

Ethernet multifunktionell skrivarserver och trådlös
(IEEE 802.11b/g) Ethernet multifunktionell skrivarserver
med inbyggt multiprotokoll

BRUKSANVISNING FÖR NÄTVERKSANVÄNDARE

MFC-7840W

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda maskinen i nätverket. Du kan läsa bruksanvisningen i HTML-format från cd-skivan när som helst. Förvara skivan på en lättåtkomlig plats, så att du snabbt och enkelt kan använda den som referens vid behov. Du kan även hämta bruksanvisningen i PDF-format på Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>).

På Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) finns hjälp för alla dina utskriftsbehov. Där kan du hämta de senaste drivrutinerna och verktygen till din maskin, läsa igenom avsnittet med vanliga frågor och felsökningstips eller lära dig mer om särskilda skrivarlösningar.

Beskrivning av anmärkningar

Följande symbol används i den här bruksanvisningen:



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.

Varumärken

Brother och Brother-logotypen är registrerade varumärken och BRAdmin Light och BRAdmin Professional är varumärken som tillhör Brother Industries, Ltd.

UNIX är ett registrerat varumärke som tillhör The Open Group.

Apple och Macintosh är registrerade varumärken och Safari är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

HP, Hewlett-Packard, Jetdirect och PCL är registrerade varumärken som tillhör Hewlett-Packard Company.

PostScript är ett registrerat varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated.

Windows Vista är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Microsoft, Windows och Windows Server är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Java och alla Java-baserade varumärken och logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc. i USA och andra länder.

Firefox är ett registrerat varumärke som tillhör Mozilla Foundation.

BROADCOM, SecureEasySetup och SecureEasySetup är logotyper och varumärken som tillhör Broadcom Corporation.

AOSS är ett varumärke som tillhör Buffalo Inc.

Wi-Fi, WPA, och WPA2 är registrerade varumärken och Wi-Fi Protected Setup är ett varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance.

Cisco är ett registrerat varumärke som tillhör Cisco Systems, Inc.

Alla andra begrepp, varumärken och produktnamn som nämns i den här bruksanvisningen är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör respektive företag.

Meddelande om sammanställning och publicering

Den här bruksanvisningen, som omfattar beskrivning av och specifikationer för den senaste produkten, har sammanställts och publicerats under överinseende av Brother Industries Ltd.

Innehållet i bruksanvisningen och produktens specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Brother förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationerna och innehållet utan föregående meddelande och kan inte hållas ansvariga för eventuella skador (eller följskador) som uppstått på grund av att denna bruksanvisning har använts. Detta gäller också, men inte enbart, typografiska fel och andra fel som kan härledas till publiceringen.

© 2008 Brother Industries Ltd.

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 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.
- Windows Vista[®] i detta dokument representerar alla versioner av Windows Vista[®].

Telefonnummer till Brother

VIKTIGT

För att få hjälp med tekniska frågor och användningsfrågor måste du ringa till det land där du inhandlade maskinen. Samtalen måste ringas **inom** det aktuella landet.

Kundtjänst

I USA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
I Kanada	1-877-BROTHER
I Brasilien	helpline@brother.com.br
I Europa	Besök http://www.brother.com för att få information om var ditt närmaste Brother-kontor finns.

■ Service center locator (USA)

För information om närmaste Brother auktoriserade servicecenter, ring 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

■ Service center locations (Kanada)

För information om närmaste Brother auktoriserade servicecenter, ring 1-877-BROTHER.

Om du har några kommentarer eller förslag är du välkommen att skriva till oss:

I USA	Kundsupport Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911, USA
I Kanada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Kanada
I Brasilien	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
I Europa	Europeisk produkt- & servicesupport 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, Storbritannien

Internetadresser

Brother Global Web Site: <http://www.brother.com>

Vanliga frågor (FAQs), produktsupport, verktyg och uppdateringar av drivrutiner: <http://solutions.brother.com>

Beställa tillbehör och förbrukningsmaterial

I USA: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)

<http://www.brothermall.com>

I Kanada: 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca>

Innehållsförteckning

1	Introduktion	1
	Översikt.....	1
	Nätverksfunktioner.....	2
	Nätverksutskrift.....	2
	Nätverksskanning.....	2
	PC-fax i nätverk.....	2
	Hanteringsverktyg.....	2
	skicka Internetfax/skanna till e-postserver (endast nedladdning).....	3
	Typer av nätverksanslutningar.....	4
	Exempel på nätverksanslutning.....	4
	Exempel på trådlös nätverksanslutning.....	6
	Protokoll.....	7
	TCP/IP-protokoll och -funktioner.....	7
	Övriga protokoll.....	9
2	Konfigurera maskinen för ett nätverk	10
	Översikt.....	10
	IP-adresser, nätmasker och gateways.....	10
	IP-adress.....	10
	Nätmask.....	11
	Gateway (och router).....	11
	Steg för steg-diagram.....	12
	Ställa in IP-adress och nätmask.....	13
	Använda verktygen BRAdmin Light för att konfigurera maskinen som en nätverksskrivare.....	13
	Använda kontrollpanelen till att konfigurera maskinen för ett nätverk.....	15
	Konfigurera maskinen för ett nätverk med andra metoder.....	15
	Ändra skrivarservers inställningar.....	16
	Använda verktyget BRAdmin Light till att ändra skrivarservers inställningar.....	16
	Använda verktyget BRAdmin Professional för att ändra skrivarservers inställningar (för Windows®).....	17
	Använda kontrollpanelen till att ändra skrivarservers inställningar.....	17
	Använda webbaserad hantering (webbläsare) för att ändra inställningarna för utskrift/skanning.....	18
	Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarservers inställningar (ej tillgängligt för Windows Server® 2003).....	18
	Använda andra metoder för att ändra skrivarservers inställningar.....	18
3	Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk	19
	Översikt.....	19
	Villkor och begrepp för trådlöst nätverk.....	20
	SSID (Service Set Identifier) och kanaler.....	20
	Verifiering och kryptering.....	20
	Steg för steg-diagram för trådlös nätverkskonfiguration.....	23
	För Infrastruktur-läge.....	23
	För Ad-hoc-läge.....	24
	Bekräfta din nätverksmiljö.....	25
	Ansluten till en dator med en åtkomstpunkt på nätverket (Infrastruktur-läge).....	25
	Ansluten till en dator med trådlös kapacitet utan en åtkomstpunkt på nätverket (Ad-hoc-läge).....	25
	Bekräfta installationsmetoden för det trådlösa nätverket.....	26

Konfiguration med hjälp av maskinens kontrollpanel Installationsguide för att konfigurera din trådlösa nätverksmaskin	26
Konfiguration med hjälp av kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny (Läget Automatisk trådlös) (endast Infrastruktur-läge)	26
Konfiguration med hjälp av PIN Method för Wi-Fi Protected Setup™ (endast Infrastruktur-läge).....	27
Konfiguration med hjälp av Brother installationsprogramvara på cd-skivan för att konfigurera din trådlösa nätverksmaskin.....	28
Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk	29
Använda Installationsguiden från kontrollpanelen	29
Använda kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny för att konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk (Läget Automatisk trådlös).....	32
Använda PIN Method för Wi-Fi Protected Setup™	34
Använda Brother installationsprogramvara på cd-skivan för att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk.....	35
4 Trådlös konfiguration för Windows® med hjälp av Brother installationsprogram	36
Konfiguration i Infrastruktur-läge.....	36
Före konfigurering av de trådlösa inställningarna.....	36
Konfigurera de trådlösa inställningarna	36
Konfiguration med hjälp av kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny (Läget Automatisk trådlös).....	43
Konfiguration i Ad-hoc-läge	47
Före konfigurering av de trådlösa inställningarna.....	47
Konfigurera de trådlösa inställningarna	47
5 Trådlös konfiguration för Macintosh® med hjälp av Brother installationsprogram	56
Konfiguration i Infrastruktur-läge.....	56
Före konfigurering av de trådlösa inställningarna.....	56
Konfigurera de trådlösa inställningarna	56
Konfiguration med hjälp av kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny (Läget Automatisk trådlös).....	63
Konfiguration i Ad-hoc-läge	67
Före konfigurering av de trådlösa inställningarna.....	67
Konfigurera de trådlösa inställningarna	67
6 Inställningar från kontrollpanelen	74
LAN-menyn.....	74
TCP/IP	74
Ethernet (endast trådbundet nätverk).....	81
Installationsguide (endast trådlöst nätverk)	82
SES/WPS/AOSS (endast trådlöst nätverk)	82
WPS w/PIN-kod (endast trådlöst nätverk).....	82
WLAN-status (endast trådlöst nätverk).....	82
Ställ in std.	84
Trådbundet aktivera (endast trådbundet nätverk)	85
WLAN aktivera (endast trådlöst nätverk).....	85
Skanna till FTP	86
Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna	87
Skriva ut nätverkskonfigurationslistan	87

7	Distributionsguiden för drivrutiner (endast för Windows®)	88
	Översikt.....	88
	Anslutningsmetoder.....	88
	Peer-to-peer.....	88
	Delat nätverk.....	89
	Så här installerar du Distributionsguiden för drivrutiner.....	90
	Använda Distributionsguiden för drivrutiner.....	91
8	Nätverksutskrift från Windows®: grundläggande TCP/IP Peer-to-Peer utskrift	94
	Översikt.....	94
	Konfigurera TCP/IP-porten av standardtyp.....	95
	Skrivardrivrutin ännu ej installerad.....	95
	Skrivardrivrutin redan installerad.....	95
	Andra informationskällor.....	96
9	Internetutskrift för Windows®	97
	Översikt.....	97
	IPP-utskrift i Windows® 2000/XP, Windows Vista® och Windows Server® 2003.....	98
	För Windows Vista®.....	98
	För användare av Windows® 2000/XP och Windows Server® 2003.....	100
	Ange en annan adress.....	102
	Andra informationskällor.....	102
10	Nätverksutskrift från Macintosh®	103
	Översikt.....	103
	Så här väljer du skrivardrivrutinen BR-Script 3 (TCP/IP).....	103
	För Mac OS® X 10.5.....	103
	För Mac OS® X 10.2.4 till 10.4.x.....	105
	Andra informationskällor.....	107
11	Webbaserad hantering	108
	Översikt.....	108
	Så här konfigurerar du skrivarservers inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare).....	109
	Lösenordsinformation.....	110
	Ändra Skanna till FTP-konfigurationen med en webbläsare.....	110
12	Säkerhetsfunktioner	111
	Översikt.....	111
	Säkerhetsmetoder för e-postmeddelanden.....	111
	POP before SMTP (PbS).....	111
	SMTP-AUTH (SMTP-verifiering).....	111
	APOP (Authenticated Post Office Protocol).....	111
	Använda e-postmeddelanden med användarverifiering.....	112
	Hantera din nätverksskrivare säkert med hjälp av BRAdmin Professional (för Windows®).....	114

13 Felsökning 115

Översikt.....	115
Allmänna problem.....	115
Problem vid installationen av programvaran för nätverksutskrift	116
Utskriftsproblem.....	118
Problem med skanning och PC-fax	120
Trådlöst nätverk, felsökning.....	122
Trådlösa installationsproblem.....	122
Trådlös anslutning, problem	123
Protokollspecifik felsökning.....	124
Felsökning för IPP-utskrift i Windows® 2000/XP, Windows Vista® och Windows Server® 2003.....	124
Webbaserad hantering (webbläsare) felsökning (TCP/IP)	124

A Bilaga A 125

Använda tjänster.....	125
Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer).....	125
Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen.....	125
Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen	126
Använda RARP för att konfigurera IP-adressen	127
Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen	127
Använda ARP för att konfigurera IP-adressen	128
Använda TELNET-konsolen för att konfigurera IP-adressen	129
Använda serverprogramvaran Brother Web BRAdmin till IIS för att konfigurera IP-adressen	130
Installation vid användning av web services (För Windows Vista®-användare).....	131
Installation med en nätverksskrivarkö eller resurs (endast skrivardrivrutin)	132

B Bilaga B 133

Specifikationer för skrivarservern	133
Trådbundet Ethernet-nätverk.....	133
Ethernet trådlöst nätverk	134
Funktionstabell och fabriksinställningar	136
Skriva in text	140

C Register 141

Översikt

Brother-maskinen kan delas på ett 10/100 Mb trådbundet eller IEEE 802.11b/802.11g trådlöst Ethernet-nätverk som använder den interna nätverksskrivarservern. Skrivarservern stöder olika funktioner och anslutningsmetoder beroende på vilket operativsystem du använder i ett nätverk som stöder TCP/IP. Dessa funktioner omfattar utskrift, skanning, sändning och mottagning av PC-fax, fjärrinställning samt statusövervakning. I tabellen nedan visas vilka nätverksfunktioner och anslutningar som stöds av de olika operativsystemen.

Operativsystem	Windows® 2000 Windows® XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS® X 10.2.4 eller senare
10/100BASE-TX trådbundet Ethernet (TCP/IP)	✓	✓	✓
IEEE 802.11b/g trådlöst Ethernet (TCP/IP)	✓	✓	✓
Utskrift	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ¹	✓	✓	
Web BRAdmin ¹	✓	✓	
Webbaserad hantering (webbläsare)	✓	✓	✓
Internetutskrift (IPP)	✓	✓	
Skanning	✓		✓
Skicka PC-fax	✓		✓
Ta emot PC-fax	✓		
Fjärrinställning	✓		✓
Statusövervakning	✓		✓
Distributionsguiden för drivrutiner	✓	✓	

¹ BRAdmin Professional och Web BRAdmin kan hämtas från <http://solutions.brother.com>.

För att du ska kunna använda Brother-maskinen i ett nätverk måste du konfigurera skrivarservern och ställa in de datorer som du använder.

Nätverksfunktioner

I Brother-maskinen finns följande grundläggande nätverksfunktioner.

Nätverksutskrift

Skrivarservern tillhandahåller utskriftstjänster för Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] och Windows Server[®] 2003 som stöder TCP/IP-protokoll samt Macintosh[®] (Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare) som stöder TCP/IP-protokoll.

Nätverksskanning

Du kan skanna dokument över nätverket till din dator (Se *Nätverksskanning* i bruksanvisningen för programanvändare).

PC-fax i nätverk

Du kan skicka en datorfil som ett PC-fax direkt över nätverket (Se *Brother PC-FAX-program för Windows[®] och Sända ett fax för Macintosh[®]* i bruksanvisningen för programanvändare för en fullständig förklaring). Windows[®]-användare kan också ta emot PC-fax (Se *PC-FAX mottagning* i bruksanvisningen för programanvändare).

Hanteringsverktyg

BRAdmin Light

BRAdmin Light är ett verktyg som används vid den inledande installationen av nätverksanslutna Brother-enheter. Verktöget kan användas för att söka efter Brother-produkter i nätverket, visa deras status och konfigurera grundläggande nätverksinställningar som t.ex. IP-adressen. Verktöget BRAdmin Light är tillgängligt för operativsystemen Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003 och Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare. Information om hur du installerar BRAdmin Light i Windows[®] finns i den snabbguide som levererades med maskinen. Om du har en Macintosh[®]-dator installeras programvaran BRAdmin Light automatiskt när du installerar skrivardrivrutinen. Om du redan har installerat skrivardrivrutinen behöver du inte installera den på nytt.

Mer information om BRAdmin Light finns på <http://solutions.brother.com>

BRAdmin Professional (för Windows®)

BRAdmin Professional är ett verktyg för mer avancerad hantering av nätverksanslutna Brother-enheter. Verktöget kan användas för att söka efter Brother-produkter på nätverket, visa deras status och konfigurera nätverksinställningarna från en dator med Windows®. BRAdmin Professional innehåller fler funktioner än BRAdmin Light.

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

Web BRAdmin (för Windows®)

Web BRAdmin är ett verktyg för att hantera nätverksanslutna Brother-enheter. Verktöget kan användas för att söka efter Brother-produkter i nätverket, visa deras status och konfigurera nätverksinställningarna. Till skillnad från verktöget BRAdmin Professional, som endast har konstruerats för Windows®, är Web BRAdmin ett serverbaserat verktyg som du kan få tillgång till från alla klientdatorer som har en webbläsare som stödjer JRE (Java Runtime Environment). Genom att installera serverprogramvaran Web BRAdmin på en dator med IIS¹, kan administratörer ansluta till Web BRAdmin-servern med hjälp av en webbläsare. Servern kommunicerar direkt med enheten.

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

¹ Internet Information Server 4.0 eller Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0

Fjärrinställning

Med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran kan du konfigurera nätverksinställningar från Windows® eller Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 eller senare). (Se *Fjärrinställningar* i bruksanvisningen för programanvändare.)

Webbaserad hantering (webbläsare)

Med hjälp av webbaserad hantering kan du kontrollera Brother-skrivarens status och ändra vissa av skrivarens konfigurationsinställningar via en webbläsare.

Obs

Vi rekommenderar Microsoft Internet Explorer 6.0® (eller senare) eller Firefox® 1.0 (eller senare) för Windows® och Safari™ 1.0 (eller senare) för Macintosh®. Se alltid till att ha JavaScript och cookies aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder. Vi rekommenderar att du uppgraderar till Safari™ 1.2 eller senare för att aktivera JavaScript. Om en annan webbläsare används måste du kontrollera att den är kompatibel med HTTP 1.0 och HTTP 1.1.

skicka Internetfax/skanna till e-postserver (endast nedladdning)

Brother-maskinen kan tilldelas en e-postadress som ger dig möjlighet att skicka, ta emot eller vidarebefordra dokument över ett lokalt nätverk eller Internet, till datorer eller till andra Internetfaxar. För att kunna använda den här funktionen måste du hämta den programvara som behövs på vår webbplats, Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>). Innan du kan använda funktionen måste du även konfigurera de maskininställningar som krävs via maskinens kontrollpanel. Mer information finns i bruksanvisningen för Internetfax på den webbplats som nämndes ovan.

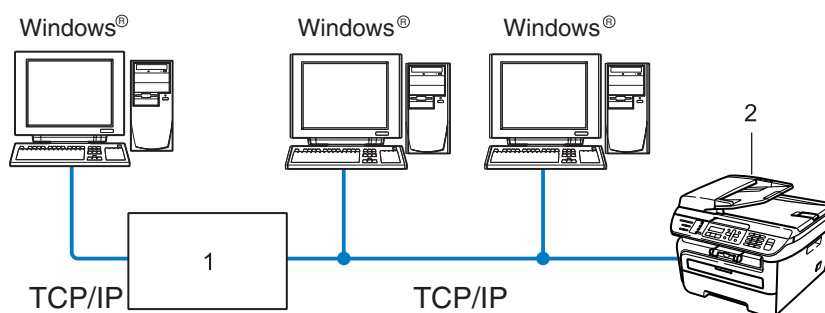
Typer av nätverksanslutningar

Exempel på nätverksanslutning

I allmänhet finns det två typer av nätverksanslutningar: Peer-to-Peer och Network Shared-miljöer.

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 skrivardelningen.



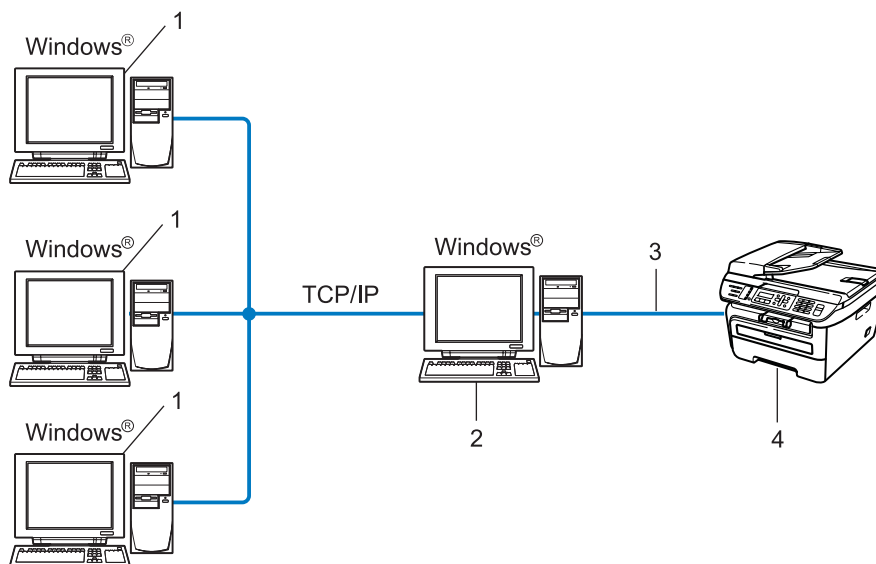
1 Router

2 Nätverksskrivare (din maskin)

- I ett mindre nätverk som består av två eller tre datorer rekommenderar vi att utskriftsmetoden med peer-to-peer används, eftersom den är lättare att konfigurera än den utskriftsmetod för delad nätverksmiljö som beskrivs på nästa sida. Se *Utskrift i delad nätverksmiljö* på sidan 5.
- TCP/IP-protokoll måste användas i alla datorer.
- Brother-maskinen måste ha en lämplig IP-adresskonfiguration.
- Om du använder en router måste gateway-adressen konfigureras på datorerna och Brother-maskinen.
- Brother-maskinen kan även kommunicera med Macintosh®-datorer (TCP/IP-kompatibla operativsystem).

Utskrift i delad nätverksmiljö

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 Kallas även för "server" eller "skrivarserver"
- 3 TCP/IP eller USB (i förekommande fall)
- 4 Skrivare (din maskin)

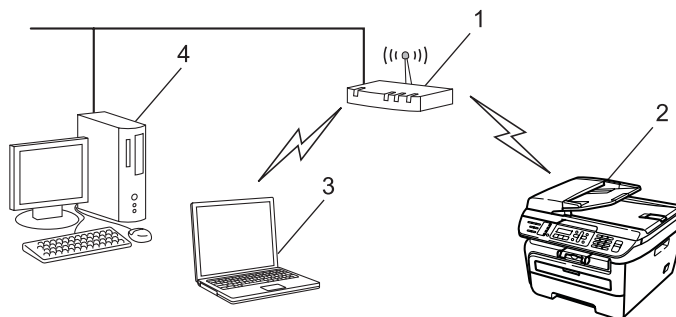
- I ett större nätverk rekommenderar vi utskrift i delad nätverksmiljö.
- "Servern" eller "skrivarservern" måste använda TCP/IP-utskriftsprotokollet.
- Brother-maskinens IP-adress måste ha konfigurerats på lämpligt sätt, såvida inte maskinen är ansluten via serverns USB-gränssnitt.

Exempel på trådlös nätverksanslutning

1

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

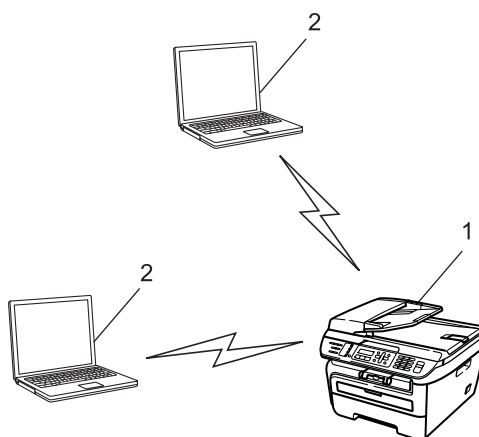
Denna typ av nätverk har en central åtkomstpunkt i hjärtat av nätverket. Åtkomstpunkten kan även agera som en bro eller en gateway till ett trådbundet nätverk. När den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av detta nätverk, tar den emot alla utskriftsjobb via en åtkomstpunkt.



- 1 Åtkomstpunkt
- 2 Trådlös nätverksskrivare (din maskin)
- 3 Datorer med trådlös kapacitet kommunicerar med åtkomstpunkten
- 4 Trådbundna datorer som inte har trådlös kapacitet som är anslutna till åtkomstpunkten med Ethernet-kabeln

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

Denna typ av nätverk har inte en central åtkomstpunkt. 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 nätverksskrivare (din maskin)
- 2 Datorer med trådlös kapacitet

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 i den här Brother-produkten stöder 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, som exempelvis Windows[®], Macintosh[®] och Linux.

De TCP/IP-protokoll som beskrivs nedan finns tillgängliga i denna Brother-produkt.

Obs

- Du kan konfigurera protokollinställningarna med hjälp av en webbläsare (HTTP). Se *Så här konfigurerar du skrivarservrens inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)* på sidan 109.
 - För säkerhetsfunktioner, se *Säkerhetsmetoder för e-postmeddelanden* på sidan 111.
-

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.

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.

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.

Port9100

Även detta utskriftsprotokoll är vanligt i TCP/IP-nätverk.

IPP

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

mDNS

Med mDNS kan Brother-skrivarservern automatiskt konfigurera sig till att fungera i ett enkelt nätverkskonfigurerat system i Mac OS® X. (Mac OS® X 10.2.4 eller senare).

TELNET

Brother-skrivarservern har inbyggt stöd för TELNET-server för konfiguration via kommandorad.

SNMP

Simple Network Management Protocol (SNMP) används för att hantera nätverksenheter som datorer, routrar och nätverksförberedda Brother-maskiner i TCP/IP-nätverk.

LLMNR

LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution)-protokollet löser upp namnen på angränsande datorer om nätverket inte har en Domain Name System (DNS)-server. LLMNR svarsfunktionen fungerar i både IPv4- eller IPv6-miljöerna när en dator som har LLMNR-sändarfunktion såsom Windows Vista® används.

Web services

Web Services-protokollet aktiverar Windows Vista®-användare för att installera Brother skrivardrivrutin genom att högerklicka på maskinikonen från **Start / Nätverk** alternativet. (Se *Installation vid användning av web services (För Windows Vista®-användare)* på sidan 131). Web Services ger dig också möjlighet att kontrollera maskinens aktuella status från din dator.

Webbserver (HTTP)

Brother-skrivarservern har utrustats med en inbyggd webbserver, med vilken du kan övervaka skrivarens status och ändra vissa av dess konfigurationsinställningar med hjälp av en webbläsare.

Obs

Vi rekommenderar Microsoft Internet Explorer 6.0® (eller senare) eller Firefox® 1.0 (eller senare) för Windows® och Safari™ 1.0 (eller senare) för Macintosh®. Se alltid till att ha JavaScript och cookies aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder. Vi rekommenderar att du uppgraderar till Safari™ 1.2 eller senare för att aktivera JavaScript. Om en annan webbläsare används måste du kontrollera att den är kompatibel med HTTP 1.0 och HTTP 1.1.

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.

IPv6

Den här maskinen är kompatibel med IPv6 som är nästa generations Internetprotokoll. Besök <http://solutions.brother.com> för mer information om IPv6-protokollet.

Övriga protokoll

LLTD

Med LLTD-protokollet (Link Layer Topology Discovery) går det lätt att hitta Brother-maskinen via nätverkskartan i Windows Vista[®]. Brother-maskinen visas med en särskild ikon och nodnamnet. Det här protokollet är avaktiverat som standard.

Översikt

Innan du kan använda Brother-maskinen i en nätverksmiljö, måste du installera Brother-programvaran och konfigurera rätt TCP/IP-nätverksinställningar på själva maskinen. I detta kapitel kan du lära dig om de grundläggande stegen som krävs för att skriva ut över nätverket via TCP/IP-protokollet.

Vi rekommenderar att du använder Brother installationsprogram som finns på cd-skivan från Brother för att installera Brother-programvaran. Den kommer att vägleda dig genom installationen av programvaran och nätverket. Följ anvisningarna i den medföljande snabbguiden.

Obs

Om du inte vill eller kan använda Brother installationsprogram eller något av Brothers programverktyg, kan du även ändra nätverksinställningarna via maskinens kontrollpanel. Mer information finns i *Inställningar från kontrollpanelen* på sidan 74.

