidan.



Obs

- Mer information finns i hjälptexten för webbaserad hantering.
 - Du kan även kontrollera att e-postinställningarna har konfigurerats rätt genom att skicka ett testmeddelande via e-post.
 - Om du inte känner till inställningarna för POP3/SMTP-servern kan du kontakta din systemadministratör eller ISP (Internetleverantör) för mer information.
- 8 Klicka på **Submit** (Skicka) när du är klar med konfigurationen. Dialogrutan för att testa konfigurationen för att skicka/ta emot e-post visas.
 - 9 Följ anvisningarna på skärmen om du vill testa de aktuella inställningarna.

Sända e-post med användarautentisering

Denna maskin stödjer metoderna POP före SMTP och SMTP-AUTH för sändning av e-post via en e-postserver som kräver användarautentisering. Dessa metoder förhindrar otillåtna användare från att nå e-postservern. Du kan använda webbaserad hantering, eller BRAdmin Professional 3 för att konfigurera de här inställningarna. Du kan använda POP före SMTP och SMTP-AUTH för e-postavisering, e-postrapporter och sända Internetfax.

Inställningar för e-postserver

Inställningarna för SMTP-autentisering måste stämma med metoden som används av din e-postserver. Kontakta din nätverksadministratör eller Internetleverantör angående configurationen av e-postservern.

Du måste också markera **SMTP-AUTH** (SMTP-autentisering) under **SMTP Server Authentication Method** (Verifieringsmetod för SMTP-server) för att aktivera SMTP-serverautentisering.

SMTP-inställningar

- Du kan ändra SMTP-portnummer med hjälp av webbaserad hantering. Det är praktiskt om din ISP (Internet-leverantör) använder tjänsten för blockering av port 25 ("Outbound Port 25 Blocking (OP25B)").
- Genom att ange en specifik SMTP-port som din Internet-leverantör använder (t.ex. port 587) kan du skicka e-post via SMTP-servern.
- Vi rekommenderar att du väljer SMTP-AUTH om du kan använda både POP före SMTP och SMTP-AUTH.
- Om du väljer POP före SMTP som SMTP Server Authentication Method, måste du konfigurera POP3-inställningarna. Du kan även vid behov använda APOP-metoden.

Skicka eller ta emot e-post säkert med SSL/TLS

Denna maskin stödjer metoderna SSL/TLS för att skicka eller ta emot e-post via en e-postserver som kräver säker SSL/TLS-kommunikation. För att kunna skicka eller ta emot e-post via en e-postserver som använder SSL/TLS-kommunikation måste du konfigurera SMTP över SSL/TLS eller POP3 över SSL/TLS korrekt.

Verifiera servercertifikat

- Om du väljer SSL eller TLS för **SMTP över SSL/TLS** (SMTP över SSL/TLS) eller **POP3 över SSL/TLS** (POP3 över SSL/TLS) markeras kryssrutan **Verify Server Certificate** (Verifiera servercertifikat) automatiskt för att verifiera servercertifikatet.
 - Innan du verifierar servercertifikatet måste du importera CA-certifikatet som har utfärdats av det CA som signerade servercertifikatet. Kontakta din nätverksadministratör eller Internetleverantör (ISP) för att bekräfta om ett CA-certifikat måste importeras eller inte. Information om att importera certifikatet finns i *Importera och exportera ett CA-certifikat* ►► sidan 143.
 - Om du inte behöver verifiera servercertifikatet, avmarkera **Verify Server Certificate** (Verifiera servercertifikat).

Portnummer

- Om du väljer SSL eller TLS ändras värdet för **SMTP Port** (SMTP-port) eller **POP3 Port** (POP3-port) så att det stämmer med protokollet. Om du vill ändra portnumret manuellt, ange portnumret sedan du har valt **SMTP över SSL/TLS** (SMTP över SSL/TLS) eller **POP3 över SSL/TLS** (POP3 över SSL/TLS).
- Du måste konfigurera kommunikationsmetoden för POP3/SMTP så att det stämmer med e-postservern. Din nätverksadministratör eller Internetleverantör kan ge dig detaljer om inställningarna för e-postservern. I de flesta fallen krävs följande inställningar för säkra webbposttjänster:

(SMTP)

SMTP Port (SMTP-port): 587

SMTP Server Authentication Method (Verifieringsmetod för SMTP-server): SMTP-AUTH

SMTP över SSL/TLS (SMTP över SSL/TLS): TLS

(POP3)

POP3 Port (POP3-port): 995

POP3 över SSL/TLS (POP3 över SSL/TLS): SSL

Använda autentisering med IEEE 802.1x

Du kan konfigurera autentisering med IEEE 802.1x för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk.

Konfigurera autentisering med IEEE 802.1x med webbaserad hantering (webbläsare)

Om du konfigurerar autentisering med IEEE 802.1x för trådbundet eller trådlöst nätverk med webbaserad hantering, följ instruktionerna.

Du kan även konfigurera autentisering med IEEE 802.1x med:

(Trådburet nätverk)

- BRAdmin Professional 3

(Trådlöst nätverk)

- Installationsguide för trådlöst från kontrollpanelen (mer information i *Konfigurera maskinen för ett trådlöst företagsnätverk* >> sidan 27.)
- Installationsguide för trådlöst på cd-skiva (mer information i *Trådlös konfiguration med tillfällig användning av en USB-kabel (rekommenderas)* >> sidan 13.)
- BRAdmin Professional 3



Obs

- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet som utfärdats av en CA innan du börjar konfigurera. Kontakta din nätverksadministratör angående klientcertifikatet. Om du har installerat fler än ett certifikat rekommenderar vi att du skriver ned certifikatet du vill använda. Information om att installera certifikatet finns i *Använda certifikat för enhetssäkerhet* >> sidan 132.
- Innan du verifierar servercertifikatet måste du importera CA-certifikatet som har utfärdats av det CA som signerade servercertifikatet. Kontakta din nätverksadministratör eller Internetleverantör (ISP) för att bekräfta om ett CA-certifikat måste importeras eller inte. Information om att importera certifikatet finns i *Importera och exportera ett CA-certifikat* >> sidan 143.
- Information om att respektive certifikat finns i *Använda certifikat för enhetssäkerhet* >> sidan 132.



1 Starta webbläsaren.



2 Ange "http://maskinens ip-adress/" i webbläsaren (där "maskinens ip-adress" är maskinens IP-adress).

- Till exempel:

http://192.168.1.2/



Obs

- Om du använder ett DNS (Domain Name System) eller aktiverar ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som t.ex. "Deladskrivare" i stället för IP-adressen.

- Till exempel:

http://Deladskrivare/

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

- Till exempel:

http://brnxxxxxxxxxxxxx/

NetBIOS-namnet kan du hitta på nätverkskonfigurationslistan (se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* >> sidan 63).

- Macintosh-användare kan lätt nå det webbaserade hanteringsystemet genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**. För mer information: >> Bruksanvisning för programanvändare.

- 3 Lösenord krävs inte som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant och tryck på .
- 4 Klicka på **Network** (Nätverk).
- 5 (Trådbundet) Klicka på **Wired** (Trådbunden) och välj sedan **Wired 802.1x Authentication** (Trådbunden 802.1x-autentisering).
(Trådlöst) Klicka på **Wireless** (Trådlös) och välj sedan **Wireless (Enterprise)** (Trådlös (företag)).
- 6 Nu kan du konfigurera inställningarna för autentisering med IEEE 802.1x.
 - Om du vill aktivera autentisering med IEEE 802.1x för ett trådburet nätverk, kontrollera **Enabled** (Aktivera) med avseende på **Wired 802.1x status** (Status för trådbunden 802.1x) på sidan **Wired 802.1x Authentication** (Trådbunden 802.1x-autentisering).
 - Detaljerna om autentisering med IEEE 802.1x-metoden och den inre autentiseringsmetoden finns i *IEEE 802.1x-autentisering* >> sidan 160.
 - Om du använder autentisering med EAP-TLS måste du välja det klientcertifikat som har installerats (visas med certifikatets namn) för verifiering i rullgardinsmenyn **Client Certificate** (Klientcertifikat).
 - Om du väljer autentisering med EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS eller EAP-TLS kan du välja verifieringsmetoden i rullgardinsmenyn **Server Certificate Verification** (Verifiering av servercertifikat). Du kan verifiera servercertifikatet med hjälp av CA-certifikatet som har importerats till maskinen i förväg, och som har utfärdats av den CA som signerade servercertifikatet.

Du kan välja en följande verifieringsmetoder i rullgardinsmenyn **Server Certificate Verification** (Verifiering av servercertifikat).

- **No Verification** (Ingen verifiering)

Man kan alltid ha förtroende för servercertifikatet. Verifieringen utförs inte.

- **CA Cert.** (CA-certifikat)

Verifieringsmetoden för att kontrollera CA-tillförlitligheten hos servercertifikatet med CA-certifikatet som har utfärdats av den CA som signerade servercertifikatet.

- **CA Cert. + ServerID** (CA-certifiering + Server-ID)

Verifieringsmetoden för att kontrollera servercertifikatets Common Name¹-värde förutom servercertifikatets CA-tillförlitlighet.

¹ Vid verifiering av Common Name jämförs Common Name i servercertifikatet med den teckensträng som konfigurerats för **Server ID** (Server-ID). Innan du använder denna metod, kontakta din systemadministratör angående servercertifikatets Common Name och konfigurera sedan **Server ID** (Server-ID).

- 7 Klicka på **Submit** (Skicka) när du är klar med konfigurationen. (Trådburet)
När konfigurationen är klar, anslut din maskin till nätverket som stöds av IEEE 802.1x. Efter några minuter skriver du ut nätverkskonfigurationslistan för att kontrollera **<Wired IEEE 802.1x> Status**. (se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* >> sidan 63.)

■ **Success**

Den trådburna funktionen för IEEE 802.1x aktiveras och autentiseringen har lyckats.

■ **Failed**

Den trådburna funktionen för IEEE 802.1x aktiveras men autentiseringen misslyckades.

■ **Off**

Den trådburna funktionen för IEEE 802.1x är inte tillgänglig.

(Trådlöst)

WLAN-rapport skrivs ut automatiskt kort efter konfigureringen. Kontrollera din trådlösa konfiguration i rapporten. Se *Skriva ut WLAN-rapport (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))*

>> sidan 64.

Använda certifikat för enhetssäkerhet

Din Brother-maskin stödjer användning av flera säkerhetscertifikat vilket leder till säker hantering, autentisering och kommunikation med maskinen. Följande funktioner inom säkerhetscertifikat kan användas med maskinen.

- SSL/TLS-kommunikation
- Autentisering med IEEE 802.1x
- SSL-kommunikation för SMTP/POP3

Brother-maskinen stöder följande certifikat.

- Förinstallerat certifikat

Din maskin har ett förinstallerat certifikat.

Med hjälp av det certifikatet kan du enkelt använda SSL/TLS-kommunikation utan att du behöver skapa eller installera ett certifikat.

- Självutfärdat 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 ett certifikat från en CA. (se *Skapa och installera ett certifikat* >> sidan 135).

■ Certifikat från en CA

Det finns två metoder för att installera ett certifikat från en CA. Om du redan har en CA eller om du vill använda ett certifikat från en extern, betrodd CA:

- När du använder ett CSR-meddelande (Certificate Signing Request) från skrivarservern. (se *Så här skapar du en CSR* >> sidan 140).
- När du importerar ett certifikat och en privat nyckel. (se *Importera och exportera certifikat och privat nyckel* >> sidan 141).

■ CA-certifikat

Om du använder ett CA-certifikat som självt identifierar CA:n (Certificate Authority) och äger sin privata nyckel måste du importera ett CA-certifikat från CA:n innan du konfigurerar. (se *Importera och exportera ett CA-certifikat* >> sidan 143).




