

Intern Ethernet-skrivarserver för flera protokoll med flera funktioner och trådlös (IEEE 802.11b/g) Ethernet-skrivarserver med flera funktioner

BRUKSANVISNING FÖR NÄTVERKSANVÄNDARE

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda maskinen i nätverket. Du kan skriva ut eller läsa bruksanvisningen från cd-romskivan när som helst. Förvara skivan på en lättåtkomlig plats, så att du snabbt och enkelt kan använda den som referens vid behov.

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.

Definitioner av varningar, försiktighetsuppmaningar och 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 Professional är ett varumärke som tillhör Brother Industries, Ltd.

UNIX är ett registrerat varumärke som tillhör The Open Group.

Apple och Macintosh är registrerade varumärken som tillhör Apple Computer, Inc.

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

Microsoft och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

BROADCOM, SecureEasySetup och SecureEasySetup-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Broadcom Corporation.

Wi-Fi är ett registrerat varumärke och WPA och WPA2 är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

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.

©2006 Brother Industries Ltd.

VIKTIGT MEDDELANDE:

- Denna produkt är endast godkänd för användning i det land där den inhandlades. Använd inte produkten i andra länder än inköpslandet, eftersom det kan strida mot det aktuella landets lagstiftning om trådlös telekommunikation och elnät.
- I det här dokumentet står Windows® XP för Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition och Windows® XP Home Edition. Besök Brother Solutions Center (<http://www.brother.com>) för mer information om support till Windows® XP Professional x64 Edition.

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.

I USA 1-800-284-4329

I Kanada 1-877-BROTHER

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

I USA Customer Support

Brother International Corporation

100 Somerset Corporate Boulevard
Bridgewater NJ 08807-0911, USA

I Kanada

Brother International Corporation (Canada), Ltd.

- Marketing Dept.

1, rue Hôtel de Ville

Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

Brother fax-back system (endast USA)

Brother has set up an easy-to-use fax-back system so you can get instant answers to common technical questions and information about all our products. This is available 24 hours a day, seven days a week. You can use the system to send the information to any fax machine.

Call the number below and follow the recorded instructions to receive a fax about how to use the system and an Index of the subjects you can get information about.

Endast USA

1-800-521-2846

■ Service center locator (USA)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-800-284-4357.

■ Service center locations (Canada)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER.

Internetadresser

Brothers internationella webbplats: <http://www.brother.com>

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

(Endast i USA) Brother-tillbehör och förbrukningsartiklar: <http://www.brothermall.com>

Innehållsförteckning

1	Introduktion	1
	Översikt.....	1
	Nätverksfunktioner.....	2
	Nätverksutskrift.....	2
	Nätverksskanning.....	2
	PC-fax i nätverk (ej tillgängligt för DCP-modeller).....	2
	PhotoCapture Center™ för nätverk.....	2
	Hanteringsverktyg.....	3
	Typen av nätverksanslutningar.....	4
	Exempel på nätverksanslutning.....	4
	Exempel på trådlös nätverksanslutning.....	6
	Protokoll.....	7
	TCP/IP-protokoll och -funktioner.....	7
2	Konfigurera maskinen för ett nätverk med en Ethernet-kabelanslutning	9
	Översikt.....	9
	IP-adresser, nätmasker och gateways.....	9
	IP-adress.....	9
	Nätmask.....	10
	Gateway (och router).....	10
	Ställa in IP-adress och nätmask.....	11
	Använda verktyget BRAdmin Professional och TCP/IP-protokollet för att konfigurera nätverksskrivaren (endast Windows®).....	11
	Använda kontrollpanelen till att konfigurera maskinen för ett nätverk.....	12
	Konfigurera maskinen för ett nätverk med andra metoder.....	12
	Ändra skrivarservers inställningar.....	13
	Använda verktyget BRAdmin Professional till att ändra skrivarservers inställningar (endast Windows®).....	13
	Använda kontrollpanelen till att ändra skrivarservers inställningar.....	13
	Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarservers inställningar (för Windows® och Mac OS® X 10.2.4 eller senare) (ej tillgängligt för DCP-modeller).....	13
3	Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk	15
	Översikt.....	15
	Bekräfta din typ av nätverk.....	15
	Exempel på trådlös nätverksanslutning.....	15
	Bekräfta din typ av nätverk.....	17
	Begrepp och koncept för trådlösa nätverk.....	18
	SSID (Service Set Identifier) och kanaler.....	18
	Verifiering och kryptering.....	18
	Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk.....	20
	Använda inställningsguiden på kontrollpanelen.....	20
	Använda programvaran SecureEasySetup™ till att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk.....	22
	Använda Brothers automatiska installationsprogram på cd-romskivan till att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk.....	23
	Ändra skrivarservers inställningar.....	23

	Använda verktyget BRAdmin Professional till att ändra de trådlösa inställningarna (endast för Windows®)	23
	Använda kontrollpanelen till att ändra skrivarservers inställningar	24
	Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk med andra metoder	24
	Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarservers inställningar (ej tillgängligt för DCP-modeller)	24
4	Trådlös konfiguration för Windows®	26
	Konfiguration i infrastrukturläget	26
	För Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition	26
	Konfiguration med en åtkomstpunkt som stöder SecureEasySetup™	37
	För Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition	37
	Konfiguration i ad-hoc-läget	41
	För Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP	41
5	Trådlös konfiguration för Macintosh®	50
	Konfiguration i infrastrukturläget	50
	För Mac OS® X 10.2.4 eller senare	50
	Konfiguration med en åtkomstpunkt som stöder SecureEasySetup™	59
	För Mac OS® X 10.2.4 eller senare	59
	Konfiguration i ad-hoc-läget	62
	För Mac OS® X 10.2.4 eller senare	62
6	Inställningar från kontrollpanelen	70
	LAN-menyn	70
	TCP/IP(kabel)/TCP/IP(WLAN)	70
	Inställn. WLAN (endast för trådlösa nätverk)	77
	WLAN-status (endast för trådlösa nätverk)	78
	Övrig inställ.	79
	Nätverks I/F	80
	Skriva ut nätverkskonfigurationslistan	81
	Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna	81
7	Distributionsguiden för drivrutiner (endast för Windows®)	82
	Översikt	82
	Anslutningsmetoder	82
	Använda programvaran Distributionsguiden för drivrutiner för första gången	83
	Skapa en körbar fil	85
8	Nätverksutskrift från Windows®: grundläggande Peer-to-Peer-utskrift med TCP/IP	86
	Översikt	86
	För användare av Windows® 98/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition	86
	Konfigurera TCP/IP-porten av standardtyp	86
	Andra informationskällor	87

9	Nätverksutskrift från Macintosh®	88
	Översikt.....	88
	Välja skrivarserver (TCP/IP).....	88
	Ändra skrivarservers inställningar.....	90
	Ändra konfigurationen med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran (ej tillgänglig för DCP-modeller).....	90
	Använda verktyget BRAdmin Light till att ändra skrivarservers inställningar.....	90
	Andra informationskällor.....	90
10	Felsökning	91
	Översikt.....	91
	Allmänna problem.....	91
	Problem vid installationen av programvara för nätverksutskrift.....	92
	Utskriftsproblem.....	95
	Problem med skanning och PC-fax.....	97
	Felsökning för trådlösa nätverk.....	98
	Problem med trådlös installation.....	98
	Problem med trådlös anslutning.....	98
A	Bilaga A	99
	Använda tjänster.....	99
	Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer).....	99
	Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen.....	99
	Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen.....	99
	Använda RARP för att konfigurera IP-adressen.....	100
	Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen.....	100
	Använda ARP för att konfigurera IP-adressen.....	101
	Använda TELNET-konsolen för att konfigurera IP-adressen.....	102
	Installation med en nätverksskrivarkö eller resurs (endast skrivardrivrutin).....	103
B	Bilaga B	104
	Specifikationer för skrivarserver.....	104
	Trådbundet Ethernet-nätverk.....	104
	Trådlöst Ethernet-nätverk.....	106
	Funktionstabell och fabriksinställningar.....	108
	Skriva in text.....	111
	För MFC-modeller.....	111
	För DCP-modeller.....	112
C	Register	113

Översikt

Brother-maskinen kan delas över ett 10/100 MB trådbundet Ethernet-nätverk med hjälp av den interna skrivarservern för nätverk. 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, PhotoCapture Center™, fjärrinställning samt statusövervakning. I tabellen nedan visas vilka nätverksfunktioner och anslutningar som stöds av de olika operativsystemen.

Operativsystem	10/100 BASE-TX trådbundet Ethernet (TCP/IP)	IEEE 802.11b/g trådlöst Ethernet (TCP/IP)	Utskrift	Skanning	Skicka PC-fax ¹	Ta emot PC-fax ¹	Photo Capture Center™	Fjärrinställning ¹	Statusövervakning
Windows® 98/98SE/Me/ 2000/XP/XP Professional x64 Edition ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mac OS® X 10.2.4 eller senare	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

¹ Funktionen är inte tillgänglig i DCP-modeller.