IP-adresser, nätmasker och gateways

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

IP-adress

En IP-adress är en nummerserie som identifierar varje dator 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 (normalt ett UNIX[®]-/Linux-, Windows[®] 2000/XP-, Windows Vista[®]- eller Windows Server[®] 2003-nätverk), får skrivarservern automatiskt sin IP-adress från DHCP-servern och registrerar sitt namn med vilka dynamiska namntjänster baserade på RFC 1001 och 1002 som helst.



Obs

I mindre nätverk kan DHCP-servern vara routern.

Mer information om DHCP, BOOTP och RARP finns i *Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen* på sidan 125, *Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen* på sidan 126 och *Använda RARP för att konfigurera IP-adressen* på sidan 127.

Om du inte har en DHCP/BOOTP/RARP-server så kommer APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) att tilldela en IP-adress automatiskt från intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Mer information om APIPA finns i *Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen* på sidan 127.

Om APIPA-protokollet har avaktiverats blir IP-adressen för en Brother-skrivarserver 192.0.0.192. Du kan dock enkelt ändra den här IP-adressen så att den stämmer överens med IP-adressuppgifterna i ditt nätverk. Mer information om att ändra IP-adressen ges i *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 13.

Nätmask

Nätmasker begränsar nätverkskommunikationen.

■ Exempel: Dator 1 kan prata med Dator 2

- Dator 1
IP-adress: 192.168.1.2
Subnät-mask: 255.255.255.0
- Dator 2
IP-adress: 192.168.1.3
Subnät-mask: 255.255.255.0



Obs

0 betecknar att det inte finns någon gräns för kommunikationen i den här delen av adressen.

I exemplet ovan kan vi kommunicera med alla enheter vars IP-adress börjar med 192.168.1.x.

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.

Steg för steg-diagram

1 Konfigurera TCP/IP-inställningarna.

- Konfigurera IP-adressen → Se sidan 13
- Konfigurera subnät-mask → Se sidan 13
- Konfigurera gateway → Se sidan 13

2 Ändra skrivarservers inställningar.

- Använda verktyget BRAdmin Light → Se sidan 16
- Använda verktyget BRAdmin Professional → Se sidan 17
- Använda kontrollpanelen → Se sidan 17
- Använda webbaserad hantering (webbläsare) → Se sidan 18
- Använda Fjärrinställningar → Se sidan 18
- Använda andra metoder → Se sidan 18

Ställa in IP-adress och nätmask

Använda verktygen BRAdmin Light för att konfigurera maskinen som en nätverksskrivare

BRAdmin Light

BRAdmin Light är ett verktyg som används vid den inledande installationen av nätverksanslutna Brother-enheter. Dessutom kan verktyget användas för att söka efter Brother-produkter i en TCP/IP-miljö, visa deras status och konfigurera grundläggande nätverksinställningar som t.ex. IP-adressen. Verktyget BRAdmin Light är tillgängligt för operativsystemen Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003 och Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare.

Konfigurera maskinen med verktyget BRAdmin Light



Obs

- Använd den version av verktyget BRAdmin Light som finns på den cd-skiva som följde med din Brother-produkt. Du kan även hämta den senaste versionen av Brother BRAdmin Light från <http://solutions.brother.com>.
- Om du behöver mer avancerade skriverhanteringsfunktioner bör du använda den senaste versionen av verktyget BRAdmin Professional. Det kan hämtas på <http://solutions.brother.com>. Verktyget är endast tillgängligt för Windows[®]-användare.
- Om du använder en personlig brandvägg ska du avaktivera den. Starta om din personliga brandvägg igen när du är säker på att du kan skriva ut.
- Nodnamn: Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Light. Standard nodnamn för nätverkskortet i skrivaren är "BRNxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk.
- Standardlösenordet för Brother-skrivarservrar är "**access**".

1 Starta verktyget BRAdmin Light.

- För användare av Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] och Windows Server[®] 2003

Klicka på **Start / Alla program**¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

¹ **Program** för användare av Windows[®] 2000

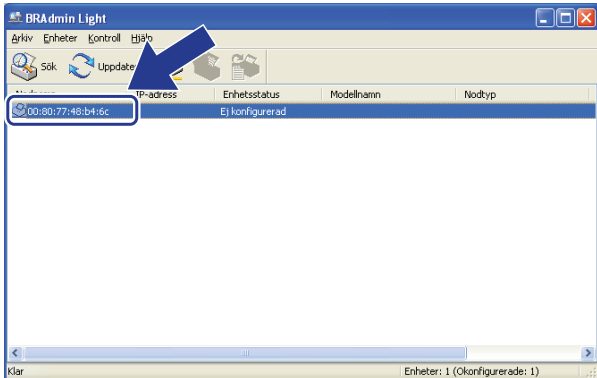
- För användare av Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare

Dubbelklicka på **Mac OS X** eller **Macintosh HD** (startskiva) / **Bibliotek / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**-filen.

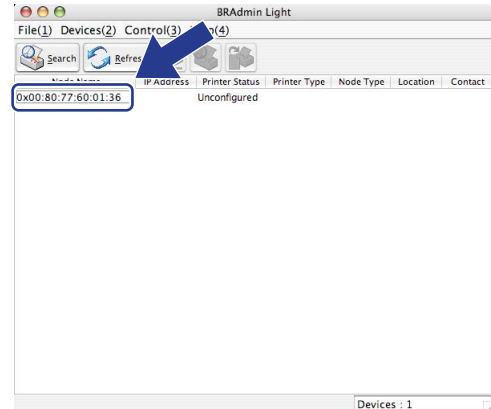
2 BRAdmin Light söker automatiskt efter nya enheter.

- 3 Dubbelklicka på den okonfigurerade enheten.

Windows®



Macintosh®

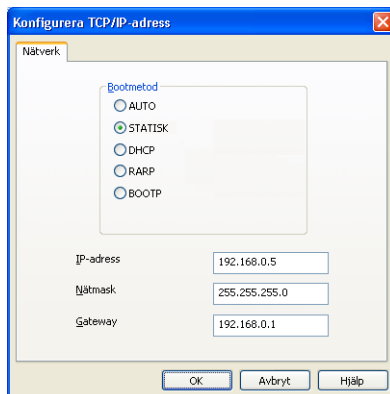


 **Obs**

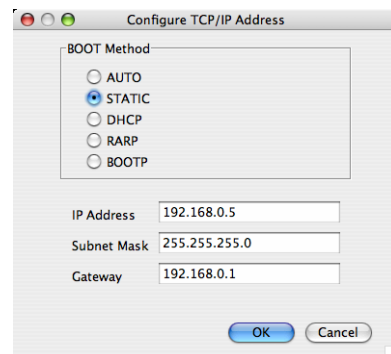
- Om skrivarservern är inställd på de ursprungliga fabriksinställningarna, och du inte använder en DHCP/BOOTP/RARP-server, visas enheten som **Ej konfigurerad/Unconfigured** på skärmen för verktyget BRAdmin Light.
- Du hittar nodnamnet och Ethernet-adressen (MAC-adressen) genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan. Se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 87.

- 4 Välj **STATIC** som **Bootmetod**. Skriv in skrivarserverns **IP-adress**, **Subnät-mask** och **Gateway** (vid behov).

Windows®



Macintosh®



- 5 Klicka på **OK**.

- 6 Om du har programmerat in IP-adressen rätt visas nu Brother-skrivarservern i enhetslistan.

Använda kontrollpanelen till att konfigurera maskinen för ett nätverk

Du kan konfigurera maskinen för ett nätverk med hjälp av LAN-menyn på kontrollpanelen. Se *Inställningar från kontrollpanelen* på sidan 74.

Konfigurera maskinen för ett nätverk med andra metoder

Du kan konfigurera maskinen för ett nätverk med flera andra metoder. Se *Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer)* på sidan 125.

Ändra skrivarservers inställningar



Obs

För trådlösa nätverksanvändare måste du konfigurera de trådlösa inställningarna för att ändra skrivarservers inställningar. Se *Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk* på sidan 29.

2

Använda verktyget BRAdmin Light till att ändra skrivarservers inställningar

- 1 Starta verktyget BRAdmin Light.
 - För användare av Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] och Windows Server[®] 2003
Klicka på **Start/Alla program**¹ / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.
 - ¹ **Program** för användare av Windows[®] 2000
 - För användare av Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare
Dubbelklicka på **Mac OS X** eller **Macintosh HD** (startskiva) / **Bibliotek** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar**-filen.
- 2 Välj den skrivarserver som du vill ändra inställningar för.
- 3 Välj **Nätverkskonfiguration/Network Configuration** på menyn **Kontroll/Control**.
- 4 Ange ett lösenord. Standardlösenordet är "**access**".
- 5 Därefter kan du ändra skrivarservers inställningar.



Obs

Om du vill ändra mer avancerade inställningar bör du använda den senaste versionen av verktyget BRAdmin Professional. Det kan hämtas på <http://solutions.brother.com>.

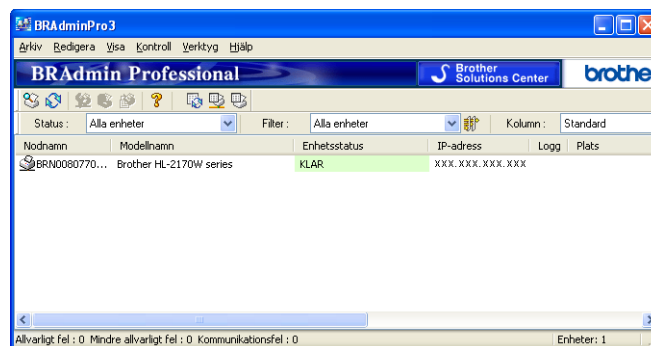
Använda verktyget BRAdmin Professional för att ändra skrivarserverns inställningar (för Windows®)

Obs

- Använd den senaste versionen av verktyget BRAdmin Professional. Den kan hämtas från <http://solutions.brother.com> Detta verktyg är endast tillgängligt för Windows®-användare.
- Nodnamn: Nodnamnet för respektive Brother-enhet på nätverket visas i BRAdmin Professional. Standard nodnamn är "BRNxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk.

- 1 Starta verktyget BRAdmin Professional (från Windows® 2000/XP, Windows Vista® och Windows Server® 2003) genom att klicka på **Start / Alla program**¹ / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3**.

¹ Program för användare av Windows® 2000



- 2 Välj den skrivarserver som du vill konfigurera.
- 3 Välj **Konfigurera enhet** på menyn **Kontroll/Control**.
- 4 Ange ett lösenord. Standardlösenordet är "**access**".
- 5 Därefter kan du ändra skrivarserverns inställningar.

Obs

- Om skrivarservern är inställd på de ursprungliga fabriksinställningarna, och du inte använder en DHCP/BOOTP/RARP-server, visas enheten som APIPA på skärmen för verktyget BRAdmin Professional.
- Du hittar nodnamnet och Ethernet-adressen (MAC-adressen) genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan på din skrivarserver ges i *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 87.

Använda kontrollpanelen till att ändra skrivarserverns inställningar

Du kan konfigurera och ändra skrivarserverns inställningar med hjälp av LAN-menyn på kontrollpanelen. Se *Inställningar från kontrollpanelen* på sidan 74.

Använda webbaserad hantering (webbläsare) för att ändra inställningarna för utskrift/skanning

Du kan använda en standardwebbläsare för att ändra skrivarserverns inställningar via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Se *Så här konfigurerar du skrivarserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)* på sidan 109.

Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarserverns inställningar (ej tillgängligt för Windows Server® 2003)

Fjärrinställning för Windows®

Med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran kan du konfigurera nätverksinställningar från ett Windows®-program. När du startar det här programmet kommer maskinens inställningar att hämtas automatiskt till datorn och visas på datorskärmen. Om du ändrar inställningarna kan du överföra dem direkt till maskinen.

- 1 Klicka på **Start**-knappen, **Alla program**¹, **Brother**, **MFC-7840W LAN** och sedan på **Fjärrinställning**.
¹ Program för användare av Windows® 2000
- 2 Ange ett lösenord. Standardlösenordet är **“access”**.
- 3 Klicka på **TCP/IP**.
- 4 Därefter kan du ändra skrivarserverns inställningar.

Fjärrinställning för Macintosh®

Med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran kan du konfigurera många MFC-inställningar från ett Macintosh®-program. När du startar det här programmet kommer maskinens inställningar att hämtas automatiskt till din Macintosh®-dator och visas på dess skärm. Om du ändrar inställningarna kan du överföra dem direkt till maskinen.

- 1 Dubbelklicka på **Mac OS X** eller **Macintosh HD** (startskiva) på skrivbordet och sedan på **Bibliotek**, **Printers**, **Brother** och **Utilities**.
- 2 Dubbelklicka på symbolen **Remote setup**.
- 3 Ange ett lösenord. Standardlösenordet är **“access”**.
- 4 Klicka på **TCP/IP**.
- 5 Därefter kan du ändra skrivarserverns inställningar.

Använda andra metoder för att ändra skrivarserverns inställningar

Du kan konfigurera nätverksskrivaren med hjälp av andra metoder. Se *Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer)* på sidan 125.

Översikt

För att ansluta maskinen till ditt trådlösa nätverk rekommenderar vi att du följer stegen i Snabbguiden och använder Installationsguiden från menyn LAN på maskinens kontrollpanel. Genom att använda denna metod kan du enkelt ansluta din maskin till ditt trådlösa nätverk.

Vänligen läs detta kapitel för fler metoder för att konfigurera de trådlösa nätverksinställningarna. För information om TCP/IP-inställningar, se *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 13 och *Använda verktygen BRAdmin Light för att konfigurera maskinen som en nätverksskrivare* på sidan 13. Sedan, i *Nätverksutskrift från Windows®: grundläggande TCP/IP Peer-to-Peer utskrift* på sidan 94 eller *Nätverksutskrift från Macintosh®* på sidan 103, kan du lära dig hur du installerar nätverksprogramvaran och drivrutiner i operativsystemet som används på din dator.

Obs

- För att erhålla optimala resultat med normala utskrifter varje dag, placera Brother-maskinen så nära nätverksåtkomstpunkten (eller routern) 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 trådbundet Ethernet för en snabbare dataöverföring, eller USB för den snabbaste genommatningshastigheten.

- Även om Brother MFC-7840W kan användas i såväl trådbundna som trådlösa nätverk kan endast en anslutningsmetod användas i taget.

Villkor och begrepp för trådlöst nätverk

När du konfigurerar din maskin för ett trådlöst nätverk måste du säkerställa att din trådlösa nätverksmaskin är konfigurerad att möta inställningarna för det befintliga trådlösa nätverket. Detta avsnitt innehåller vissa huvudsakliga villkor och begrepp för dessa inställningar, som kan vara till hjälp när du konfigurerar maskinen för ett trådlöst 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

Respektive trådlöst nätverk har sitt eget unika nätverksnamn och det refereras tekniskt till som SSID eller ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID är 32-byte eller mindre värde och är tilldelad till åtkomstpunkten. De trådlösa nätverksenheterna som du vill associera till det trådlösa nätverket skall stämma överens med åtkomstpunkten. Åtkomstpunkten och de trådlösa nätverksenheterna sänder regelbundet trådlösa paket (refererade till som en signal) som har SSID-information. När din trådlösa nätverksenhet tar emot en signal, kan du identifiera det trådlösa nätverk som är tillräckligt nära för att radiovågarna 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. För mer information, se *Ethernet trådlöst nätverk* på sidan 134.

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 ställer in dessa alternativ korrekt när du konfigurerar den trådlösa Brother-enheten, kan den inte ansluta till det trådlösa nätverket. Var därför noggrann när du konfigurerar dessa alternativ. Vänligen se informationen nedan för att se vilka verifierings- och krypteringsmetoder din Brother trådlösa enhet stöder.

Verifieringsmetoder

Brother-skrivaren stöder följande metoder:

■ Öppet system

Trådlösa enheter tillåts åtkomst till nätverket utan någon verifiering.

■ Delad knapp

En hemlig förutbestämt knapp delas av alla enheter som vill ha tillgång till det trådlösa nätverket. Den trådlösa Brother-maskinen använder WEP-knapparna som förutbestämd knapp.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverar en Wi-Fi[®] Protected Access För-delad knapp (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).

■ LEAP

Cisco[®]LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) har utvecklats av Cisco Systems, Inc. som använder användar-ID och lösenord för verifiering.

Krypteringsmetoder

Kryptering används för att säkra data som sänds över det trådlösa nätverket. Den trådlösa Brother-maskinen stöder följande krypteringsmetoder:

■ Ingen

Ingen krypteringsmetod används.

■ WEP

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

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) tillhandahåller en per-paket knapp som blandar en integritetskontroll av meddelande och kastar om mekanismen.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) är en standard Wi-Fi[®]-auktoriserad stark kryptering.

■ CKIP

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

Nätverksknapp

Det finns vissa regler för respektive säkerhetsmetod:

■ Öppet system/Delad knapp med WEP

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

- 64 (40) bit ASCII:

Använder 5 texttecken t.ex. "WLAN" (skiljer mellan stora och små bokstäver)

- 64 (40) bit hexadecimal:

Använder 10 siffror hexadecimal data t.ex. "71f2234aba"

- 128 (104) bit ASCII:

Använder 13 texttecken t.ex. "Wirelesscomms" (skiljer mellan stora och små bokstäver)

- 128 (104) bit hexadecimal:

Använder 26 siffror hexadecimal 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.

■ LEAP

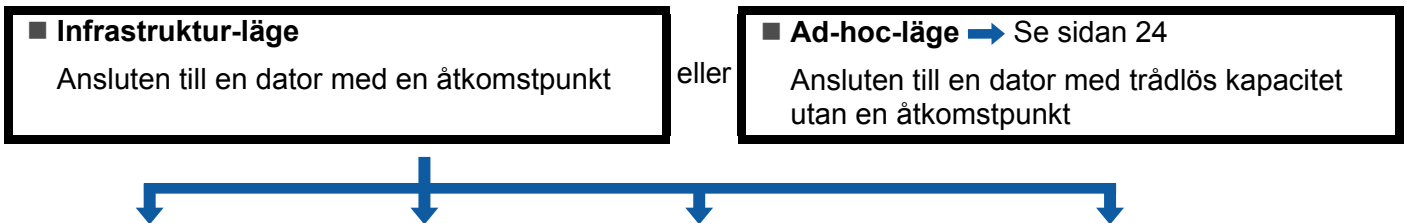
Använder användar-ID och lösenord.

- Användar-ID: Upp till maximalt 63 tecken långt
- Lösenord: Upp till maximalt 31 tecken långt

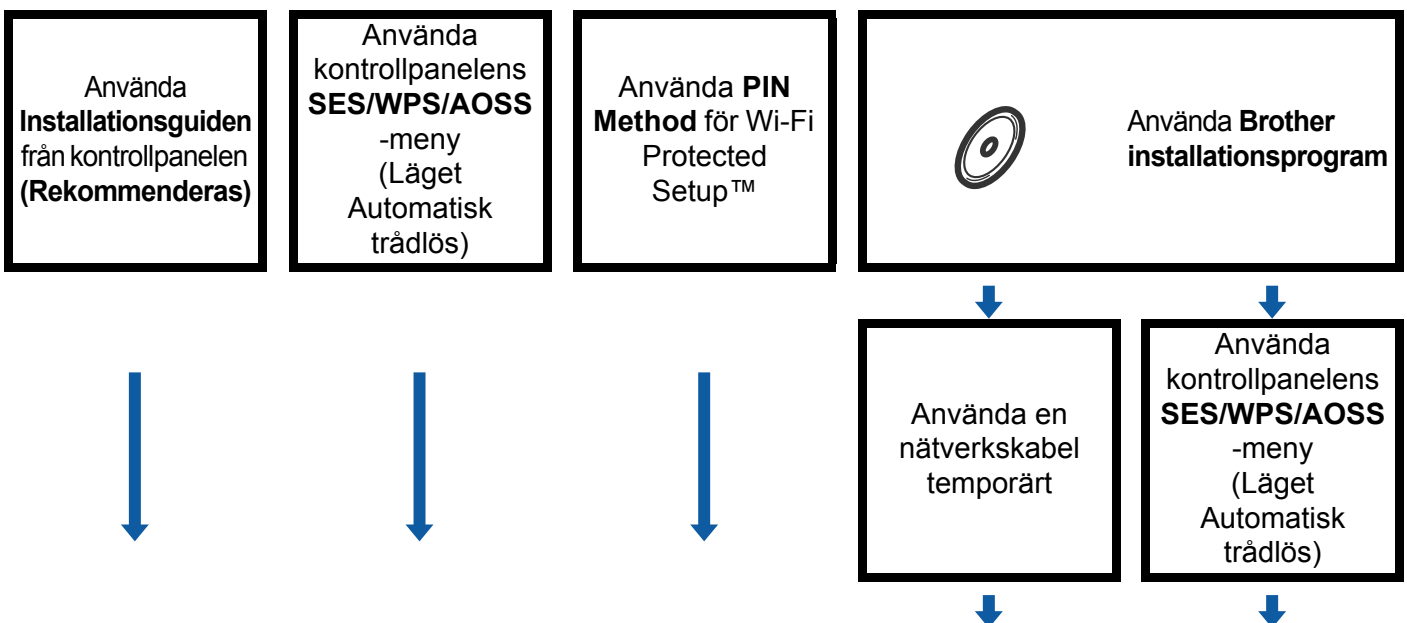
Steg för steg-diagram för trådlös nätverkskonfiguration

För Infrastruktur-läge

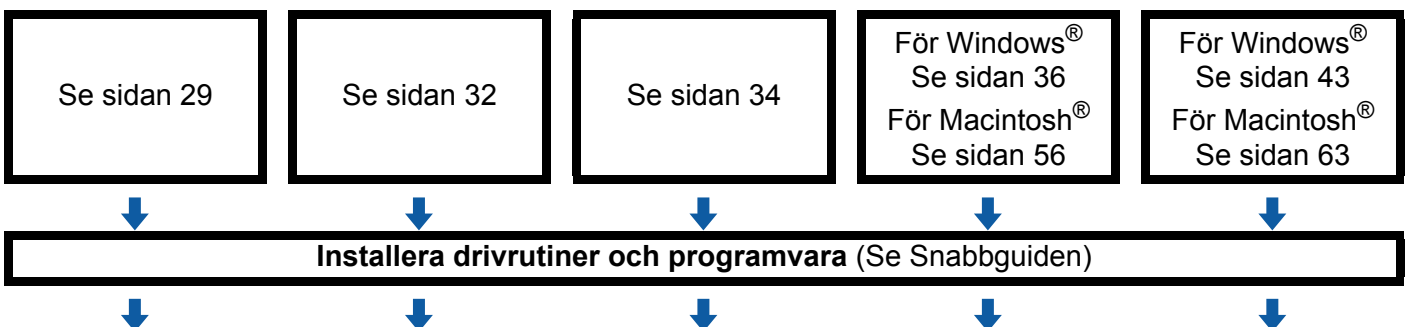
1 Bekräfta din nätverksmiljö. Se sidan 25



2 Bekräfta installationsmetoden för det trådlösa nätverket. Se sidan 26



3 Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk. Se sidan 29



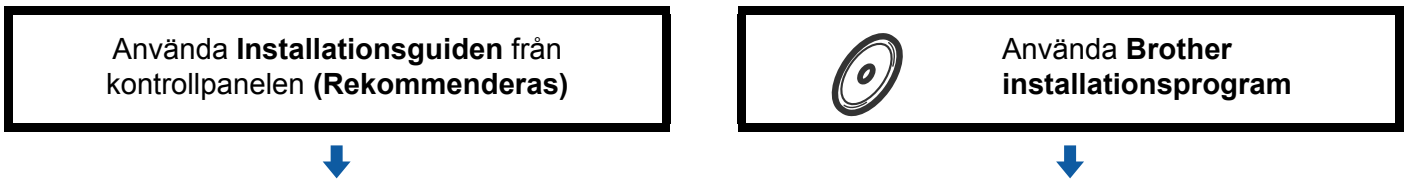
OK! Trådlös konfiguration och installation av drivrutiner och programvara som är komplett.

För Ad-hoc-läge

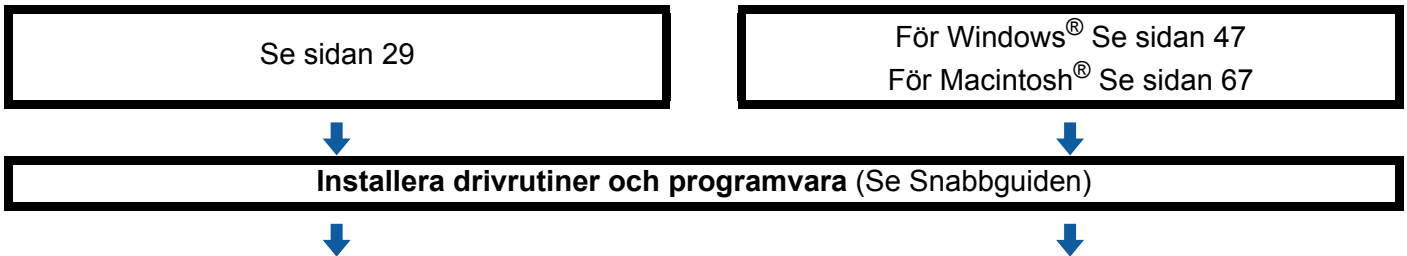
- 1 Bekräfta din nätverksmiljö. Se sidan 25.



- 2 Bekräfta installationsmetoden för det trådlösa nätverket. Se sidan 26.



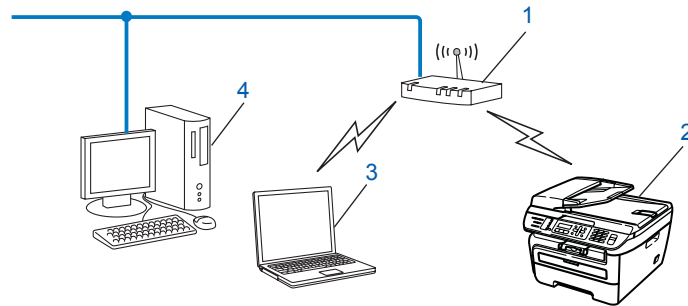
- 3 Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk. Se sidan 29.



- OK! Trådlös konfiguration och installation av drivrutiner och programvara som är komplett.