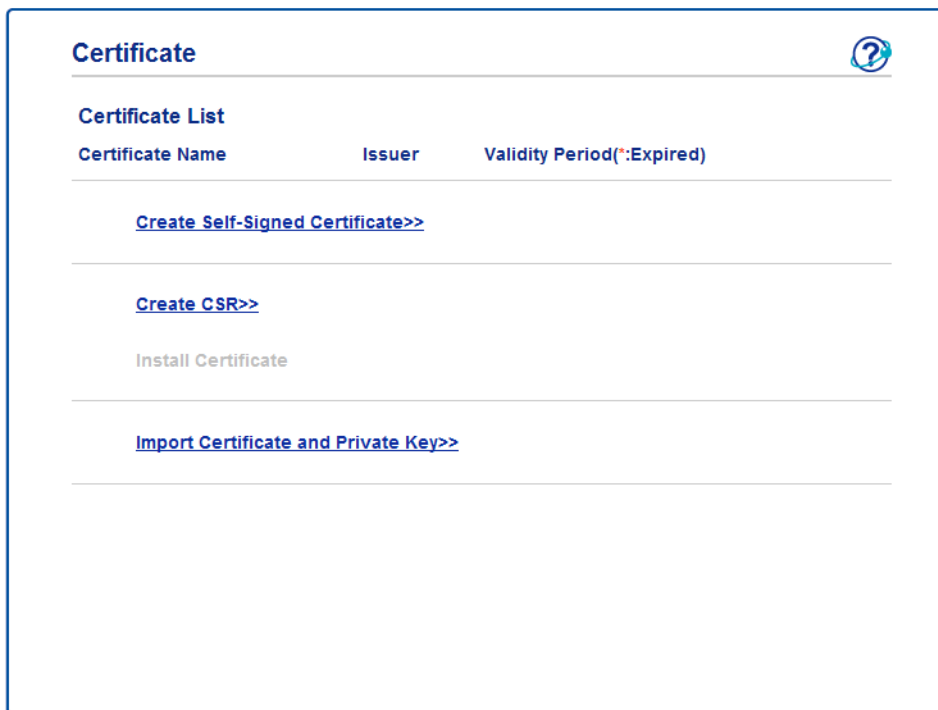
Obs

- Om du tänker använda SSL/TLS-kommunikation rekommenderar vi att du först kontaktar din systemadministratör.
- När du återställer skrivarservrens 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 du återställer skrivarservern och sedan installera dem igen. (se *Så här exporterar du det självutfärdade certifikatet, certifikatet utfärdat av CA och den privata nyckeln* >> sidan 142).

Konfigurera certifikat med webbaserad hantering.

Den här funktionen kan endast konfigureras med webbaserad hantering. Följ dessa steg för att komma åt sidan för certifikatkonfigurering via webbaserad hantering.

- 1 Starta webbläsaren.
- 2 Ange "http://maskinens ip-adress/" i webbläsaren (där "maskinens ip-adress" är maskinens IP-adress).
 - Till exempel:
http://192.168.1.2/
- 3 Klicka på **Network** (Nätverk).
- 4 Lösenord krävs inte som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant och tryck på .
- 5 Klicka på **Security** (Säkerhet).
- 6 Klicka på **Certificate** (Certifikat).
- 7 Du kan konfigurera certifikatinställningarna från skärmen nedan.

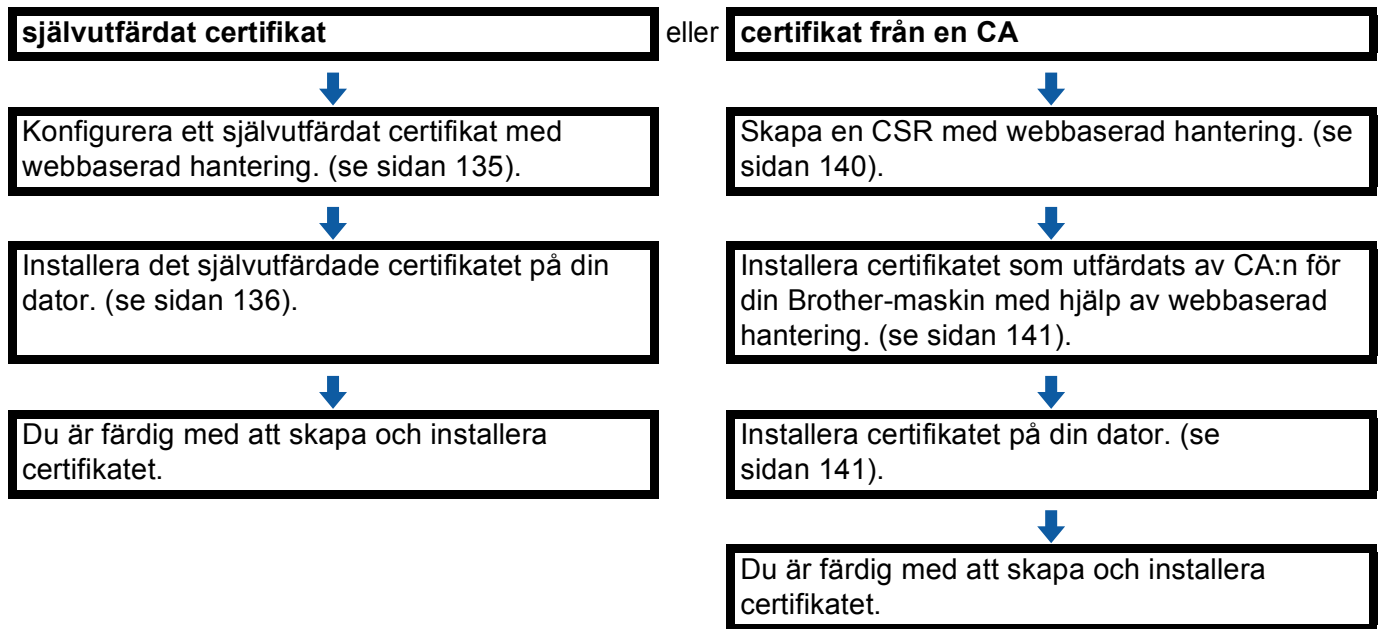


Obs

- De funktioner som är gråtonade och inte länkade är inte tillgängliga.
- Mer information om konfigurering finns i hjälptexten för webbaserad hantering.

Skapa och installera ett certifikat

Steg-för-steg-diagram för skapandet och installationen av ett certifikat



Så här skapar du och installerar ett självutfärdat certifikat

- 1 Klicka på **Create Self-Signed Certificate** (Skapa självsignerat certifikat) på sidan **Certificate** (Certifikat) page.
- 2 Ange **Common Name** (Gemensamt namn) och **Valid Date** (Giltighetsdatum).

Obs

- 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 självutfärdade certifikatet.


- 3 Du kan välja inställningarna **Public Key Algorithm** (Algoritm med offentlig nyckel) och **Digest Algorithm** (Algoritmsammandrag) i rullgardinslistan. Standardinställningarna är **RSA(2048bit)** (RSA (2048-bitars)) för **Public Key Algorithm** (Algoritm med offentlig nyckel) och **SHA256** för **Digest Algorithm** (Algoritmsammandrag).
- 4 Klicka på **Submit** (Skicka).
- 5 Nu skapas och sparas det självutfärdade certifikatet i maskinens minne. För att du ska kunna använda SSL/TLS-kommunikation måste det självutfärdade certifikatet även installeras på din dator. Gå vidare till nästa avsnitt.

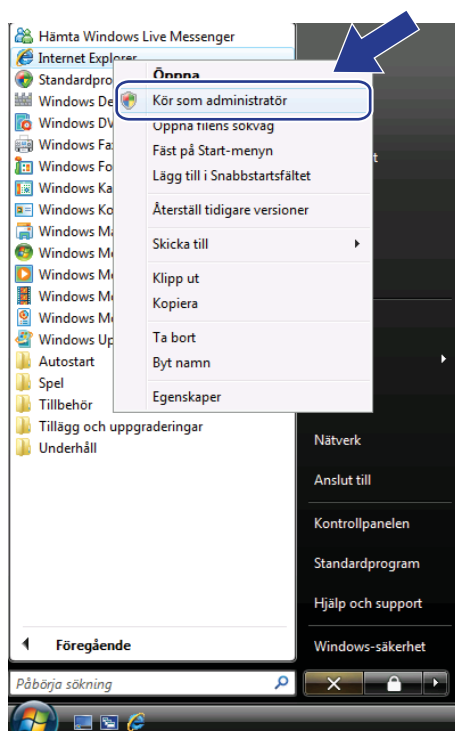
Installera det självutfärdade certifikatet på din dator

Obs

Följande steg är avsedda för Windows® Internet Explorer®. Om du använder en annan webbläsare följer du webbläsarens hjälptext.

För Windows Vista®, Windows® 7- och Windows Server® 2008-användare med administratörsrättigheter

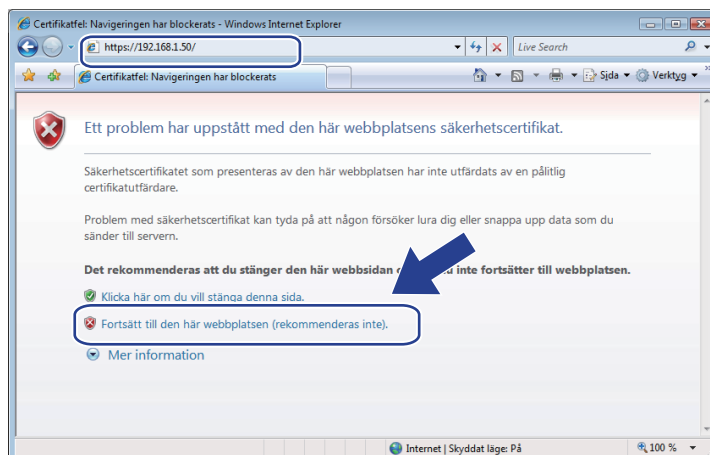
- 1 Klicka på -knappen och sedan på **Alla program**.
- 2 Högerklicka på **Internet Explorer** och klicka sedan på **Kör som administratör**.



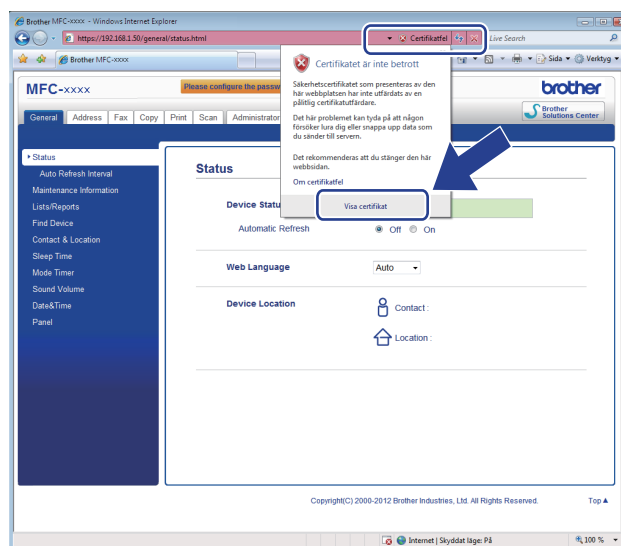
Obs

Om skärmen **Kontroll av användarkonto** visas (Windows Vista®) klickar du på **Fortsätt (Tillåt)**. (Windows® 7) klickar du på **Ja**.

- 3 Ange "https://maskinens IP-adress/" i webbläsaren för att komma åt maskinen (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress eller nodnamn som du tilldelat certifikatet). Klicka sedan på **Fortsätt till den här webbplatsen (rekommenderas inte)**.