² En trådlös nätverksanslutning stöds bara mellan Brother-maskinen och en åtkomstpunkt för datorer med operativsystemet Windows® XP Professional x64 Edition.

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

Användare med trådlösa nätverk:

För att få bästa möjliga resultat vid vanliga, dagliga dokumentutskrifter ska du placera Brother-maskinen så nära nätverkets åtkomstpunkt (router) som möjligt, och se till att det finns så få hinder som möjligt mellan maskinen och åtkomstpunkten. Om det finns stora föremål eller väggar mellan de båda enheterna, eller om det förekommer störningar från andra elektroniska apparater, kan detta påverka dataöverföringshastigheten för dokumenten.

Nätverksfunktioner

I Brother-maskinen finns följande grundläggande nätverksfunktioner.

Nätverksutskrift

Skrivarservern tillhandahåller utskriftstjänster för Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition som stöder TCP/IP-protokoll och Macintosh® som stöder TCP/IP (Mac OS® X 10.2.4 eller senare).

Nätverksskanning

Du kan skanna dokument över nätverket till din dator. (Se avsnittet om nätverksskanning i bruksanvisningen för programanvändare.)

PC-fax i nätverk (ej tillgängligt för DCP-modeller)

Du kan skicka en datorfil som ett PC-fax direkt i ditt nätverk. (En utförlig beskrivning finns i avsnitten om Brothers PC-fax-programvara för Windows® och att skicka ett fax för Macintosh® i bruksanvisningen för programanvändare.) Windows®-användare kan också ta emot PC-fax. (Se avsnittet om att ta emot PC-fax i bruksanvisningen för programanvändare.)

PhotoCapture Center™ för nätverk

Du kan visa, hämta eller spara data genom att sätta in ett mediakort i Brother-maskinen. Om du använder Windows® ska du dubbelklicka på ikonen Network PhotoCapture Center™ på datorns skrivbord. Programvaran installeras automatiskt om du väljer nätverksanslutning under programvaruinstallationen. Om du använder Macintosh® ska du starta en webbläsare med stöd för FTP och skriva in FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (där xxx.xxx.xxx.xxx är Brother-maskinens IP-adress).

Hanteringsverktyg

BRAdmin Professional (för Windows®)

Verktyget BRAdmin Professional gör det enkelt att konfigurera och hantera fax- och nätverksinställningar.

BRAdmin Light (för Mac OS® X 10.2.4 eller senare)

Verktyget BRAdmin Light kan användas för att visa maskinens status och konfigurera nätverksinställningar från en dator där Mac OS® X 10.2.4 eller senare körs.

Fjärrinställning (ej tillgängligt för DCP-modeller)

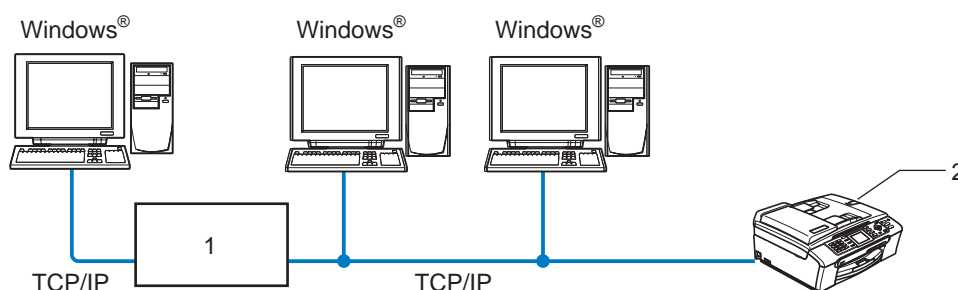
Med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran kan du konfigurera nätverksinställningar från Windows® eller Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 eller senare). (Se avsnitten om fjärrinställning för Windows® samt fjärrinställning och PhotoCapture Center™ för Macintosh® i bruksanvisningen för programanvändare.)

Typer av nätverksanslutningar

Exempel på nätverksanslutning

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.



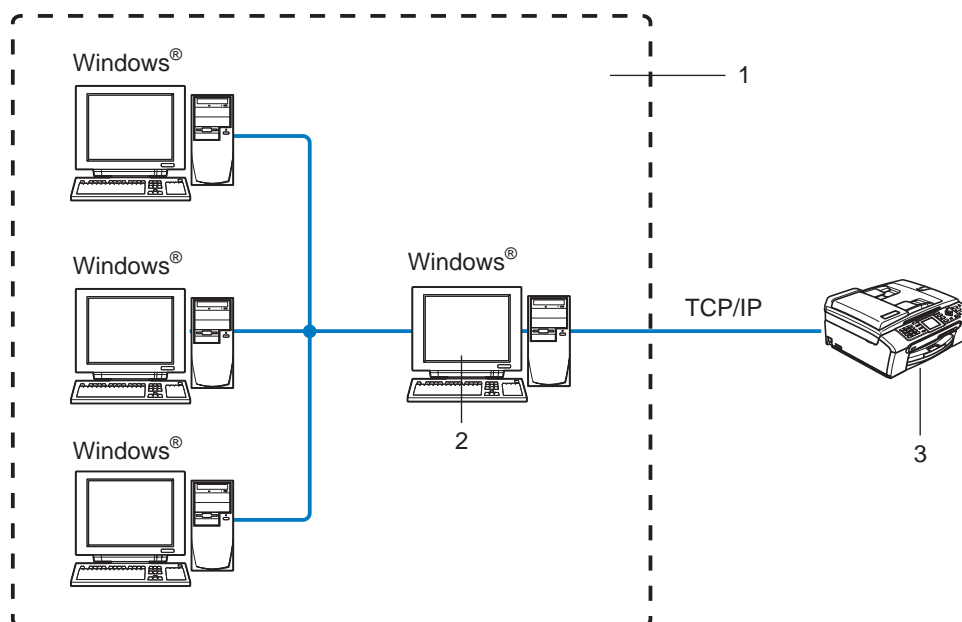
1 Switch eller router

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 4.
- 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.

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 Delat nätverk

2 Kallas även för "server" eller "skrivarserver"

3 Nätverksskrivare (din maskin)

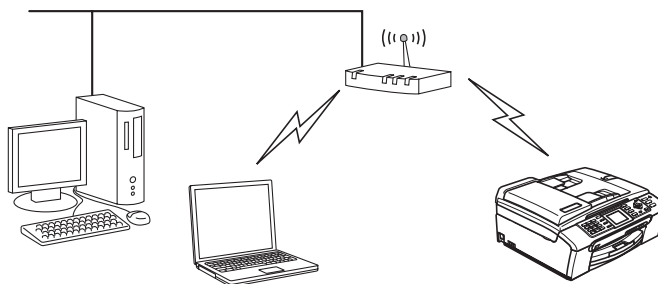
- I ett större nätverk rekommenderar vi utskrift i delad nätverksmiljö.
- "Servern" eller "skrivarservern" måste använda TCP/IP-utskriftsprotokollet.
- Brother-maskinens IP-adress måste ha konfigurerats på lämpligt sätt, såvida inte maskinen delas via serverns parallell- eller USB-port.

Exempel på trådlös nätverksanslutning

1

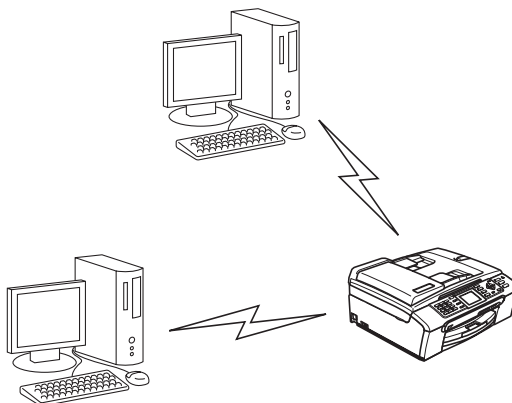
Ansluten till en dator med trådlösa funktioner och en åtkomspunkt i nätverket (infrastrukturläge)

I den här typen av nätverk finns en central åtkomspunkt mitt i nätverket. Åtkomspunkten kan även fungera som en brygga eller gateway för ett nätverk som ej är trådlöst. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb via en åtkomspunkt.



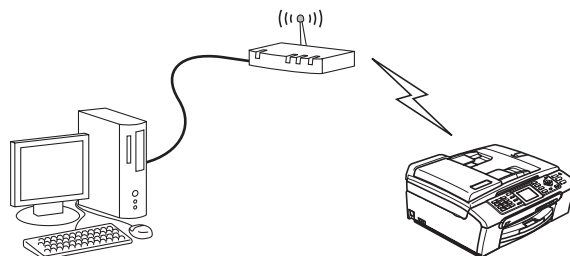
Ansluten till en dator med trådlösa funktioner utan någon åtkomspunkt i nätverket (ad-hoc-läge)

I nätverk av den här typen finns ingen central åtkomspunkt. De olika trådlösa klienterna kommunicerar direkt med varandra. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb direkt från den dator som skickar utskriftsdata.