Bekräfta din nätverksmiljö

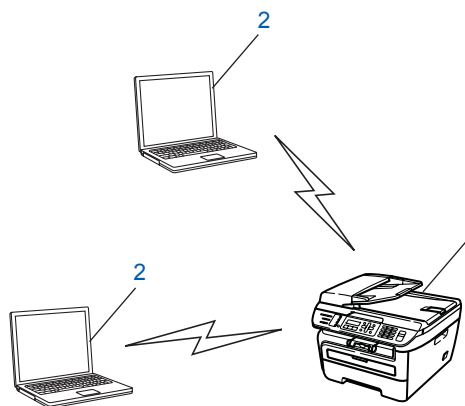
Ansluten till en dator med en åtkomstpunkt på nätverket (Infrastruktur-läge)



- 1 Åtkomstpunkt
- 2 Trådlös nätverksskrivare (din maskin)
- 3 Datorer med trådlös kapacitet anslutna till åtkomstpunkten
- 4 Trådbundna datorer som inte har trådlös kapacitet som är anslutna till åtkomstpunkten med en Ethernet-kabel

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

Denna typ av nätverk har inte en central åtkomstpunkt. 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 nätverksskrivare (din maskin)
- 2 Datorer med trådlös kapacitet

Bekräfta installationsmetoden för det trådlösa nätverket

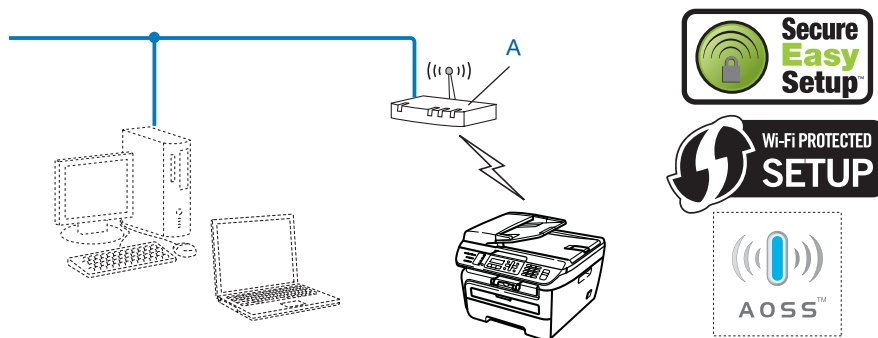
Det finns fyra metoder för att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk; genom att använda maskinens kontrollpanel (rekommenderas), använda SES, WPS eller AOSS från kontrollpanelens meny (Läget Automatisk trådlös), använda PIN Method för Wi-Fi Protected Setup™ eller använda Brother installationsprogramvara. Denna installationsmetod skiljer sig åt beroende på nätverksmiljön.

Konfiguration med hjälp av maskinens kontrollpanel Installationsguide för att konfigurera din trådlösa nätverksmaskin

Vi rekommenderar att du använder maskinens kontrollpanel för att konfigurera dina trådlösa nätverksinställningar. Genom att använda kontrollpanelens *Inställn.guide*-funktion kan du enkelt ansluta din Brother-maskin till ditt trådlösa nätverk. Du måste känna till dina trådlösa nätverksinställningar innan du fortsätter med denna installation. Se *Använda Installationsguiden från kontrollpanelen* på sidan 29.

Konfiguration med hjälp av kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny (Läget Automatisk trådlös) (endast Infrastruktur-läge)

Om din trådlösa åtkomstpunkt (A) stöder antingen SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) eller AOSS™ kan du konfigurera maskinen utan en dator. Se *Använda kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny för att konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk (Läget Automatisk trådlös)* på sidan 32.

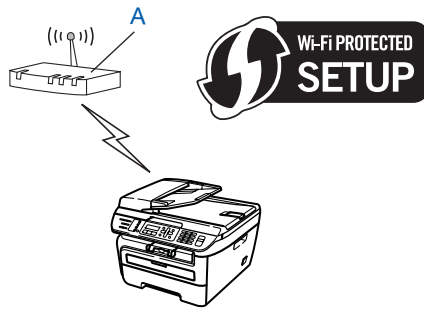


¹ Push Button-konfiguration

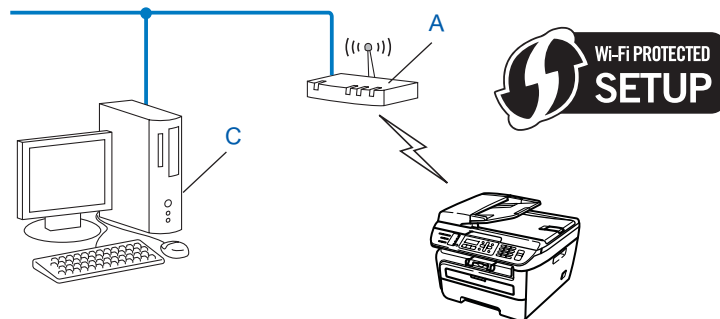
Konfiguration med hjälp av PIN Method för Wi-Fi Protected Setup™ (endast Infrastruktur-läge)

Om din trådlösa åtkomstpunkt (A) stöder Wi-Fi Protected Setup™ kan du även konfigurera med hjälp av PIN Method för Wi-Fi Protected Setup™. Se *Använda PIN Method för Wi-Fi Protected Setup™* på sidan 34.

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



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



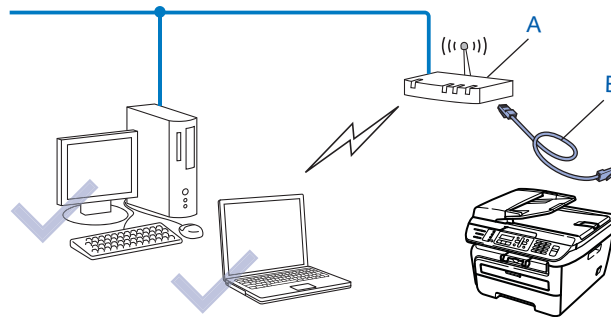
¹ Registrar är en enhet som hanterar trådlöst LAN.

Konfiguration med hjälp av Brother installationsprogramvara på cd-skivan för att konfigurera din trådlösa nätverksmaskin

Du kan även använda Brother installationsprogramvara på cd-skivan som medföljer skrivaren. Du vägleds via instruktioner på skärmen tills du kan använda din trådlösa Brother nätverksskrivare. Du måste känna till dina trådlösa nätverksinställningar innan du fortsätter med denna installation. Se *Använda Brother installationsprogramvara på cd-skivan för att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk* på sidan 35.

Konfiguration temporärt med hjälp av en nätverkskabel

Om det finns en Ethernet Hub eller Router i samma nätverk som den trådlösa åtkomstpunkten (A) för din maskin, kan du temporärt ansluta hubben eller routern till skrivaren med hjälp av en Ethernet-kabel (B). Detta är ett enkelt sätt att konfigurera din maskin. Du kan sedan fjärrkonfigurera maskinen från en dator på nätverket.



Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

VIKTIGT

- Om du ska ansluta din Brother-maskin till nätverket, rekommenderar vi att du kontaktar 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. Tryck på **Menu, 5, 0** för `Fabriksinst., Reset` och välj `Ja` för att acceptera ändringen. Maskinen startar om automatiskt.

Använda Installationsguiden från kontrollpanelen

Du kan konfigurera Brother-maskinen med hjälp av `Inställn.guide` -funktionen. Den finns i `LAN`-menyn på maskinens kontrollpanel. Se stegen nedan för ytterligare informationen.

- 1 Skriv ned de trådlösa nätverksinställningarna för din åtkomstpunkt eller trådlösa router.
 - SSID (Service Set ID eller Nätverksnamn)
 - WEP-knapp (om så krävs)
 - WPA-PSK lösenord (om så krävs)
 - WPA-PSK kryptering (TKIP eller AES)
 - LEAP användarnamn (om så krävs)
 - LEAP lösenord
- 2 Sätt i maskinens nätkabel i vägguttaget. Koppla på maskinens strömbrytare.
- 3 Tryck på **Menu** på Brother-maskinens kontrollpanel.
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja `LAN`.
Tryck på **OK**.

```
Välj ▲▼ eller OK
5.LAN
```

- 5 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja `WLAN`.
Tryck på **OK**.

```
LAN
2.WLAN
```

- 6 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja `Inställn.guide`.
Tryck på **OK**.

```
WLAN
2.Inställn.guide
```

- 7 Om följande meddelande visas, tryck på **1** för att välja På. De trådbundna nätverksgränssnittet blir inaktivt med denna inställning.

```
WLAN Aktiv ?
1.På 2.Av
```

- 8 Maskinen söker efter nätverket och visar en lista över tillgängliga SSID. Du bör se det SSID som du skrev ned tidigare. Om maskinen hittar mer än ett nätverk, använd **▲** eller **▼**-knappen för att välja nätverket och tryck sedan på **OK**. Gå till 12.

Om åtkomstpunkten är inställd till att inte sända SSID måste du manuellt lägga till SSID-namnet. Gå till 9.

- 9 Välj <Ny SSID> med **▲** eller **▼**.
Tryck på **OK**. Gå till 10.

```
Välj SSID&Set
<Ny SSID>
```

- 10 Ange nytt SSID. (För information om hur du skriver text, se *Skriva in text* på sidan 140.)
Tryck på **OK**.

```
SSID:
```

- 11 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja *Infrastruktur*.
Tryck på **OK**. Gå till 12.
Om du väljer *Ad-hoc*, gå till 13.

```
Välj läge
Infrastruktur
```

- 12 Välj verifieringsmetod med hjälp av **▲** eller **▼** och tryck på **OK**.

```
Välj verifiering
Öppet system
```

Om du väljer *Öppet system*, gå till 13.

Om du väljer *Delad nyckel*, gå till 14.

Om du väljer *WPA/WPA2-PSK*, gå till 17.

Om du väljer *LEAP*, gå till 18.

- 13 Välj krypteringstyp *Ingen* eller *WEP* med hjälp av **▲** eller **▼** och tryck sedan på **OK**.

```
Krypteringstyp?
Ingen
```

Om du väljer *Ingen*, gå till 20.

Om du väljer *WEP*, gå till 14.

- 14 Välj knappalternativet; *KEY1*, *KEY2*, *KEY3*, *KEY4* med hjälp av **▲** eller **▼** och tryck på **OK**.

```
Ställ in WEP-key
KEY1:
```

Om du väljer knappen som visar *******, gå till 15.

Om du väljer en blank knapp, gå till 16.

- 15 Om du vill ändra knappen du valde i 14, tryck på 1 för att välja **Ändra**. Tryck på **OK**. Gå till 16. Om du vill behålla den knapp du valde i 14, tryck på 2 för att välja **Behåll**. Tryck på **OK**. Gå till 20.

```
KEY1:*****
1.Ändra 2.Behåll
```

- 16 Ange en ny WEP-knapp. Tryck på **OK**. Gå till 20. (För att ange texten manuellt, se *Skriva in text* på sidan 140)

```
WEP:
```

- 17 Välj krypteringstypen **TKIP** eller **AES** med hjälp av **▲** eller **▼**. Tryck på **OK**. Gå till 19.

```
Krypteringstyp?
TKIP
```

- 18 Ange användarnamnet och tryck på **OK**. Gå till 19. (För att ange texten manuellt, se *Skriva in text* på sidan 140)

```
ANVÄNDARE:
```

- 19 Ange lösenordet och tryck på **OK**. Gå till 20. (För att ange texten manuellt, se *Skriva in text* på sidan 140)

```
LÖSENORD:
```

- 20 För att använda inställningarna, välj **Ja**. För att avbryta, välj **Nej**.

```
Använda inst.?
1.Ja 2.Nej
```

Om du väljer **Ja**, gå till 21.

Om du väljer **Nej**, gå tillbaka till 8.

- 21 Maskinen börjar ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

- 22 Om din trådlösa enhet ansluts korrekt visar displayen **Ansluten** i en minut och konfigurationen är klar.

```
Ansluten
```

Om anslutningen misslyckades visar displayen **Anslutningsfel** i en minut. Se *Trådlöst nätverk, felsökning* på sidan 122.

OK!

(För Windows®)

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

(För Macintosh®)

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

Använda kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny för att konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk (Läget Automatisk trådlös)

Om din trådlösa åtkomstpunkt stöder antingen SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) eller AOSS™, kan du enkelt konfigurera maskinen utan en dator. Din Brother-maskin har kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny. Denna funktion känner automatiskt av vilket läge din åtkomstpunkt använder, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™. Genom att trycka på en knapp på den trådlösa LAN-routern / åtkomstpunkten och maskinen, kan du ställa in det trådlösa nätverket och göra säkerhetsinställningarna. Se bruksanvisningen för din trådlösa LAN-router / åtkomstpunkt för instruktioner om hur du får tillgång till en-trycksläge.

¹ Push Button-konfiguration

Obs

Routrar eller åtkomstpunkter som stöder SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™ har symboler som visas nedan.



- 1 Sätt i maskinens nätkabel i vägguttaget. Koppla på maskinens strömbrytare.
- 2 Tryck på **Menu, 5, 2, 7**. Använda ▲ eller ▼, välj På och tryck på **OK**. Tryck på **Stop/Exit**.

```
WLAN Aktiv
På
```

- 3 Tryck på **Menu, 5, 2, 3** för SES/WPS/AOSS.

```
WLAN
3. SES/WPS/AOSS
```

Denna funktion känner automatiskt av vilket läge (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™) din åtkomstpunkt använder för att konfigurera maskinen.

Obs

Om din trådlösa åtkomstpunkt stöder Wi-Fi Protected Setup™ (PIN Method) och du vill konfigurera maskinen att använda PIN Method (Personal Identification Number), se *Använda PIN Method för Wi-Fi Protected Setup™* på sidan 34.

- 4 Maskinen söker efter en åtkomstpunkt som stöder SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™ i 2 minuter.

```
WLAN-inst.
```

- 5 Ställ din åtkomstpunkt i SecureEasySetup™-läge, Wi-Fi Protected Setup™-läge eller AOSS™-läge, beroende på vad som stöds av din åtkomstpunkt. Vänligen se instruktionshandboken som medföljer din åtkomstpunkt.
- 6 Om LCD-skärmen visar *Ansluten*, har maskinen anslutits till din router eller åtkomstpunkt. Du kan nu använda maskinen i ett trådlöst nätverk.

Om LCD-skärmen visar *Fel läge*, har sessionsöverlappning upptäckts. Maskinen har upptäckt mer än en router eller åtkomstpunkt på nätverket med Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat. Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från ③ igen.

Om LCD-skärmen visar *Anslutningsfel* har maskinen inte anslutits korrekt till din router eller åtkomstpunkt. Försök från ③ igen. Om samma meddelande visas igen, återställ maskinen till fabriksinställningarna och försök igen. För återställning, se *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87.

Om *Anslutningsfel* visas efter *WLAN-inst.*, kan det bero på ett sessionsöverlappningsfel. Maskinen har upptäckt mer än en router eller åtkomstpunkt på nätverket med SecureEasySetup™-läget, Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat. Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har SecureEasySetup™-läget, Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från ③ igen.

LCD-meddelanden när kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny används

LCD-skärmen visar	Anslutningsstatus	Åtgärd
WLAN-inst.	Söker efter eller ansluter till åtkomstpunkten och laddar ned inställningar från åtkomstpunkten	—
Ansluter -> SES Ansluter WPS Ansluter AOSS	Ansluter till åtkomstpunkten	—
Ansluten	Anslutningen lyckades.	—
Fel läge	Sessionsöverlappning upptäcktes.	Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från ③ igen.
Anslutningsfel	Anslutningen misslyckades.	1 Försök starta ③ igen.
	(Om den visas efter att LCD-skärmen visar WLAN-inst.)	2 Om samma meddelande fortfarande visas, återställ maskinen till fabriksinställningarna och försök igen.
	Anslutningen misslyckades.	
	Sessionsöverlappning upptäcktes.	Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har SecureEasySetup™-läget, Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från ③ igen.

OK! (För Windows®)

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

(För Macintosh®)

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

3

Använda PIN Method för Wi-Fi Protected Setup™

Om din trådlösa åtkomstpunkt stöder Wi-Fi Protected Setup™ (PIN Method), kan du enkelt konfigurera maskinen utan en dator. PIN Method (Personal Identification Number) är en av anslutningsmetoderna som är utvecklad av the 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 bruksanvisningen för din trådlösa LAN-router / åtkomstpunkt för instruktioner om hur du får tillgång till Wi-Fi Protected Setup™-läget.

Obs

Routrar eller åtkomstpunkter som stöder Wi-Fi Protected Setup™ har en symbol som visas nedan.



- 1 Sätt i maskinens nätkabel i vägguttaget. Koppla på maskinens strömbrytare.
- 2 Tryck på **Menu, 5, 2, 7**. Använda **▲** eller **▼**, välj **På** och tryck på **OK**.
Tryck på **Stop/Exit**.

WLAN Aktiv
På
- 3 Tryck på **Menu, 5, 2, 4** för WPS med pinkod.
- 4 LCD-skärmen visar en 8-siffrig PIN och maskinen börjar söka efter en åtkomstpunkt i 5 minuter.

Ansluter WPS
PIN-kod: XXXXXXXX
- 5 Använda en dator som finns på nätverket, skriv in "http://access point's IP address/" i din webbläsare. (Där "access point's IP address" är IP-adressen för enheten som används som Registrar¹) Gå till WPS (Wi-Fi Protected Setup) inställningssidan och ange den PIN som LCD-skärmen visar i 4 för Registrar och följ instruktionerna på skärmen.

¹ Registrar är vanligtvis åtkomstpunkten / routern.

**Obs**

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

For Windows Vista®

Om du använder din Windows Vista®-dator som en Registrar, följ dessa steg.

**Obs**

För att använda en Windows Vista®-dator som Registrar behöver du registrera den i nätverket i förväg. Se instruktionshandboken som medföljer din åtkomstpunkt / router.

- 1 Klicka på **Start** och sedan på **Nätverk**.
- 2 Klicka på **Lägg till en trådlös enhet**.
- 3 Välj din skrivare och klicka på **Nästa**.
- 4 Mata in den PIN som LCD-skärmen visar i ④ på sidan 34 och klicka sedan på **Nästa**.
- 5 Välj det nätverk som du vill ansluta till och klicka sedan på **Nästa**.
- 6 Klicka på **Stäng**.

- ⑥ Om LCD-skärmen visar *Ansluten*, har maskinen anslutits till din router eller åtkomstpunkt. Du kan nu använda maskinen i ett trådlöst nätverk.

Om LCD-skärmen visar *Anslutningsfel*, har maskinen inte anslutits korrekt till din router eller åtkomstpunkt. Försök från ③ igen. Om samma meddelande visas igen, återställ maskinen till fabriksinställningarna och försök igen. För återställning, se *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87.

**(För Windows®)**

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

(För Macintosh®)

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

Använda Brother installationsprogramvara på cd-skivan för att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

För installation, se *Trådlös konfiguration för Windows® med hjälp av Brother installationsprogram*, kapitel 4 och *Trådlös konfiguration för Macintosh® med hjälp av Brother installationsprogram*, kapitel 5.

VIKTIGT

- Följande instruktioner installerar Brother-maskinen i en nätverksmiljö med hjälp av Brother installationsprogram för Windows® som finns på cd-skivan som medföljer maskinen.
- Du kan även ställa in Brother-maskinen att använda maskinens kontrollpanel (rekommenderas). Du hittar instruktioner i den medföljande Snabbguiden eller i *Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk* på sidan 19.
- Om du ska ansluta din Brother-maskin till nätverket, rekommenderar vi att du kontaktar systemadministratören före installationen. Du måste känna till dina trådlösa nätverksinställningar innan du fortsätter med denna installation.

Konfiguration i Infrastruktur-läge

Före konfiguration av de trådlösa inställningarna

VIKTIGT

- Om du tidigare har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar, måste du återställa nätverkets LAN-inställningar innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna igen. Tryck på **Menu, 5, 0** för *Fabriksinst., Reset* och välj *Ja* för att acceptera ändringen. Maskinen startar om automatiskt.
- Om du använder en personlig brandvägg (t.ex. Windows Firewall) ska du avaktivera den. Starta om din personliga brandvägg igen när du är säker på att du kan skriva ut.
- Du måste temporärt använda en Ethernet-kabel under konfigurationen.

Konfigurera de trådlösa inställningarna

- 1 Sätt i maskinens nätkabel i vägguttaget. Koppla på maskinens strömbrytare.
- 2 Koppla på datorn.
Stäng de program som är igång före konfigurationen.
- 3 Sätt i den medföljande cd-skivan 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 **Installera andra drivrutiner/verktyg**.



 **Obs**

Om detta fönster inte visas, använd Windows® Utforskaren för att starta start.exe-programmet från rotkatalogen på Brother cd-skivan.

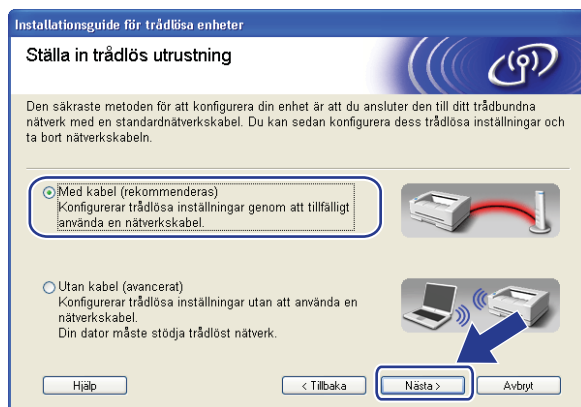
- 5 Klicka på **Installationsguide för trådlöst LAN**.



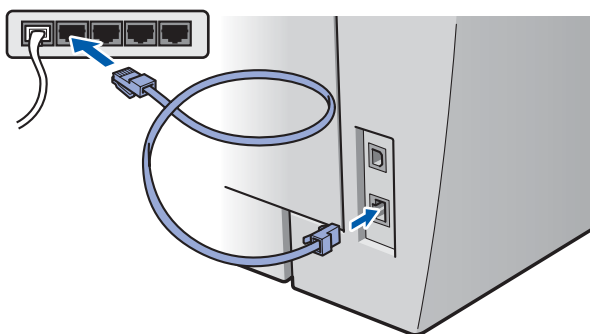
6 Välj **Steg-för-steg-installation (rekommenderas)** och klicka sedan på **Nästa**.



7 Välj **Med kabel (rekommenderas)** och klicka sedan på **Nästa**.



- 8 Anslut den trådlösa Brother-enheten till din åtkomstpunkt med hjälp av en nätverkskabel och klicka på **Nästa**.



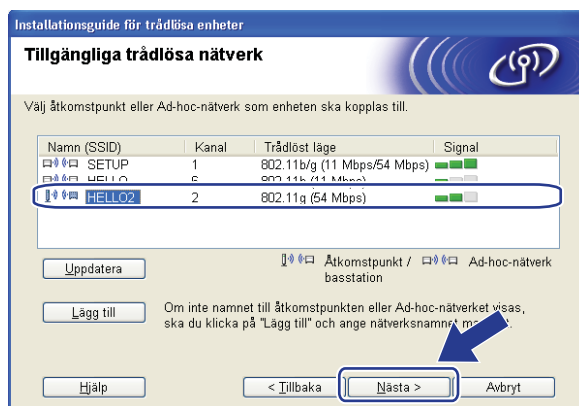
- 9 Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på **Nästa**. Om listan är tom, kontrollera om åtkomstpunkten och maskinen är påkopplade och klicka sedan på **Uppdatera**.



Obs

Standard nodnamn är "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 10 Guiden söker efter tillgängliga trådlösa nätverk från din maskin. Välj den åtkomstpunkt som du vill associera maskinen med och klicka sedan på **Nästa**.



Obs

- "SETUP" är standard SSID för maskinen. Välj inte denna SSID.
- Om listan är tom, kontrollera att åtkomstpunkten är påkopplad och sänder SSID och kontrollera sedan att maskinen och åtkomstpunkten är inom området för trådlös kommunikation. Klicka sedan på **Uppdatera**.
- Om din åtkomstpunkt är inställd att inte sända SSID kan du manuellt lägga till den genom att klicka på **Lägg till**-knappen. Följ instruktionerna på skärmen för att ange **Namn (SSID)** och klicka sedan på **Nästa**.



- 11 Om ditt nätverk inte är konfigurerat för Verifiering och Kryptering visas följande skärm. För att fortsätta konfigurationen, klicka på **OK** och gå till 13.



- 12 Om ditt nätverk är konfigurerat för Verifiering och Kryptering visas följande skärm. När du konfigurerar den trådlösa Brother-maskinen måste du säkerställa att den är konfigurerad att möta inställningarna för Verifiering och Kryptering för existerande trådlöst nätverk. Välj **Verifieringsmetod** och **Krypteringsläge** från rullgardinsmenyn i respektive inställningsruta. Ange sedan **Nätverksnyckel** och **Bekräfta Nätverksnyckel** och klicka sedan på **Nästa**.

Installationsguide för trådlösa enheter

Verifieringsmetod och krypteringsläge

Konfigurera verifieringsmetod och krypteringsläge

Namn (SSID): HELLO2

Verifieringsmetod: Öppet system

Krypteringsläge: WEP

Nätverksnyckel:

Bekräfta nätverksnyckel:

Avancerat

Hjälp

< Tillbaka **Nästa >** Avbryt

Obs

- Om du vill ställa in eller konfigurera extra WEP-knapp annan än WEP-knapp 1, klicka på **Avancerat**.
- Om du inte känner till inställningarna för Verifiering eller Kryptering för ditt nätverk, kontakta din nätverksadministratör.
- Om **Verifieringsmetod** är inställd till **Öppet system** och **Krypteringsläge** är inställt till **WEP**, visas INTE något felmeddelande om **Nätverksnyckel** är inkorrekt.

- 13 Klicka på **Nästa**. Inställningarna skickas till din skrivare. Inställningarna fortsätter att vara oförändrade om du klickar på **Avbryt**.

Installationsguide för trådlösa enheter

Bekräftelse på inställningar för trådlöst nätverk

Klicka på "Nästa" för att skicka följande inställningar till enheten

Målenhet = BRNXXXXXXXXXX

IP-adress: Auto Ändra IP-adress

Kommunikationsläge: Infrastruktur

Namn (SSID): HELLO2

Verifieringsmetod: Öppet system

Krypteringsläge: WEP

Skriv ut testsida efter att du skickat inställningarna?

Hjälp

< Tillbaka **Nästa >** Avbryt

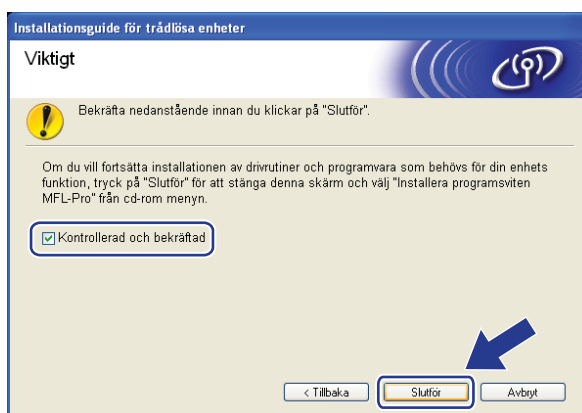
Obs

Om du vill ange inställningar för IP-adressen för din maskin manuellt, klicka på **Ändra IP-adress** och ange de inställningar som krävs för IP-adressen på ditt nätverk.

- 14 Koppla bort nätverkskabeln mellan din åtkomstpunkt (hubb eller router) och maskinen och klicka på **Nästa**.



- 15 Markera rutan efter att du har kontrollerat att du har slutfört de trådlösa inställningarna och klicka sedan på **Slutför**.



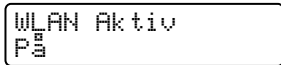
- OK! Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som krävs för att hantera din enhet, vänligen välj Installera **programsviten MFL-Pro** från cd-skivans meny.

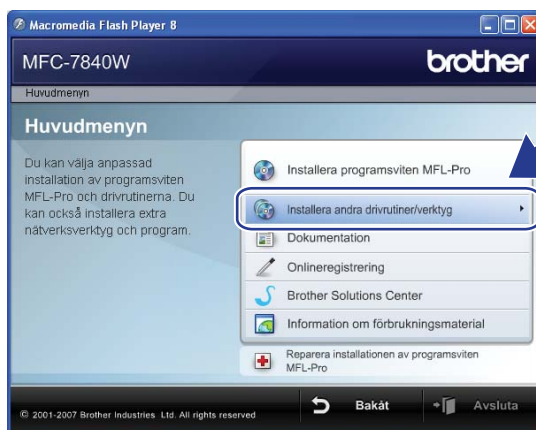
Konfiguration med hjälp av kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny (Läget Automatisk trådlös)

VIKTIGT

- Om du ska ansluta din Brother-maskin till nätverket, rekommenderar vi att du kontaktar 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. Tryck på **Menu, 5, 0** för Fabriksinst., Reset och välj Ja för att acceptera ändringen. Maskinen startar om automatiskt.