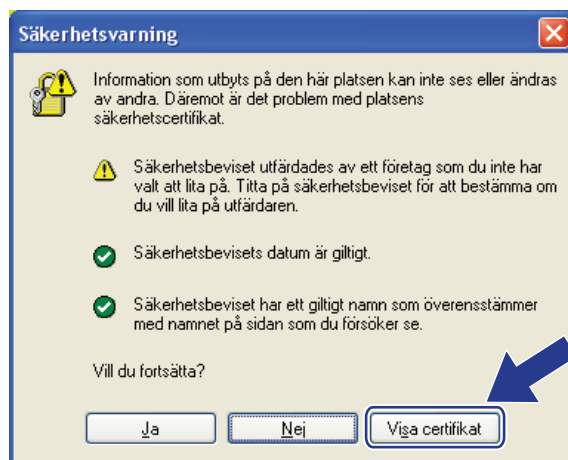


- 4 Klicka på **Certifikatfel** och klicka sedan på **Visa certifikat**. För resten av instruktionerna följer du stegen från 4 under *För användare av Windows® XP och Windows Server® 2003* >> sidan 138.

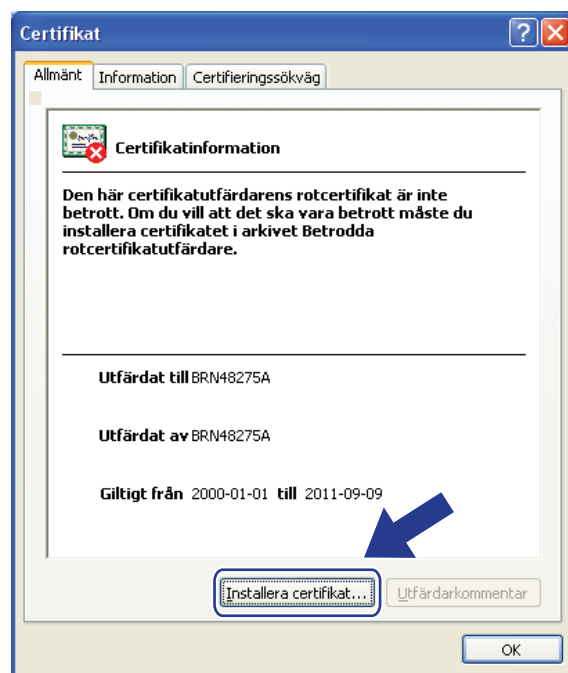


För användare av Windows® XP och Windows Server® 2003

- 1 Starta webbläsaren.
- 2 Ange "https://maskinens IP-adress/" i webbläsaren för att komma åt maskinen (där "maskinens IP-adress" är IP-adressen eller nodnamnet som du tilldelat certifikatet).
- 3 När följande dialogruta visas klickar du på **Visa certifikat**.

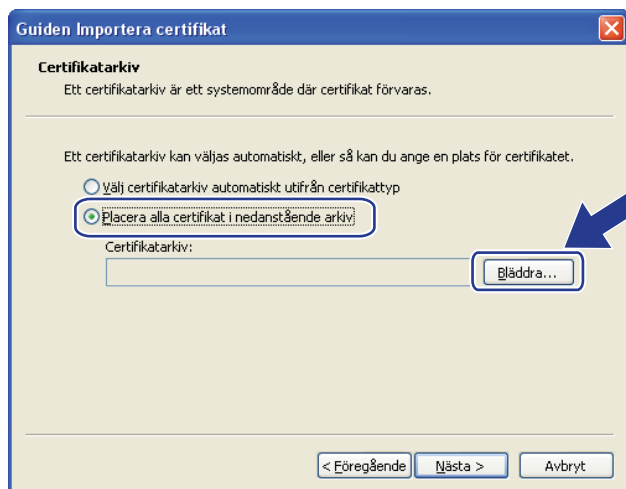


- 4 Välj **Installera certifikat...** från fliken **Allmänt**.

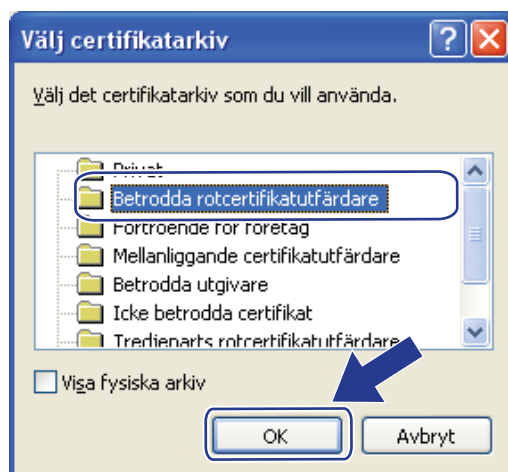


- 5 När **Guiden Importera certifikat** visas klickar du på **Nästa**.

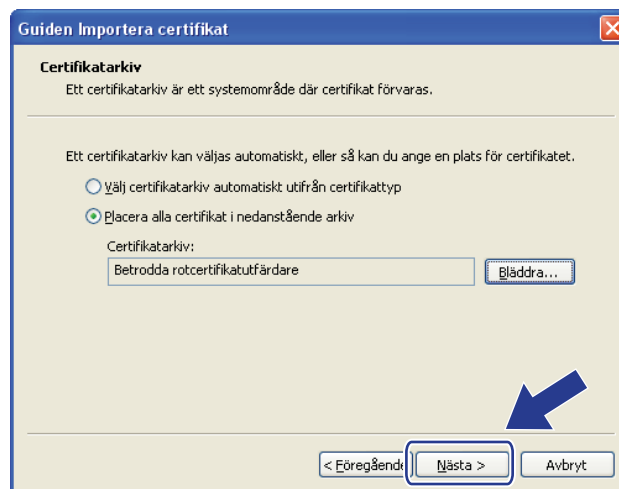
- 6 Välj **Placera alla certifikat i nedanstående arkiv** och klicka sedan på **Bläddra...**



- 7 Välj **Betrodda rotcertifikatutfärdare** och klicka sedan på **OK**.

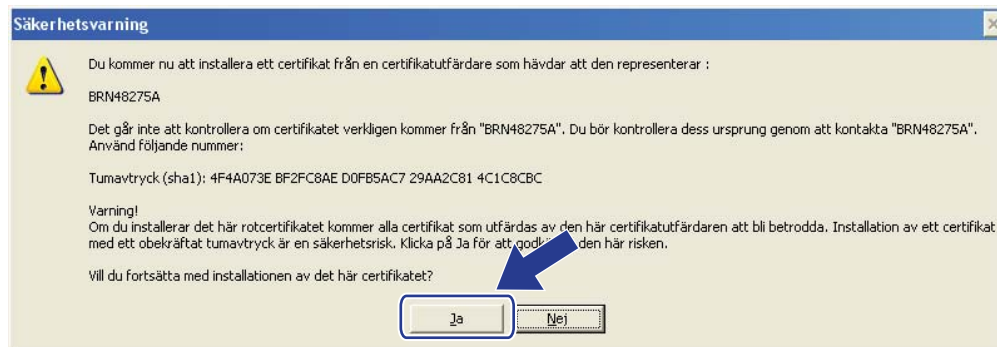


- 8 Klicka på **Nästa**.



- 9 Klicka på **Slutför**.

- 10 Klicka på **Ja** om fingeravtrycket (tumavtrycket) är korrekt.



Obs

Fingeravtrycket (tumavtryck) skrivs ut på nätverkskonfigurationslistan (se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* >> sidan 63).

- 11 Klicka på **OK**.
- 12 Nu är det självutfärdade certifikatet installerat på din dator och du kan använda SSL/TLS-kommunikation.

Så här skapar du en CSR

- 1 Klicka på **Create CSR** (Skapa CSR) på sidan **Certificate** (Certifikat) page.
- 2 Ange ett **Common Name** (Gemensamt namn) och din information, som t.ex. **Organization** (Organisation).



Obs

- Vi rekommenderar att du installerar rotcertifikatet från CA innan du skapar CSR-begäran.
 - 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 skrivaren med SSL/TSL-kommunikation. Nodnamnet visas som standard. **Common Name** (Gemensamt namn) krävs.
 - En varning 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** (Stad/Ort) och **State/Province** (Delstat/Provins) är mindre än 64 bytes.
 - **Country/Region** (Land/Region) ska vara en landskod enligt ISO 3166 bestående av två tecken.
 - Om du konfigurerar certifikatförlängningen X.509v3 markerar du kryssrutan **Configure extended partition** (Konfigurera utökad del) och väljer sedan **Auto (Register IPv4)** (Auto (Register IPv4)) eller **Manual**.
- 3 Du kan välja inställningarna **Public Key Algorithm** (Algoritm med offentlig nyckel) och **Digest Algorithm** (Algoritmsammandrag) i rullgardinslistan. Standardinställningarna är **RSA(2048bit)** (RSA (2048-bitars)) för **Public Key Algorithm** (Algoritm med offentlig nyckel) och **SHA256** för **Digest Algorithm** (Algoritmsammandrag).

- 4 Klicka på **Submit** (Skicka).
- 5 När CSR-innehållet visa sparar du CSR-filen på datorn genom att klicka på **Save** (Spara).
- 6 Du har nu skapat en CSR.

**Obs**

- Följ den CA-policy som gäller för att skicka en CSR till din CA.
- Om du använder Enterprise root CA för Windows Server® 2003/2008 rekommenderar vi att du använder **Webbserver** som certifikatmall när du skapar klientcertifikatet för säker hantering. Om du skapar ett klientcertifikat för en IEEE 802.1x-miljö med EAP-TLS-autentisering, rekommenderar vi att du använder **Användare** som certifikatmall. Mer information finns på sidan om SSL-kommunikation från den översta sidan för din modell på <http://solutions.brother.com/>.

Så här installerar du certifikatet på maskinen

När du får ett certifikat från en CA installerar du det på skrivarservern genom att följa stegen nedan.

**Obs**

Endast ett certifikat utfärdat med den här maskinens CSR kan installeras. 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. I annat fall blir den CSR du gjorde innan du installerar ogiltig.

- 1 Klicka på **Install Certificate** (Installera certifikat) på sidan **Certificate** (Certifikat) page.
- 2 Ange filen för det certifikat som har utfärdats av en CA och klicka sedan på **Submit** (Skicka).
- 3 Nu skapas och sparas certifikatet i maskinens minne.
För att du ska kunna använda SSL/TLS-kommunikation måste rotcertifikatet från din CA även installeras på din dator. Kontakta din nätverksadministratör angående den installationen.

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.

Så här importerar du det självutfärdade certifikatet, certifikatet utfärdat av CA och den privata nyckeln

- 1 Klicka på **Import Certificate and Private Key** (Importera certifikat och privat nyckel) på sidan **Certificate** (Certifikat) page.
- 2 Specificera den fil du vill importera.
- 3 Ange lösenordet om filen är krypterad och klicka sedan på **Submit** (Skicka).
- 4 Certifikatet och den privata nyckeln har nu importerats till maskinen.
För att du ska kunna använda SSL/TLS-kommunikation måste rotcertifikatet från din CA även installeras på din dator. Kontakta din nätverksadministratör angående den installationen.

Så här exporterar du det självutfärdade certifikatet, certifikatet utfärdat av CA och den privata nyckeln

1 Klicka på **Export** (Exportera) som visas med **Certificate List** (Certifieringslista) på sidan **Certificate** (Certifikat).

2 Ange ett lösenord om du vill kryptera filen.



Obs

Om du lämnar lösenordsfältet tomt krypteras inte filen.

3 Ange lösenordet en gång till för att bekräfta det och klicka sedan på **Submit** (Skicka).

4 Specificera den plats du vill spara filen på.

5 Certifikatet och den privata nyckeln har nu exporterats till datorn.



Obs

Du kan importera den fil du exporterade.

Hantera flera certifikat

Med denna funktion för flera certifikat kan du hantera varje certifikat som du har installerat med webbaserad hantering. När certifikaten har installerats kan du visa vilka certifikat som finns installerade på sidan **Certificate** (Certifikat) och sedan visa respektive certifikats innehåll och radera eller exportera certifikatet. Mer information om hur du öppnar sidan **Certificate** (Certifikat) finns på *Konfigurera certifikat med webbaserad hantering*. ►► sidan 134. Med Brother-maskinen kan du spara högst fyra självutfärdade certifikat eller upp till fyra certifikat som utfärdats av en CA. Du kan använda de lagrade certifikaten för att använda HTTPS/IPPS-protokollet, IEEE 802.1x-autentiseringen eller en utfärdad PDF.