Det finns en åtkomstpunkt i nätverket, men datorn saknar trådlösa funktioner

I den här typen av nätverk finns en central åtkomstpunkt mitt i nätverket. Åtkomstpunkten är ansluten till en dator som inte har trådlösa funktioner via en Ethernet-kabel. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb via en åtkomstpunkt.



Protokoll

TCP/IP-protokoll och -funktioner

Protokoll är standardiserade regeluppsättningar för att överföra data i ett nätverk. Med protokollen kan användarna få tillgång till de nätverksanslutna resurserna.

Den skrivarserver som används i denna Brother-produkt stöder TCP/IP-protokollen (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP är den populäraste protokolluppsättningen för sådan kommunikation som Internet och e-post. Detta protokoll kan användas i nästan alla operativsystem, t.ex. Windows[®], Macintosh[®] och Linux.

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

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 Service (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.

Port9100

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

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.

Översikt

Innan du kan använda Brother-maskinen i ditt nätverk måste du installera Brother-programvaran och konfigurera rätt TCP/IP-nätverksinställningar på själva maskinen. Vi rekommenderar att du använder det automatiska installationsprogram som finns på cd-romskivan från Brother för att göra detta. Det kommer att vägleda dig genom installationen av programvaran och inställningarna för nätverk.

Om du inte vill använda det automatiska installationsprogrammet, eller inte förstår några av de begrepp som används i programmet, hittar du mer information i resten av det här kapitlet.



Obs

Om du inte vill eller kan använda det automatiska installationsprogrammet eller något av Brothers programverktyg kan du även ändra nätverksinställningarna via maskinens kontrollpanel. Se *Inställningar från kontrollpanelen* på sidan 70 för att få ytterligare information.

IP-adresser, nätmasker och gateways

För att du ska kunna använda maskinen i ett nätverk i TCP/IP-miljö måste du konfigurera dess IP-adress och nätmask. 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 används för att identifiera varje enhet som är ansluten till ett nätverk. IP-adressen består av fyra nummer som skiljs åt av punkter. Varje nummer ligger mellan 0 och 255.

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

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

Om du har en DHCP/BOOTP/RARP-server i ditt nätverk (vanligen ett UNIX[®]-/Linux- eller Windows[®] 2000/XP-nätverk), får skrivarservern automatiskt sin IP-adress från den aktuella servern.



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 99, *Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen* på sidan 99 och *Använda RARP för att konfigurera IP-adressen* på sidan 100.

Om du inte har en DHCP/BOOTP/RARP-server så kommer APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) att tilldela en IP-adress automatiskt inom intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Mer information om APIPA ges i *Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen* på sidan 100.

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. Mer information om att ändra IP-adressen ges i *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 11.

Nätmask

Nätmasker begränsar nätverkskommunikationen.

■ Exempel: PC1 kan kommunicera med PC2

- PC1

IP-adress: 192.168.1.2

Nätmask: 255.255.255.0

- PC2

IP-adress: 192.168.1.3

Nätmask: 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.

Ställa in IP-adress och nätmask

Använda verktyget BRAdmin Professional och TCP/IP-protokollet för att konfigurera nätverksskrivaren (endast Windows®)

2

Verktyget BRAdmin Professional

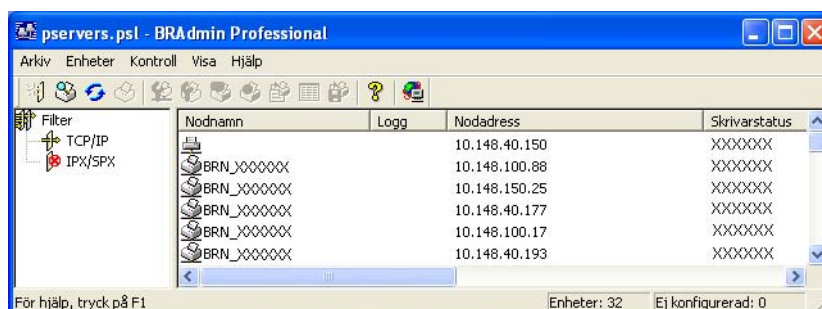
Verktyget BRAdmin Professional har utformats så att du ska kunna styra dina nätverksanslutna Brother-maskiner i en TCP/IP-miljö.

Konfigurera maskinen med verktyget BRAdmin Professional

Obs

- Använd det BRAdmin Professional-verktyg som finns på den cd-romskiva som följde med din Brother-produkt. Du kan även hämta den senaste versionen av verktyget Brother BRAdmin Professional från <http://solutions.brother.com>. Verktyget är endast tillgängligt för Windows®-användare.
- Om du använder en personlig brandvägg (t.ex. den brandvägg för Internetanslutning som finns tillgänglig i Windows® XP), bör 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 Professional-fönstret. Standardnodnamnet är "BRN_XXXXXX" (där "XXXXXX" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).
- För övriga modeller krävs inget lösenord som standard. Om du vill ange ett lösenord ska du dubbelklicka på den enhet som du vill lösenordsskydda. Klicka på fliken **Kontroll** och sedan på **Ändra lösenord**. Ange det nya lösenordet.

- Starta verktyget BRAdmin Professional (från Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition) genom att klicka på **Start/Program/Brother Administrator Utilities/Brother BRAdmin Professional Utilities/BRAdmin Professional**.
- Välj **TCP/IP** i den vänstra ramen i BRAdmins huvudfönster.
- Välj **Sök aktiva enheter** från menyn **Enheter**. BRAdmin Professional söker automatiskt efter nya enheter.



**Obs**

- Om skrivarservern är inställd på de ursprungliga fabriksinställningarna, och du inte använder en DHCP/BOOTP/RARP-server, visas maskinen som en APIPA-enhet på skärmen för verktyget BRAdmin Professional.
- Du hittar nodnamnet och Ethernet-adressen genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan på din skrivarserver ges i *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 81.

- 4 Dubbelklicka på den okonfigurerade enheten.
- 5 Skriv in skrivarserverns **IP-adress**, **nätmask** och (vid behov) **gateway**.
- 6 Klicka på **OK**.
- 7 Om du har angivit rätt IP-adress visas 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 70.

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 99.

Ändra skrivarservers inställningar

Använda verktyget BRAdmin Professional till att ändra skrivarservers inställningar (endast Windows®)

- 1 Starta verktyget BRAdmin Professional (från Windows® 98/98SE/Me/2000/XP), genom att klicka på **Start/Program/Brother Administrator Utilities/Brother BRAdmin Professional Utilities/BRAdmin Professional**.
- 2 Välj **TCP/IP** i den vänstra ramen i BRAdmins huvudfönster.
- 3 Välj den skrivarserver som du vill konfigurera i den högra ramen i huvudfönstret till BRAdmin.
- 4 Välj **Konfigurera skrivarserver** i menyn **Kontroll**.
- 5 Om du har angivit ett lösenord ska du skriva in det.



Obs

Som standard krävs inget lösenord för att ändra skrivarservers inställningar, men det går att ange ett lösenord om så önskas. Dubbelklicka i så fall på den enhet som du vill ange ett lösenord för. Klicka på fliken **Kontroll** och sedan på **Ändra lösenord**. Ange det nya lösenordet.

- 6 Därefter kan du ändra skrivarservers inställningar.

Använda kontrollpanelen till att ändra skrivarservers inställningar

Du kan konfigurera och ändra skrivarservers inställningar med hjälp av LAN-menyn på kontrollpanelen. Se *Inställningar från kontrollpanelen* på sidan 70.

Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarservers inställningar (för Windows® och Mac OS® X 10.2.4 eller senare) (ej tillgängligt för DCP-modeller)

Fjärrinställning för Windows®

Med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran kan du konfigurera nätverksinställningarna 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, Alla program, Brother, MFC-XXXX LAN**, och välj **Fjärrinställning** (XXXX är namnet på din modell).
- 2 Klicka på **TCP/IP(kabel)** eller **Övrig inställ.**
- 3 Därefter kan du ändra skrivarservers 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 symbolen **Macintosh HD** på skrivbordet, och välj **Bibliotek, Printers, Brother** samt **Utilities**.
- 2 Dubbelklicka på symbolen **Remote setup**.
- 3 Klicka på **TCP/IP(kabel)** eller **Övrig inställ.**
- 4 Därefter kan du ändra skrivarservers inställningar.

Översikt

Följ stegen i snabbguiden om du vill ansluta maskinen till ett trådlöst nätverk. Vi rekommenderar att du använder inställningsguiden i LAN-menyn på maskinens kontrollpanel. Med hjälp av den kan du enkelt ansluta maskinen till ditt trådlösa nätverk. Följ anvisningarna i den snabbguide som levererades med maskinen.