4

- 1 Sätt i maskinens nätkabel i vägguttaget. Koppla på maskinens strömbrytare.
- 2 Tryck på **Menu, 5, 2, 7**. Använda ▲ eller ▼, välj På och tryck på **OK**.

- 3 Koppla på datorn.
Stäng de program som är igång före konfigurationen.
- 4 Sätt i den medföljande cd-skivan i cd-läsaren. Öppningsskärmen visas automatiskt.
Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj ditt språk om skärmen för språkval visas.
- 5 Cd-skivans huvudmeny visas då. Klicka på **Installera andra drivrutiner/verktyg**.



Obs

Om detta fönster inte visas, använd Windows® Utforskaren för att starta start.exe-programmet från rotkatalogen på Brother cd-skivan.

6 Klicka på **Installationsguide för trådlöst LAN**.



7 Välj **Automatisk installation (avancerat)** och klicka på **Nästa**.



8 Kontrollera meddelandet på skärmen och klicka på **Nästa**.



- 9 Tryck på **Menu, 5, 2, 3** för SES/WPS/AOSS.
Denna funktion känner automatiskt av vilket läge (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™) din åtkomstpunkt använder för att konfigurera maskinen.



Obs

Om din trådlösa åtkomstpunkt stöder Wi-Fi Protected Setup™ (PIN Method) och du vill konfigurera maskinen att använda PIN Method (Personal Identification Number), se *Använda PIN Method för Wi-Fi Protected Setup™* på sidan 34.

- 10 Maskinen söker efter en åtkomstpunkt som stöder SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™ i 2 minuter.

WLAN-inst.

- 11 Ställ din åtkomstpunkt i SecureEasySetup™-läge, Wi-Fi Protected Setup™-läge eller AOSS™-läge, beroende på vad som stöds av din åtkomstpunkt. Vänligen se instruktionshandboken som medföljer din åtkomstpunkt.
- 12 Om LCD-skärmen visar *Ansluten*, har maskinen anslutits till din router eller åtkomstpunkt. Du kan nu använda maskinen i ett trådlöst nätverk.

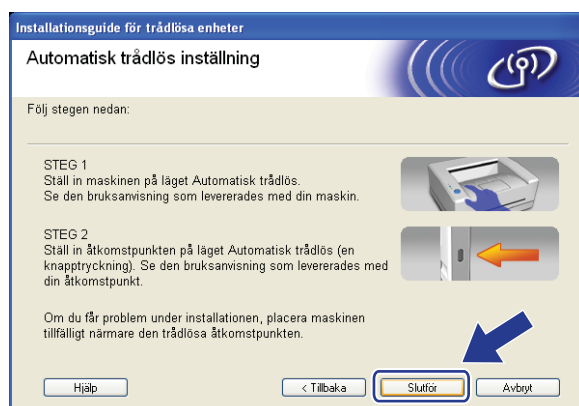
Om LCD-skärmen visar *Fel läge*, har sessionsöverlappning upptäckts. Maskinen har upptäckt mer än en router eller åtkomstpunkt på nätverket med Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat. Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från ③ igen.

Om LCD-skärmen visar *Anslutningsfel* har maskinen inte anslutits korrekt till din router eller åtkomstpunkt. Försök från ③ igen. Om samma meddelande visas igen, återställ maskinen till fabriksinställningarna och försök igen. För återställning, se *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87.

Om *Anslutningsfel* visas efter *WLAN-inst.*, kan det bero på ett sessionsöverlappningsfel. Maskinen har upptäckt mer än en router eller åtkomstpunkt på nätverket med SecureEasySetup™-läget, Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat. Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har SecureEasySetup™-läget, Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från ③ igen.

LCD-meddelanden när kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny används

LCD-skärmen visar	Anslutningsstatus	Åtgärd
WLAN-inst.	Söker efter eller ansluter till åtkomstpunkten och laddar ned inställningar från åtkomstpunkten	—
Ansluter -> SES Ansluter WPS Ansluter AOSS	Ansluter till åtkomstpunkten	—
Ansluten	Anslutningen lyckades.	—
Fel läge	Sessionsöverlappning upptäcktes.	Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från ③ igen.
Anslutningsfel	Anslutningen misslyckades.	1 Försök starta ③ igen.
	(Om den visas efter att LCD-skärmen visar WLAN-inst..)	2 Om samma meddelande fortfarande visas, återställ maskinen till fabriksinställningarna och försök igen.
	Anslutningen misslyckades.	
	Sessionsöverlappning upptäcktes.	Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har SecureEasySetup™-läget, Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från ③ igen.

13 Klicka på **Slutför**.

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

Konfiguration i Ad-hoc-läge

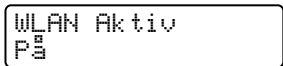
Före konfigurering av de trådlösa inställningarna

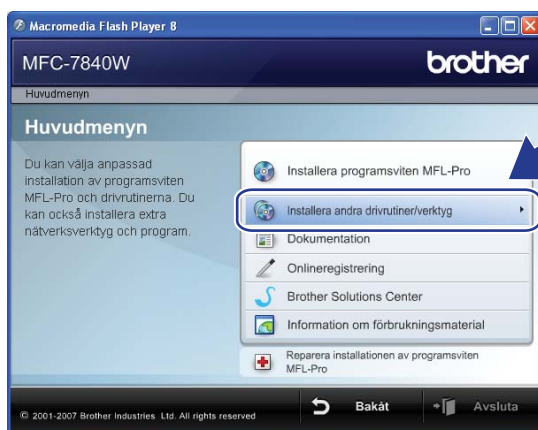
VIKTIGT

- Om du tidigare har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar, måste du återställa nätverkets LAN-inställningar innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna igen. Tryck på **Menu, 5, 0** för Fabriksinst., Reset och välj Ja för att acceptera ändringen. Maskinen startar om automatiskt.
- Om du använder en personlig brandvägg (t.ex. Windows Firewall) ska du avaktivera den. Starta om din personliga brandvägg igen när du är säker på att du kan skriva ut.

4

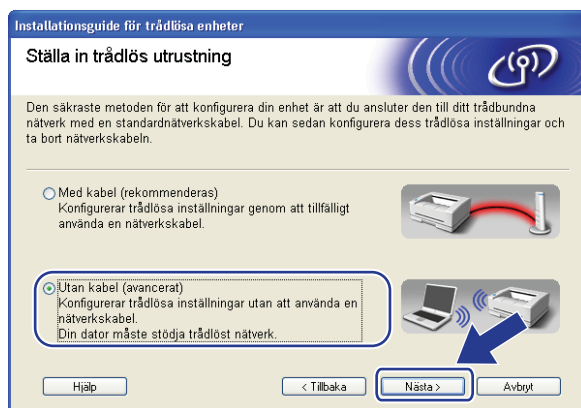
Konfigurera de trådlösa inställningarna

- 1 Sätt i maskinens nätkabel i vägguttaget. Koppla på maskinens strömbrytare.
- 2 Tryck på **Menu, 5, 2, 7**. Använda ▲ eller ▼, välj På och tryck på **OK**.

- 3 Koppla på datorn.
Stäng de program som är igång före konfigurationen.
- 4 Sätt i den medföljande cd-skivan i cd-läsaren. Öppningsskärmen visas automatiskt.
Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj ditt språk om skärmen för språkval visas.
- 5 Cd-skivans huvudmeny visas då. Klicka på **Installera andra drivrutiner/verktyg**.

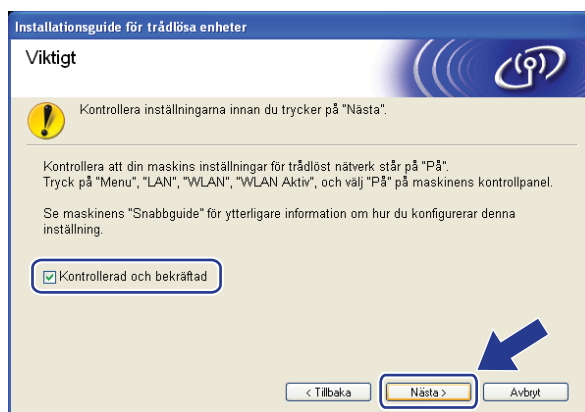


Obs

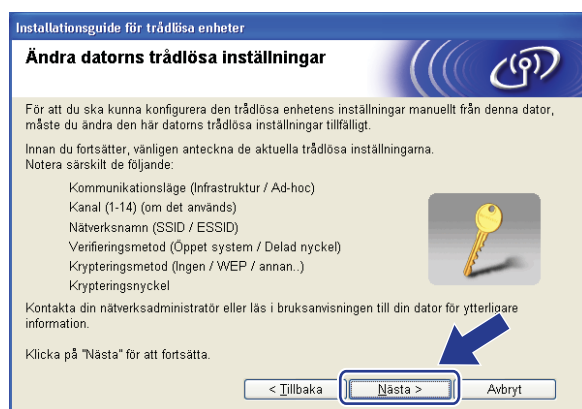
Om detta fönster inte visas, använd Windows® Utforskaren för att starta start.exe-programmet från rotkatalogen på Brother cd-skivan.

6 Klicka på **Installationsguide för trådlöst LAN.****7** Välj **Steg-för-steg-installation (rekommenderas)** och klicka sedan på **Nästa**.**8** Välj **Utan kabel (avancerat)** och klicka sedan på **Nästa**.

- 9 Läs **Viktigt**. Markera rutan efter att du har kontrollerat att de trådlösa inställningarna är aktiverade och klicka sedan på **Nästa**.

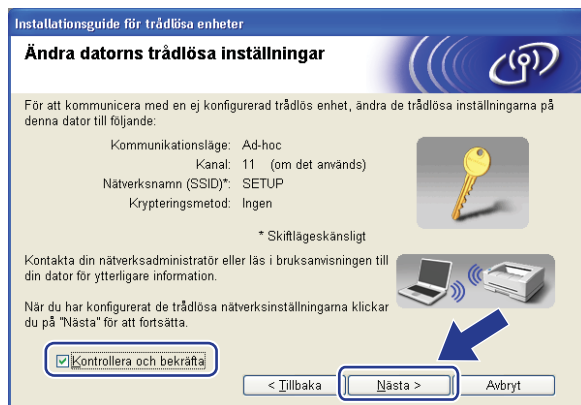


- 10 Du måste temporärt ändra datorns trådlösa inställningar. Följ anvisningarna på skärmen. Var noga med att anteckna alla inställningar såsom SSID eller kanal för din dator. Du behöver dem för att återställa datorn till sina ursprungliga trådlösa inställningar och klicka sedan på **Nästa**.



Post	Spela in de aktuella trådlösa datorinställningarna
Kommunikationsläge: (Infrastruktur / Ad-hoc)	
Kanal: (1-14)	
Nätverksnamn: (SSID / ESSID)	
Verifieringsmetod: (Öppet system / Delad nyckel / WPA / WPA2-PSK / LEAP)	
Krypteringsmetod: (Ingen / WEP / TKIP / AES / CKIP)	
Krypteringsnyckel:	

- 11** För att kommunicera med den okonfigurerade maskinen, ändra de trådlösa inställningarna temporärt på datorn så att de stämmer överens med maskinens grundinställningar som visas på denna skärm. Markera rutan efter att du har kontrollerat dessa inställningar och klicka sedan på **Nästa**.



Obs

- Om ett meddelande som uppmanar dig att starta om datorn visas efter att de trådlösa inställningarna har ändrats, starta om datorn och gå sedan tillbaka till steg **4** och fortsätt med installationen och hoppa över steg **10** och **11**.

- För användare av Windows Vista®:

Du kan temporärt ändra de trådlösa inställningarna på datorn genom att följa stegen nedan:

- 1 Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Nätverk och Internet** och sedan på ikonen **Nätverk och delningscenter**.
- 3 Klicka på **Anslut till ett nätverk**.
- 4 Du kan se SSID för den trådlösa skrivaren i listan. Välj **SETUP** och klicka på **Anslut**.
- 5 Klicka på **Anslut ändå** och sedan på **Stäng**.
- 6 Klicka på **Visa status** för **Trådlös nätverksanslutning (SETUP)**.
- 7 Klicka på **Information....** och kontrollera **Information om nätverksanslutningen**. Det kan ta några minuter att ändra IP-adressen att visas på skärmen från 0.0.0.0 till 169.254.x.x (där x.x är siffror mellan 1 och 254).

- För användare av Windows® XP SP2:

Du kan temporärt ändra de trådlösa inställningarna på datorn genom att följa stegen nedan:

- 1 Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på ikonen **Nätverks- och Internetinställningar**.
- 3 Klicka på ikonen **Nätverksanslutningar**.
- 4 Välj och högerklicka på **Trådlös nätverksanslutning**. Klicka på **Visa tillgängliga trådlösa nätverk**.
- 5 Du kan se SSID för den trådlösa skrivaren i listan. Välj **SETUP** och klicka på **Anslut**.
- 6 Kontrollera status för **Trådlös nätverksanslutning**. Det kan ta några minuter att ändra IP-adressen att visas på skärmen från 0.0.0.0 till 169.254.x.x (där x.x. är siffror mellan 1 och 254).

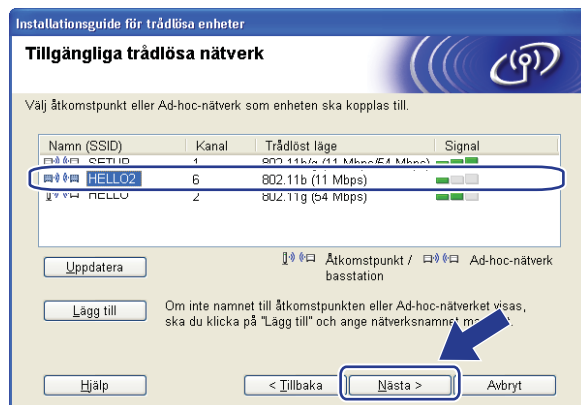
- 12 Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på **Nästa**. Om listan är tom, kontrollera om maskinen är påkopplad och klicka sedan på **Uppdatera**.



Obs

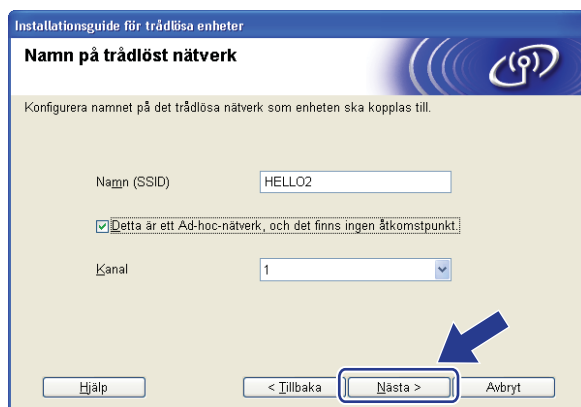
Standard nodnamn är "BRWxxxxxxxxxxxx".

- 13 Guiden söker efter tillgängliga trådlösa nätverk från din maskin. Välj det Ad-hoc-nätverk som du vill associera maskinen med och klicka sedan på **Nästa**.



Obs

- Om listan är tom kontrollera att maskinen är inom området för trådlös kommunikation. Klicka sedan på **Uppdatera**.
- Om det Ad-hoc-nätverk du vill använda inte visas i listan, kan du manuellt lägga till det genom att klicka på **Lägg till**-knappen. Markera **Detta är ett Ad-hoc-nätverk, och det finns ingen åtkomstpunkt.** och ange sedan **Namn (SSID)** och **Kanal**-siffran och klicka sedan på **Nästa**.



- 14 Om ditt nätverk inte är konfigurerat för Verifiering och Kryptering visas följande skärm. För att fortsätta konfigurationen, klicka på **OK** och gå till 16.



- 15 Om ditt nätverk är konfigurerat för Verifiering och Kryptering visas följande skärm. När du konfigurerar den trådlösa Brother-maskinen måste du säkerställa att den är konfigurerad att möta inställningarna för Verifiering och Kryptering för existerande trådlöst nätverk. Välj **Verifieringsmetod** och **Krypteringsläge** från rullgardinsmenyn i respektive inställningsruta. Ange sedan **Nätverksnyckel** och **Bekräfta nätverksnyckel** och klicka sedan på **Nästa**.



Obs

- Om du vill ställa in eller konfigurera extra WEP-knappindex annan än WEP-knapp1, klicka på **Avancerat**.
- Om du inte känner till inställningarna för Verifiering eller Kryptering för ditt nätverk, kontakta din nätverksadministratör.
- Om **Verifieringsmetod** är inställd till **Öppet system** och **Krypteringsläge** är inställt till **WEP**, visas INTE något felmeddelande om **Nätverksnyckel** är inkorrekt.

- 16 Klicka på **Nästa**. Inställningarna skickas till din maskin. Inställningarna fortsätter att vara oförändrade om du klickar på **Avbryt**.

Installationsguide för trådlösa enheter

Bekräftelse på inställningar för trådlöst nätverk

Klicka på "Nästa" för att skicka följande inställningar till enheten

Målenhet = BRWXXXXXXXXXXXX

IP-adress: Auto

Kommunikationsläge: Ad-hoc (Kanal 6)

Namn (SSID): HELLO2

Verifieringsmetod: Öppet system

Krypteringsläge: WEP

Skriv ut testsida efter att du skickat inställningarna?

Obs

Om du vill ange inställningar för IP-adressen för din maskin manuellt, klicka på **Ändra IP-adress** och ange de inställningar som krävs för IP-adressen på ditt nätverk.

- 17 För att kommunicera med den konfigurerade trådlösa enheten, måste du konfigurera datorn att använda samma trådlösa inställningar. Ändra de trådlösa inställningarna på datorn manuellt så att de stämmer överens med den maskinens trådlösa inställningar som visas på denna skärm. Markera rutan efter att du har kontrollerat dessa inställningar och klicka sedan på **Nästa**.
(Dessa inställningar visas på denna skärm endast som ett exempel. Dina inställningar är inte desamma.)

Installationsguide för trådlösa enheter

Ändra datorns trådlösa inställningar

För att kommunicera med en konfigurerad trådlös enhet, måste din dator konfigureras för att använda samma trådlösa inställningar.
Ställ manuellt in följande trådlösa inställningar på din dator.

Kommunikationsläge: Ad-hoc
Kanal: 6 (om det används)

Nätverksnamn (SSID)*: HELLO2

Verifieringsmetod: Öppet system

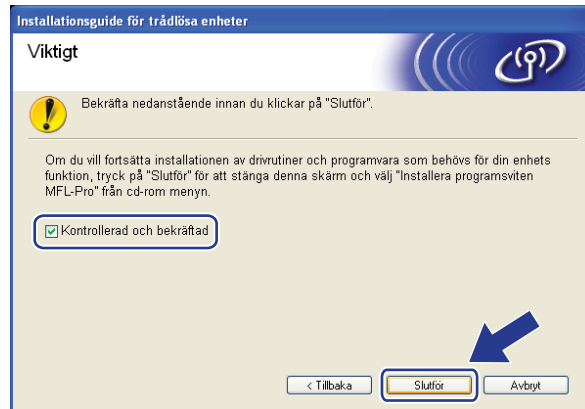
Krypteringsmetod: WEP
WEP-nyckel: XXXXX

* Skiftlägeskänsligt

Kontakta din nätverksadministratör eller läs i bruksanvisningen till din dator för ytterligare information.
De trådlösa inställningarna har slutförts. Glöm inte bort att återställa brandväggens ursprungliga inställningar. När du har konfigurerat de trådlösa inställningarna klickar du på "Nästa" för att fortsätta.

Kontrollera och bekräfta

- 18 Markera rutan efter att du har kontrollerat att du har slutfört de trådlösa inställningarna och klicka sedan på **Slutför**.



- OK! Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som krävs för att hantera din enhet, vänligen välj Installera **programsviten MFL-Pro** från cd-skivans meny.

VIKTIGT

- Följande instruktioner installerar Brother-maskinen i en nätverksmiljö med hjälp av Brother installationsprogram för Macintosh® som finns på cd-skivan som medföljer maskinen.
- Du kan även ställa in Brother-maskinen att använda maskinens kontrollpanel (rekommenderas). Du hittar instruktioner i den medföljande Snabbguiden eller i *Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk* på sidan 19.
- Om du ska ansluta din Brother-maskin till nätverket, rekommenderar vi att du kontaktar systemadministratören före installationen. Du måste känna till dina trådlösa nätverksinställningar innan du fortsätter med denna installation.

Konfiguration i Infrastruktur-läge

Före konfiguration av de trådlösa inställningarna

VIKTIGT

- Om du tidigare har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar, måste du återställa nätverkets LAN-inställningar innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna igen. Tryck på **Menu, 5, 0** för *Fabriksinst., Reset* och välj *Ja* för att acceptera ändringen. Maskinen startar om automatiskt.
- Om du använder en personlig brandvägg ska du avaktivera den. Starta om din personliga brandvägg igen när du är säker på att du kan skriva ut.
- Du måste temporärt använda en Ethernet-kabel under konfigurationen.

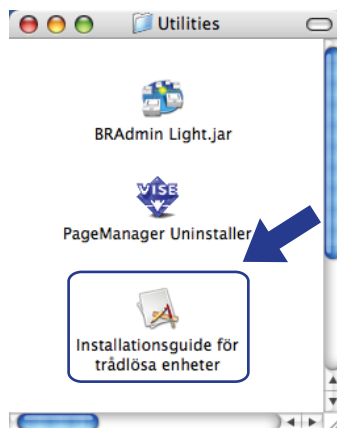
Konfigurera de trådlösa inställningarna

- 1 Sätt i maskinens nätkabel i vägguttaget. Koppla på maskinens strömbrytare.
- 2 Koppla på din Macintosh®.
- 3 Sätt i den medföljande cd-skivan i cd-läsaren. Dubbelklicka på ikonen **MFL-Pro Suite** på skrivbordet.

- 4 Dubbelklicka på ikonen **Utilities**.



- 5 Dubbelklicka på **Installationsguide för trådlösa enheter**.



- 6 Välj **Steg-för-steg-installation (rekommenderas)** och klicka sedan på **Nästa**.

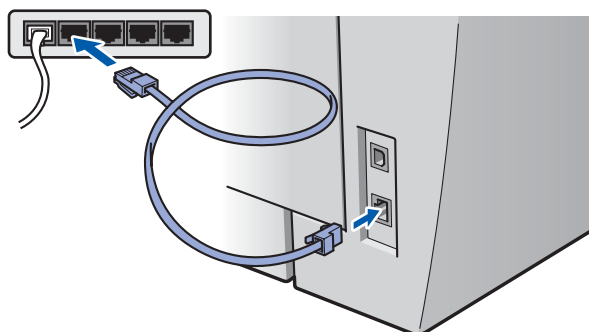
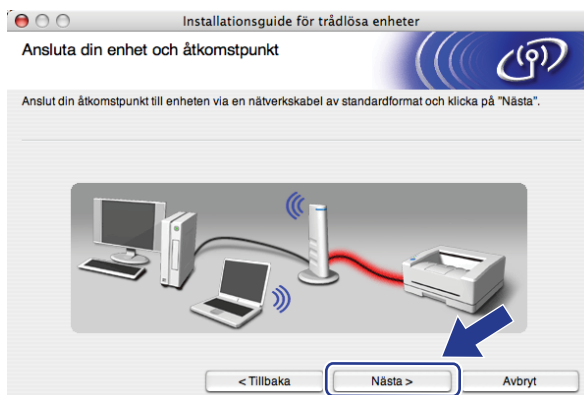


7 Välj **Med kabel (rekommenderas)** och klicka sedan på **Nästa**.

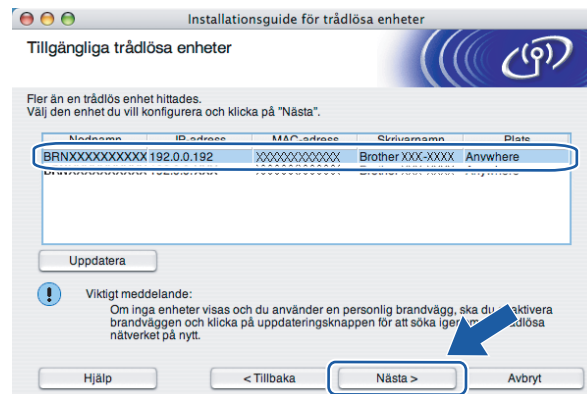


5

8 Anslut den trådlösa Brother-enheten till din åtkomstpunkt med hjälp av en nätverkskabel och klicka på **Nästa**.



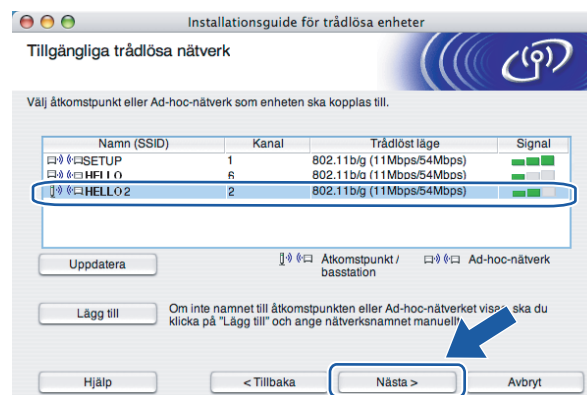
- 9 Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på **Nästa**. Om listan är tom, kontrollera om åtkomstpunkten och skrivaren är påkopplade och klicka sedan på **Uppdatera**.



Obs

Standard nodnamn är "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 10 Guiden söker efter tillgängliga trådlösa nätverk från din skrivare. Välj den åtkomstpunkt som du vill associera maskinen med och klicka sedan på **Nästa**.

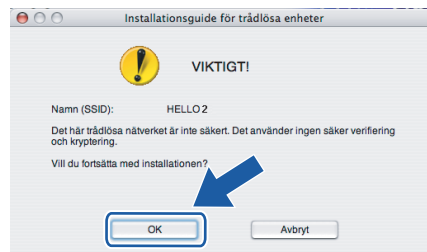


Obs

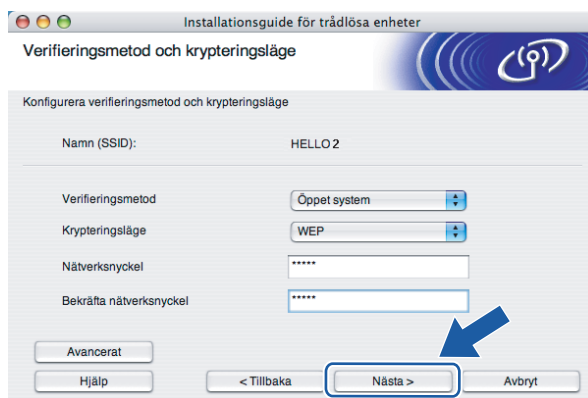
- "SETUP" är standard SSID för maskinen. Välj inte denna SSID.
- Om listan är tom, kontrollera att åtkomstpunkten är påkopplad och sänder SSID och kontrollera sedan att maskinen och åtkomstpunkten är inom området för trådlös kommunikation. Klicka sedan på **Uppdatera**.
- Om din åtkomstpunkt är inställd att inte sända SSID kan du manuellt lägga till den genom att klicka på **Lägg till**-knappen. Följ instruktionerna på skärmen för att ange **Namn (SSID)** och klicka sedan på **Nästa**.



- 11 Om ditt nätverk inte är konfigurerat för Verifiering och Kryptering visas följande skärm. För att fortsätta konfigurationen, klicka på **OK** och gå till 13.