Du kan också spara högst fyra CA-certifikat till när du använder autentisering med IEEE 802.1x och SSL för SMTP/POP3.

Vi rekommenderar att du sparar ett certifikat mindre och håller det sista ledigt för att hantera certifikaten när de går ut. Om du till exempel vill spara ett CA-certifikat, spara tre certifikat och lämna en som reserv. Vid återutfärdande av certifikatet, till exempel när certifikatet har gått ut, kan du importera ett nytt certifikat som reserv, så kan du sedan radera det utgångna certifikatet så att det inte blir fel på konfigurationen.



Obs

När du använder HTTPS/IPPS, IEEE 802.1x eller utfärdad PDF måste du välja vilket certifikat du använder.

Importera och exportera ett CA-certifikat

Du kan spara ett CA-certifikat på maskinen genom att importera och exportera.

Importera ett CA-certifikat

- 1 Klicka på **CA Certificate** (CA-certifikat) på sidan **Security** (Säkerhet) page.
- 2 Klicka på **Import CA Certificate** (Importera CA-certifikat) och välj certifikatet. Klicka på **Submit** (Skicka).

Exportera ett CA-certifikat

- 1 Klicka på **CA Certificate** (CA-certifikat) på sidan **Security** (Säkerhet) page.
- 2 Välj det certifikat som du vill exportera och klicka på **Export** (Exportera). Klicka på **Submit** (Skicka).

Översikt

I det här kapitlet får du information om hur du löser typiska nätverksproblem som du kan stöta på när du använder Brother-maskinen. Om du fortfarande inte kan lösa ett visst problem efter att du har läst det här kapitlet kan du besöka Brother Solutions Center på: <http://solutions.brother.com/>.

Gå till Brother Solutions Center på <http://solutions.brother.com/> och klicka på Bruksanvisningar sidan för din modell för att ladda ner andra handböcker.

Identifiera problemet

Se till att följande är konfigurerade innan du läser detta kapitel.

Kontrollera först att:
Nätkabeln är ordentligt ansluten och Brother-maskinen är påslagen.
Åtkomstpunkten (för trådlöst), routern eller hubben är påslagna och deras länknapp blinkar.
Alla skyddsförpackning tagits bort från maskinen.
Tonerkassetterna och trumenheten har installerats på rätt sätt.
de främre och bakre luckorna är helt stängda
papperet har lagts i på rätt sätt i pappersfacket
(För trådbundna nätverk) En nätverkskabel sitter ordentligt ansluten till Brother-maskinen och routern eller hubben.

Gå till sidan för din lösning enligt listorna nedan.

- Jag kan inte slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. (se sidan 144.)
- Brother-maskinen hittas inte i nätverket under installationen av programsviten MFL-Pro. (se sidan 145.)
- Brother-maskinen kan inte skriva ut eller skanna via nätverket. (se sidan 146.)
- Brother-maskinen hittas inte i nätverket även efter framgångsrik installation. (se sidan 146.)
- Jag använder säkerhetsprogramvara. (se sidan 148.)
- Jag vill kontrollera att mina nätverksenheter fungerar korrekt. (se sidan 149.)

Jag kan inte slutföra den trådlösa nätverksinstallationen.

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Min maskin ansluter inte under trådlös inställning?	trådlöst	Stäng av din trådlösa router och slå sedan på den igen. Du kan sedan försöka konfigurera de trådlösa inställningarna igen.

Jag kan inte slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. (forts.)

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Är dina säkerhetsinställningar (SSID/nätverksnyckel) korrekta?	trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrollera och välj rätt säkerhetsinställningar. <ul style="list-style-type: none"> • Tillverkarens namn eller modellnumret på den trådlösa åtkomstpunkten/routern kan också ha använts som standardsäkerhetsinställningar. • Läs hur du hittar säkerhetsinställningarna i instruktionen som medföljer din trådlösa åtkomstpunkt/router. • Fråga tillverkaren av din trådlösa åtkomstpunkt/router eller fråga din Internetleverantör eller nätverksadministratör. ■ Information om vad SSID och nätverksnyckel är, se <i>Villkor och koncept för trådlöst nätverk (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))</i> >> sidan 162.
Använder du MAC-adressfiltrering?	trådlöst	Kontrollera att Brother-maskinens MAC-adress släpps genom av filtret. Du kan hitta Brother-maskinens MAC-adress i dess kontrollpanel. (se <i>Funktionstabell och fabriksinställningar</i> >> sidan 65).
Är din trådlösa åtkomstpunkt/router i dolt läge? (sänder inte SSID)	trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Du bör ange korrekt SSID-namn eller nätverksnyckel för hand. ■ Kontrollera SSID-namnet eller nätverksnyckeln i instruktionerna som medföljde din trådlösa åtkomstpunkt/router och konfigurera om installationen för det trådlösa nätverket. (För ytterligare information, se <i>Konfigurera maskinen när SSID inte grupsänds</i> >> sidan 22.)
Jag har kontrollerat och prövat allt ovanstående men jag kan fortfarande inte slutföra den trådlösa konfigurationen. Finns det någonting annat jag kan göra?	trådlöst	Använd reparationsverktyget för nätverksanslutning. Se <i>Brother-maskinen kan inte skriva ut eller skanna via nätverket. Brother-maskinen hittas inte i nätverket även efter framgångsrik installation.</i> >> sidan 146.


Brother-maskinen hittas inte i nätverket under installationen av programsviten MFL-Pro.

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Är din maskin ansluten till nätverket och har den en giltig IP-adress?	trådburet/ trådlöst	<p>Skriv ut nätverkskonfigurationslistan och kontrollera att Ethernet Link Status eller Wireless Link Status är Link OK. Se <i>Skriva ut nätverkskonfigurationslistan</i> >> sidan 63.</p> <p>Om rapporten visar Failed To Associate eller Link DOWN, kan du fråga din nätverksadministratör om din IP-adress är giltig eller inte.</p>
Använder du säkerhetsprogramvara?	trådburet/ trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Välj att söka efter Brother-maskinen igen i installationsdialogrutan. ■ Tillåt åtkomst när larmmeddelandet i säkerhetsprogramvaran visas under installationen av programsviten MFL-Pro. ■ För mer information om säkerhetsprogramvara, se <i>Jag använder säkerhetsprogramvara.</i> >> sidan 148.
Är Brother-maskinen placerad för långt från den trådlösa åtkomstpunkten/routern?	trådlöst	Placera Brother-maskinen inom ca. 1 meter (3,3 fot) från den trådlösa åtkomstpunkten/routern när du konfigurerar inställningarna för det trådlösa nätverket.




Brother-maskinen hittas inte i nätverket under installationen av programsviten MFL-Pro. (forts.)

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Finns det hinder (t.ex. väggar eller möbler) mellan din maskin och den trådlösa åtkomstpunkten/routern?	trådlöst	Flytta Brother-maskinen till en hinderfri plats eller närmare den trådlösa åtkomstpunkten/routern.
Finns det en trådlös dator, Bluetooth-stödd enhet, mikrovågsugn eller digital trådlös telefon i närheten av Brother-maskinen eller den trådlösa åtkomstpunkten/routern?	trådlöst	Flytta bort alla enheter från Brother-maskinen eller den trådlösa åtkomstpunkten/routern.



Brother-maskinen kan inte skriva ut eller skanna via nätverket.**Brother-maskinen hittas inte i nätverket även efter framgångsrik installation.**

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Använder du säkerhetsprogramvara?	trådburet/ trådlöst	Se <i>Jag använder säkerhetsprogramvara</i> . >> sidan 148.
Har Brother-maskinen tilldelats en ledig IP-adress?	trådburet/ trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrollera IP-adressen och nätmasken Kontrollera att både IP-adresserna och nätmaskerna på din dator och Brother-maskinen är korrekta och finns i samma nätverk. Mer information om hur man verifierar IP-adressen och nätmasken finns hos nätverksadministratören, eller besök Brother Solutions Center på http://solutions.brother.com/. ■ (Windows®) Kontrollera IP-adressen och nätmasken med reparationsverktyget för nätverksanslutning. Använd reparationsverktyget för nätverksanslutning för att fixa nätverksinställningar för Brother-maskiner. Det tilldelar rätt IP-adress och nätmask. Om du vill använda reparationsverktyget för nätverksanslutning, rådfråga nätverksadministratören om detaljerna och följ sedan stegen nedan: <p> Obs</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7) Du måste logga in med administratörsrättigheter. • Se till att Brother-maskinen är påslagen och ansluten till samma nätverk som din dator.

Brother-maskinen kan inte skriva ut eller skanna via nätverket.**Brother-maskinen hittas inte i nätverket även efter framgångsrik installation. (forts.)**

Fråga	Gränssnitt	Lösning
<p>Har Brother-maskinen tilldelats en ledig IP-adress? (fortsättning)</p>	<p>trådburet/ trådlöst</p>	<p>1 (Windows® XP) Klicka på knappen Start, Alla program, Tillbehör och Utforskaren, och sedan på Den här datorn.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Klicka på knappen  och på Dator.</p> <p>2 Dubbelklicka på Lokal disk (C:), Program eller Program (x86) för användare av 64-bitars operativsystem, Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe för att köra programmet.</p> <p> Obs</p> <hr/> <p>Om skärmen Kontroll av användarkonto visas (Windows Vista®) Klicka på Fortsätt. (Windows® 7) Klicka på Ja.</p> <hr/> <p>3 Följ anvisningarna på skärmen.</p> <p>4 Kontrollera diagnosen genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan. Se <i>Skriva ut nätverkskonfigurationslistan</i> >> sidan 63.</p> <p> Obs</p> <hr/> <p>Reparationsverktyget för nätverksanslutning startar automatiskt om du markerar Aktivera reparationsverktyget för nätverksanslutning under Status Monitor. Högerklicka på skärmen Status Monitor, klicka på Alternativ, Detaljer och klicka sedan på fliken Diagnostik. Detta rekommenderas inte när din nätverksadministratör ställt in IP-adressen till statisk, eftersom IP-adressen ändras automatiskt.</p> <hr/> <p>Om rätt IP-adress och nätmask fortfarande inte tilldelas när du har använt reparationsverktyget för nätverksanslutning, rådfråga nätverksadministratören om detaljerna eller besök Brother Solutions Center på http://solutions.brother.com/.</p>

**Brother-maskinen kan inte skriva ut eller skanna via nätverket.
Brother-maskinen hittas inte i nätverket även efter framgångsrik installation. (forts.)**

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Misslyckades ditt förra utskriftsjobb?	trådburet/ trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Om det misslyckade utskriftsjobbet finns kvar i utskriftskön på datorn, radera det. ■ Dubbelklicka på skrivarikonen i följande mapp och välj sedan Avbryt alla dokument i menyn Skrivare. (Windows® XP/Windows Server® 2003) Start och Skrivare och fax. (Windows Vista®)  Kontrollpanelen, Maskinvara och ljud och sedan Skrivare. (Windows® 7)  Enheter och skrivare och sedan Skrivare och fax. (Windows Server® 2008) Start, Kontrollpanelen och Skrivare.
Ansluter du Brother-maskinen trådlöst till nätverket?	trådlöst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skriv ut WLAN-rapport för att bekräfta status för den trådlösa anslutningen. (För information om hur du skriver ut, se <i>Skriva ut WLAN-rapport (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))</i> >> sidan 64.) Om det finns en felkod på utskrivna WLAN-rapport: >> Snabbguide: <i>Felsökning</i>. ■ Se <i>Brother-maskinen hittas inte i nätverket under installationen av programsviten MFL-Pro</i>. >> sidan 145.
Jag har kontrollerat och prövat allt ovanstående men Brother-maskinen skriver fortfarande inte ut/skannar. Finns det någonting annat jag kan göra?	trådburet/ trådlöst	Avinstallera programsviten MPL-Pro och installera om den.