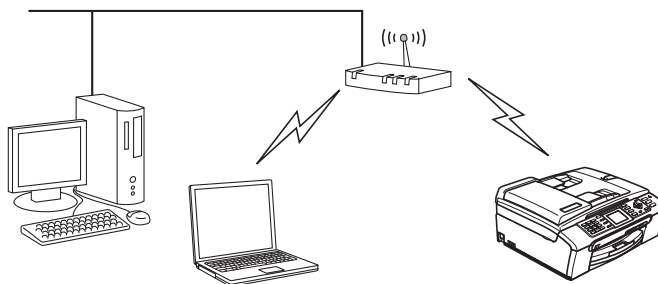
Läs igenom det här avsnittet om du vill ha mer information om att konfigurera de trådlösa nätverksinställningarna. Ytterligare information om TCP/IP-inställningar finns i *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 11. Senare, i *Nätverksutskrift från Windows®: grundläggande Peer-to-Peer-utskrift med TCP/IP* på sidan 86 och *Nätverksutskrift från Macintosh®* på sidan 88, kommer du att få information om hur du installerar nätverksprogramvaran och drivrutinerna i det operativsystem som körs på din dator.

Bekräfta din typ av nätverk

Exempel på trådlös nätverksanslutning

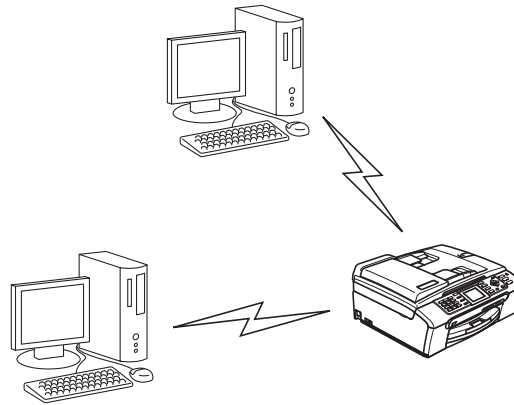
Ansluten till en dator med trådlösa funktioner och en åtkomstpunkt i nätverket (infrastrukturelläge)

I den här typen av nätverk finns en central åtkomstpunkt mitt i nätverket. Åtkomstpunkten kan även fungera som en brygga eller gateway för ett nätverk som ej är trådlöst. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb via en åtkomstpunkt.



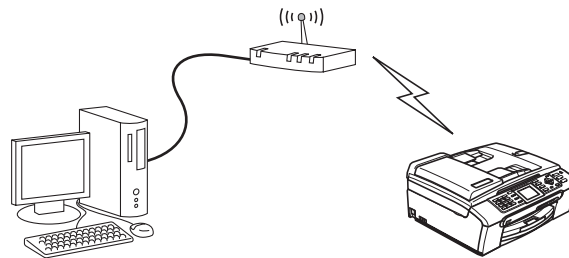
Ansluten till en dator med trådlösa funktioner utan någon åtkomstpunkt i nätverket (ad-hoc-läge)

I nätverk av den här typen finns ingen central åtkomstpunkt. De olika trådlösa klienterna kommunicerar direkt med varandra. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb direkt från den dator som skickar utskriftsdata.



Det finns en åtkomstpunkt i nätverket, men datorn saknar trådlösa funktioner

I den här typen av nätverk finns en central åtkomstpunkt mitt i nätverket. Åtkomstpunkten är ansluten till en dator som inte har trådlösa funktioner via Ethernet-kabeln. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb via en åtkomstpunkt.

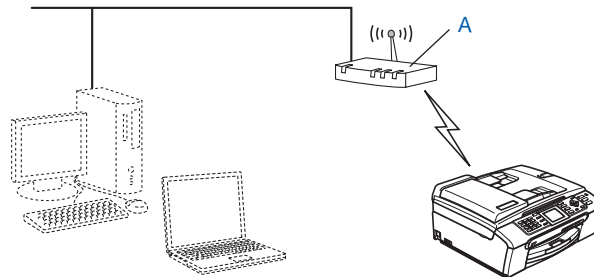


Bekräfta din typ av nätverk

Installationsprocessen varierar beroende på vilken typ av nätverk du har.

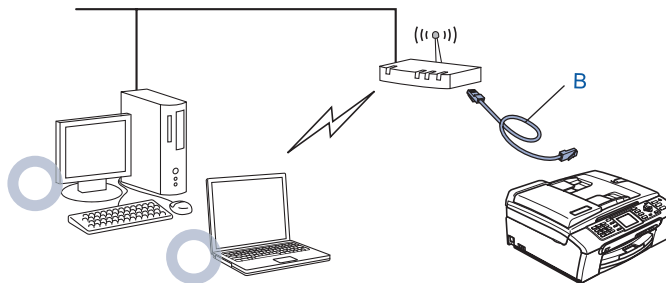
Konfiguration med hjälp av SecureEasySetup™

Om din trådlösa åtkomstpunkt (A) stöder SecureEasySetup™ behöver du inte använda en dator för att konfigurera skrivaren. Åtkomstpunkten (routern) och maskinen kan kommunicera automatiskt med hjälp av SecureEasySetup™-proceduren.



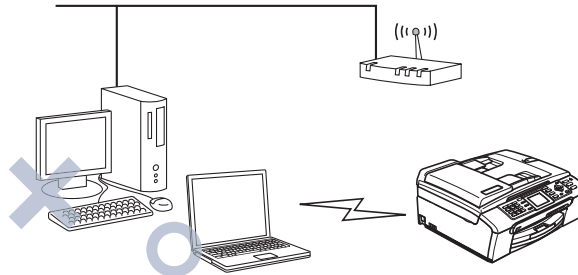
Konfiguration med tillfällig användning av en nätverkskabel

Om det finns en Ethernet-hubb eller router i samma nätverk som maskinens trådlösa åtkomstpunkt, kan du ansluta hubben eller routern tillfälligt till maskinen med hjälp av en Ethernet-kabel (B). På så vis blir det lätt att utföra konfigurationen. Du kan sedan fjärrkonfigurera maskinen från en dator i nätverket.



Konfiguration med hjälp av en trådlös dator

Om du har en dator med trådlösa funktioner måste du ändra datorns trådlösa inställningar till ad-hoc-läge, så att du kan ansluta och konfigurera maskinen direkt.



Begrepp och koncept för trådlösa nätverk

När du konfigurerar maskinen för ett trådlöst nätverk måste du göra det så att konfigurationen matchar inställningarna för det befintliga trådlösa nätverket. I det här avsnittet ges information om vissa av de viktigaste begreppen och koncepten för de här inställningarna, vilket kan komma till nytta när du konfigurerar maskinen för trådlösa nätverk.

SSID (Service Set Identifier) och kanaler

Du måste konfigurera ett SSID och en kanal för att ange vilket trådlöst nätverk du vill ansluta till.

SSID

Alla trådlösa nätverk har ett eget unikt nätverksnamn som tekniskt kallas för SSID eller ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID är ett värde på max 32 byte som tilldelas åtkomstpunkten. De enheter för trådlösa nätverk som du vill koppla till det trådlösa nätverket måste matcha åtkomstpunkten. Åtkomstpunkten och enheterna för trådlösa nätverk skickar regelbundet trådlösa paket (så kallade beacon-paket) som innehåller SSID-informationen. Om din enhet för trådlösa nätverk mottar ett beacon-paket kan du identifiera det trådlösa nätverk som är tillräckligt nära för att radiovågorna ska kunna nå din enhet.

Kanaler

I trådlösa nätverk används kanaler. Varje trådlös kanal ligger på en egen frekvens. När du konfigurerar Brother-enheten för ett trådlöst nätverk måste du ställa in den på den kanal som används i det trådlösa nätverk du vill ansluta till. Det finns upp till 14 olika kanaler som kan användas för trådlösa nätverk. I många länder begränsas dock det antal kanaler som är tillgängliga. Ytterligare information ges i *Trådlöst Ethernet-nätverk* på sidan 106.

Verifiering och kryptering

I de flesta trådlösa nätverk används säkerhetsinställningar av något slag. I dessa säkerhetsinställningar definieras hur verifieringen (hur enheten identifierar sig själv i nätverket) och krypteringen (hur data krypteras då de skickas över nätverket) ska gå till. Om dessa alternativ inte anges på rätt sätt när den trådlösa Brother-

enheten konfigureras, kommer den inte att kunna ansluta till det trådlösa nätverket. Därför måste dessa alternativ konfigureras noga. Läs nedan för att få information om vilka verifierings- och krypteringsmetoder som din trådlösa Brother-enhet stöder.

Verifieringsmetoder

Brother-maskinen stöder följande metoder:

- Öppet system

Trådlösa enheter får åtkomst till nätverket utan verifiering.

- Delad nyckel

En hemlig nyckel som har bestämts i förväg delas av alla enheter som får åtkomst till det trådlösa nätverket. Brother-maskinen använder WEP-nycklarna som förinställd nyckel.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverar en WPA-PSK/WPA2-PSK-nyckel (Wi-Fi[®] Protected Access Pre-shared key), som ger den trådlösa Brother-maskinen möjlighet att kopplas till åtkomstpunkter med TKIP för WPA-PSK eller AES-kryptering för WPA-PSK och WPA2-PSK (WPA-Personal).

Krypteringsmetoder

Kryptering används för att skydda data när de skickas över ett trådlöst nätverk. Brother-maskinen stöder följande krypteringsmetoder:

- Ingen

Ingen krypteringsmetod används.