- 12 Om ditt nätverk är konfigurerat för Verifiering och Kryptering visas följande skärm. När du konfigurerar den trådlösa Brother-maskinen måste du säkerställa att den är konfigurerad att möta inställningarna för Verifiering och Kryptering för existerande trådlöst nätverk. Välj **Verifieringsmetod** och **Krypteringsläge** från rullgardinsmenyn i respektive inställningsruta. Ange sedan **Nätverksnyckel** och **Bekräfta nätverksnyckel** och klicka sedan på **Nästa**.



Obs

- Om du vill ställa in eller konfigurera extra WEP-knappindex annan än WEP-knapp1, klicka på **Avancerat**.
- Om du inte känner till inställningarna för Verifiering eller Kryptering för ditt nätverk, kontakta din nätverksadministratör.
- Om **Verifieringsmetod** är inställd till **Öppet system** och **Krypteringsläge** är inställt till **WEP**, visas INTE något felmeddelande om **Nätverksnyckel** är inkorrekt.

- 13 Klicka på **Nästa**. Inställningarna skickas till din skrivare. Inställningarna fortsätter att vara oförändrade om du klickar på **Avbryt**.



Obs

Om du vill ange inställningar för IP-adressen för din maskin manuellt, klicka på **Ändra IP-adress** och ange de inställningar som krävs för IP-adressen på ditt nätverk.

- 14 Koppla bort nätverkskabeln mellan din åtkomstpunkt (hubb eller router) och maskinen och klicka på **Nästa**.



- 15 Markera rutan efter att du har kontrollerat att du har slutfört de trådlösa inställningarna och klicka sedan på **Slutför**.

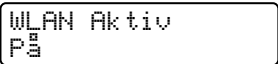


- OK! Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som krävs för att hantera din enhet, vänligen välj **Start Here OSX** från cd-skivans meny.

Konfiguration med hjälp av kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny (Läget Automatisk trådlös)

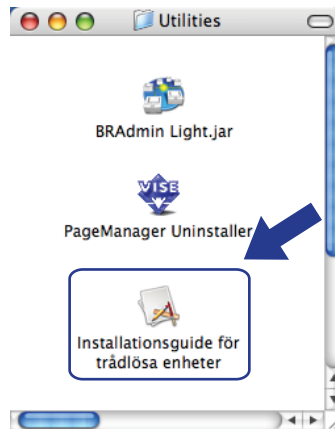
VIKTIGT

- Om du ska ansluta din Brother-maskin till nätverket, rekommenderar vi att du kontaktar systemadministratören före installationen.
- Om du tidigare har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar, måste du återställa nätverkets LAN-inställningar innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna igen. Tryck på **Menu, 5, 0** för Fabriksinst., **Reset** och välj **Ja** för att acceptera ändringen. Maskinen startar om automatiskt.

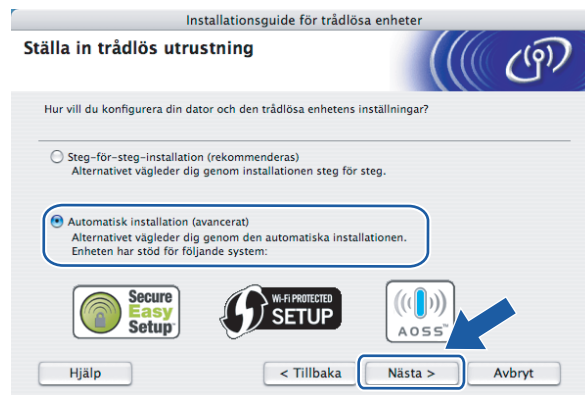
- 1 Sätt i maskinens nätkabel i vägguttaget. Koppla på maskinens strömbrytare.
- 2 Tryck på **Menu, 5, 2, 7**. Använda **▲** eller **▼**, välj **På** och tryck på **OK**.

- 3 Koppla på din Macintosh®.
- 4 Sätt i den medföljande cd-skivan i cd-läsaren. Dubbelklicka på ikonen **MFL-Pro Suite** på skrivbordet.
- 5 Dubbelklicka på ikonen **Utilities**.



- 6 Dubbelklicka på **Installationsguide för trådlösa enheter**.



- 7 Välj **Automatisk installation (avancerat)** och klicka på **Nästa**.



- 8 Kontrollera meddelandet på skärmen och klicka på **Nästa**.



- 9 Tryck på **Menu, 5, 2, 3** för SES/WPS/AOSS.
Denna funktion känner automatiskt av vilket läge (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™) din åtkomstpunkt använder för att konfigurera maskinen.

 **Obs**

Om din trådlösa åtkomstpunkt stöder Wi-Fi Protected Setup™ (PIN Method) och du vill konfigurera maskinen att använda PIN Method (Personal Identification Number), se *Använda PIN Method för Wi-Fi Protected Setup™* på sidan 34.

- 10 Maskinen söker efter en åtkomstpunkt som stöder SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™ i 2 minuter.

WLAN-inst.

- 11 Ställ din åtkomstpunkt i SecureEasySetup™-läge, Wi-Fi Protected Setup™-läge eller AOSS™-läge, beroende på vad som stöds av din åtkomstpunkt. Vänligen se instruktionshandboken som medföljer din åtkomstpunkt.
- 12 Om LCD-skärmen visar *Ansluten*, har maskinen anslutits till din router eller åtkomstpunkt. Du kan nu använda maskinen i ett trådlöst nätverk.

Om LCD-skärmen visar *Fel läge*, har sessionsöverlappning upptäckts. Maskinen har upptäckt mer än en router eller åtkomstpunkt på nätverket med Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat. Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från 9 igen.

Om LCD-skärmen visar *Anslutningsfel* har maskinen inte anslutits korrekt till din router eller åtkomstpunkt. Försök från 9 igen. Om samma meddelande visas igen, återställ maskinen till fabriksinställningarna och försök igen. För återställning, se *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87.

Om *Anslutningsfel* visas efter *WLAN-inst.*, kan det bero på ett sessionsöverlappningsfel. Maskinen har upptäckt mer än en router eller åtkomstpunkt på nätverket med SecureEasySetup™-läget, Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat. Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har SecureEasySetup™-läget, Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från 9 igen.

LCD-meddelanden när kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny används

LCD-skärmen visar	Anslutningsstatus	Åtgärd
WLAN-inst.	Söker efter eller ansluter till åtkomstpunkten och laddar ned inställningar från åtkomstpunkten	—
Ansluter -> SES Ansluter WPS Ansluter AOSS	Ansluter till åtkomstpunkten	—
Ansluten	Anslutningen lyckades.	—
Fel läge	Sessionsöverlappning upptäcktes.	Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från ⑨ igen.
Anslutningsfel	Anslutningen misslyckades.	1 Försök starta ⑨ igen.
	(Om den visas efter att LCD-skärmen visar WLAN-inst..)	2 Om samma meddelande fortfarande visas, återställ maskinen till fabriksinställningarna och försök igen.
	Anslutningen misslyckades.	Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har SecureEasySetup™-läget, Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från ⑨ igen.
	Sessionsöverlappning upptäcktes.	Kontrollera att endast en router eller åtkomstpunkt har SecureEasySetup™-läget, Wi-Fi Protected Setup™-läget eller AOSS™-läget aktiverat och försök starta från ⑨ igen.

13 Klicka på **Slutför**.

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

Konfiguration i Ad-hoc-läge


Före konfigurering av de trådlösa inställningarna

VIKTIGT

- Om du tidigare har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar, måste du återställa nätverkets LAN-inställningar innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna igen. Tryck på **Menu, 5, 0** för `Fabriksinst., Reset` och välj `Ja` för att acceptera ändringen. Maskinen startar om automatiskt.
- Om du använder en personlig brandvägg ska du avaktivera den. Starta om din personliga brandvägg igen när du är säker på att du kan skriva ut.

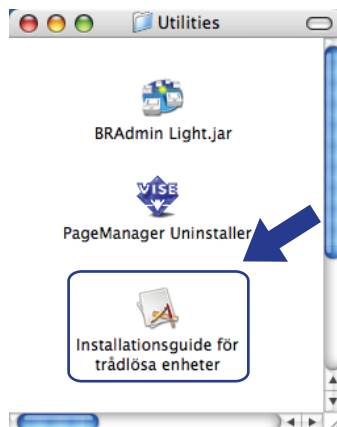
5

Konfigurera de trådlösa inställningarna

- 1 Sätt i maskinens nätkabel i vägguttaget. Koppla på maskinens strömbrytare.
- 2 Tryck på **Menu, 5, 2, 7**. Använda **▲** eller **▼**, välj `På` och tryck på **OK**.

- 3 Koppla på din Macintosh®.
- 4 Sätt i den medföljande cd-skivan i cd-läsaren. Dubbelklicka på ikonen **MFL-Pro Suite** på skrivbordet.
- 5 Dubbelklicka på ikonen **Utilities**.



6 Dubbelklicka på **Installationsguide för trådlösa enheter**.



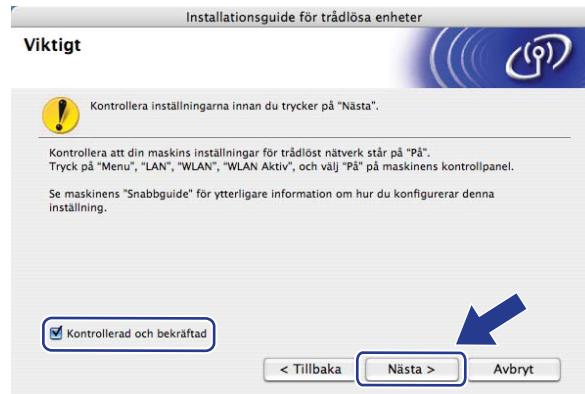
7 Välj **Steg-för-steg-installation (rekommenderas)** och klicka sedan på **Nästa**.



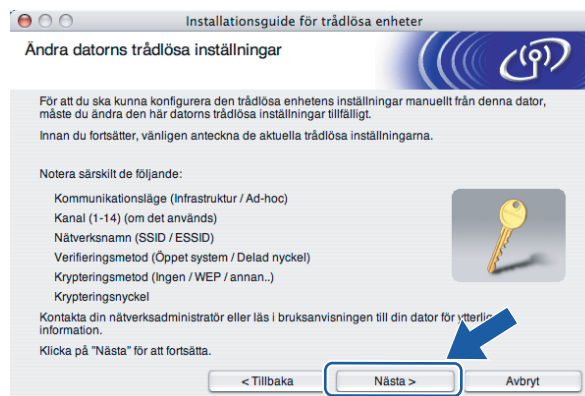
8 Välj **Utan kabel (avancerat)** och klicka sedan på **Nästa**.



- 9 Läs **Viktigt**. Markera rutan efter att du har kontrollerat att de trådlösa inställningarna är aktiverade och klicka sedan på **Nästa**.



- 10 Du måste temporärt ändra datorns trådlösa inställningar. Följ anvisningarna på skärmen. Var noga med att anteckna alla inställningar såsom SSID eller kanal för din dator. Du behöver dem för att återställa datorn till sina ursprungliga trådlösa inställningar och klicka sedan på **Nästa**.



Post	Spela in de aktuella trådlösa datorinställningarna
Kommunikationsläge: (Infrastruktur / Ad-hoc)	
Kanal: (1-14)	
Nätverksnamn: (SSID / ESSID)	
Verifieringsmetod: (Öppet system / Delad nyckel / WPA / WPA2-PSK / LEAP)	
Krypteringsmetod: (Ingen / WEP / TKIP / AES / CKIP)	
Krypteringsnyckel:	

- 11 För att kommunicera med den okonfigurerade maskinen, ändra de trådlösa inställningarna temporärt på datorn så att de stämmer överens med maskinens grundinställningar som visas på denna skärm. Markera rutan efter att du har kontrollerat dessa inställningar och klicka sedan på **Nästa**.

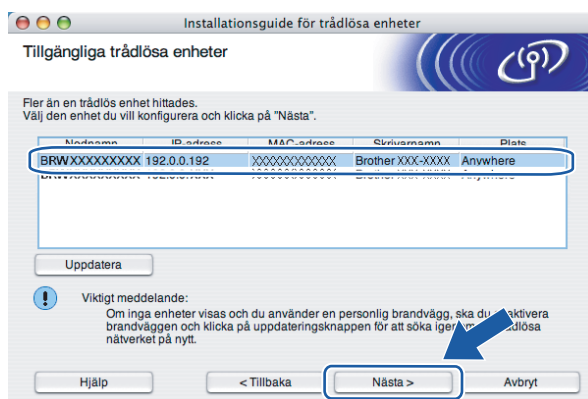


Obs

Du kan temporärt ändra de trådlösa inställningarna på datorn genom att följa stegen nedan:

- 1 Klicka på ikonen AirPort status och välj **Öppna Internetanslutning...**
- 2 Klicka på nätverksfliken för att se de tillgängliga trådlösa enheterna. Du kan se den trådlösa Brother-skrivarservern i **Nätverk**-alternativen. Välj **SETUP**.
- 3 Ditt trådlösa nätverk är korrekt anslutet.

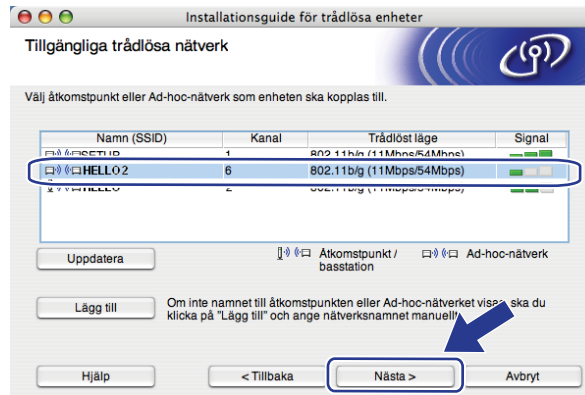
- 12 Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på **Nästa**. Om listan är tom, kontrollera om maskinen är påkopplad och klicka sedan på **Uppdatera**.



Obs

Standard nodnamn är "BRWxxxxxxxxxxx".

- 13 Guiden söker efter tillgängliga trådlösa nätverk från din skrivare. Välj det Ad-hoc-nätverk som du vill associera skrivaren med och klicka sedan på **Nästa**.



Obs

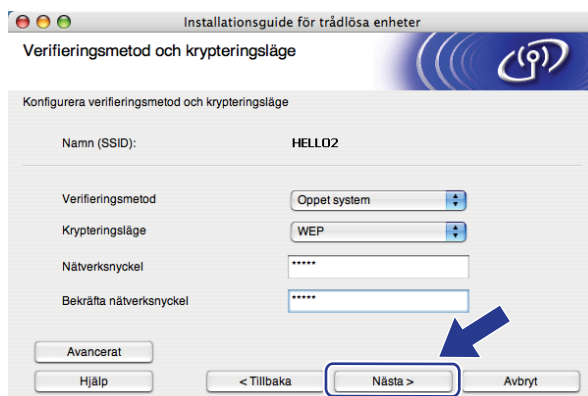
- Om listan är tom kontrollera att skrivaren är inom området för trådlös kommunikation. Klicka sedan på **Uppdatera**.
- Om det Ad-hoc-nätverk du vill använda inte visas i listan, kan du manuellt lägga till det genom att klicka på **Lägg till**-knappen. Markera **Detta är ett Ad-hoc-nätverk, och det finns ingen åtkomstpunkt.** och ange sedan **Namn (SSID)** och **Kanal**-siffran och klicka sedan på **Nästa**.



- 14 Om ditt nätverk inte är konfigurerat för Verifiering och Kryptering visas följande skärm. För att fortsätta konfigurationen, klicka på **OK** och gå till 16.



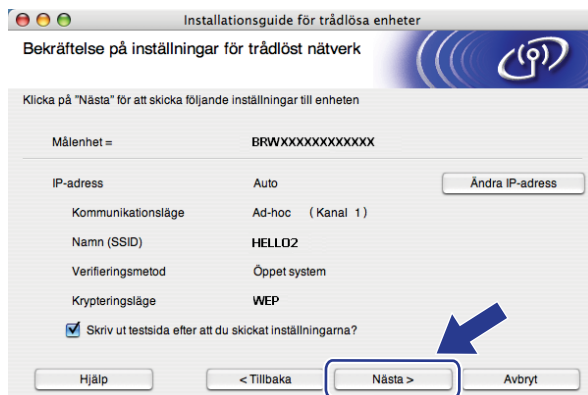
- 15 Om ditt nätverk är konfigurerat för Verifiering och Kryptering visas följande skärm. När du konfigurerar den trådlösa Brother-maskinen måste du säkerställa att den är konfigurerad att möta inställningarna för Verifiering och Kryptering för existerande trådlöst nätverk. Välj **Verifieringsmetod** och **Krypteringsläge** från rullgardinsmenyn i respektive inställningsruta. Ange sedan **Nätverksnyckel** och **Bekräfta nätverksnyckel** och klicka sedan på **Nästa**.



Obs

- Om du vill ställa in eller konfigurera extra WEP-knappindex annan än WEP-knapp1, klicka på **Avancerat**.
- Om du inte känner till inställningarna för Verifiering eller Kryptering för ditt nätverk, kontakta din nätverksadministratör.
- Om **Verifieringsmetod** är inställd till **Öppet system** och **Krypteringsläge** är inställt till **WEP**, visas INTE något felmeddelande om **Nätverksnyckel** är inkorrekt.

- 16 Klicka på **Nästa**. Inställningarna skickas till din maskin. Inställningarna fortsätter att vara oförändrade om du klickar på **Avbryt**.



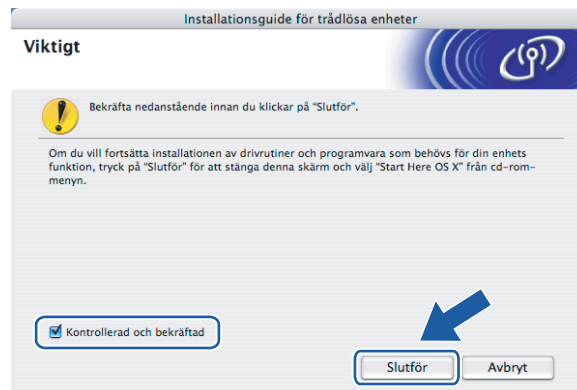
Obs

Om du vill ange inställningar för IP-adressen för din maskin manuellt, klicka på **Ändra IP-adress** och ange de inställningar som krävs för IP-adressen på ditt nätverk.

- 17 För att kommunicera med den konfigurerade trådlösa enheten, måste du konfigurera datorn att använda samma trådlösa inställningar. Ändra de trådlösa inställningarna på datorn manuellt så att de stämmer överens med den maskinens trådlösa inställningar som visas på denna skärm. Markera rutan efter att du har kontrollerat dessa inställningar och klicka sedan på **Nästa**. (Dessa inställningar visas på denna skärm endast som ett exempel. Dina inställningar är inte desamma.)



- 18 Markera rutan efter att du har kontrollerat att du har slutfört de trådlösa inställningarna och klicka sedan på **Slutför**.



- OK! Du kan slutföra den trådlösa nätverksinstallationen. Om du vill fortsätta att installera drivrutiner och programvara som krävs för att hantera din enhet, vänligen välj **Start Here OS X** från cd-skivans meny.

LAN-menyn

Innan du kan använda Brother-produkten i en nätverksmiljö måste du konfigurera TCP/IP-inställningarna korrekt.

I det här kapitlet får du information om hur du konfigurerar nätverksinställningarna med hjälp av kontrollpanelen på maskinens framsida.

Med alternativen i kontrollpanelens LAN-meny kan du ställa in Brother-maskinen för din nätverkskonfiguration. Tryck på **Menu** och ▲ eller ▼ för att välja LAN. Välj därefter det menyalternativ som du vill konfigurera. Se *Funktionstabell och fabriksinställningar* på sidan 136.

Observera att maskinen levereras med verktyget BRAdmin Light och fjärrinställningsprogram för Windows® och Macintosh® som även kan användas för att konfigurera många inställningar i nätverket. Se *Ändra skrivarservers inställningar* på sidan 16.

TCP/IP

Om du ansluter maskinen med en Ethernet-kabel till nätverket, använd menyalternativen Trådbundet. Om du ansluter maskinen till ett Ethernet-nätverk, använd menyalternativen WLAN.

Denna meny har tio alternativ: BOOT metod, IP-adress, Nätmask, Gateway, Nodenamn, WINS-konfig, WINS server, DNS server, APIPA och IPv6.

BOOT metod

Detta alternativ styr hur maskinen hämtar en IP-adress. Standardinställningen är Auto.



Obs

Om du inte vill konfigurera skrivarservern via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa in BOOT metod till 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 maskinens kontrollpanel, verktyget BRAdmin Light, fjärrinställningsprogramvaran eller webbaserad hantering (en webbläsare), om du vill ändra BOOT metod.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (För trådbundet) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Trådbundet.
(För trådlöst) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja BOOT metod.
Tryck på **OK**.

6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Auto¹, Statisk², RARP³, BOOTP⁴ eller DHCP⁵.
Tryck på **OK**.

- Om du väljer Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, gå till 7.
- Om du väljer Statisk, gå till 8.

7 Ange hur många gånger maskinen ska försöka hämta IP-adressen. Vi rekommenderar att du skriver in 3 eller en högre siffra.
Tryck på **OK**.

8 Tryck på **Stop/Exit**.

¹ Auto-läge

I det här läget kommer maskinen att genomsöka nätverket för att finna en DHCP-server. Om en DHCP-server upptäcks, och om den har konfigurerats för att tilldela en IP-adress till maskinen, så kommer den IP-adress som tillhandahålls av DHCP-servern att användas. Om ingen DHCP-server är tillgänglig kommer maskinen att söka efter en BOOTP-server. Om en BOOTP-server är tillgänglig, och är rätt konfigurerad, kommer maskinen att ta sin IP-adress från BOOTP-servern. Om ingen BOOTP-server är tillgänglig kommer maskinen att söka efter en RARP-server. Om ingen RARP-server heller svarar ställs IP-adressen in med hjälp av APIPA-protokollet, se *Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen* på sidan 127. Efter att maskinen har startats kan det ta några minuter för maskinen att söka igenom nätverket för att hitta en server.

² Statiskt läge

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

³ RARP-läge

Du kan konfigurera Brother-skrivarservrens IP-adress med tjänsten Reverse ARP (RARP) på din värddator. Mer information om RARP finns i *Använda RARP för att konfigurera IP-adressen* på sidan 127.

⁴ BOOTP-läge

BOOTP är ett alternativ till RARP som ger dig möjlighet att konfigurera nätmask och gateway. Mer information om BOOTP finns i *Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen* på sidan 126.

⁵ DHCP-läge

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 (normalt ett UNIX[®]-, Windows[®] 2000/XP- eller Windows Vista[®]-nätverk), får skrivarservern automatiskt sin IP-adress från en DHCP-server och registrerar sitt namn med vilka dynamiska namntjänster baserade på RFC 1001 och 1002 som helst.



Obs

I mindre nätverk kan DHCP-servern vara routern.

IP-adress

I det här fältet visas maskinens aktuella IP-adress. Om du har valt Statisk som BOOT metod ska du ange den IP-adress som du vill tilldela maskinen. (Fråga din nätverksadministratör om vilken IP-adress som ska användas.) 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.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (För trådbundet) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Trådbundet.
(För trådlöst) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja IP-adress.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på **1** för att välja Ändra.
- 7 Ange IP-adressen.
Tryck på **OK**.
- 8 Tryck på **Stop/Exit**.

Nätmask

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.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (För trådbundet) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Trådbundet.
(För trådlöst) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nätmask.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på **1** för att välja Ändra.

7 Ange nätmaskadressen.
Tryck på **OK**.

8 Tryck på **Stop/Exit**.

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.

1 Tryck på **Menu**.

2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.

3 (För trådbundet) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Trådbundet.
(För trådlöst) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.

4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP.
Tryck på **OK**.

5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Gateway.
Tryck på **OK**.

6 Tryck på 1 för att välja Ändra.

7 Ange gateway-adressen.
Tryck på **OK**.

8 Tryck på **Stop/Exit**.

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.

1 Tryck på **Menu**.

2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.

3 (För trådbundet) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Trådbundet.
(För trådlöst) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.

4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP.
Tryck på **OK**.

5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nodenamn.
Tryck på **OK**.

- 6 Tryck på **1** för att välja **Ändra**.
- 7 Ange nodnamnet.
Tryck på **OK**.
- 8 Tryck på **Stop/Exit**.

WINS-konfig

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

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **LAN**.
Tryck på **OK**.
- 3 (För trådbundet) Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Trådbundet**.
(För trådlöst) Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **WLAN**.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **TCP/IP**.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **WINS-konfig**.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Auto** eller **Statisk**.
Tryck på **OK**.
- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

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 Naming 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. Även om den primära servern inte är tillgänglig, kan maskinen ändå registrera sig med hjälp av 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.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (För trådbundet) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Trådbundet.
(För trådlöst) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WINS server.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Primär eller Sekundär.
Tryck på **OK**.
- 7 Tryck på 1 för att välja Ändra.
- 8 Ange WINS-serveradressen.
Tryck på **OK**.
- 9 Tryck på **Stop/Exit**.

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.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (För trådbundet) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Trådbundet.
(För trådlöst) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.

- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `TCP/IP`.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `DNS server`.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `Primär` eller `Sekundär`.
Tryck på **OK**.
- 7 Tryck på **1** för att välja `Ändra`.
- 8 Ange DNS-serveradressen.
Tryck på **OK**.
- 9 Tryck på **Stop/Exit**.

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* på sidan 74). Väljer du *Av* ändras inte IP-adressen om skrivarservern inte kan få en IP-adress genom den *BOOT*-metod du har ställt in.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `LAN`.
Tryck på **OK**.
- 3 (För trådbundet) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `Trådbundet`.
(För trådlöst) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `WLAN`.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `TCP/IP`.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `APIPA`.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja `På` eller `Av`.
Tryck på **OK**.
- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

IPv6

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

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (För trådbundet) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Trådbundet.
(För trådlöst) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja IPv6.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
Tryck på **OK**.
- 7 Tryck på **Stop/Exit**.



Obs

Efter att du har valt IPv6 På tillämpas denna inställning för såväl det trådbundna som det trådlösa LAN-gränssnittet.

Ethernet (endast trådbundet nätverk)

Ethernet-uppkopplingsläge. Om Auto väljs arbetar skrivarservern med 100BASE-TX full eller halv duplex, eller med 10BASE-T full eller halv duplex, genom automatisk förhandling.

Du kan låsa serverns uppkopplingsläge till 100BASE-TX full duplex (100B-FD) eller halv duplex (100B-HD) samt 10BASE-T full duplex (10B-FD) eller halv duplex (10B-HD). Ändringen verkställs när skrivarservern har återställts (Standardinställningen är Auto).



Obs

Det kanske inte går att kommunicera med skrivarservern om fel värde har ställts in här.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Trådbundet.
Tryck på **OK**.

- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Ethernet.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Auto, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD eller 10B-HD.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Installationsguide (endast trådlöst nätverk)

Installationsguiden vägleder dig genom det trådlösa nätverkets konfiguration. För mer information, se Snabbguide eller *Använda Installationsguiden från kontrollpanelen* på sidan 29.

SES/WPS/AOSS (endast trådlöst nätverk)

Om din trådlösa åtkomstpunkt stöder antingen SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) eller AOSS™ (entrycksmetod), kan du enkelt konfigurera maskinen utan en dator. Din Brother-maskin har kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny. Denna funktion känner automatiskt av vilket läge din åtkomstpunkt använder, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™. Genom att trycka på en knapp på den trådlösa LAN-routern / åtkomstpunkten och maskinen, kan du ställa in det trådlösa nätverket och göra säkerhetsinställningarna. Se bruksanvisningen för din trådlösa LAN-router / åtkomstpunkt för instruktioner om hur du får tillgång till en-trycksläge. Se Snabbguiden eller *Använda kontrollpanelens SES/WPS/AOSS-meny för att konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk (Läget Automatisk trådlös)* på sidan 32.