Jag använder säkerhetsprogramvara.

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Valde du att godkänna dialogrutan för säkerhetslarmet under installationen av programsviten MFL-Pro, startprocessen för program eller när du använde utskrifts-/skanningsfunktionerna?	trådburet/ trådlöst	Om du inte valde att godkänna dialogrutan för säkerhetslarmet kan det vara brandväggsfunktionen i din säkerhetsprogramvara som nekar åtkomst. En del säkerhetsprogramvara kan blockera åtkomst utan att visa en dialogruta för säkerhetslarm. För att tillåta åtkomst, se instruktionerna för din säkerhetsprogramvara eller rådfråga tillverkaren.

Jag använder säkerhetsprogramvara. (forts.)

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Jag vill veta portnumret som behövs till inställningarna för säkerhetsprogramvaran.	trådburet/ trådlöst	Följande portnummer används till Brothers nätverksfunktioner: <ul style="list-style-type: none"> ■ Nätverksskanning → Portnummer 54925/Protokoll UDP ■ PC-FAX RX ¹ → Portnummer 54926/Protokoll UDP ■ Nätverksskanning/-utskrift ¹, PC-FAX RX ¹, Fjärrinställning ¹ → Portnummer 161 och 137/Protokoll UDP ■ BRAdmin Light ¹ → Portnummer 161/Protokoll UDP ¹ Endast Windows®. Läs information om hur man öppnar porten i instruktionerna för din säkerhetsprogramvara eller rådfråga tillverkaren.

Jag vill kontrollera att mina nätverksenheter fungerar korrekt.

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Är Brother-maskinen, åtkomstpunkten/routern eller nätverkshubben påslagen?	trådburet/ trådlöst	Kontrollera att du följt alla instruktioner i <i>Kontrollera först att:</i> >> sidan 144.
Var hittar jag Brother-maskinens nätverksinställningar, som t.ex. IP-adressen?	trådburet/ trådlöst	Skriv ut nätverkskonfigurationslistan. Se <i>Skriva ut nätverkskonfigurationslistan</i> >> sidan 63.
Hur kan jag kontrollera Brother-maskinens länkstatus?	trådburet/ trådlöst	Skriv ut nätverkskonfigurationslistan och kontrollera att Ethernet Link Status eller Wireless Link Status är Link OK . Se <i>Skriva ut nätverkskonfigurationslistan</i> >> sidan 63. Om Link Status är Link DOWN eller Failed To Associate , börja om från <i>Kontrollera först att:</i> >> sidan 144.
Kan du "pinga" Brother-maskinen från din dator?	trådburet/ trådlöst	Pinga till Brother-maskinen från din dator med IP-adressen eller nodnamnet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Framgångsrikt → Brother-maskinen fungerar korrekt och är ansluten till samma nätverk som din dator. ■ Ej framgångsrikt → Brother-maskinen är inte ansluten till samma nätverk som din dator. (Windows®) Rådfråga nätverksadministratören och använd reparationsverktyget för nätverksanslutning för att automatiskt reparera IP-adressen och nätmasken. Information om reparationsverktyget för nätverksanslutning finns i <i>(Windows®) Kontrollera IP-adressen och nätmasken med reparationsverktyget för nätverksanslutning</i> . i <i>Har Brother-maskinen tilldelats en ledig IP-adress?</i> >> sidan 146. (Macintosh) Kontrollera om IP-adressen och nätmasken är korrekt angivna. Se <i>Kontrollera IP-adressen och nätmasken i Har Brother-maskinen tilldelats en ledig IP-adress?</i> >> sidan 146.

Jag vill kontrollera att mina nätverksenheter fungerar korrekt. (forts.)

Fråga	Gränssnitt	Lösning
Är Brother-maskinen ansluten till det trådlösa nätverket?	trådlöst	Skriv ut WLAN-rapport för att bekräfta status för den trådlösa anslutningen. För information om hur du skriver ut, se <i>Skriva ut WLAN-rapport (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))</i> >> sidan 64. Om det finns en felkod på utskriften WLAN-rapport: >> Snabbguide: <i>Felsökning</i> .
Jag har kontrollerat och prövat allt ovanstående men jag har fortfarande problem. Finns det någonting annat jag kan göra?	trådburet/ trådlöst	Se instruktionerna som medföljde din trådlösa åtkomstpunkt/router för att hitta information om SSID och nätverksnyckeln och ställa in dem korrekt. För mer information om SSID och nätverksnyckel, se <i>Är dina säkerhetsinställningar (SSID/nätverksnyckel) korrekta?</i> i <i>Jag kan inte slutföra den trådlösa nätverksinstallationen.</i> >> sidan 144.



Nätverksordlista

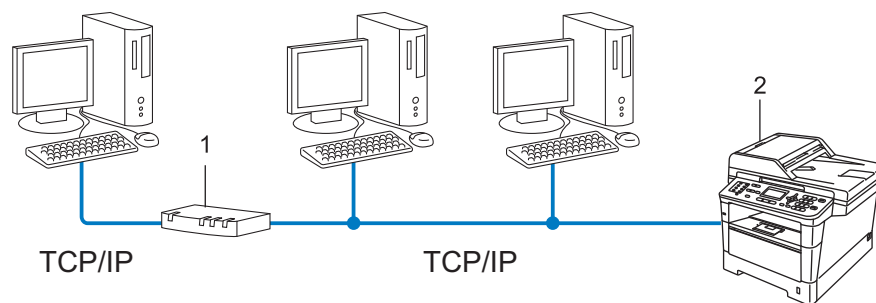
Typer av nätverksanslutningar och -protokoll	152
Konfigurera maskinen för ett nätverk	158
Villkor och koncept för trådlöst nätverk (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))	162
Ytterligare nätverksinställningar från Windows®	166
Säkerhetstermer och begrepp	169

Typer av nätverksanslutningar

Exempel på trådburen anslutning

Peer-to-Peer-utskrift med TCP/IP

I en Peer-to-Peer-miljö kan varje dator skicka och ta emot data direkt till och från varje enhet. Det finns ingen central server som kontrollerar filåtkomsten eller maskindelningen.



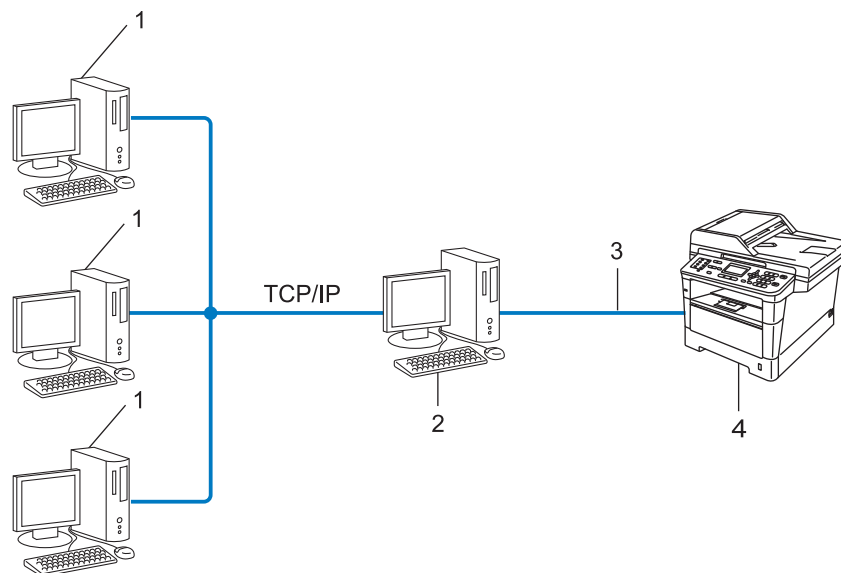
1 Router

2 Nätverksmaskin (din maskin)

- I ett mindre nätverk som består av 2 eller 3 datorer rekommenderar vi att utskriftsmetoden Peer-to-Peer används, eftersom den är lättare att konfigurera än utskriftsmetoden för delad nätverksmiljö. Se *Nätverksdelade utskrifter* >> sidan 153.
- TCP/IP-protokoll måste användas i alla datorer.
- Brother-maskinen måste konfigureras med en passande IP-adress.
- Om du använder en router måste gatewayadressen konfigureras på datorerna och på Brother-maskinen.

Nätverksdelade utskrifter

I en delad nätverksmiljö kan varje dator skicka data via en centralstyrd dator. En sådan dator kallas ofta för en "server" eller "skrivarserver". Dess uppgift är att styra utskriften av alla utskriftsjobb.



- 1 Klientdator
- 2 Dator kallad "server" eller "skrivarserver"
- 3 TCP/IP, USB eller parallell (i förekommande fall)
- 4 Nätverksmaskin (din maskin)

- I ett större nätverk rekommenderar vi utskrift i delad nätverksmiljö.
- "Servern" eller "skrivarservern" måste använda TCP/IP-utskriftsprotokollet.
- Brother-maskinens måste ha konfigurerats med en lämplig IP-adress, såvida inte maskinen är ansluten via serverns USB-gränssnitt eller parallella gränssnitt.

Protokoll

TCP/IP-protokoll och funktioner

Protokoll är standardiserade regeluppsättningar för dataöverföring i nätverk. Med protokollen kan användarna få tillgång till de nätverksanslutna resurserna.

Den skrivarserver som används för Brother-maskinen har stöd för TCP/IP-protokollet (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP är den populäraste protokolluppsättningen för sådan kommunikation som Internet och e-post. Detta protokoll kan användas i nästan alla operativsystem, t ex Windows[®], Windows Server[®], Mac OS X och Linux[®]. Följande TCP/IP-protokoll finns tillgängliga i Brother-maskinen.



Obs

- Du kan konfigurera protokollinställningarna med hjälp av en webbläsare (HTTP) (se *Så här konfigurerar du maskinens inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)* >> sidan 92).
 - Se *Stödda protokoll och säkerhetsfunktioner* >> sidan 173 för att se vilka protokoll din Brother-maskin har stöd för.
 - För information om vilka säkerhetsprotokoll som stöds, se *Säkerhetsprotokoll* >> sidan 170.
-

DHCP/BOOTP/RARP

Du kan konfigurera IP-adressen automatiskt genom att använda protokollen DHCP/BOOTP/RARP.



Obs

Kontakta din nätverksadministratör om du vill använda protokollen DHCP/BOOTP/RARP.

APIPA

Om du inte tilldelar en IP-adress manuellt (med hjälp av maskinens kontrollpanel eller programvaran BRAdmin) eller automatiskt (med hjälp av en DHCP/BOOTP/RARP-server), tilldelar APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) automatiskt en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255.

ARP

Address Resolution Protocol utför tilldelning av en IP-adress till en MAC-adress i ett TCP/IP-nätverk.

DNS-klient

Brother-skrivarservern stöder klientfunktionen Domain Name System (DNS). Med hjälp av denna funktion kan skrivarservern kommunicera med andra enheter genom att använda sitt DNS-namn.

NetBIOS namnupplösning

NetBIOS (Network Basic Input/Output System) namn uppslagning ger dig möjlighet att under nätverksanslutningen erhålla en annan enhets IP-adress via dess NetBIOS-namn.

WINS

WINS (Windows[®] Internet Name Service) är en informationstjänst för NetBIOS namnupplösning som slår samman en IP-adress och ett NetBIOS-namn som finns i det lokala nätverket.

LPR/LPD

Vanliga utskriftsprotokoll i TCP/IP-nätverk.

SMTP-klient

En SMTP-klient (Simple Mail Transfer Protocol) används för att skicka e-postmeddelanden via Internet eller ett intranät.

Custom Raw Port (standardport är Port 9100)

Även detta utskriftsprotokoll är vanligt i TCP/IP-nätverk. Det möjliggör interaktiv dataöverföring.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol, version 1.0) medför att du kan skriva ut dokument direkt till en tillgänglig maskin via Internet.