- WEP

Då WEP (Wired Equivalent Privacy) används, skickas och mottas data med hjälp av en säker nyckel.

- TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ger en ny nyckel till varje paket, genom att kombinera en meddelandeintegritetskontroll med en dynamisk nyckelmekanism.

- AES

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

Nätverksnyckel

Det finns vissa regler för de olika säkerhetsmetoderna:

- Öppet system/delad nyckel med WEP

Denna nyckel utgörs av ett 64-bitars eller 128-bitars värde som måste anges i ett ASCII- eller hexadecimalformat.

64 (40) bitar ASCII: Använder 5 texttecken, som t.ex. "WLLAN" (som är skiftlägeskänsligt).

64 (40) bitar hexadecimal: Använder 10 hexadecimala tecken, som t.ex. "71f2234aba".

128 (104) bitar ASCII: Använder 13 texttecken, som t.ex. "Wirelesscomms" (som är skiftlägeskänsligt).

128 (104) bitar hexadecimal: Använder 26 hexadecimala tecken, som t.ex. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

■ WPA-PSK/WPA2 PSK och TKIP eller AES

Använder en PSK-nyckel (Pre-Shared Key) som består av fler än 7 och färre än 64 tecken.

Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

Du kan konfigurera din maskin för trådlösa nätverk på tre olika sätt: med hjälp av maskinens kontrollpanel (rekommenderas), programvaran SecureEasySetup™ eller det automatiska installationsprogrammet som finns på cd-romskivan.

3

Använda inställningsguiden på kontrollpanelen

Du kan konfigurera skrivarservern med hjälp av funktionen *Inställn. guide*. Den finns i LAN-menyn på maskinens kontrollpanel. Se stegen nedan för ytterligare information.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nätverks I/F.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN.
Tryck på **OK**. Gränssnittet för trådlöst nätverk aktiveras.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Inställn. WLAN.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Inställn. guide.
Tryck på **OK**.
- 7 Börja söka efter ett SSID runt maskinen.
- 8 Efter några tiotal sekunder kan du välja ett SSID i listan med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på **OK** för att välja SSID.
Gå till 11 om du väljer det SSID som visas.
Gå till 9 om du vill lägga till ett nytt SSID.
- 9 Välj <Ny SSID> med hjälp av ▲ eller ▼.
Tryck på **OK**. Gå till 10.
- 10 Ange ett SSID. (Information om hur du skriver in text finns i *Skriva in text* på sidan 111.)
Tryck på **OK**. Gå till 11.
- 11 Använd ▲ eller ▼ till att välja Infrastructure när du ombeds att göra det.
Tryck på **OK**. Gå till 12.
Gå till 13 om du väljer Ad-hoc.
- 12 Välj verifieringsmetod med hjälp av ▲ eller ▼, och tryck på **OK**.
Gå till 13 om du väljer Öppet system.

Gå till 14 om du väljer *Delad key*.
Gå till 17 om du väljer *WPA/WPA2-PSK*.

- 13 Välj *Ingen* eller *WEP* som krypteringstyp med hjälp av ▲ eller ▼, och tryck på **OK**.
Gå till 19 om du väljer *Ingen*.
Gå till 14 om du väljer *WEP*.
- 14 Välj *KEY1*, *KEY2*, *KEY3* eller *KEY4* som nyckel med hjälp av ▲ eller ▼, och tryck på **OK**.
Gå till 15 om du väljer nyckeln som visas med *******.
Gå till 16 om du väljer en tom nyckel.
- 15 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Ändra* om du inte vill ha den nyckel som du valde i 14. Tryck på **OK**. Gå till 16.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Behåll* om du vill behålla den nyckel som du valde i 14. Tryck på **OK**. Gå till 19.
- 16 Ange en ny *WEP*-nyckel. Tryck på **OK**. Gå till 19. (Se *Skriva in text* på sidan 111 för information om att ange text manuellt.)
- 17 Välj *TKIP* eller *AES* som krypteringstyp med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på **OK**. Gå till 18.
- 18 Ange lösenordet och tryck på **OK**. Gå till 19. (Se *Skriva in text* på sidan 111 för information om att ange text manuellt.)
- 19 Det följande visas.
Välj *Ja* för att använda inställningarna. Välj *Nej* om du vill avbryta.
Gå till 20 om du väljer *Ja*.
Gå till 6 om du väljer *Nej*.
- 20 Maskinen börjar ansluta till den trådlösa enhet du har valt.
- 21 Om din trådlösa enhet ansluts korrekt kommer *Ansluten* att visas på displayen i två sekunder och konfigurationen är klar.
Om anslutningen inte har upprättats visas *Kopplingsfel* på displayen i 2 sekunder. Se *Felsökning för trådlösa nätverk* på sidan 98.

Använda programvaran SecureEasySetup™ till att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

Det är lättare att konfigurera det trådlösa nätverket med hjälp av programvaran SecureEasySetup™ än att göra det manuellt. Genom att trycka på en knapp på den trådlösa routern eller åtkomstpunkten kan du slutföra inställningarna av ditt trådlösa nätverk och göra det säkert. Din router eller åtkomstpunkt måste även stödja SecureEasySetup™. Se bruksanvisningen till routern eller åtkomstpunkten i ditt trådlösa nätverk för ytterligare information om hur du konfigurerar maskinen för ett trådlöst nätverk.

Obs

Routrar och åtkomstpunkter som stöder SecureEasySetup™ har märkts med den SecureEasySetup™-symbol som visas nedan.



- 1 Tryck på SecureEasySetup™-knappen på din trådlösa router eller åtkomstpunkt. Se bruksanvisningen till din trådlösa router eller åtkomstpunkt för ytterligare instruktioner.
- 2 Tryck på **Menu** på Brother-maskinens kontrollpanel.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Inställn. WLAN.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja SecurEasySetup.
Tryck på **OK**.
- 6 Statusen för den trådlösa nätverksanslutningen via SecureEasySetup™-programvaran visas som Kopplar WLAN, Ansluten eller Kopplingsfel.
Kopplar WLAN visas när skrivarservern försöker skapa en anslutning till routern eller åtkomstpunkten. Vänta tills antingen Ansluten eller Kopplingsfel visas.
Ansluten visas när skrivarservern har anslutits till routern eller åtkomstpunkten. Du kan då använda maskinen i det trådlösa nätverket.
Kopplingsfel visas när skrivarservern inte har anslutits till routern eller åtkomstpunkten. Försök med att börja om från ❶ igen. Om samma meddelande visas en gång till ska du återställa skrivarserverns fabriksinställningar och försöka på nytt.

Använda Brothers automatiska installationsprogram på cd-romskivan till att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

Se *Trådlös konfiguration för Windows®* på sidan 26 och *Trådlös konfiguration för Macintosh®* på sidan 50 för information om hur du använder Brothers automatiska installationsprogram som finns på den cd-romskiva som levererades med maskinen.

Ändra skrivarserverns inställningar

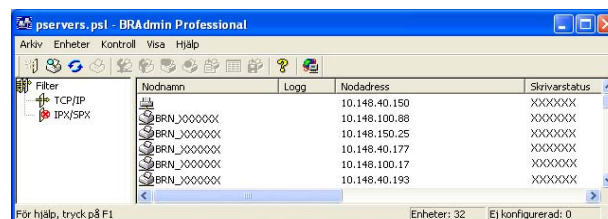
När du har konfigurerat din maskin för ett trådlöst nätverk kan du ändra de trådlösa inställningarna med hjälp av verktyget BRAdmin Professional, fjärrinställningsprogramvaran eller kontrollpanelen på framsidan av Brother-maskinen.

Använda verktyget BRAdmin Professional till att ändra de trådlösa inställningarna (endast för Windows®)

Obs

- Använd den version av verktyget BRAdmin Professional som finns på den cd-romskiva som följde med din Brother-produkt. Du kan även hämta den senaste versionen av verktyget Brother BRAdmin Professional från <http://solutions.brother.com>. Verktyget är endast tillgängligt för Windows®-användare.
- Om du använder en personlig brandvägg (t.ex. den brandvägg för Internetanslutning som finns tillgänglig i Windows® XP), bör 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 Professional-fönstret. Standardnodnamnet är "BRN_XXXXXX" eller "BRW_XXXXXX" (där "XXXXXX" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

- 1 Starta verktyget BRAdmin Professional (från Windows® 98/98SE/Me/2000/XP), genom att klicka på **Start/Program/Brother Administrator Utilities/Brother BRAdmin Professional Utilities/BRAdmin Professional**.



- 2 Välj **TCP/IP** i den vänstra ramen i BRAdmins huvudfönster.
- 3 Välj den skrivarserver som du vill konfigurera i den högra ramen i huvudfönstret till BRAdmin.
- 4 Välj **Konfigurera trådlösa inställningar** i menyn **Kontroll**.

- 5 Om du har angivit ett lösenord ska du skriva in det.

**Obs**

Som standard krävs inget lösenord för att ändra skrivarservers inställningar, men det går att ange ett lösenord om så önskas. Dubbelklicka i så fall på den enhet som du vill ange ett lösenord för. Klicka på fliken **Kontroll** och sedan på **Ändra lösenord**. Ange det nya lösenordet.