¹ Push Button-konfiguration

WPS w/PIN-kod (endast trådlöst nätverk)

Om din trådlösa åtkomstpunkt stöder Wi-Fi Protected Setup™ (PIN Method), kan du enkelt konfigurera maskinen utan en dator. PIN Method (Personal Identification Number) är en av anslutningsmetoderna som är utvecklad av the 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 bruksanvisningen för din trådlösa LAN-router / åtkomstpunkt för instruktioner om hur du får tillgång till Wi-Fi Protected Setup™-läget. Se *Använda PIN Method för Wi-Fi Protected Setup™* på sidan 34.

WLAN-status (endast trådlöst nätverk)

Status

Detta fält visar det aktuella trådlösa nätverkets status; Aktivt (11b), Aktivt (11g), Trådb. LAN akt., WLAN AV, AOSS aktiv eller Anslutningsfel.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.

- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN-status.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Status.
Tryck på **OK**.
- 6 Det aktuella trådlösa nätverkets status visas; Aktivt (11b), Aktivt (11g), Trådb. LAN akt., WLAN AV, AOSS aktiv eller Anslutningsfel.
- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

Signal

Detta fält visar det aktuella trådlösa nätverkets signalstyrka; Stark, Mellan, Svag eller Ingen.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN-status.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Signal.
Tryck på **OK**.
- 6 Det aktuella trådlösa nätverkets signalstyrka visas; Stark, Mellan, Svag eller Ingen.
- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

SSID

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

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN-status.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja SSID.
Tryck på **OK**.

- 6 Det aktuella trådlösa nätverkets SSID visas.
- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

Komm.läge

Detta fält visar det aktuella trådlösa nätverkets kommunikationsläge; Ad-hoc eller Infrastruktur.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN-status.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Komm. läge.
Tryck på **OK**.
- 6 Det aktuella trådlösa nätverkets kommunikationsläge visas; Ad-hoc eller Infrastruktur.
- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

Ställ in std.

Ställ in std. ger dig möjlighet att återställa respektive trådbunden eller trådlös inställning till standard. Om du vill återställa såväl de trådbundna som de trådlösa inställningarna, se *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (För trådbundet) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Trådbundet.
(För trådlöst) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Ställ in std..
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på **1** för att välja Reset.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Trådbundet aktivera (endast trådbundet nätverk)

Om du vill använda den trådbundna nätverksanslutningen, ställ in Akt. kabelans. till På.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Trådbundet.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Akt. kabelans..
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

WLAN aktivera (endast trådlöst nätverk)

Om du vill använda den trådlösa nätverksanslutningen, ställ in WLAN Aktiv till På.



Obs

Om nätverkskabeln är ansluten till din maskin, ställ in Akt. kabelans. till Av.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN Aktiv.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Skanna till FTP

Du kan välja standardfärgfilstypen för funktionen Skanna till FTP.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Skanna > FTP.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Färg 150 dpi, Färg 300 dpi, Färg 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi, Grå 300 dpi, S/V 200 dpi **eller** S/V 200x100 dpi.
Tryck på **OK**.
- 5 Om du väljer Färg 150 dpi, Färg 300 dpi, Färg 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi **eller** Grå 300 dpi i 4, tryck på ▲ eller ▼ för att välja PDF **eller** JPEG.
Om du väljer S/V 200 dpi **eller** S/V 200x100 dpi i 4, tryck på ▲ eller ▼ för att välja PDF **eller** TIFF.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.



Obs

Information om hur du använder funktionen Skanna till FTP finns i *Nätverksskanning* i bruksanvisningen för programanvändare på cd-skivan.

Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna

Följ anvisningarna nedan om du vill återställa skrivarserverns ursprungliga fabriksinställningar (varvid all information som t.ex. lösenord och IP-adress återställs):



Obs

Denna funktion återställer alla trådbundna och trådlösa nätverksinställningar till de ursprungliga fabriksinställningarna.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Fabriksinst..
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på **1** för att välja Reset.
- 5 Tryck på **1** för att välja Ja för att starta om enheten.
- 6 Maskinen startas om. Därefter kan du sätta i nätverkskabeln och konfigurera nätverksinställningarna för ditt nätverk.

Skriva ut nätverkskonfigurationslistan



Obs

Nodnamn: Nodnamnet visas i nätverkskonfigurationslistan. Standard nodnamn är "BRNxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk.

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

- 1 Tryck på **Reports**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nätverksinst..
Tryck på **OK**.

Översikt

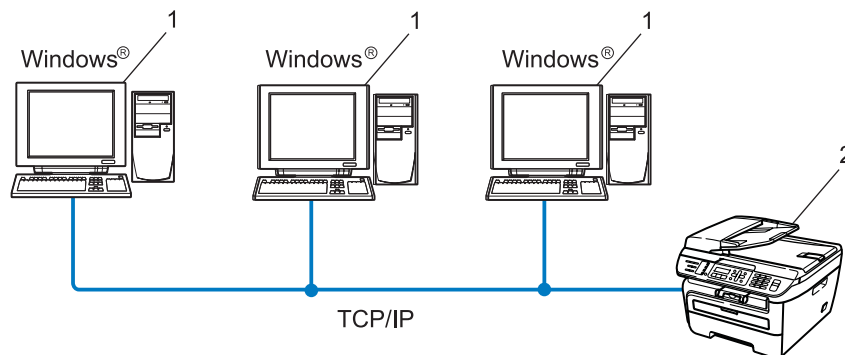
Distributionsguiden för drivrutiner kan användas till att underlätta eller till och med automatisera installationen av skrivare som är anslutna till lokala datorer eller datorer i nätverk. Distributionsguiden för drivrutiner kan också användas för att skapa körbara filer som gör installationen av skrivardrivrutinen helt automatiserad då filerna körs på en fjärransluten dator. Den fjärranslutna datorn behöver inte vara ansluten till ett nätverk.

Anslutningsmetoder

Distributionsguiden för drivrutiner har stöd för två anslutningsmetoder.

Peer-to-peer

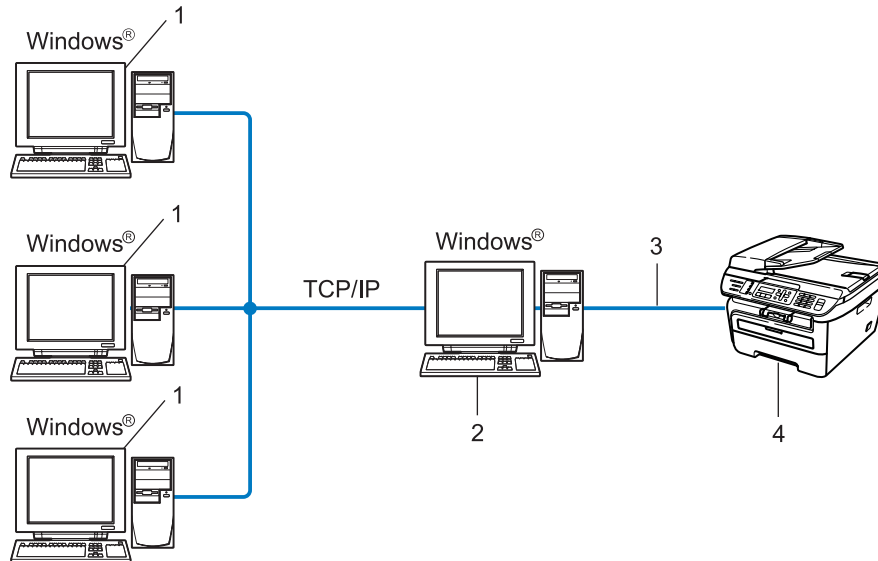
Skrivaren är ansluten till nätverket men alla användare skriver ut direkt till skrivaren UTAN att gå genom en central utskriftskö.



- 1 Klientdator
- 2 Nätverksskrivare (din maskin)

Delat nätverk

Skrivaren är ansluten till ett nätverk och en central utskriftskö används för att sköta alla utskriftsjobb.



- 1 Klientdator
- 2 Kallas även för “server” eller “skrivarserver”
- 3 TCP/IP eller USB
- 4 Skrivare (din maskin)

Så här installerar du Distributionsguiden för drivrutiner

- 1 Sätt i den medföljande cd-skivan i cd-läsaren. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj ditt språk om skärmen för språkval visas.
- 2 Cd-skivans huvudmeny visas då. Klicka på **Installera andra drivrutiner/verktyg**.
- 3 Välj installationsprogrammet **Distributionsguiden för drivrutiner**.



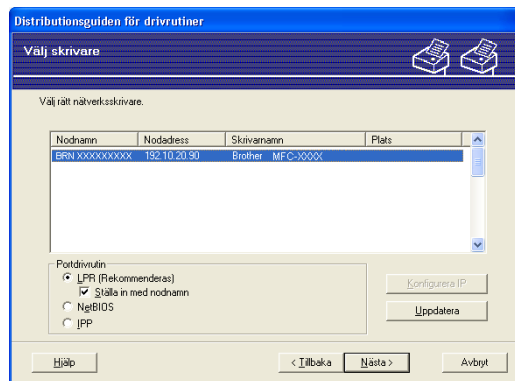
Obs

För Windows Vista®, när skärmen **Kontroll av användarkonto** visas, klicka på **Fortsätt**.

- 4 Klicka på **Nästa** som svar på välkomstmeddelandet.
- 5 Läs licensavtalet noggrant. Följ sedan anvisningarna på skärmen.
- 6 Klicka på **Slutför**. Därmed har Distributionsguiden för drivrutiner installerats.

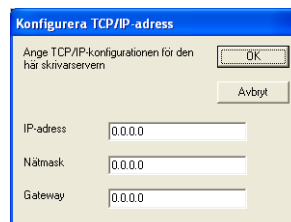
Använda Distributionsguiden för drivrutiner

- 1 När du kör guiden för första gången visas en välkomstskärm. Klicka på **Nästa**.
- 2 Välj **Skrivare** och klicka sedan på **Nästa**.
- 3 Välj anslutningstyp för den skrivare som du vill skriva ut till.
- 4 Välj det alternativ du behöver och följ anvisningarna på skärmen.
Om du väljer **Brother peer-to-peer nätverksskrivare** visas följande skärmbild.



■ Ställa in IP-adressen

Om skrivaren saknar IP-adress kan du använda guiden för att ändra IP-adress genom att välja skrivaren i listan och klicka på **Konfigurera IP**. Därefter visas en dialogruta där du kan ange information om IP-adressen, nätmasken och gateway-adressen.



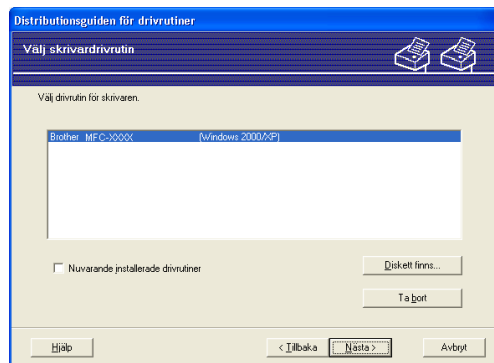
5 Välj den skrivardrivrutin som du vill installera.

- Om skrivardrivrutinen du önskar använda är installerad på din dator:

Kontrollera rutan för **Nuvarande installerade drivrutiner** och välj den skrivare du vill installera, och klicka sedan på **Nästa**.

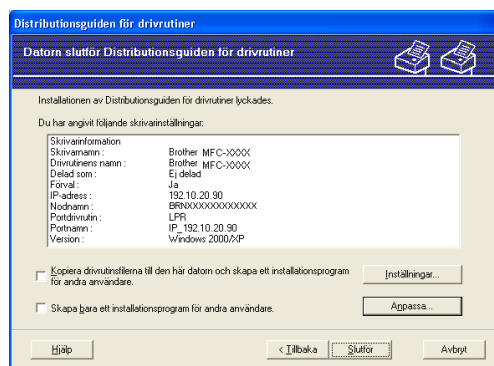
- Om drivrutinen som du önskar använda är installerad på din dator:

Klicka på **Diskett finns** och ange sedan sökvägen för skrivardrivrutinen.



6 Klicka på **Nästa** när du har valt rätt drivrutin.

7 En sammanfattande skärm visas. Bekräfta drivrutinens inställningar.



■ **Skapa en körbar fil**

Distributionsguiden för drivrutiner kan också användas till att skapa körbara filer (.exe-filer). Dessa körbara .exe-filer kan sparas i nätverket, kopieras till en cd-skiva, USB-minne eller till och med skickas till en annan användare via e-post. När en sådan körbar fil körs installeras drivrutinen och inställningarna automatiskt, utan att användaren behöver göra något.

- **Kopiera drivrutinsfilerna till den här datorn och skapa ett installationsprogram för andra användare.**

Välj det här alternativet om du vill installera drivrutinen i din dator och skapa en körbar fil som kan användas på en annan dator som körs med samma operativsystem som används i din dator.

- **Skapa bara ett installationsprogram för andra användare.**

Välj det här alternativet om drivrutinen redan har installerats i din dator och du vill skapa en körbar fil utan att installera drivrutinen en gång till i datorn.

 **Obs**

- Om du arbetar i ett köbaserat nätverk och skapar en körbar fil för en annan användare som inte har tillgång till samma utskriftskö som du anger i den körbara filen, blir standardinställningarna för drivrutinen på den fjärranslutna datorn att den skriver ut via LPT1.
- Om du markerar rutan **Nuvarande installerade drivrutiner** i **5** kan du ändra skrivardrivrutinens standardinställningar, såsom pappersformat genom att klicka på **Anpassa...**

-
- 8** Klicka på **Slutför**. Drivrutinen installeras automatiskt i datorn.

Översikt

Följ anvisningarna i snabbguiden om du vill ansluta skrivaren till ett nätverk. Vi rekommenderar att du använder Brother installationsprogramvara på cd-skivan som medföljer skrivaren. Genom att använda detta program kan du enkelt ansluta skrivaren till nätverket och installera nätverksprogramvaran och skrivardrivrutinen som du behöver för att slutföra skrivarens konfiguration för ett nätverk. Du vägleds via instruktioner på skärmen tills du kan använda din Brother nätverksskrivare.

Om du är Windows®-användare och vill konfigurera maskinen utan att använda Brother installationsprogram, använd TCP/IP-protokollet i en Peer-to-Peer miljö. Vänligen följ instruktionerna i detta kapitel. I det här kapitlet får du information om hur du ska installera den nätverksprogramvara och skrivardrivrutin som du behöver för att kunna skriva ut med din nätverksskrivare.

Obs

- Innan du går vidare i kapitlet måste du ha konfigurerat maskinens IP-adress. Läs *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 13 först om du behöver konfigurera IP-adressen.
- Kontrollera att värddatorn och maskinen är på samma undernät, eller att routern är rätt konfigurerad för att kunna sända data mellan de båda enheterna.
- Läs *Installation med en nätverksskrivarkö eller resurs (endast skrivardrivrutin)* på sidan 132 för att få information om hur installationen görs, om du vill ansluta till en nätverksskrivarkö eller resurs (endast för utskrift).
- Standardlösenordet för Brother-skrivarserver är **“access”**.

Konfigurera TCP/IP-porten av standardtyp

Skrivardrivrutin ännu ej installerad

- 1 Sätt i den medföljande cd-skivan i cd-läsaren. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj ditt språk om skärmen för språkval visas.
- 2 Cd-skivans huvudmeny visas då. Klicka på **Installera andra drivrutiner/verktyg**.
- 3 Klicka på **Endast skrivardrivrutin (för nätverkanslutning)**.
- 4 Klicka på **Nästa** som svar på välkomstmeddelandet. Följ anvisningarna på skärmen.
- 5 Välj **Standardinstallation** och klicka på **Nästa**.
- 6 Välj **Brother peer-to-peer nätverksskrivare** och klicka sedan på **Nästa**.
- 7 Följ anvisningarna på skärmen och klicka sedan på **OK**.



Obs

Kontakta din administratör om du inte känner till skrivarens placering och namn i nätverket.

- 8 Fortsätt genom guiden och klicka på **Slutför** när du är klar.

Skrivardrivrutin redan installerad

Om du redan har installerat skrivardrivrutinen och vill konfigurera den för nätverksutskrifter gör du så här:

- 1 För Windows Vista®:
Klicka på **Start**-knappen, **Kontrollpanelen, Maskinvara och ljud** samt **Skrivare**.
För Windows® XP och Windows Server® 2003:
Klicka på **Start**-knappen och välj **Skrivare och fax**.
För Windows® 2000:
Klicka på **Start**-knappen och välj **Inställningar** samt **Skrivare**.
- 2 Högerklicka på den skrivardrivrutin som du vill konfigurera och välj **Egenskaper**.
- 3 Klicka på fliken **Portar** och sedan på **Lägg till port**.
- 4 Välj den port som du vill använda. Normalt är det **Standard TCP/IP-port**. Klicka därefter på **Ny Port...**
- 5 Då startar **guiden för Standard TCP/IP-skrivarport**.
- 6 Ange nätverksskrivarens IP-adress. Klicka på **Nästa**.
- 7 Klicka på **Slutför**.
- 8 Stäng dialogrutan **Skrivarportar** och **Egenskaper**.

Andra informationskällor

Läs *Konfigurera maskinen för ett nätverk* på sidan 10 för att få reda på hur du konfigurerar skrivarens IP-adress.

Översikt

De som använder Windows® 2000/XP, Windows Vista® och Windows Server® 2003 kan skriva ut med TCP/IP och standardprogrammet för nätverksutskrift IPP-protokoll som är inbyggt i Windows® 2000/XP-, Windows Vista®- och Windows Server® 2003-installationer.



Obs

- Innan du går vidare i kapitlet måste du ha konfigurerat skrivarens IP-adress. Läs *Kapitel 2* först om du behöver konfigurera IP-adressen.
 - Kontrollera att värddatorn och maskinen är på samma undernät, eller att routern är rätt konfigurerad för att kunna sända data mellan de båda enheterna.
 - Standardlösenordet för Brothers skrivarservrar är **“access”**.
-

IPP-utskrift i Windows® 2000/XP, Windows Vista® och Windows Server® 2003

Följ nedanstående anvisningar om du vill använda IPP-utskriftsfunktionen i Windows® 2000/XP, Windows Vista® och Windows Server® 2003.

För Windows Vista®

- 1 Klicka på **Start**-knappen, **Kontrollpanelen**, **Maskinvara och ljud** samt **Skrivare**.
- 2 Klicka på **Lägg till en skrivare**.
- 3 Välj **Lägg till en nätverksskrivare, trådlös skrivare eller Bluetooth-skrivare**.
- 4 Klicka på **Skrivaren jag vill använda finns inte med i listan**.
- 5 Välj **Välj en delad skrivare efter namn** och ange sedan följande i URL-fältet:
http://skrivarens IP-adress:631/ipp (där "skrivarens IP-adress" är skrivarens IP-adress eller nodnamn.)



Obs

Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System), kan du också skriva in skrivarservrens DNS-namn. Skrivarservren stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivarservrens NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du i nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan finns i *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 87. NetBIOS-namnet som tilldelas är de 15 första tecknen av nodnamnet och i standard visas det som "BRNxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk.

- 6 När du klickar på **Nästa** ansluter Windows Vista® till den adress som du angav.
 - Om skrivardrivrutinen redan har installerats:
 - 1 Skärmen för val av skrivare visas i **Guiden Lägg till skrivare**. Klicka på **OK**.
Om rätt skrivardrivrutin redan har installerats i datorn använder Windows Vista® den drivrutinen automatiskt. I så fall tillfrågas du bara om du vill göra drivrutinen till standarddrivrutin. Därefter slutförs guiden Installera skrivardrivrutin. Skrivaren är därmed klar för utskrift.
 - 2 Gå till 11.
 - Om skrivardrivrutinen INTE har installerats:

En av fördelarna med utskriftsprotokollet IPP är att det identifierar skrivarens modellnamn när du kommunicerar med den. När kommunikationen fungerar visas skrivarens modellnamn automatiskt. Detta innebär att du inte behöver tala om för Windows Vista® vilken typ av skrivardrivrutin som ska användas.

Gå till 7.

- 7 Om skrivaren inte finns i listan över understödda skrivare klickar du på **Diskett finns**. Du blir då ombedd att sätta i skivan med skrivardrivrutinen.
- 8 Klicka på **Bläddra** och välj den cd-skiva eller nätverksresurs där den aktuella Brother-skrivardrivrutinen finns. Klicka på **Öppna**.
- 9 Klicka på **OK**.
- 10 Ange skrivarens modellnamn. Klicka på **OK**.

**Obs**

- Klicka på **Fortsätt** när skärmen **Kontroll av användarkonto** visas.
- Om den skrivardrivrutin som du installerar inte har ett digitalt certifikat visas ett varningsmeddelande. Klicka på **Installera drivrutinen ändå** för att gå vidare med installationen. Då slutförs **Guiden Lägg till skrivare**.

- 11 Skärmen **Skriv ett skrivarnamn** visas i **Guiden Lägg till skrivare**. Markera kryssrutan vid **Använd som standardskrivare** om du vill använda skrivaren som standardskrivare, och klicka sedan på **Nästa**.
- 12 För att testa skrivaranslutningen, klicka på **Skriv ut en testsida** och klicka sedan på **Slutför**. Skrivaren är nu konfigurerad och redo att skriva ut.

För användare av Windows® 2000/XP och Windows Server® 2003

- 1 För Windows® XP och Windows Server® 2003:
Klicka på **Start**-knappen och välj **Skrivare och fax**.
För Windows® 2000:
Klicka på **Start**-knappen och välj **Inställningar** samt **Skrivare**.
- 2 För Windows® XP och Windows Server® 2003:
Klicka på **Lägg till en skrivare** för att starta **guiden Lägg till skrivare**.
För Windows® 2000:
Dubbelklicka på ikonen **Lägg till skrivare** för att starta **guiden Lägg till skrivare**.
- 3 Klicka på **Nästa** när skärmen **Välkommen till Guiden Lägg till skrivare** visas.
- 4 Välj **Nätverksskrivare**.
För Windows® XP och Windows Server® 2003:
Välj **En nätverksskrivare eller skrivare som är ansluten till en annan dator**.
För Windows® 2000:
Välj **Nätverksskrivare**.
- 5 Klicka på **Nästa**.
- 6 För Windows® XP och Windows Server® 2003:
Markera **Anslut till en skrivare på Internet eller i hem- eller kontorsnätverket** och skriv sedan in följande i adressfältet:
http://skrivarens IP-adress:631/ipp
(där "skrivarens IP-adress" är skrivarens IP-adress eller nodnamn.)
För Windows® 2000:
Markera **Anslut till en skrivare på Internet eller på intranätet** och skriv sedan in följande i adressfältet:
http://skrivarens IP-adress:631/ipp
(Där "skrivarens ip-adress" är skrivarens IP-adress eller nodnamn).



Obs

Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System), kan du också skriva in skrivarserverns DNS-namn. Skrivarservern stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivarserverns NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du i nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan finns i *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 87. NetBIOS-namnet som tilldelas är de 15 första tecknen av nodnamnet och i standard visas det som "BRNxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk.

- 7 När du klickar på **Nästa** ansluter Windows® 2000/XP och Windows Server® 2003 till den angivna adressen.
- Om skrivardrivrutinen redan har installerats:
 - 1 Skärmen för val av skrivare visas i **Guiden Lägg till skrivare**.
Om rätt skrivardrivrutin redan har installerats i datorn, använder Windows® 2000/XP och Windows Server® 2003 automatiskt den drivrutinen. I så fall tillfrågas du bara om du vill göra drivrutinen till standarddrivrutin. Därefter slutförs Guiden Lägg till skrivare. Skrivaren är därmed klar för utskrift.
 - 2 Gå till 12.
 - Om skrivardrivrutinen INTE har installerats:
En av fördelarna med utskriftsprotokollet IPP är att det identifierar skrivarens modellnamn när du kommunicerar med den. När kommunikationen fungerar visas skrivarens modellnamn automatiskt. Detta innebär att du inte behöver tala om för Windows® 2000/XP eller Windows Server® 2003 vilken typ av skrivardrivrutin som ska användas.
Gå till 8.
- 8 Installationen av drivrutinen startas automatiskt.



Obs

Om den skrivardrivrutin som du installerar inte har ett digitalt certifikat visas ett varningsmeddelande. Klicka på **Fortsätt ändå**¹ för att fortsätta med installationen.

¹ **Ja** för användare av Windows® 2000

- 9 För Windows® XP och Windows Server® 2003:
Klicka på **Diskett finns**. Du blir då ombedd att sätta i skivan med skrivardrivrutinen.
För Windows® 2000:
Klicka på **OK** när skärmen **Sätt in disk** visas.
- 10 Klicka på **Bläddra** och välj den cd-skiva eller nätverksresurs där den aktuella Brother-skrivardrivrutinen finns.
Välj till exempel "X:\drivrutin\win2kxpvista¹\ditt språk"-mappen (där X är enhetens bokstav). Klicka på **Öppna**.
- ¹ **winpx64vista64** för 64-bit OS användare
- 11 Klicka på **OK**.
- 12 Markera **Ja** om du vill använda skrivaren som standardskrivare. Klicka på **Nästa**.
- 13 Klicka på **Slutför**. Skrivaren är nu konfigurerad och klar för utskrift. Skriv ut en testsida om du vill testa skrivaranslutningen.

Ange en annan adress

Observera att du kan skriva in flera olika adresser i adressfältet.

`http://skrivarens IP-adress:631/ipp`

Detta är den standardadress som rekommenderas.

`http://skrivarens IP-adress:631/ipp/port1`

Den här adressen ger kompatibilitet med HP® Jetdirect®.

`http://skrivarens IP-adress:631/`



Om du glömmer bort adressuppgifterna kan du helt enkelt skriva in texten ovan (`http://skrivarens IP-adress/`) så kan skrivaren ta emot och bearbeta data.

Där "skrivarens IP-adress" är skrivarens IP-adress eller nodnamn.

- Till exempel:

`http://192.168.1.2/` (om skrivarens IP-adress är 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (om skrivarens nodnamn är BRN123456765432.)

Andra informationskällor

Mer information om att konfigurera skrivarens IP-adress, se *Konfigurera maskinen för ett nätverk* på sidan 10.

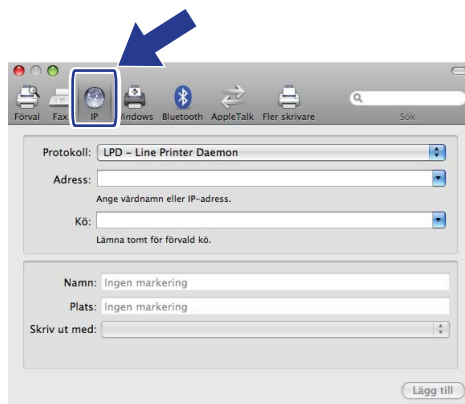
Översikt

Detta kapitel förklarar hur du konfigurerar skrivardrivrutinen BR-Script 3 (PostScript® 3™ språkemulering) i ett nätverk som använder Mac OS® X 10.2.4 eller senare. För mer information om hur du installerar Brothers standard skrivardrivrutin i ett nätverk, se Snabbguiden som medföljer maskinen.