Obs

För information om IPPS-protokollet, se *Säkerhetsprotokoll* >> sidan 170.

mDNS

Med mDNS kan Brother-skrivarservern automatiskt konfigurera sig till att fungera i ett enkelt nätverkskonfigurerat system i Mac OS X.

TELNET

Med TELNET-protokollet kan du kontrollera de avlägset belägna nätverksenheterna i ett TCP/IP-nätverk från din dator.

SNMP

Simple Network Management Protocol (SNMP) används för att hantera nätverksenheter som datorer, routrar och nätverksförberedda Brother-maskiner. Brothers-skrivarservern stöder SNMPv1, SNMPv2c och SNMPv3.



Obs

För information om SNMPv3-protokollet, se *Säkerhetsprotokoll* >> sidan 170.

LLMNR

LLMNR-protokollet (Link-Local Multicast Name Resolution) söker upp namnen på angränsande datorer om nätverket inte har en DNS-server (Domain Name System). LLMNR-svarsfunktionen fungerar i både IPv4- och IPv6-miljön när en dator som har LLMNR-sändarfunktion som t ex Windows Vista® och Windows® 7 används.

Web Services

Web Services-protokollet gör det möjligt för de som använder Windows Vista® eller Windows® 7 att installera de drivrutiner som används för utskrift och skanning genom att högerklicka på maskinikonen i mappen

Nätverk. (se *Installera drivrutiner som används för utskrift och skanning via Web Services (Windows Vista® och Windows® 7)* >> sidan 166). För mer information om skanning med Web Services: >> Bruksanvisning för programanvändare. Web Services ger dig också möjlighet att kontrollera maskinens aktuella status från din dator.

HTTP

HTTP-protokollet används för att överföra data mellan en webbserver och en webbläsare.



Obs

För information om HTTPS-protokollet, se *Säkerhetsprotokoll* >> sidan 170.

FTP (för funktionen Skanna till FTP)

Med File Transfer Protocol (FTP) kan Brother-maskinen skanna svartvita dokument eller färgdokument direkt till en FTP-server som finns lokalt i ditt nätverk eller på Internet.

SNTP

SNTP-protokollet (Simple Network Time Protocol) används för att synkronisera datorernas klockor i ett TCP/IP-nätverk. Du kan konfigurera SNTP-inställningarna med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare) (För ytterligare information, se *Synkronisera med SNTP-server* ►► sidan 98).

CIFS

CIFS (Common Internet File System) är en standard för delning av filer och skrivare mellan olika användare i Windows®.

LDAP-protokoll (DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: kan laddas hem)

Med hjälp av LDAP-protokollet (Lightweight Directory Access Protocol) kan Brother-maskinen söka efter information som t ex faxnummer och e-postadresser från en LDAP-server.

IPv6

IPv6 är kommande generationens Internetprotokoll. Besök sidan för den modell du använder på <http://solutions.brother.com/> för att få mer information om IPv6-protokollet.

IP-adresser, subnät-masker och gateways

För att du ska kunna använda maskinen i ett nätverk i TCP/IP-miljö måste du konfigurera IP-adressen och subnät-masken. Den IP-adress som du tilldelar skrivarservern måste tillhöra samma logiska nätverk som värddatorerna. Om den inte gör det måste du konfigurera rätt subnät-mask och gateway-adress.

IP-adress

En IP-adress är en nummerserie som identifierar varje enhet som är ansluten till ett nätverk. IP-adressen består av fyra nummer som skiljs åt av punkter. Varje nummer ligger mellan 0 och 255.

■ Exempel: I ett litet nätverk byter du vanligen ut det sista numret.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Tilldela IP-adressen till skrivarservern:

Om du har en DHCP/BOOTP/RARP-server i ditt nätverk kommer skrivarservern automatiskt att få IP-adressen från servern.



Obs

I mindre nätverk kan DHCP-servern även vara routern.

Du hittar mer information om DHCP, BOOTP och RARP på
Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen >> sidan 174.
Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen >> sidan 176.
Använda RARP för att konfigurera IP-adressen >> sidan 175.

Om du inte har en DHCP/BOOTP/RARP-server så kommer APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) att tilldela en IP-adress automatiskt inom intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Mer information om APIPA finns i *Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen* >> sidan 176.

Subnät-mask

Subnät-masker begränsar nätverkskommunikationen.

■ Exempel: Dator 1 kan prata med Dator 2

- Dator 1

IP-adress: 192.168. 1. 2

Subnät-mask: 255.255.255.000

- Dator 2

IP-adress: 192.168. 1. 3

Subnät-mask: 255.255.255.000

Där 0 finns i subnät-masken finns det ingen begränsning för kommunikationen i denna del av adressen. Vad detta betyder i exemplet ovan är att vi kan kommunicera med alla enheter vars IP-adress börjar med 192.168.1.x (där x. är nummer mellan 0 och 255).

Gateway (och router)

En gateway är en nätverkspunkt som fungerar som en ingång till ett annat nätverk och skickar data som sänds via nätverket till en exakt destination. Routern vet vart de data som kommer in till gatewayen ska skickas. Om en destination är belägen i ett externt nätverk så skickar routern data till det externa nätverket. Du kan behöva konfigurera IP-adressen för din gateway om ditt nätverk kommunicerar med andra nätverk. Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till IP-adressen för din gateway.

IEEE 802.1x-autentisering

IEEE 802.1x är en IEEE-standard för trådbundna och trådlösa nätverk som begränsar åtkomsten för obehöriga nätverksenheter. Din Brother-maskin (supplikant) skickar en autentiseringsförfrågan till en RADIUS-server (autentiseringsserver) via din åtkomstpunkt (autentiserare). När din förfrågan godkänns av RADIUS-servern får din maskin tillträde till nätverket.

Autentiseringsmetoder

■ LEAP (för trådlöst nätverk)

Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) har utvecklats av Cisco Systems, Inc. som använder ett användar-ID och lösenord för autentisering.

■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunneling) har utvecklats av Cisco Systems, Inc. som använder ett användar-ID och lösenord för autentisering och symmetriska nyckelalgoritmer för att skapa en tunnlad autentiseringsprocess.

Brother-maskinen stöder följande inre autentiseringsmetoder:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

■ EAP-MD5 (för 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) har utvecklats av Microsoft Corporation, Cisco Systems och RSA Security. PEAP skapar en krypterad SSL- (Secure Sockets Layer)/TLS-tunnel (Transport Layer Security) mellan en klient och en autentiseringsserver för att skicka ett användar-ID och ett lösenord. PEAP ger ömsesidig autentisering mellan servern och klienten.

Brother-maskinen stöder följande inre autentiseringar:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

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

Brother-maskinen stöder följande inre autentiseringar:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

■ EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security) kräver digital certifikatautentisering både vid en klient och en autentiseringsserver.

Villkor och koncept för trådlöst nätverk (för MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T))

Specifisering av ditt nätverk

SSID (Service Set Identifier) och kanaler

Du måste konfigurera SSID och en kanal för att ange det trådlösa nätverk som du vill ansluta till.

■ SSID

Varje trådlöst nätverk har sitt eget unika nätverksnamn och refereras tekniskt sett till som SSID. SSID är ett värde på 32 byte eller mindre och tilldelas åtkomstpunkten. De trådlösa nätverksenheter som du vill associera till det trådlösa nätverket ska matcha åtkomstpunkten. Åtkomstpunkten och det trådlösa nätverkets enheter skickar regelbundet trådlösa paket (kallas för signaler) som innehåller SSID-informationen. När din trådlösa nätverksenhet tar emot en signal kan du identifiera det trådlösa nätverk som finns tillräckligt nära för att radiovågorna ska nå din enhet.

■ Kanaler

Trådlösa nätverk använder kanaler. Respektive trådlös kanal finns på olika frekvenser. Det finns upp till 14 olika kanaler som kan användas när du använder ett trådlöst nätverk. I många länder är dock antalet kanaler begränsat.

Säkerhetstermer

Verifiering och kryptering

De flesta trådlösa nätverk använder någon typ av säkerhetsinställningar. Dessa säkerhetsinställningar definierar verifieringen (hur enheten identifierar sig själv på nätverket) och kryptering (hur data krypteras när den sänds på nätverket). **Om du inte specificerar dessa alternativ på rätt sätt när du konfigurerar din trådlösa Brother-maskin, kommer den inte att kunna ansluta till det trådlösa nätverket.** Dessa alternativ måste därför konfigureras försiktigt. Se *Stödda protokoll och säkerhetsfunktioner* >> sidan 173 för vilka autentiserings- och krypteringsmetoder din trådlösa Brother-maskin stödjer.

Autentiserings- och krypteringsmetoder för ett personligt trådlöst nätverk

Ett personligt trådlöst nätverk är ett litet nätverk som t.ex. ett trådlöst hemmanätverk som inte stödjer IEEE 802.1x.

Om du vill använda din maskin i ett trådlöst nätverk som har stöd för IEEE 802.1x ska du läsa *Autentiserings- och krypteringsmetoder för ett trådlöst företagsnätverk* >> sidan 164.

Autentiseringsmetoder

■ Öppet system

Trådlösa enheter tillåts åtkomst till nätverket utan någon verifiering.

■ Delad nyckel

En hemlig, i förväg angiven nyckel delas av alla enheter med åtkomst till det trådlösa nätverket.

Den trådlösa Brother-maskinen använder WEP-nyckeln som en i förväg angiven nyckel.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverar en Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK) som aktiverar den trådlösa Brother-maskinen att associera med åtkomstpunkter med hjälp av TKIP för WPA-PSK eller AES för WPA-PSK och WPA2-PSK (WPA-Personal).

Krypteringsmetoder

■ Ingen

Ingen krypteringsmetod används.

■ WEP

Genom att använda WEP (Wired Equivalent Privacy), överförs data och tas emot med en säkerhetsnyckel.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) tillhandahåller en per-paket-nyckel som blandar en integritetskontroll av meddelande med en omkodningsmekanism.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) ger ett starkare dataskydd genom att använda kryptering med symmetrisk nyckel.



Obs

- IEEE 802.11n har inte stöd för WEP och TKIP som krypteringsmetod.
- Om du vill ansluta ditt trådlösa nätverk via IEEE 802.11n, rekommenderar vi att du väljer AES.

Nätverksnyckel

■ Öppet system/Delad nyckel med WEP

Denna nyckel har ett 64-bitars eller 128-bitars värde som måste anges i ett ASCII-format eller hexadecimalt format.

- 64 (40) bit ASCII:

Använder fem tecken, t ex "WSLAN" (detta är skiftlägeskänsligt)

- 64 (40) bit hexadecimal:

Använder 10 tecken av hexadecimala data, t.ex. "71f2234aba"

- 128 (104) bit ASCII:

Använder 13 tecken, t ex "Wirelesscomms" (detta är skiftlägeskänsligt)

- 128 (104) bit hexadecimal:

Använder 26 tecken av hexadecimala data, t.ex. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2-PSK och TKIP eller AES

Använder en Pre-Shared Key (PSK) som består av 8 eller fler tecken, upp till maximalt 63 tecken.

Autentiserings- och krypteringsmetoder för ett trådlöst företagsnätverk

Ett trådlöst företagsnätverk är ett stort nätverk, när du t.ex. använder din maskin i ett trådlöst företagsnätverk med stöd för IEEE 802.1x. Om du konfigurerar din maskin i ett trådlöst nätverk med stöd för IEEE 802.1x kan du använda följande autentiserings- och krypteringsmetoder.

Autentiseringsmetoder

■ LEAP

För LEAP, se *LEAP (för trådlöst nätverk)* >> sidan 160.

■ EAP-FAST

För EAP-FAST, se *EAP-FAST* >> sidan 160.

■ PEAP

För PEAP, se *PEAP* >> sidan 160.

■ EAP-TTLS

För EAP-TTLS, se *EAP-TTLS* >> sidan 161.