- 6 Därefter kan du ändra de trådlösa inställningarna.

**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 (**nodadressen** ovan) genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan på din skrivarserver ges i *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 81.

Använda kontrollpanelen till att ändra skrivarservers inställningar

Du kan konfigurera och ändra skrivarservers inställningar med hjälp av LAN-menyn på kontrollpanelen. Se *Inställningar från kontrollpanelen* på sidan 70.

Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk med andra metoder

Du kan konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk med flera andra metoder. Se *Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer)* på sidan 99.

Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarservers inställningar (ej tillgängligt för DCP-modeller)

Fjärrinställning för Windows®

Med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran kan du konfigurera nätverksinställningarna från en Windows®-dator. 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, Alla program, Brother, MFC-XXXX LAN**, och välj **Fjärrinställning** (där XXXX är namnet på din modell).
- 2 Om du har angivit ett lösenord ska du skriva in det.
- 3 Klicka på **TCP/IP(WLAN)**.
- 4 Därefter kan du ändra skrivarservers inställningar.

Fjärrinställning för Macintosh®

Med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran kan du konfigurera många MFC-inställningar från en Macintosh®-dator. 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 symbolen **Macintosh HD** på skrivbordet, och välj **Bibliotek, Printers, Brother** samt **Utilities**.
- 2 Dubbelklicka på symbolen **Remote setup**.
- 3 Om du har angivit ett lösenord ska du skriva in det.
- 4 Klicka på **TCP/IP(WLAN)**.
- 5 Därefter kan du ändra skrivarservers inställningar.

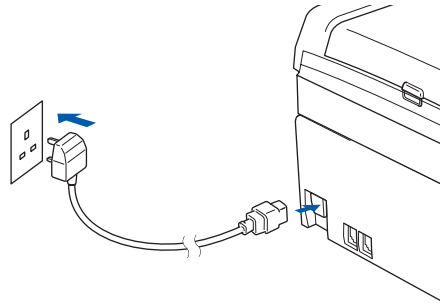
Konfiguration i infrastrukturläget

För Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition

VIKTIGT

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **▲** eller **▼** för att välja `Fabriksinst.` och **Ja** för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

- 1 Starta maskinen genom att sätta i nätkabeln i ett eluttag.



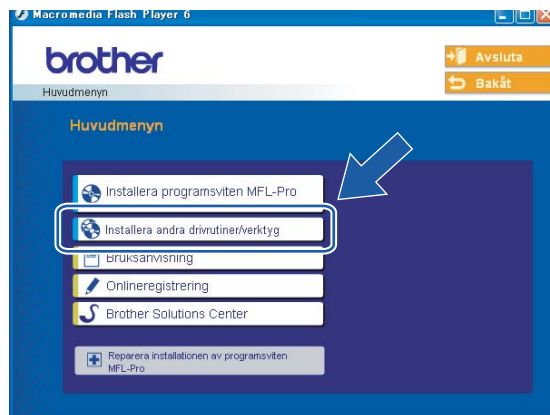
- 2 Starta datorn.
(Om du använder Windows® 2000, XP eller XP Professional x64 Edition måste du logga in med administratörsbehörighet.)



Obs

- Om du använder en personlig brandvägg ska du avaktivera den före konfigurationen. Starta om din personliga brandvägg igen efter installationen, när du har försäkrat dig om att du kan skriva ut.
 - En trådlös nätverksanslutning stöds bara mellan Brother-maskinen och en åtkomstpunkt för datorer med operativsystemet Windows® XP Professional x64 Edition.
- 3 Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj språk om skärmen för språkval visas.

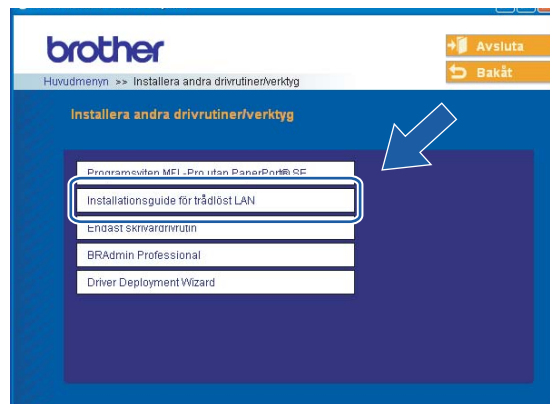
- 4 Cd-romskivans huvudmeny visar då. Klicka på **Installera andra drivrutiner/verktyg**.



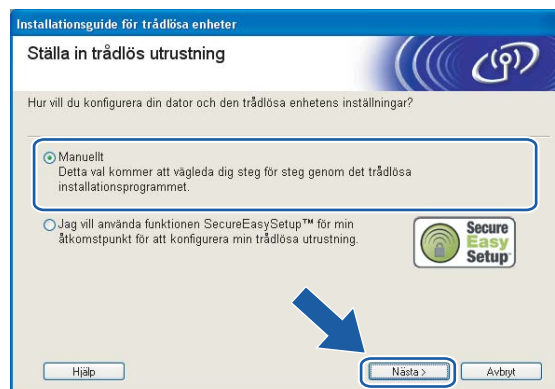
Obs

Kör programmet setup.exe (som finns i rotmappen på cd-romskivan från Brother) i Windows® Explorer om fönstret inte visas.

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



- 6 Välj **Manuellt** och klicka sedan på **Nästa**.



7 Då du ska konfigurera maskinen rekommenderar vi att du tillfälligt ansluter din trådlösa Brother-enhet direkt till en ledig port på din åtkomstpunkt, hubb eller router med hjälp av en nätverkskabel.

- Om du har möjlighet att ansluta enheten tillfälligt via en nätverkskabel:

Markera **Jag kan temporärt ansluta min enhet till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel**.
Klicka sedan på **Nästa**.

Gå till 8.

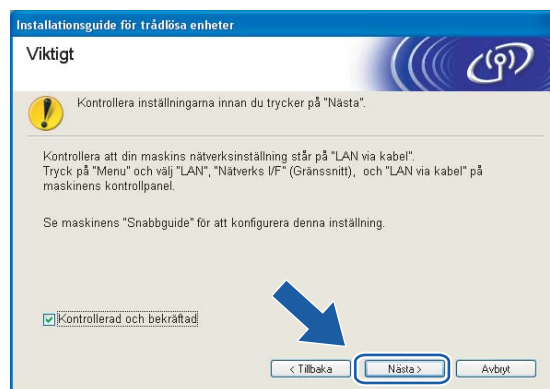
- Om du inte har någon nätverkskabel eller inte kan ansluta den trådlösa Brother-enheten till åtkomstpunkten tillfälligt:

Markera **Jag kan inte koppla min utrustning till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel**.
Klicka sedan på **Nästa**.

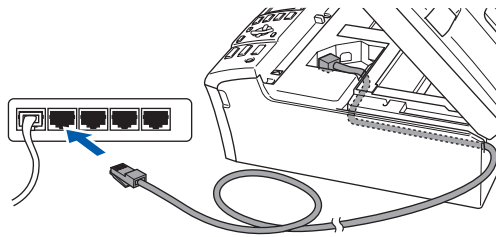
Gå till 10.



8 Läs informationen under **Viktigt** och klicka på **Nästa**.



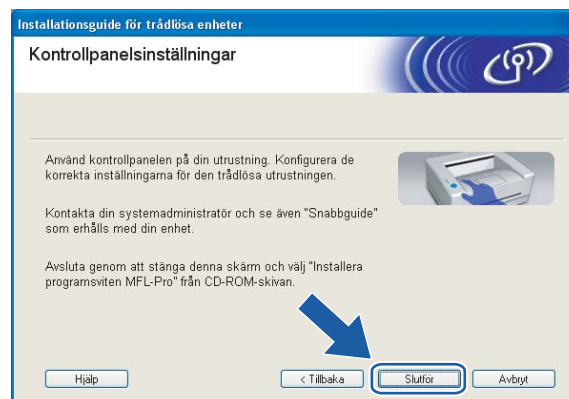
- 9 Anslut den trådlösa Brother-enheten till åtkomstpunkten med hjälp av en nätverkskabel och klicka på **Nästa**. Gå till 14.



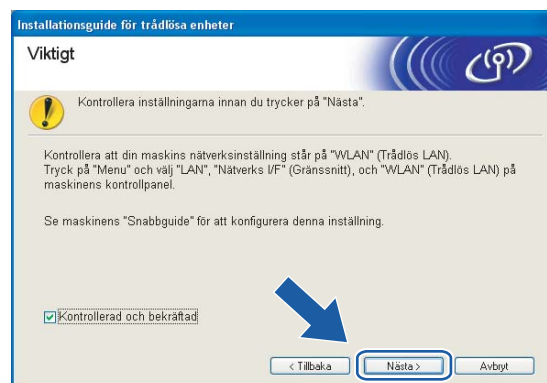
- 10 Om du väljer **Denna dator har en trådlös funktion** ska du markera **Jag använder en åtkomstpunkt i infrastrukturläge**. Klicka sedan på **Nästa**. Gå till 11.