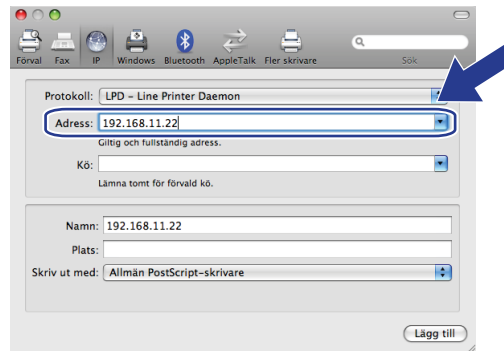
Så här väljer du skrivardrivrutinen BR-Script 3 (TCP/IP)

För Mac OS® X 10.5

- 1 Koppla PÅ strömmen till maskinen.
- 2 Från **Apple**-menyn, välj **Systeminställningar**.
- 3 Klicka på **Skrivare och fax**.
- 4 Klicka på **+** knappen för att lägga till din maskin.
- 5 Välj **IP**.



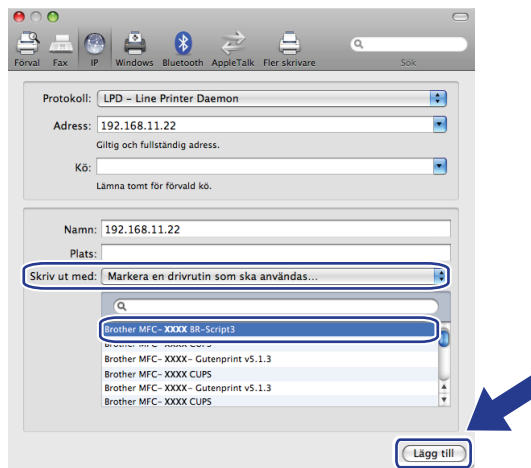
6 Ange skrivarens IP-adress i **Adress**-rutan.



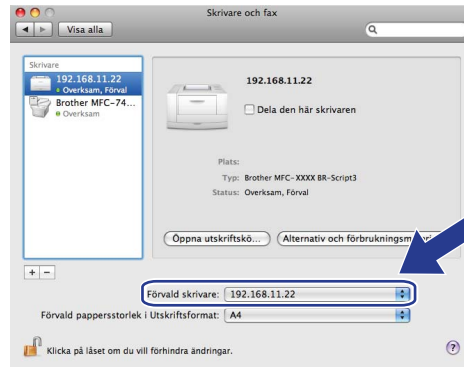
Obs

- Nätverkskonfigurationslistan ger dig möjlighet att kontrollera IP-adressen. För mer information om hur du skriver ut konfigurationslistan, se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 87.
- När **könamnet** anges, använd värdet "brnxxxxxxxxxxxx_at".

7 Från rullgardinslistan Skriv ut väljer du **Markera en drivrutin som ska användas**, och sedan från skrivarmodellens rullgardinslista väljer du din modell. Välj till exempel **Brother MFC-7840W BR-Script3** och klicka sedan på **Lägg till**.



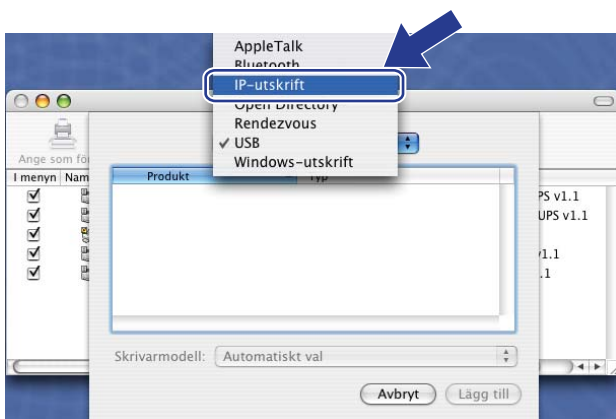
- 8 Från rullgardinslistan **Standardskrivare** väljer du din modell att ställa in som standardskrivare. Skrivaren är nu redo.



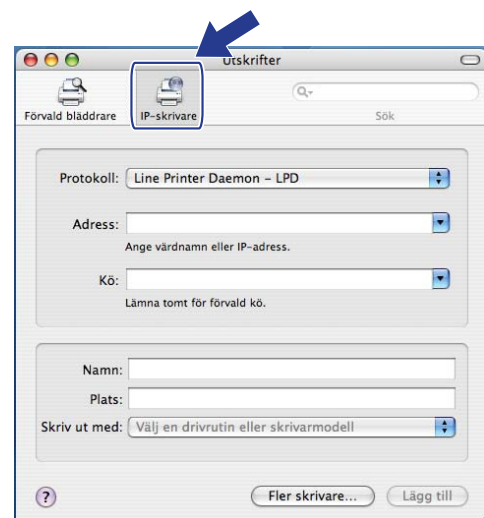
För Mac OS® X 10.2.4 till 10.4.x

- 1 Koppla PÅ strömmen till maskinen.
- 2 Välj **Program** i **Gå**-menyn.
- 3 Öppna mappen **Verktysprogram**.
- 4 Dubbelklicka på symbolen **Skrivarinställning**. (Användare av Mac OS® X 10.2.x, klicka på ikonen **Skrivarkontroll**.)
- 5 Klicka på **Lägg till**.
- 6 (Mac OS® X 10.2.4 till 10.3.x) Välj **IP-utskrift**.
(Mac OS® X 10.4) Välj **IP-skrivare**.

(Mac OS® X 10.2.4 till 10.3.x)

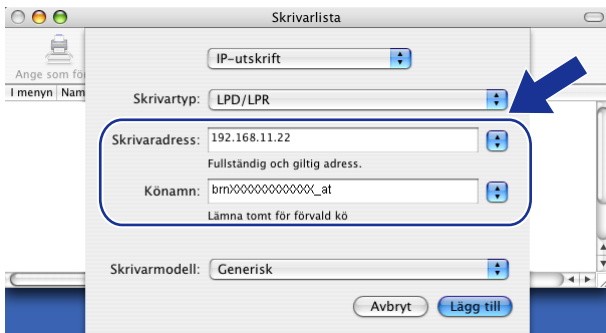


(Mac OS® X 10.4)

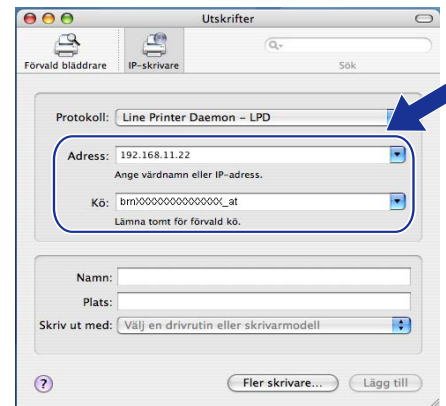


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 till 10.3.x) Ange skrivarens IP-adress i rutan **Skrivaradress**.
 (Mac OS® X 10.4) Ange skrivarens IP-adress i rutan **Adress**.

(Mac OS® X 10.2.4 till 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

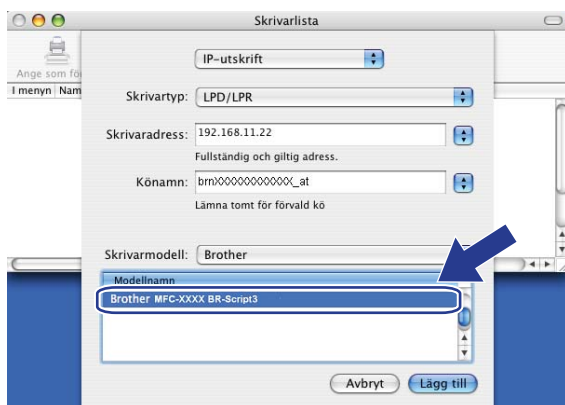


Obs

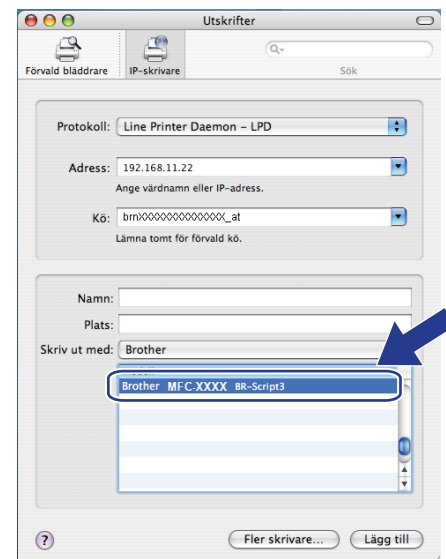
- Nätverkskonfigurationslistan ger dig möjlighet att bekräfta IP-adressen. För mer information om hur du skriver ut konfigurationssidan, se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 87.
- När du anger **Könamn**, använd värdet "brnxxxxxxxxxxxx_at".

- 8 Från rullgardinsmenyn **Skrivarmodell** väljer du din modell. Till exempel, välj **Brother MFC-7840W BR-Script3**.

(Mac OS® X 10.2.4 till 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



- 9 Klicka på **Lägg till** och skrivaren blir tillgänglig från **Skrivarlista**.

Andra informationskällor

Se *Kapitel 2* i denna bruksanvisning för att ta reda på hur du konfigurerar skrivarens IP-adress.

Översikt

Du kan använda en standardwebbläsare till att hantera maskinens inställningar via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Med hjälp av en webbläsare kan du göra följande från en maskin i ditt nätverk.

- Hämta information om skrivarens status
- Ändra parametrar i faxkonfigurationen, som till exempel allmänna inställningar samt inställningar för snabbval och fjärfax
- Ändra nätverksinställningar såsom TCP/IP-information.
- Konfigurera Skanna till FTP
- Få information om maskinens och skrivarservrens programvaruversion
- Ändra uppgifter i nätverkets och maskinens konfiguration



Obs

Vi rekommenderar Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (eller senare) eller Firefox[®] 1.0 (eller senare) för Windows[®] och Safari[™] 1.0 (eller senare) för Macintosh[®]. Se alltid till att ha JavaScript och cookies aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder. Vi rekommenderar att du uppgraderar till Safari[™] 1.2 eller senare för att aktivera JavaScript. 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.



Obs

- Information om hur du konfigurerar maskinens IP-adress finns i *Konfigurera maskinen för ett nätverk* på sidan 10.
 - Du kan använda en webbläsare på de flesta datorplattformar. Macintosh[®]- och UNIX[®]-användare kan till exempel också ansluta till maskinen och hantera den.
 - Du kan även använda BRAdmin-programmet för att hantera skrivaren och dess nätverkskonfiguration.
-

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

Du kan använda en standardwebbläsare till att ändra skrivarserverns inställningar via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



Obs

Om du vill använda en webbläsare måste du känna till skrivarserverns IP-adress eller nodnamn.

- 1 Starta webbläsaren.
- 2 Skriv in "http://skrivarens IP-adress/" i din webbläsare. (där "skrivarens IP-adress" är skrivarens IP-adress eller nodnamn)

■ Till exempel:

`http://192.168.1.2/` (om skrivarens IP-adress är 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (om skrivarens nodnamn är BRN123456765432.)



Obs

- Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System) kan du också skriva in skrivarserverns DNS-namn. Skrivarservern stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivarserverns NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du i nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan finns i *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 87. NetBIOS-namnet som tilldelas är de 15 första tecknen av nodnamnet och i standard visas det som "BRNxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk.
- De som använder en Macintosh[®]-dator kan lätt nå det webbaserade hanteringssystemet genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Statusövervakning**. För mer information, se bruksanvisningen för programanvändare på cd-skivan.

- 3 Klicka på **Network Configuration**.
- 4 Ange ett användarnamn och lösenord. Standardanvändarnamnet är "**admin**" och standardlösenordet är "**access**".
- 5 Klicka på **OK**.
- 6 Därefter kan du ändra inställningarna för skrivarservern.



Obs

Om du har ändrat protokollinställningarna ska du starta om skrivaren när du har klickat på **Submit** för att aktivera konfigurationen.

Lösenordsinformation

Med webbaserad hantering erbjuds två åtkomstnivåer med lösenord. Användare kan få tillgång till **General Setup**, **Fax Settings** och **Copy Setting**. Standardanvändaren har namnet **“user”** (skiftlägeskänsligt) och standardlösenordet är **“access”**.

Administratörer har åtkomst till alla inställningar. Administratörens inloggningsnamn är **“admin”** (skiftlägeskänsligt) och standardlösenordet är **“access”**.

Ändra Skanna till FTP-konfigurationen med en webbläsare

Du kan konfigurera och ändra följande Skanna till FTP-inställningar med hjälp av en webbläsare. Klicka på **Administratörsinställningar** på webbsidan MFC-7840W och klicka sedan på **Skanna till FTP**. Mer information om funktionen Skanna till FTP finns i *Kapitel 4* i bruksanvisningen för programanvändare.

- **Profile Name** (Upp till 15 tecken)
- **Host Address** (FTP-serveradress)
- **Username**
- **Password**
- **Store Directory**
- **File Name**
- **Quality** (Color 150, Color 300, Color 600, B&W 200, B&W 200 x 100, Gray 100, Gray 200 och Gray 300)
- **File Type** (PDF, JPEG eller TIFF)
- **Passive Mode** (på eller av)
- **Port Number**

Översikt

Detta avsnitt beskriver säkerhetsfunktionerna som stöds av din Brother-maskin och hur du konfigurerar dem. Du kan även lära dig hur du hanterar din nätverksskrivare säkert.

Säkerhetsmetoder för e-postmeddelanden

Brother-skrivarservern stöder följande säkerhetsmetoder för e-postmeddelanden.

POP before SMTP (PbS)

En metod för användarverifiering 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-verifiering)

Med SMTP-AUTH utökas SMTP (protokollet för att skicka e-post via Internet) till att inkludera en verifieringsmetod för att garantera 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 verifieringsmetod som krypterar lösenordet när klienten tar emot e-post.

Använda e-postmeddelanden med användarverifiering

För att du ska kunna använda e-postmeddelandefunktionen via den säkra SMTP-servern som kräver användarverifiering, måste du använda verifieringsmetoden POP before SMTP eller SMTP-AUTH. De metoderna förhindrar otillåtna användare från att nå e-postservern. Du kan använda webbaserad hantering (en webbläsare), BRAdmin Professional och Web BRAdmin till att konfigurera de här inställningarna.



Obs

Inställningarna för POP3-/SMTP-verifiering måste matcha en av e-postserverna. Kontakta din nätverksadministratör eller Internetleverantör angående konfigurationen före användning.

Så här konfigurerar du POP3-/SMTP-inställningarna med hjälp av webbaserad hantering (en webbläsare).

- 1 Starta webbläsaren.
- 2 Skriv in "http://skrivarens ip-adress/" i webbläsaren. (där "skrivarens ip-adress" är skrivarens IP-adress eller nodnamn.)
 - Till exempel:
 - http://192.168.1.2/ (om skrivarens IP-adress är 192.168.1.2.)
 - http://BRN123456765432/ (om skrivarens nodnamn är BRN123456765432.)



Obs

Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System) kan du också skriva in skrivarservrens DNS-namn. Skrivarservren stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivarservrens NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du i nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan finns i *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 87. NetBIOS-namnet som tilldelas är de 15 första tecknen av nodnamnet och i standard visas det som "BRNxxxxxxxxxxx" för ett trådbundet nätverk eller "BRWxxxxxxxxxxx" för ett trådlöst nätverk.

- 3 Klicka på **Network Configuration**.
- 4 Ange ett användarnamn och lösenord.

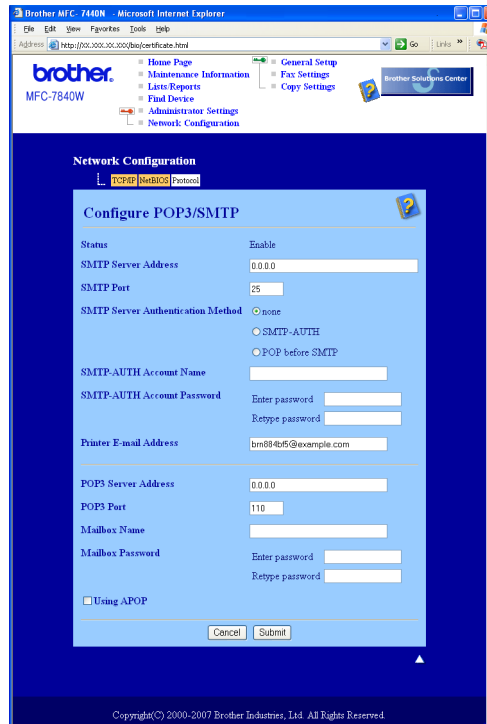


Obs

Administratörens inloggningsnamn är "**admin**" (skiftlägeskänsligt) och standardlösenordet är "**access**".

- 5 Klicka på **Configure Protocol**.
- 6 Kontrollera att **POP3/SMTP**-inställningen är **Enable** och klicka sedan på **Advanced Setting** för **POP3/SMTP**.

7 Du kan konfigurera POP3-/SMTP-inställningarna på den här sidan.



Obs

- Du kan även ändra SMTP-portnummer med hjälp av webbaserad hantering. Det är användbart om din Internetleverantör inför en tjänst för att blockera utgående port 25 (s.k. “OP25B” – “Outbound Port 25 Blocking”) och du inte använder leverantörens SMTP-server. Om du ändrar SMTP-portnumret till ett specifikt nummer som SMTP-servern bestämmer (till exempel port 587), kan du fortfarande skicka e-postmeddelanden via den SMTP-server du använder för närvarande. Du måste även markera **SMTP-AUTH** som **SMTP Server Authentication Method** för att aktivera SMTP-serververifieringen.
- Vi rekommenderar att du väljer “SMTP-AUTH” om du kan använda både “POP before SMTP” och “SMTP-AUTH”.
- Om du väljer “POP before SMTP” som “SMTP Server Authentication Method” måste du konfigurera POP3-inställningarna. Du kan även använda APOP-metoden.
- 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.

- 8 Klicka på **Submit** när du är klar med configurationen. Dialogrutan för att testa configurationen för att skicka e-post visas.
- 9 Följ anvisningarna på skärmen om du vill testa de aktuella inställningarna.

Hantera din nätverksskrivare säkert med hjälp av BRAdmin Professional (för Windows[®])

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

- Vi rekommenderar starkt att du använder den senaste versionen av verktyget BRAdmin Professional eller Web BRAdmin som kan hämtas från <http://solutions.brother.com>. Om du använder en äldre version av BRAdmin¹ för att hantera dina Brother-enheter är inte användarverifieringen säker.
- Om du vill förhindra åtkomst till skrivaren via äldre versioner av BRAdmin¹, måste du avaktivera åtkomsten från äldre versioner av BRAdmin¹ från **Advanced Setting** i **SNMP** på sidan **Configure Protocol** med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare). Se *Så här konfigurerar du skrivarservrens inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)* på sidan 109.
- Avaktivera TELNET-, FTP- och TFTP-protokollen. De protokollen ger inte säker åtkomst till maskinen. Information om att konfigurera protokollinställningarna finns i *Så här konfigurerar du skrivarservrens inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)* på sidan 109.
- Om du hanterar en grupp med flera olika äldre skrivarservrar² och den nya NC-6600h- eller NC-7400w-skrivarservern med BRAdmin Professional, rekommenderar vi att du använder olika lösenord för varje grupp. På så vis är den nya NC-6600h- eller NC-7400w-skrivarservern garanterat säker.

¹ BRAdmin Professional äldre än Ver. 2.80, Web BRAdmin äldre än Ver. 1.40, BRAdmin Light för Macintosh[®] 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 eller NC-2200w

13 Felsökning

Översikt

I det här kapitlet får du information om hur du löser typiska nätverksproblem som du kan stöta på när du använder 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>

Kapitlet är indelat i följande avsnitt:

- Allmänna problem
- Problem vid installationen av programvaran för nätverksutskrift
- Utskriftsproblem
- Problem med skanning och PC-fax
- Protokollspecifik felsökning
- Trådlöst nätverk, specifik felsökning

Allmänna problem

Cd-skivan är isatt men den startar inte automatiskt

Om din dator inte stöder funktionen Spela upp automatiskt visas inte menyn automatiskt efter det att cd-skivan har satts i. I så fall ska du köra filen **start.exe** i rotkatalogen på cd-skivan.

Datorn hittar inte maskinen/skrivarservern

Jag lyckas inte ansluta till maskinen/skrivarservern

Maskinen/skrivarservern visas inte i fönstret för fjärrinställningsprogramvaran, BRAdmin Light eller BRAdmin Professional

- För Windows®

Datorns brandvägg kanske hindrar den nätverksanslutning som krävs till maskinen. Om så är fallet måste du avaktivera datorns brandvägg och installera om drivrutinerna.

Användare av Windows® XP SP2:

- 1 Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen** och **Nätverks- och Internet-anslutningar**.
- 2 Klicka på **Windows-brandväggen**.
- 3 Klicka på fliken **Allmänt**. Kontrollera att **Av (rekommenderas inte)** har valts.
- 4 Klicka på **OK**.

Obs

Aktivera brandväggen på nytt när du har installerat Brother-programvarupaketet.

Användare av Windows Vista®:

- 1 Klicka på **Start, Kontrollpanelen, Nätverk och Internet, Windows-brandväggen** och **Ändra inställningar**.
- 2 Följ anvisningarna nedan när skärmen **Kontroll av användarkonto** visas.
 - Användare med administratörsrättigheter: Klicka på **Fortsätt**.
 - För användare som inte har administratörens rättigheter: Ange administratörens lösenord och klicka på **OK**.
- 3 Klicka på fliken **Allmänt**. Kontrollera att **Av (rekommenderas inte)** har valts.
- 4 Klicka på **OK**.



Obs

Aktivera brandväggen på nytt när du har installerat Brother-programvarupaketet.

■ För Macintosh®

Välj din maskin igen i DeviceSelector-programvaran som finns i **Mac OS X** eller **Macintosh HD** (startskiva) / **Bibliotek / Printers / Brother / Utilities / DeviceSelector** eller från rullgardinslistan med modeller i ControlCenter2.

Problem vid installationen av programvaran för nätverksutskrift

Brother-skrivarservern hittas inte under installationen av programvaran för nätverksutskrift eller under installationen av skrivardrivrutinen till Brother-maskinen i Windows®.

Brother-skrivarservern hittas inte med hjälp av funktionerna för enkel nätverkskonfiguration i Mac OS® X.

■ För ett nätverk med en Ethernet-kabelanslutning

Kontrollera att du har ställt in IP-adressen för Brother-skrivarservern i enlighet med kapitel 2 i den här bruksanvisningen, innan du installerar programvaran för nätverksutskrift eller skrivardrivrutinen.

■ För ett trådlöst nätverk

Kontrollera att du har ställt in IP-adressen och trådlösa nätverksinställningar för Brother skrivarserver i enlighet med Kapitel 3 i denna bruksanvisning innan du installerar nätverkets utskriftsprogramvara eller skrivardrivrutin.

Kontrollera följande:

- 1 Se till att maskinen är påslagen, online och klar för utskrift.
- 2 För användare av trådbundet nätverk: Kontrollera om någon lampa tänds eller släcks. Det finns två lampor på Brother-skrivarservrens bakpanel. Med den övre orange lampan visas hastighetsstatusen. Med den nedre gröna lampan visas länk- och aktivitetsstatusen (mottagning/sändning).
 - Den övre lampan är orange: Hastighetslampan är orange om skrivarservern är ansluten till ett 100BASE-TX Fast Ethernet-nätverk.

- Den övre lampan är av: Hastighetslampan är av om skrivarservern är ansluten till ett 10BASE-T Ethernet-nätverk.
 - Den nedre lampan är grön: Länk-/aktivitetslampan lyser med grönt sken om skrivarserver är ansluten till ett Ethernet-nätverk.
 - Den nedre lampan är släckt: Länk-/aktivitetslampan är släckt om skrivarservern inte är ansluten till nätverket.
- 3 Skriv ut nätverkskonfigurationslistan och kontrollera om inställningarna för exempelvis IP-adressen är korrekta för ditt nätverk. Problemet kan bero på att IP-adressen inte stämmer eller att det finns två IP-adresser. Kontrollera att IP-adressen har laddats korrekt i skrivarservern och att inga andra noder i nätverket har denna specifika IP-adress. Läs *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 87 för mer information om att skriva ut nätverkskonfigurationslistan.
- 4 Kontrollera att skrivarservern finns i ditt nätverk på följande vis:
- **För Windows®**

Försök att pinga skrivarservern från värdoperativsystemets kommandoprompt med kommandot: Klicka på **Start, Alla program**¹, **Tillbehör** och välj sedan **Kommandotolken**.

¹ **Program** för användare av Windows® 2000

```
ping ip-adress
```

Där *ip-adress* är skrivarserverns IP-adress (observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter för skrivarservern att ladda sin IP-adress efter inställning av IP-adressen).
 - **För Mac OS® X 10.2.4 eller senare**
 - 1 Välj **Program** i **Gå**-menyn.
 - 2 Öppna mappen **Verktysprogram**.
 - 3 Dubbelklicka på symbolen **Terminal**.
 - 4 Försök att "pinga" skrivarservern från Terminal-fönstret:

```
ping ip-adress
```

Där *ip-adress* är skrivarserverns IP-adress (observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter för skrivarservern att ladda sin IP-adress efter inställning av IP-adressen).
- 5 Om du har provat steg 1 till 4 ovan och detta inte har fungerat, ska du återställa skrivarserverns ursprungliga fabriksinställningar och börja om igen från den inledande installationen. Information om att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna finns i *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87.
- 6 (För Windows®)
- Om installationen misslyckas kan det bero på att den nätverksanslutning som krävs till maskinen hindras av datorns brandväggsinställningar. Om så är fallet måste du avaktivera datorns brandvägg och installera om drivrutinerna. Information om hur du avaktiverar brandväggen finns i *Allmänna problem* på sidan 115. Läs i bruksanvisningen till din brandväggsprogramvara eller kontakta programvarutillverkaren om du använder en personlig brandvägg.

Utskriftsproblem

Utskriftsjobbet skrivs inte ut

Kontrollera skrivarservrens status och konfiguration. Kontrollera följande:

- 1 Se till att maskinen är påslagen, online och klar för utskrift.
- 2 Skriv ut maskinens nätverkskonfigurationslista och kontrollera om inställningarna för exempelvis IP-adressen är korrekta för ditt nätverk. Problemet kan bero på att IP-adressen inte stämmer eller att det finns två likadana IP-adresser. Kontrollera att IP-adressen har laddats korrekt i skrivarservren och att inga andra noder i nätverket har denna specifika IP-adress. Läs *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 87 för mer information om att skriva ut nätverkskonfigurationslistan.
- 3 Kontrollera att skrivarservren finns i ditt nätverk på följande vis:

■ För Windows®

- 1 Försök att "pinga" skrivarservren från värdoperativsystemets kommandoprompt med kommandot:

```
ping ip-adress
```

Där *ip-adress* är skrivarservrens IP-adress (observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter för skrivarservren att ladda sin IP-adress efter inställning av IP-adressen).

- 2 Om det lyckas ska du fortsätta med *Felsökning för IPP-utskrift i Windows® 2000/XP, Windows Vista® och Windows Server® 2003* på sidan 124. I annat fall går du till 4.

■ För Mac OS® X 10.2.4 eller senare

- 1 Välj **Program** i **Gå**-menyn.
- 2 Öppna mappen **Verktysprogram**.
- 3 Dubbelklicka på symbolen **Terminal**.
- 4 Försök att "pinga" skrivarservren från Terminal-fönstret:

```
ping ip-adress
```

Där *ip-adress* är skrivarservrens IP-adress (observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter för skrivarservren att ladda sin IP-adress efter inställning av IP-adressen).