■ EAP-TLS

För EAP-TLS, se *EAP-TLS* >> sidan 161.

Krypteringsmetoder

- TKIP

För TKIP, se *TKIP* >> sidan 163.

- AES

För AES, se *AES* >> sidan 163.

- CKIP

Original Key Integrity Protocol för LEAP från Cisco Systems, Inc.

Användar-ID och lösenord

Följande säkerhetsmetoder använder ett användar-ID med färre tecken än 64 och ett lösenord med färre tecken än 32.

- LEAP

- EAP-FAST

- PEAP

- EAP-TTLS

- EAP-TLS (för användar-ID)

Typer av ytterligare nätverksinställningar

Följande funktioner finns tillgängliga om du vill konfigurera ytterligare nätverksinställningar.

- Web Services för utskrift och skanning (Windows Vista® och Windows® 7)
- Vertikal sammankoppling (Windows® 7)



Obs

Kontrollera att värddatorn och maskinen är på samma subnät, eller att routern är rätt konfigurerad för att kunna sända data mellan de båda enheterna.

Installera drivrutiner som används för utskrift och skanning via Web Services (Windows Vista® och Windows® 7)

Med funktionen Web Services kan du övervaka maskiner på nätverket. Detta förenklar också förfarandet vid installation av drivrutinen. Drivrutiner som används för utskrift och skanning via Web Services kan installeras genom att högerklicka på skrivarikonen på datorn, datorns Web Services-port (WSD-port) skapas då automatiskt. (För information om skanning med Web Services: >> Bruksanvisning för programanvändare.)



Obs



- Innan du konfigurerar denna inställning måste du konfigurera IP-adressen för din maskin.
- För Windows Server® 2008 måste du installera Print Services.

- 1 Sätt i installations-cd-skivan.
- 2 Välj din cd-läsare/**install/driver/gdi/32** eller **64**.
- 3 Dubbelklicka på **DPIInst.exe**.



Obs

Om skärmen **Kontroll av användarkonto** visas,
(Windows Vista®), klickar du på **Tillåt**.
(Windows® 7) Klicka på **Ja**.

- 4 (Windows Vista®)
Klicka på , välj sedan **Nätverk**.
(Windows® 7)
Klicka på , **Kontrollpanelen, Nätverk och Internet**, och därefter på **Visa datorer och enheter i nätverket**.
- 5 Namnet på maskinens Web Services visas tillsammans med skrivarikonen. Högerklicka på den maskin som du vill installera.





Obs

Namnet på Brother-maskinens Web Services är ditt modellnamn och din maskins MAC-adress (Ethernet-adress) för din maskin (t.ex. Brother MFC-XXXX (modellnamn) [XXXXXXXXXXXXX] (MAC-adress/Ethernet-adress)).

- 6 Klicka på **Installera** i rullgardinsmenyn.

Avinstallera drivrutiner som används för utskrift och skanning via Web Services (Windows Vista® och Windows® 7)

Följ instruktionerna nedan för att avinstallera webbtjänster från en dator.

- 1 (Windows Vista®)
Klicka på  och välj sedan **Nätverk**.
(Windows® 7)
Klicka på , **Kontrollpanelen, Nätverk och Internet** och sedan **Visa datorer och enheter i nätverket**.
- 2 Namnet på maskinens webbtjänster visas tillsammans med skrivarikonen. Högerklicka på den maskin som du vill avinstallera.
- 3 Klicka på **Avinstallera** i rullgardinsmenyn.

Installation av nätverksutskrift och -skanning för Infrastruktur-läge när vertikal sammankoppling används (Windows® 7)


Windows® vertikal sammankoppling är en teknologi som låter dig ansluta din trådlösa maskin med stöd för vertikal sammankoppling till ditt infrastrukturnätverk med PIN-metoden för funktionen WPS och Web Services. Detta aktiverar också installation av skrivardrivrutinen och skannerdrivrutinen från flerfunktionsskrivareikonerna som finns på skärmen **Lägg till en enhet**.

Om du befinner dig i infrastrukturläge kan du ansluta din maskin till det trådlösa nätverket och sedan installera skrivardrivrutinen med hjälp av denna funktion. Följ stegen nedan:



Obs

- Om du har ställt in din maskins Web Services-funktion på Av måste du ändra till På. Standardinställningen för Web Services för Brother-maskinen är På. Du kan ändra inställningen för Web Services med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare) eller BRAdmin Professional 3.
- Kontrollera att din WLAN åtkomstpunkt/router visar en Windows® 7 kompatibilitetslogotyp. Kontakta tillverkaren av din åtkomstpunkt/router om du inte är säker på kompatibiliteten med Windows® 7.
- Se till att din dator har kompatibilitetslogon för Windows® 7. Kontakta datortillverkaren om du inte är säker på kompatibiliteten med Windows® 7.
- Om du konfigurerar det trådlösa nätverket med ett externt, trådlöst NIC (nätverksgränssnittskort), bör du se till att ditt trådlösa NIC är kompatibelt med Windows® 7. Kontakta din NIC-tillverkare för mer information.
- För att använda en Windows® 7-dator som Registrar behöver du registrera den i nätverket i förväg. Se instruktionen som medföljer din trådlösa åtkomstpunkt/router.

- 1 Starta din maskin.
- 2 Ställ in maskinen i WPS-läge (PIN-metod).
Hur du konfigurerar din maskin för användning av PIN-metoden
Se *Konfiguration med hjälp av pinmetoden för WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> sidan 38.
- 3 Klicka på -knappen och sedan på **Enheter och skrivare**.
- 4 Välj **Lägg till en enhet** i dialogrutan **Enheter och skrivare**.
- 5 Välj din maskin och mata in den PIN-kod som din maskin har angett.
- 6 Välj det infrastrukturnätverk som du vill ansluta till och klicka sedan på **Nästa**.
- 7 När din maskin visas i dialogrutan **Enheter och skrivare** har den trådlösa konfigurationen och installationen av skrivardrivrutinen utförts.

Säkerhetsfunktioner

Säkerhetstermer

■ CA (Certificate Authority)

En CA är en organisation som utfärdar digitala certifikat (särskilt X.509-certifikat) och går i godo för kopplingen mellan dataobjekt i ett certifikat.

■ CSR (Certificate Signing Request)

Ett CSR-meddelande är en ansökan om utfärdande av ett certifikat från en CA. CSR-meddelandet innehåller information som identifierar den ansökande personen, den offentliga nyckeln som genererats av den ansökande och den ansökandes digitala underskrift.

■ Certifikat

Ett certifikat är den information som sammankopplar en offentlig nyckel med en identitet. Certifikatet kan användas för att verifiera att en offentlig nyckel tillhör en individ. Formatet definieras av standarden x.509.

■ CA-certifikat

Ett CA-certifikat är den certifiering som identifierar CA:n (Certificate Authority) och äger dess privata nyckel. Det verifierar ett certifikat som utfärdats av CA:n.

■ Digital underskrift

En digital underskrift är ett värde som beräknas med hjälp av en kryptografisk algoritm och bifogas med ett dataobjekt på så sätt att en mottagare av dataobjektet kan använda underteckningen för att verifiera dataobjektets ursprung och integritet.

■ Kryptosystem med offentlig nyckel

Ett kryptosystem med offentlig nyckel är en modern kryptografisk metod som fungerar på så vis att algoritmerna använder ett nyckelpar (en offentlig nyckel och en privat nyckel) och använder olika komponenter av paret för olika steg i algoritmen.

■ Kryptosystem med delad nyckel

Ett kryptosystem med delad nyckel är en modern kryptografisk metod vars algoritmer använder samma nyckel för två olika steg i algoritmen (som t.ex. kryptering och dekryptering).

Säkerhetsprotokoll

SSL (Secure Socket Layer)/TLS (Transport Layer Security)

Dessa säkerhetskommunikationsprotokoll krypterar data som skydd mot säkerhetshot.

HTTPS

Internetprotokollets (HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)) som använder SSL.

IPPS

Versionen av utskriftsprotokollet IPP (Internet Printing Protocol Version 1.0) som använder SSL.

SNMPv3

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

Säkerhetsmetoder för att skicka och ta emot e-post



Obs

Du kan konfigurera säkerhetsmetodernas inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare). För ytterligare information, se *Så här konfigurerar du maskinens inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)* >> sidan 92.

POP före SMTP (PbS)

En metod för användarautentisering när e-postmeddelanden skickas från en klient. Klienten får tillstånd att använda SMTP-servern genom att använda POP3-servern innan e-post skickas.

SMTP-AUTH (SMTP-autentisering)

Med SMTP-AUTH utökas SMTP (protokollet för att skicka e-post via Internet) till att inkludera en autentiseringsmetod som garanterar att avsändarens rätta identitet är känd.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

Med APOP utökas POP3 (protokollet för att ta emot e-post via Internet) till att inkludera en autentiseringsmetod som krypterar lösenordet när klienten tar emot e-post.

SMTP över SSL

Funktionen SMTP över SSL aktiverar sändning av krypterad e-post med hjälp av SSL.

POP över SSL

Funktionen POP över SSL aktiverar mottagning av krypterad e-post med hjälp av SSL.



Bilagor

Bilaga A

173

Bilaga B

174

Stödda protokoll och säkerhetsfunktioner

Gränssnitt	Ethernet	10/100BASE-TX, 1000BASE-T ¹
	Trådlöst ²	IEEE 802.11b/g/n (infrastrukturläge) IEEE 802.11b (Ad-hoc-läge)
Nätverk (vanligt)	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-klient och -server, TELNET-server, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient och -server, POP3 ³ , SMTP-klient, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (utskrift/skanning), LDAP-klient ³ , CIFS-klient, SNTP-klient
	Protokoll (IPv6)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-klient och -server, TELNET-server, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient och -server, POP3 ³ , SMTP-klient, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (utskrift/skanning), LDAP-klient ³ , CIFS-klient, SNTP-klient
Nätverk (säkerhet)	Trådburet	SSL/TLS (IPPS, HTTPS), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
	Trådlöst ²	WEP 64/128 bitar, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SSL/TLS (IPPS, HTTPS), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
E-post (säkerhet)	Trådbunden och trådlös ²	APOP, POP före SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP/POP)
Nätverk (trådlöst) ²	Trådlös certifiering	Wi-Fi Certification Mark License (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Identifier Mark License, AOSS-logotyp, Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct™

¹ För DCP-8250DN och MFC-8950DW(T)

² För MFC-8710DW, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T)

³ För DCP-8250DN, MFC-8910DW och MFC-8950DW(T): standard, För MFC-8510DN, MFC-8520DN och MFC-8710DW: kan laddas hem.

Använda tjänster

En tjänst är en resurs som datorer som vill skriva ut till Brother-skrivarservern kan få åtkomst till. Brother-skrivarservern tillhandahåller nedanstående fördefinierade tjänster (ge kommandot SHOW SERVICE på Brother-skrivarservrens fjärrkonsol för att se en lista över tillgängliga tjänster): Ange `HELP` vid kommandoprompten för att se en lista över de kommandon som stöds.

Tjänst (exempel)	Definition
BINARY_P1	TCP/IP-binär
TEXT_P1	TCP/IP-texttjänst (lägger till en vagnretur efter varje radmatning)
PCL_P1	PCL-tjänst (växlar en PjL-kompatibel maskin till PCL-läge)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP-binär
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	PostScript®-tjänst för Macintosh
POSTSCRIPT_P1	PostScript®-tjänst (växlar en PjL-kompatibel maskin till PostScript®-läge)

Där "xxxxxxxxxxxx" är din maskins MAC-adress (Ethernet-adress).

Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer)

Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är en av flera automatiska mekanismer för tilldelning av IP-adress. Om du har en DHCP-server i ditt nätverk får skrivarservern automatiskt sin IP-adress från DHCP-servern och registrerar sitt namn för eventuella RFC 1001- och 1002-kompatibla, dynamiska namntjänster.