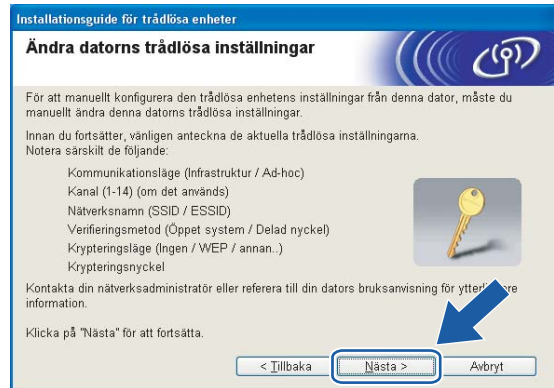
Om du använder en trådbunden dator väljer du **Denna dator använder en nätverkskabel för att ansluta till det trådlösa nätverket**. Du måste då konfigurera de trådlösa inställningarna från kontrollpanelen. Klicka på **Nästa** och följ anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen. Se *Använda inställningsguiden på kontrollpanelen* på sidan 20.



- 11 Läs informationen under **Viktigt** och klicka på **Nästa**.

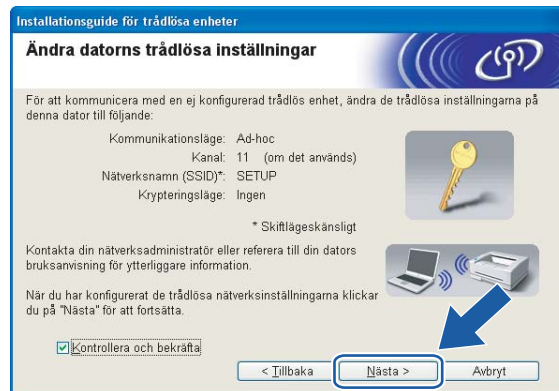


- 12 Du måste ändra datorns trådlösa inställningar tillfälligt. Följ anvisningarna på skärmen. Se till att anteckna alla inställningar, som t.ex. SSID och datorns kanal. Du kommer att behöva dessa uppgifter för att återställa datorns ursprungliga trådlösa inställningar.



Punkt	Anteckna datorns nuvarande trådlösa inställningar
Kommunikationsläge: (infrastruktur/ad-hoc)	
Kanal: (1–14)	
Nätverksnamn: (SSID/ESSID)	
Verifieringsmetod: (öppet system/delad nyckel)	
Kryptering: (ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK)	
Krypteringsnyckel:	

- 13 För att datorn ska kunna kommunicera med den okonfigurerade trådlösa maskinen måste du tillfälligt ändra datorns trådlösa inställningar till maskinens standardinställningar, vilka visas på skärmen. Klicka på **Nästa**.



Obs

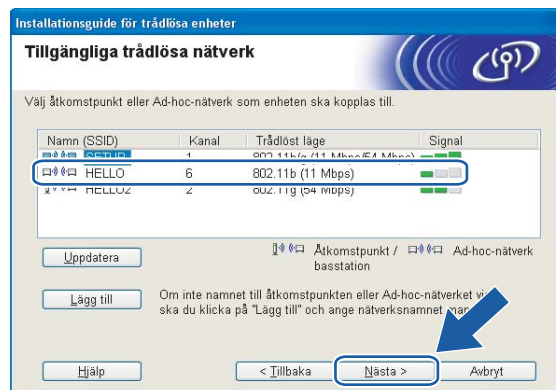
- Om det visas ett meddelande om att du bör starta om din dator när de trådlösa inställningarna har ändrats, ska du starta om datorn och fortsätta med installationen från steg 4 men hoppa över steg 11, 12 och 13.
 - Om du använder Windows® XP SP2 kan du ändra de trådlösa inställningarna för datorn tillfälligt genom att följa nedanstående steg:
 - 1 Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på ikonen **Nätverksanslutningar**.
 - 3 Markera och högerklicka på **Trådlös nätverksanslutning**. Klicka på **Visa tillgängliga trådlösa nätverk**.
 - 4 Den trådlösa Brother-maskinen visas i listan. Välj **SETUP** och klicka på **Anslut**.
 - 5 Kontrollera statusen för den **trådlösa nätverksanslutningen**. Det kan ta några minuter innan IP-adressen ändras från 0.0.0.0 till 169.254.x.x på skärmen (där x.x är tal mellan 1 och 254).
- 14 Följande lista visas. Om listan är tom ska du kontrollera att åtkomstpunkten och maskinen har slagits på och sedan klicka på **Uppdatera**. Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på **Nästa**.



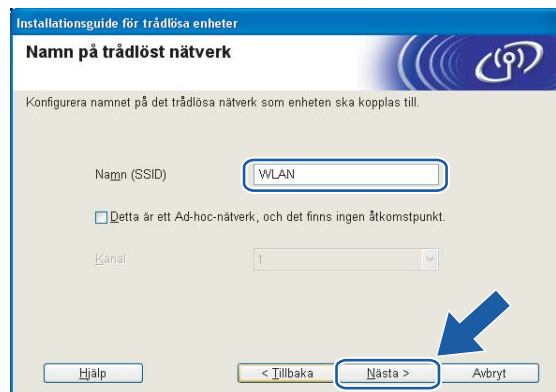
Obs

Standardnodnamnet för NC-xxxx (där "xxxx" är ditt modellnamn) är "BRW_xxxxxx" (där "xxxxxx" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

- 15 Guiden söker efter trådlösa nätverk som är tillgängliga från din maskin. Välj den åtkomstpunkt som du vill ansluta maskinen till, och klicka sedan på **Nästa**.

**Obs**

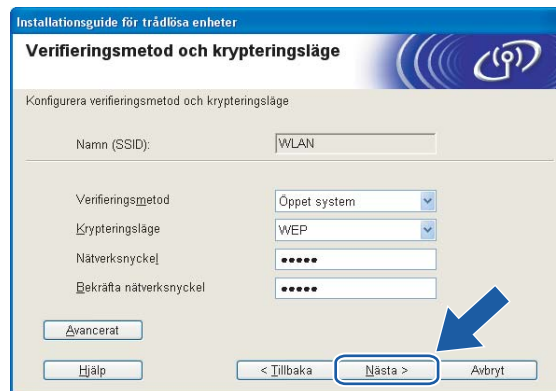
- Om åtkomstpunkten är inställd på att inte sända ett SSID kan du lägga till det manuellt genom att klicka på **Lägg till**. Följ anvisningarna på skärmen för att ange **Namn (SSID)** och Kanal.
- Om listan är tom bör du kontrollera strömförsörjningen till åtkomstpunkten samt att den sänder SSID-informationen. Kontrollera även att maskinen och åtkomstpunkten står tillräckligt nära varandra för att kunna kommunicera trådlöst. Klicka sedan på **Uppdatera**.
- Maskinens standard-SSID är "SETUP". Välj inte detta SSID.



- 16 Om nätverket inte är konfigurerat för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. Om du vill fortsätta konfigurationen ska du klicka på **OK** och gå till 18.



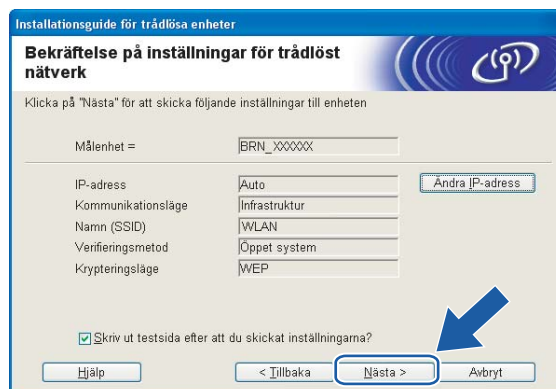
- 17 Om nätverket har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. När du konfigurerar din trådlösa Brother-maskin måste du se till att den är konfigurerad så att den överensstämmer med verifierings- och krypteringsinställningarna för det befintliga trådlösa nätverket. Välj **Verifieringsmetod** och **Krypteringsläge** i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din **Nätverksnyckel** och klicka på **Nästa**.



Obs

- Klicka på **Avancerat** om du vill ställa in mer än en WEP-nyckel.
- Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.

- 18 Klicka på **Nästa**. Inställningarna skickas till din maskin. Om du klickar på **Avbryt** ändras inte inställningarna.



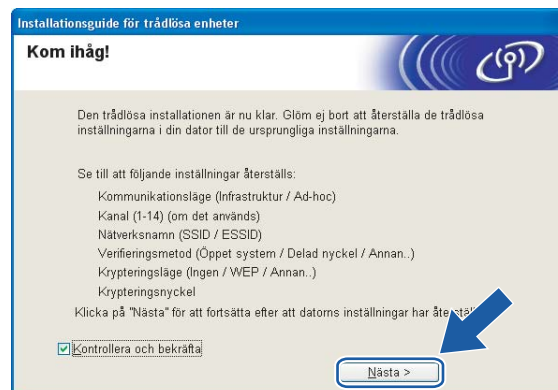
Obs

- Om du vill ställa in maskinens IP-adress manuellt, klickar du på **Ändra IP-adress** och gör de IP-adressinställningar som krävs för ditt nätverk. Klicka på **Nästa** när du har gjort ditt val. Guiden söker då efter tillgängliga trådlösa nätverk.
- Kontrollpanelsinställningarna ändras automatiskt till WLAN när de trådlösa inställningarna skickas till maskinen.