- 4 Om du har provat steg 1 till 3 ovan och detta inte har fungerat, ska du återställa skrivarservrens ursprungliga fabriksinställningar och börja om igen från den inledande installationen. Läs *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87 för att få information om att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna.

Fel under utskrift

Om du försöker att skriva ut samtidigt som andra användare skriver ut stora mängder data (t.ex. många sidor eller sidor med en stor mängd grafik med hög upplösning), kan inte skrivaren acceptera ditt utskriftsjobb förrän den pågående utskriften har avslutats. Om väntetiden för ditt utskriftsjobb överstiger en viss tidsgräns uppstår en timeoutsituation som orsakar ett felmeddelande. I sådana situationer ska du försöka skriva ut ditt utskriftsjobb igen efter att de andra jobben är klara.

Problem med skanning och PC-fax

Funktionen för nätverksskanning fungerar inte i Windows®

Funktionen för PC-fax i nätverk fungerar inte i Windows®

Den nätverksanslutning som krävs kan förhindras av datorns brandväggsinställningar. Följ anvisningarna nedan för att avaktivera brandväggen. Läs i bruksanvisningen till din brandväggsprogramvara eller kontakta den som har tillverkat brandväggsprogramvaran.

Användare av Windows® XP SP2:

- 1 Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen** och **Nätverks- och Internetanslutningar** samt **Windows-brandväggen**. Kontrollera att **Windows-brandväggen** på fliken **Allmänt** är inställd på "På".
- 2 Gå till fliken **Avancerat** och klicka på **Inställningar...** under **Inställningar för nätverksanslutningar**.
- 3 Klicka på **Lägg till**.
- 4 Skriv in informationen nedan för att lägga till port 54925 för nätverksskanning:
 1. Under **Tjänstens beskrivning**: Skriv in en beskrivning som till exempel, "Brother-skanner".
 2. Under **Namn eller IP-adress (t.ex. 192.168.0.12) för den dator som är värd för tjänsten på ditt nätverk**: Skriv in "Localhost".
 3. Under **Externt portnummer för den här tjänsten**: Skriv in "54925".
 4. Under **Internt portnummer för den här tjänsten**: Skriv in "54925".
 5. Markera **UDP**.
 6. Klicka på **OK**.
- 5 Klicka på **Lägg till**.
- 6 Skriv in informationen nedan för att lägga till port 54926 för PC-fax i nätverk:
 1. Under **Tjänstens beskrivning**: Skriv in en beskrivning som till exempel "Brother PC Fax".
 2. Under **Namn eller IP-adress (t.ex. 192.168.0.12) för den dator som är värd för tjänsten på ditt nätverk**: Skriv in "Localhost".
 3. Under **Externt portnummer för den här tjänsten**: Skriv in "54926".
 4. Under **Internt portnummer för den här tjänsten**: Skriv in "54926".
 5. Markera **UDP**.
 6. Klicka på **OK**.
- 7 Klicka på **Lägg till** om nätverksanslutningen fortfarande inte fungerar.
- 8 Skriv in informationen nedan för att lägga till port 137 för nätverksskanning, nätverksutskrifter och mottagande av PC-fax i nätverk:
 1. Under **Tjänstens beskrivning**: Skriv in en beskrivning som till exempel "Brother PC Fax mottagning".
 2. Under **Namn eller IP-adress (t.ex. 192.168.0.12) för den dator som är värd för tjänsten på ditt nätverk**: Skriv in "Localhost".
 3. Under **Externt portnummer för den här tjänsten**: Skriv in "137".
 4. Under **Internt portnummer för den här tjänsten**: Skriv in "137".
 5. Markera **UDP**.
 6. Klicka på **OK**.

- 9 Kontrollera att den nya inställningen har lagts till och är markerad, och klicka sedan på **OK**.

 **Obs**

Aktivera brandväggen på nytt när du har installerat Brother-programvarupaketet.

Användare av Windows Vista®:

- 1 Klicka på **Start, Kontrollpanelen, Nätverk och Internet, Windows-brandväggen** och **Ändra inställningar**.
- 2 Följ anvisningarna nedan när skärmen **Kontroll av användarkonto** visas.
 - Användare med administratörsrättigheter: Klicka på **Fortsätt**.
 - För användare som inte har administratörens rättigheter: Ange administratörens lösenord och klicka på **OK**.
- 3 Kontrollera att **På (rekommenderas)** har markerats på fliken **Allmänt**.
- 4 Klicka på fliken **Undantag**.
- 5 Klicka på **Lägg till port...**
- 6 Skriv in informationen nedan för att lägga till port 54925 för nätverksskanning:
 1. Under **Namn**: Skriv in en beskrivning som till exempel "Brother-skanner".
 2. Under **Portnummer**: Skriv in "54925".
 3. Markera **UDP**.
 4. Klicka på **OK**.
- 7 Klicka på **Lägg till port...**
- 8 Skriv in informationen nedan för att lägga till port 54926 för PC-fax i nätverk:
 1. Under **Namn**: Skriv in en beskrivning som till exempel "Brother PC Fax".
 2. Under **Portnummer**: - Skriv in "54926".
 3. Markera **UDP**.
 4. Klicka på **OK**.
- 9 Kontrollera att den nya inställningen har lagts till och är markerad, och klicka sedan på **Verkställ**.
- 10 Om du fortfarande har problem med nätverksanslutningen vid nätverksskanning eller utskrift, ska du markera rutan **Fil- och skrivardelning** på fliken **Undantag** och sedan klicka på **Verkställ**.

 **Obs**

Aktivera brandväggen på nytt när du har installerat Brother-programvarupaketet.

Trådlöst nätverk, felsökning

Trådlösa installationsproblem

Brother skrivarserver hittas inte under installationen med hjälp av Installationsguide för trådlösa enheter.

- 1 Se till att maskinen är påslagen, online och klar för utskrift.
- 2 Flytta datorn närmare Brother-maskinen och försök igen.
- 3 Återställ skrivarservern tillbaka till standard fabriksinställningar och försök igen. För information om hur du återställer till standard fabriksinställningar, se *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87.

Varför måste jag ändra maskinens nätverksinställningar till "Trådlöst LAN" under installationen även när jag försöker installera Trådlöst LAN?

Om du använder Windows® 2000, Mac OS® X 10.2.4 eller senare eller din dator är ansluten till det trådlösa nätverket med en nätverkskabel, rekommenderas att du temporärt ansluter maskinen till din åtkomstpunkt/router, hubb eller router som använder en nätverkskabel. Du måste alltså temporärt ändra maskinens nätverksinställningar till trådbundet LAN. Din maskins nätverksinställning ändras till trådlöst LAN automatiskt eller under installationens gång.

■ För Windows®:

Se:

Använda Installationsguiden från kontrollpanelen på sidan 29

Trådlös konfiguration för Windows® med hjälp av Brother installationsprogram på sidan 36

■ För Macintosh®:

Se:

Använda Installationsguiden från kontrollpanelen på sidan 29

Trådlös konfiguration för Macintosh® med hjälp av Brother installationsprogram på sidan 56

Trådlös anslutning, problem

Den trådlösa nätverksanslutningen avaktiveras ibland.

Den trådlösa nätverksanslutningens status påverkas av miljön där Brother-skrivaren och andra trådlösa enheter är placerade. Följande villkor kan orsaka anslutningsproblem:

- En betong- eller metallvägg installerad mellan Brother-maskinen och åtkomstpunkten/routern.
- Elektriska apparater såsom TV, datortillbehör, mikrovågsugnar, snabbtelefoner, mobiltelefoner och batteriladdare samt nätadaptrar som är installerade nära nätverket.
- En sändningsstation eller högspänningsledning finns nära nätverket.
- Fluorescerande ljus i närheten slås på eller av.

Protokollspecifik felsökning

Felsökning för IPP-utskrift i Windows® 2000/XP, Windows Vista® och Windows Server® 2003

Jag vill använda ett annat portnummer än 631.

Om du använder port 631 för IPP-utskrift kan det hända att din brandvägg inte släpper igenom utskriftsdata. I så fall kan du använda ett annat portnummer (port 80) eller konfigurera din brandvägg så att data från port 631 släpps igenom.

För att skicka ett utskriftsjobb till en skrivare med IPP över port 80 (standard-HTTP-porten) skriver du in följande när du konfigurerar ditt Windows® 2000/XP-, Windows Vista®- eller Windows Server® 2003-system.

`http://ip-address/ipp`

Alternativet “Gå till skrivarens webbplats” fungerar inte i Windows® XP och Windows Vista®

Alternativet “Mer information” fungerar inte i Windows® 2000 eller Windows Server® 2003

Om du använder följande adress:

`http://ip-adress:631` eller `http://ip-adress:631/ipp`

fungerar inte alternativet **Mer information** i Windows® 2000/XP, Windows Vista® eller Windows Server® 2003. Om du vill använda alternativet **Mer information** bör du använda följande adress:

`http://ip-adress`

Då tvingas Windows® 2000/XP, Windows Vista® och Windows Server® 2003 att använda port 80 för att kommunicera med Brother-skrivarservern.

Webbaserad hantering (webbläsare) felsökning (TCP/IP)

- 1 Om du inte kan ansluta till skrivarservern med webbläsaren kan det löna sig att kontrollera webbläsarens proxyinställningar. Kontrollera inställningarna för undantag och skriv vid behov in skrivarserverns IP-adress. Då försöker inte datorn koppla upp sig mot din ISP- eller proxyserver varje gång som du vill se skrivarservern.
- 2 Se till att du använder rätt webbläsare. Vi rekommenderar Microsoft Internet Explorer 6.0® (eller senare) eller Firefox® 1.0 (eller senare) för Windows® och Safari™ 1.0 för Macintosh®. Se alltid till att ha JavaScript och cookies aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder. Vi rekommenderar att du uppgraderar till Safari™ 1.2 eller senare för att aktivera JavaScript. Om en annan webbläsare används måste du kontrollera att den är kompatibel med HTTP 1.0 och HTTP 1.1.

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 skrivare till PCL [®] -läget)
BRNxxxxxxxxxxx	TCP/IP-binär
BRNxxxxxxxxxxx_AT	PostScript [®] -tjänst för Macintosh [®]
POSTSCRIPT_P1	PostScript [®] -tjänst (växlar en PjL-kompatibel skrivare till PostScript [®] -läget)

“xxxxxxxxxxx” är din maskins Ethernet-adress (MAC-adress) för det trådlösa nätverket.

Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer)

Läs *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 13 för att få information om hur du konfigurerar maskinen för ett nätverk med hjälp av verktyget BRAdmin Light.

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 med vilka dynamiska namntjänster som baseras på RFC 1001 och 1002 som helst.



Obs

Om du inte vill konfigurera skrivarservern via DHCP, BOOTP eller RARP 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. För att ändra BOOT-metoden, använd LAN-menyn på maskinens kontrollpanel, verktygen BRAdmin, fjärrinställningsprogramvaran eller webbaserad hantering (en webbläsare).

Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen

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 värddator (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 det inte finns något `#` har BOOTP redan aktiverats). Redigera sedan BOOTP konfigurationsfilen (vanligtvis `/etc/bootptab`) och ange namnet, nätverkstyp (1 för Ethernet), Ethernet-adress (MAC-adress) och IP-adressen, subnätmask 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 som inkluderas: (`BRN` nedan är `BRW` för ett trådlöst nätverk.)

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

och:

```
BRN008077310107: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 skrivaren startas.

Använda RARP för att konfigurera IP-adressen

Du kan konfigurera Brother-skrivarserverns IP-adress med funktionen Reverse ARP (RARP) på din värddator. Detta görs genom att redigera `/etc/ethers` fil (om denna fil inte existerar kan du skapa den) med en post som liknar följande: ("BRN" nedan är "BRW" för ett trådlöst nätverk.)

```
00:80:77:31:01:07    BRN008077310107
```

Den första posten är skrivarserverns Ethernet-adress (MAC-adress) och den andra posten är skrivarserverns namn (som måste vara detsamma som det du skrev i filen `/etc/hosts`).

Om RARP daemon inte 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 daemonen RARP 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 daemonen RARP när den 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. Nätmasken ställs automatiskt in på 255.255.0.0 och gateway-adressen ställs in på 0.0.0.0.

APIPA-protokollet är aktiverat som standard. Du kan avaktivera APIPA-protokollet på maskinens kontrollpanel. Mer information finns i *APIPA* på sidan 80.

Om APIPA-protokollet har avaktiverats blir standard-IP-adressen för en Brother-skrivarserver 192.0.0.192. Du kan dock enkelt ändra den här IP-adressen så att den stämmer överens med IP-adressuppgifterna i ditt nätverk.

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 ip-adress ethernet-adress  
ping ip-adress
```

Där `ethernet-adress` är skrivarserverns Ethernet-adress (MAC-adress) och `ipadress` är skrivarserverns IP-adress. Till exempel:

■ Windows[®]-system

I Windows[®]-system krävs normalt ett tankstreck “-” mellan varje siffra i Ethernet-adressen (MAC-adressen).

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07  
ping 192.168.1.2
```

■ UNIX[®]-/Linux-system

Normalt krävs i UNIX[®]- och Linux-system ett kolon “:” mellan varje siffra i Ethernet-adressen (MAC-adressen).

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07  
ping 192.168.1.2
```

Obs

Du måste vara 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 skrivarserverns 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 kommandoprompten för systemprompten, där `<kommandorad>` är skrivarservrens IP-adress. Tryck på Return eller Enter när du är ansluten så visas `#`-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 ip-adress`, där `ip-adress` 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
```

Du måste ställa in subnät-mask genom att skriva `SET IP SUBNET subnet mask` där `subnet mask` är den önskade subnät-mask som du vill tilldela skrivarservern (kontrollera med din nätverksadministratör vilken subnät-mask som ska användas). Till exempel:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Om du inte har några undernätverk kan du använda en av dessa standardnätmasker:

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), 128 och 191 för nätverk av klass B (t.ex. 128.10.1.30), och 192 och 255 för nätverk av klass C (t.ex. 192.168.1.4).

Om du har en gateway (router), skriv in dess adress med kommandot `SET IP ROUTER routeradress` där `routeradress` är den önskade IP-adressen för den gateway som du vill tilldela skrivarservern. Till exempel:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Skriv in `SET IP METHOD STATIC` för att ställa in metoden för IP åtkomstkonfiguration till statisk.

För att kontrollera att du har skrivit in rätt IP-information skriver du `SHOW IP`.

Skriv in `EXIT` eller `Ctrl-D` (dvs håll ned `Ctrl`-tangentsen och tryck på `“D”`) för att avsluta fjärrkonsolsessionen.

Använda serverprogramvaran Brother Web BRAdmin till IIS för att konfigurera IP-adressen

Serverprogramvaran Web BRAdmin har skapats för att hantera alla Brothers LAN-/WAN-anslutna nätverksenheter. Genom att installera serverprogramvaran Web BRAdmin på en dator som kör IIS ¹, kan administratörer ansluta till Web BRAdmin-servern med hjälp av en webbläsare. Servern kommunicerar sedan direkt med enheten. Till skillnad från verktyget BRAdmin Professional, som endast har konstruerats för Windows[®]-system, kan man få tillgång till serverprogramvaran Web BRAdmin från alla klientdatorer som har en webbläsare som stöder Java.

Observera att den här programvaran inte finns med på den cd-skiva som levererades med din Brother-produkt.

På <http://solutions.brother.com> finns mer information om programvaran, och där kan du även hämta den.

¹ Internet Information Server 4.0 eller Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

Installation vid användning av web services (För Windows Vista[®]-användare)



Obs

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

- 1 Klicka på **Start** och välj sedan **Nätverk**.
- 2 Maskinens Web Services Name visas med skrivarikonen. Högerklicka på den maskin som du vill installera.



Obs

Web Services Name för Brother-maskinen är modellnamnet och Ethernet-adressen (MAC-adressen) för din maskin (t.ex. Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- 3 Från rullgardinsmenyn klickar du på **Installera**.
 - 4 Följ anvisningarna nedan när skärmen **Kontroll av användarkonto** visas.
 - Användare med administratörsrättigheter: Klicka på **Fortsätt**.
 - För användare som inte har administratörens rättigheter: Ange administratörens lösenord och klicka på **OK**.
 - 5 Välj **Sök efter och installera drivrutiner (rekommenderas)**.
 - 6 Sätt i Brother cd-skiva.
 - 7 Välj **Sök inte online** och sedan **Valj drivrutinsprogramvara som redan finns på datorn (avancerat)** på din dator.
 - 8 Välj cd-enheten och sedan **drivrutinen \ win2kxpvista¹ \ din språk-mapp**. Klicka på **OK**.
- ¹ winxp64vista64 för 64-bit OS användare
- 9 Klicka på **Nästa** för att starta installationen.

Installation med en nätverksskrivarkö eller resurs (endast skrivardrivrutin)

Obs

Om du ska ansluta till en delad skrivare på nätverket rekommenderar vi att du frågar systemadministratören om könamnet eller det delade namnet för den skrivaren före installationen.

- 1 Starta installationsmenyprogrammet från cd-skivan enligt anvisningarna i snabbguiden.
- 2 Välj modellnamn och språk (vid behov), och klicka sedan på **Installera andra drivrutiner/verktyg**.
- 3 Klicka på **Endast skrivardrivrutin (för nätverkanslutning)**.
- 4 Klicka på **Nästa** som svar på välkomstmeddelandet. Följ anvisningarna på skärmen.
- 5 Välj **Standardinstallation** och klicka på **Nästa**.
- 6 Välj **Nätverksskrivare, delad**, och klicka sedan på **Nästa**.
- 7 Markera utskriftskön och klicka på **OK**.

Obs

Kontakta din administratör om du inte känner till skrivarens placering och namn i nätverket.

- 8 Klicka på **Slutför**. Installationen är nu komplett.

Specifikationer för skrivarservern

Trådbundet Ethernet-nätverk

Namn på nätverkskortsmo- dell	NC-6600h
LAN	Det går att ansluta maskinen till ett nätverk för nätverksutskrift, nätverksskanning, PC-fax och fjärrinställning. ^{1 2}
Stöd för	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 och Windows Server® 2003 x64 Edition ² Mac OS® X 10.2.4 eller senare
Protokoll	TCP/IP för ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), IPv4: WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services TCP/IP för (Frånkopplad i standard) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, IPv6: LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Övrigt LLTD responder
Nätverkstyp	Ethernet 10/100 BASE-TX med automatisk förhandling (trådbundet LAN)
Hanteringsverktyg ³	BRAdmin Light för Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition och Mac OS® X 10.2.4 eller senare BRAdmin Professional för Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 och Windows Server® 2003 x64 Edition Web BRAdmin för Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 och Windows Server® 2003 x64 Edition Klientdatorer med en webbläsare som stöder Java™.

¹ Skicka PC-fax för Mac®

² Endast utskrift för Windows Server® 2003

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

Ethernet trådlöst nätverk

Namn på nätverkskortsmo- dell	NC-7400w
LAN	Du kan ansluta maskinen till ett nätverk för nätverksutskrift, nätverksskanning, PC-fax och fjärrinställning ^{1 2} .
Stöd för	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 och Windows Server [®] 2003 x64 Edition Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare
Protokoll	TCP/IP för IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services TCP/IP för IPv6 (Frånkopplad i standard) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Övrigt LLTD responder
Hanteringsverktyg ³	BRAdmin Light för Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition och Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare BRAdmin Professional for Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 och Windows Server [®] 2003 x64 Edition Web BRAdmin for Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 och Windows Server [®] 2003 x64 Edition Klientdatorer med en webbläsare som stöder Java [™] ¹ .
Nätverkstyp	IEEE 802.11 b/g (trådlöst LAN)
Frekvens	2412-2472 MHz
RF-kanaler	USA/Canada 1-11 Japan 802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13 Övriga 1-13

Kommunikation släge	Infrastruktur, Ad-hoc (endast 802.11b)
Data-hastigheter	802.11b 11/5.5/2/1 Mbps 802.11g 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps
Länkvstånd	70m (233 ft.) vid lägsta datahastighet (Avståndets hastighet varierar beroende på miljön och placering av annan utrustning.)
Nätverkssäkerhet	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)
Supportverktyg för installation	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™

¹ Skicka PC-fax för Mac®

² Endast utskrift för Windows Server® 2003

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

Funktionstabell och fabriksinställningar

Standardinställningarna visas i fet stil med en asterisk.

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Alternativ	Sida	
5. LAN	1. Trådbundet	1. TCP/IP	1. BOOT metod	Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP (Om du väljer Auto, RARP, BOOTP eller DHCP kommer du att uppmanas att ange hur många gånger maskinen ska försöka hämta IP-adressen.)	74
			2. IP-adress	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			3. Nätmask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			4. Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	77
			5. Nodenamn	BRNxxxxxxxxxxxxxx (upp till 15 tecken)	77
			6. WINS-konfig	Auto* Statisk	78
			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]*	78

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Alternativ	Sida	
5. LAN (fortsättning)	1. Trådbundet (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]*	79
			9. APIPA	På* Av	80
			0. IPv6	På Av*	81
		2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	81
		3. Ställ in std.	1. Reset	—	84
			2. Ångra	—	
	4. Akt. kabelans.	—	På* Av	85	
	2. WLAN	1. TCP/IP	1. BOOT metod	Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP (Om du väljer Auto, RARP, BOOTP eller DHCP kommer du att uppmanas att ange hur många gånger maskinen ska försöka hämta IP-adressen.)	74
			2. IP-adress	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*¹	76
			3. Nätmask	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*¹	76

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Alternativ	Sida	
5 . LAN (fortsättning)	2 . WLAN (fortsättning)	1 . TCP/IP (fortsättning)	4 . Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] *	77
			5 . Nodenamn	BRWxxxxxxxxxxxxxx (upp till 15 tecken)	77
			6 . WINS-konfig	Auto* Statisk	78
			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] *	78
			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] *	79
			9 . APIPA	På* Av	80
			0 . IPv6	På Av*	81
		2 . Inställn. guide	—	—	82
		3 . SES/WPS/AOSS	—	—	82
		4 . WPS med pinkod	—	—	82

Huvudmeny	Undermeny	Menyval		Alternativ	Sida	
5. LAN (fortsättning)	2. WLAN (fortsättning)	5. WLAN-status	1. Status	Aktivt (11b) Aktivt (11g) Trådb. LAN akt. WLAN AV AOSS aktiv Anslutningsfel	82	
			2. Signal	Stark Mellan Svag Ingen	83	
			3. SSID	—	83	
			4. Komm. läge	Ad-hoc Infrastruktur	84	
		6. Ställ in std.	1. Reset	—	84	
			2. Ångra	—		
		7. WLAN Aktiv	—	På Av*	85	
		3. Skanna > FTP	—	Färg 150 dpi* Färg 300 dpi Färg 600 dpi Grå 100 dpi Grå 200 dpi Grå 300 dpi S/V 200 dpi S/V 200x100 dpi	(Om du väljer alternativet färg) PDF* JPEG (Om du väljer alternativet grå) PDF JPEG* (Om du väljer alternativet svartvitt) PDF* TIFF	86
		0. Fabriksinst.	1. Reset	—	1. Ja 2. Nej	87
			2. Ångra	—	—	

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

Skriva in text

När du ställer in vissa menyval, som till exempel Fax-ID, behöver du skriva in bokstäver. Sifferknapparna har märkts med bokstäver. På knapparna: **0**, **#** och ***** har inga bokstäver tryckts eftersom de används för specialtecken.

Tryck på aktuell sifferknapp så många gånger som krävs för att få fram bokstäverna nedan:

Tryck på knapp	en gång	två gånger	tre gånger	fyra gånger
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

Infoga mellanrum

Tryck på ► en gång mellan siffrorna om du vill infoga ett mellanslag i ett faxnummer. Tryck på ► två gånger mellan tecknen om du vill infoga ett mellanslag i ett namn.

Göra rättelser

Om du har skrivit in fel bokstav och vill ändra den, tryck på ◀ för att ställa markören under den bokstav som är felaktig och tryck sedan på **Clear/Back**.

Upprepa tecken

För att skriva in en bokstav som finns på samma knapp som föregående bokstav, tryck på ► för att flytta markören åt höger innan du trycker på knappen igen.

Specialtecken och symboler

Tryck på *, # eller 0 och tryck sedan på ◀ eller ► för att flytta markören under den symbol eller det tecken som du vill infoga.

Tryck på **OK** för att göra ett val. Beroende på vad du väljer i menyn visas de symboler och tecken som anges nedan.

Tryck på * för (mellanslag) ! " # \$ % & ' () * + , - . / €

Tryck på # för ; < = > ? @ [] ^ _ ¥ ~ ' | { }

Tryck på 0 för Ä Ë Ö Ü Æ Ø Å Ñ 0

C

Register

A

Ad-hoc-läge	47, 67
AES	21
AOSS	26, 32, 43, 63, 82
AOSS™	32
APIPA	7, 80, 127
APOP	111
ARP	128

B

BINARY_P1	125
BOOTP	7, 75, 126
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 3, 13, 16, 17, 114
Brandvägg	115, 117, 120
BRNxxxxxxxxxxxx	125
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	125
Brother	
tillbehör och förbrukningsmaterial	iv
Brother installationsprogram	28
Brother installationsprogramvara	26
Brother Solutions Center	13, 17

C

CKIP	21
------------	----

D

Delad knapp	20
DHCP	7, 75, 125
Distributionsguiden för drivrutiner	1, 88
DNS server	79
DNS-klient	7
Domän	98, 100, 112

E

Enkel nätverkskonfiguration för Mac OS® X	116
---	-----

F

Fabriksinställning	87
Fjärrinställning	1, 18

G

Gateway	77
---------------	----

H

Hyper Text Transfer Protocol	18
------------------------------------	----

I

Infrastruktur-läge	36, 56
Internetutskrift	1, 97
IP-adress	10, 76
IPP	8, 98
IPv6	9, 81

K

Kanaler	20
Kontrollpanelen	17
Kryptering	21

L

LEAP	21
LLMNR	8
LLTD	9
LPR/LPD	7
Lösenord	97

M

Macintosh-utskrift	103
mDNS	8

N

Nodnamn	77
Nätmask	11, 76
Nätverksknapp	21
Nätverkskonfigurationslista	87
Nätverksutskrift	94

O

Operativsystem	1
----------------------	---

P

PBC	26, 32, 82
PCL_P1	125
Peer-to-peer	4
PIN Method	27, 34, 82
Ping	117, 118
POP before SMTP	111, 112
Port9100	7
POSTSCRIPT_P1	125
Protokoll	7

R

RARP	7, 75, 127
RFC 1001	125

S

SecureEasySetup™	26, 32, 43, 63, 82
Skrivarserverinställning	16
SMTP-AUTH	111, 112
SMTP-klient	7
SNMP	8
Specifikationer	133
SSID	20
Statusövervakning	1

T

TCP/IP	7, 74
TCP/IP-utskrift	94
TELNET	8, 129
Text	
skriva in	140
specialtecken	140
TEXT_P1	125
Tillbehör och förbrukningsmaterial	iv
Tjänst	125
TKIP	21
Trådlöst nätverk	19

U

Utskrift i delad nätverksmiljö	5
--------------------------------------	---

V

Varumärken	i
Verifiering	20

W

Web BRAdmin	3
Web services	8, 131
Webbaserad hantering (webbläsare)	18
Webbserver (HTTP)	8
WEP	21
Wi-Fi Protected Setup™	26, 27, 32, 34, 43, 63, 82
WINS server	78
WINS-konfig	78
WPA-PSK/WPA2-PSK	21

Å

Återställa nätverksinställningarna	87
--	----

Ö

Öppet system	20
--------------------	----