Obs

Om du inte vill konfigurera skrivarservern via DHCP måste du ställa in Boot-metod på Statisk, så att skrivarservern får en statisk IP-adress. På så vis hindras skrivarservern från att få en IP-adress från något av dessa system. Använd nätverksmenyn på maskinens kontrollpanel, BRAdmin-program, fjärrinställningsprogram (för MFC-modeller) eller webbaserad hantering (webbläsare) för att ändra Boot-metod.

Använda RARP för att konfigurera IP-adressen

Innan du konfigurerar IP-adress med RARP, måste du ställa in maskinens Boot-metod på RARP. Använd nätverksmenyn på maskinens kontrollpanel, BRAdmin-program, fjärrinställningsprogram (för MFC-modeller) eller webbaserad hantering (webbläsare) för att ändra Boot-metod.

Du kan konfigurera Brother-skrivarservrens IP-adress med funktionen Reverse ARP (RARP) på din värddator. Detta görs genom att redigera `/etc/ethers`-filen (om filen inte redan finns kan du skapa den) med en post som ser ut ungefär som följer:

```
00:80:77:31:01:07    BRN008077310107 (eller BRW008077310107 för ett trådlöst nätverk)
```

Där är den första posten MAC-adressen (Ethernet-adressen) för skrivarservern och den andra posten skrivarservrens namn (namnet måste vara detsamma som det du angav i filen `/etc/hosts`).

Om RARP-tjänsten inte redan körs ska du starta den (beroende på systemet kan kommandot vara `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller något annat; skriv man `rarpd` eller se systemdokumentationen för ytterligare information). För att kontrollera att RARP-tjänsten körs på ett Berkeley UNIX-baserat system anger du följande kommando:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

För AT&T UNIX-baserade system skriver du:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Brother-skrivarservern får sin IP-adress från RARP-tjänsten när maskinen startas.

Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen

Innan du konfigurerar IP-adress med BOOTP, måste du ställa in maskinens Boot-metod på BOOTP. Använd nätverksmenyn på maskinens kontrollpanel, BRAdmin-program, fjärrinställningsprogram (för MFC-modeller) eller webbaserad hantering (webbläsare) för att ändra Boot-metod.

BOOTP är ett alternativ till RARP som ger dig möjlighet att konfigurera nätmask och gateway. För att använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen, kontrollera att BOOTP är installerat och körs på din värdator (den ska visas i `/etc/services`-filen på din värd som en verklig tjänst; skriv man `bootpd` eller se systemdokumentationen för information). BOOTP startas vanligtvis med `/etc/inetd.conf`-filen varför du kan behöva aktivera den genom att flytta `#` framför `bootp`-posten i den filen. En `bootp`-post i filen `/etc/inetd.conf` kan t.ex. se ut så här:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

I vissa system kan denna post heta `"bootps"` i stället för `"bootp"`.



Obs

För att aktivera BOOTP använder du helt enkelt en redigerare för att ta bort `"#"` (om `"#"` saknas är BOOTP redan aktiverat). Redigera sedan konfigurationsfilen för BOOTP (vanligtvis `/etc/bootptab`) och ange namnet, nätverkstyp (1 för Ethernet), MAC-adress (Ethernet-adress) och IP-adressen, subnät-mask och gateway för skrivarservern. Tyvärr är det exakta formatet för detta inte standardiserat, så du måste läsa i dokumentationen för ditt system för att se hur du skriver in denna information (många UNIX-system har också exempel på mallar i filen `bootptab` som kan användas som referens). Några exempel på typiska `/etc/bootptab`-poster är: (`"BRN"` nedan är `"BRW"` för ett trådlöst nätverk).

```
BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

och:

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

Vissa värdimplementeringar av BOOTP svarar inte på BOOTP-ansökningar om du inte har inkluderat ett nedladdningsfilnamn i konfigurationsfilen. Om så är fallet skapar du helt enkelt en noll-fil på värden och anger namnet på denna fil och dess sökväg i konfigurationsfilen.

Precis som med RARP hämtar skrivarservern sin IP-adress från BOOTP-servern när maskinen startas.

Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen

Brother-skrivarservern stöder APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing). Med APIPA konfigurerar DHCP-klienter automatiskt en IP-adress och nätmask när det inte finns någon tillgänglig DHCP-server. Enheten väljer en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Subnät-masken ställs automatiskt in på 255.255.0.0 och gateway-adressen ställs in på 0.0.0.0.

APIPA-protokollet är aktiverat som standard. Om du vill avaktivera APIPA-protokollet kan du göra det på maskinens kontrollpanel, BRAdmin Light eller webbaserad hantering (webbläsare).

Använda ARP för att konfigurera IP-adressen

Om du inte kan använda BRAdmin-programmet och ditt nätverk inte använder en DHCP-server, kan du använda ARP-kommandot. ARP-kommandot finns på Windows[®]-system som har TCP/IP installerat och även på UNIX-system. För att använda ARP skriver du in följande kommando vid kommandoprompten:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress  
ping ipaddress
```

Där `ethernetaddress` är MAC-adressen (Ethernet-adress) för skrivarservern och `ipaddress` är skrivarservrens IP-adress. Till exempel:

■ Windows[®]-system

I Windows[®]-system krävs ett bindestreck "-" mellan varje siffra i MAC-adress (Ethernet-adress) i UNIX- och Linux-system.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07  
ping 192.168.1.2
```

■ UNIX/Linux-system

Normalt krävs ett kolon ":" mellan varje siffra i MAC-adress (Ethernet-adress) i UNIX- och Linux-system.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07  
ping 192.168.1.2
```



Obs

Du måste befinna dig i samma Ethernet-segment (d.v.s. det kan inte finnas en router mellan skrivarservern och operativsystemet) för att kunna använda kommandot `arp -s`.

Om det finns en router kan du använda BOOTP eller andra metoder som beskrivs i detta kapitel för att ange IP-adressen. Om din administratör har konfigurerat systemet att leverera IP-adressen med hjälp av BOOTP, DHCP eller RARP kan din Brother-skrivarserver ta emot en IP-adress från någon av dessa IP-adressers allokeringsystem. I så fall behöver du inte använda ARP-kommandot. ARP-kommandot fungerar bara en gång. Av säkerhetsskäl kan du inte använda ARP-kommandot igen för att ändra adressen när du väl en gång har konfigurerat en Brother-skrivarservers IP-adress med kommandot. Skrivarservern ignorerar alla nya försök. Om du vill ändra IP-adressen igen måste du använda webbaserad hantering (en webbläsare) eller TELNET (med kommandot SET IP ADDRESS), eller återställa skrivarservrens fabriksinställningar (då kan du använda ARP-kommandot på nytt).

Använda TELNET-konsolen för att konfigurera IP-adressen

Du kan också använda kommandot TELNET för att ändra IP-adressen.

TELNET är en effektiv metod för att ändra maskinens IP-adress. Men en giltig IP-adress måste redan vara programmerad i skrivarservern.

Skriv in TELNET <kommandorad> vid systemets kommandoprompt där <kommandorad> är skrivarservrens IP-adress. Tryck på Return eller Enter när du är ansluten för att visa "#"-prompten. Skriv in lösenordet "access" (lösenordet visas inte på skärmen).

Du blir ombedd att skriva in ett användarnamn. Skriv in vad som helst vid denna prompt.

Du får sedan Local>-prompten. Skriv in SET IP ADDRESS ipaddress, där ipaddress är den önskade IP-adress som du vill tilldela skrivarservern (kontrollera med din nätverksadministratör vilken IP-adress som ska användas). Till exempel:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Nu måste du ställa in subnät-mask genom att skriva in SET IP SUBNET subnet mask där subnet-mask är den subnet-mask du vill tilldela skrivarservern (fråga din systemadministratör vilken subnet-mask du ska använda). Till exempel:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Om du inte har några subnät-masker kan du använda en av dessa standard-subnät-masker:

255.0.0.0 för nätverk av klass A

255.255.0.0 för nätverk av klass B

255.255.255.0 för nätverk av klass C

Du kan se i siffergruppen längst till vänster i din IP-adress vilken typ av nätverk du har. Värdet i den gruppen ligger mellan 1 och 127 för nätverk av klass A (t.ex. 13.27.7.1), mellan 128 och 191 för nätverk av klass B (t.ex. 128.10.1.30), och mellan 192 och 255 för nätverk av klass C (t.ex. 192.168.1.4).

Om du har en gateway (router) anger du dess adress med kommandot SET IP ROUTER routeradress, där routeradress är den gateway-adress du vill tilldela för skrivarservern. Till exempel:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Skriv in SET IP METHOD STATIC för att ställa in den statiska metoden för IP-konfigurering.

För att kontrollera att du har skrivit in rätt IP-information skriver du SHOW IP.

Skriv in EXIT eller Ctrl-D(d.v.s. håll in Ctrl-tangenten och skriv "D") för att avsluta fjärrkonsolsessionen.

C

Register

A

Ad-hoc-läge	12, 43
AES	163
AOSS™	35, 53
APIPA	52, 154, 176
APOP	171
ARP	154, 177
Autentisering	163

B

BINARY_P1	174
BOOTP	154, 176
BRAdmin Light	2, 5
BRAdmin Professional 3	2, 8, 126
BRNxxxxxxxxxxxx	174
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	174
BRPrint Auditor	9

C

CA	169
CA-certifikat	169
Certifikat	132, 169
CIFS	157
CKIP	165
CSR	169
Custom Raw Port	155

D

Delad nyckel	163
DHCP	154, 174
Digital underskrift	169
Distributionsguiden för drivrutiner	2
DNS-klient	155
DNS-server	52

E

EAP-FAST	160
EAP-MD5	160
EAP-TLS	161
EAP-TTLS	161
Ethernet	53

F

Fabriksinställningar	62
Fjärrinställning	2
FTP	104, 156

G

Gateway	51
---------------	----

H

HTTP	91, 156
HTTPS	124, 170

I

IEEE 802.1x	15
IEEE 802.1x	18, 160
Infrastrukturläge	11
IP-adress	51, 158
IPP	155
IPPS	127, 170
IPv6	52, 157

K

Kanaler	162
Kontrollpanel	50
Kryptering	163
Kryptosystem med delad nyckel	169
Kryptosystem med offentlig nyckel	169

L

LDAP	107, 109, 157
LEAP	160
LLMNR	156
LPR/LPD	155

M

MAC-adress	6, 8, 51, 54
MAC-adressen	7, 63, 167, 174, 175, 176, 177
mDNS	155

N

NetBIOS namnupplösning	155
Nodnamn	51
Nätverksdelade utskrifter	153
Nätverkskonfigurationsrapport	63
Nätverksnyckel	164

P

PBC	35, 53
PCL_P1	174
PEAP	160
Peer-to-Peer	152
PIN-metoden	38, 53
POP före SMTP	128, 171
POP över SSL	171
Port 9100	155
POSTSCRIPT_P1	174
Protokoll	154

R

RARP	154, 175
Reparationsverktyg för nätverksanslutning	146
RFC 1001	174

S

SMTP över SSL	171
SMTP-AUTH	128, 171
SMTP-klient	155
SNMP	156
SNMPv3	124, 170
SNTIP	157
SSID	162
SSL/TLS	132, 170
Status Monitor	2
Stödda protokoll och säkerhetsfunktioner	173
Subnät-mask	51, 159
Säkerhetstermer	169

T

TCP/IP	50, 154
TELNET	156, 178
TEXT_P1	174
Tjänst	174
TKIP	163
Trådlöst nätverk	10, 162

V

Vertikal sammankoppling	3, 166
-------------------------------	--------

W

Web Services	156, 166, 167
Webbaserad hantering (webbläsare)	2, 8, 124
WEP	163
WINS	155
WINS-konfig	51
WINS-server	51
WLAN-rapport	64, 148, 150
WPA-PSK/WPA2-PSK	163
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	35, 38, 53

Å

Återställa nätverksinställningar	62
--	----

Ö

Öppet system	163
--------------------	-----