- 19 Koppla bort nätverkskabeln mellan åtkomstpunkten (hubb eller router) och maskinen, och klicka på **Nästa**.



- 20 Återställ de trådlösa inställningarna för din dator till de ursprungliga inställningarna, med hjälp av den information som du antecknade i 12. Klicka på **Nästa**.



- 21 Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Klicka på **Slutför**. Välj **Installera programsviten MFL-Pro** i menyn på cd-romskivan om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.



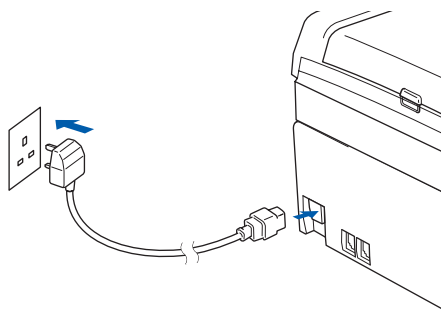
Konfiguration med en åtkomstpunkt som stöder SecureEasySetup™

För Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition

VIKTIGT

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **▲** eller **▼** för att välja **Fabriksinst.** och **Ja** för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

- 1 Starta maskinen genom att sätta i nätkabeln i ett eluttag.

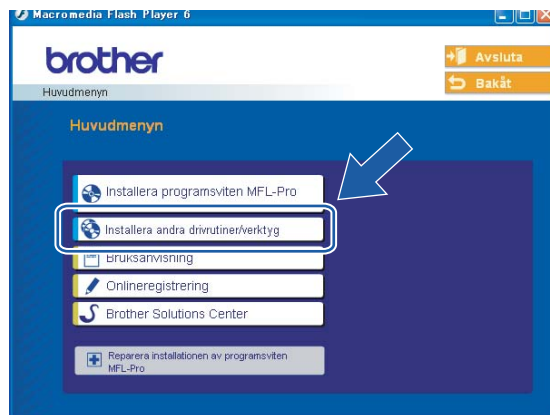


- 2 Starta datorn.
(Om du använder Windows® 2000, XP eller XP Professional x64 Edition måste du logga in med administratörsbehörighet.)

Obs

- Om du använder en personlig brandvägg ska du avaktivera den före konfigurationen. Starta om din personliga brandvägg igen efter installationen, när du har försäkrat dig om att du kan skriva ut.
 - En trådlös nätverksanslutning stöds bara mellan Brother-maskinen och en åtkomstpunkt för datorer med operativsystemet Windows® XP Professional x64 Edition.
- 3 Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj språk om skärmen för språkval visas.

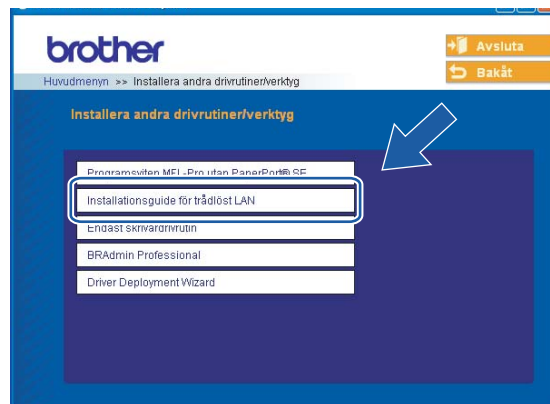
- 4 Cd-romskivans huvudmeny visar då. Klicka på **Installera andra drivrutiner/verktyg**.



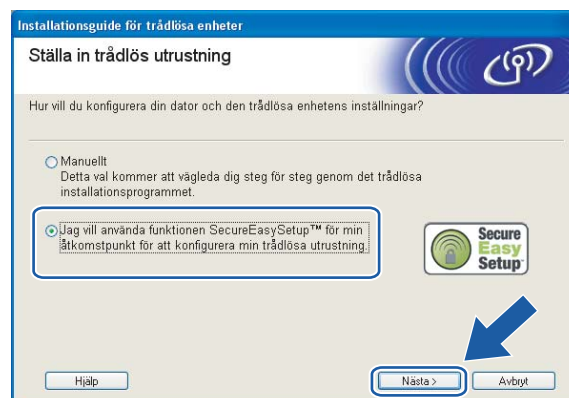
Obs

Kör programmet setup.exe (som finns i rotmappen på cd-romskivan från Brother) i Windows® Explorer om fönstret inte visas.

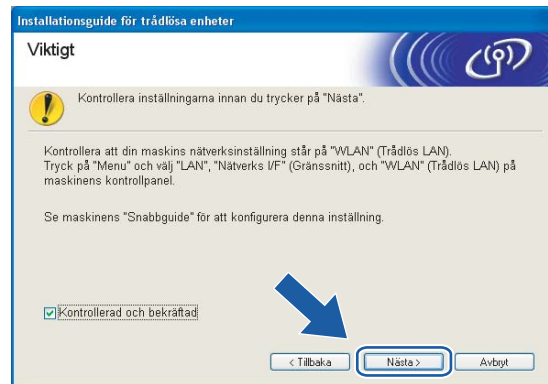
- 5 Klicka på **Installationsguide för trådlöst LAN**.



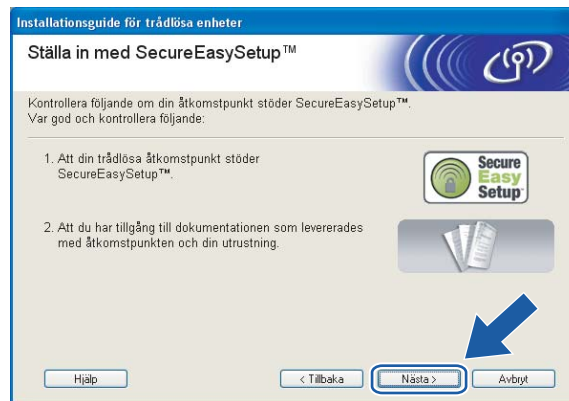
- 6 Markera **Jag vill använda funktionen SecureEasySetup™ för min åtkomstpunkt för att konfigurera min trådlösa utrustning**. Klicka sedan på **Nästa**.



- 7 Läs informationen under **Viktigt** och klicka på **Nästa**.



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



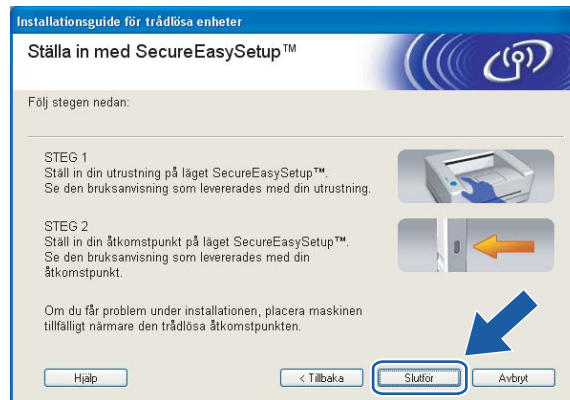
- 9 Se den bruksanvisning som levererades med åtkomstpunkten för information om hur du ställer in åtkomstpunktens SecureEasySetup™-läge.
- 10 Ställ maskinen i SecureEasySetup™-läget.
Tryck på **Menu**, **▲** eller **▼** för att välja **LAN**, och tryck sedan på **OK**. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **Inställn. WLAN**, och tryck sedan på **OK**. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **SecureEasySetup**, och tryck sedan på **OK**.



Obs

Försök igen om **Kopplingsfel** visas på LCD-displayen.

- 11 Klicka på **Slutför**.



- 12 Konfigurationen har slutförts. Flytta maskinen till en plats där den står inom räckhåll för åtkomstpunkten. Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Välj **Installera programsviten MFL-Pro** i menyn på cd-romskivan, om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.

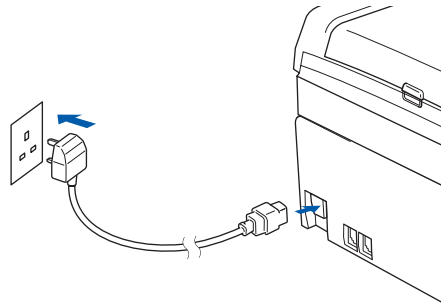
Konfiguration i ad-hoc-läget

För Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP

VIKTIGT

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **▲** eller **▼** för att välja **Fabriksinst.** och **Ja** för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

- 1 Starta maskinen genom att sätta i nätkabeln i ett eluttag.



- 2 Starta datorn.
(Om du använder Windows® 2000 Professional/XP måste du logga in med administratörsbehörighet.)

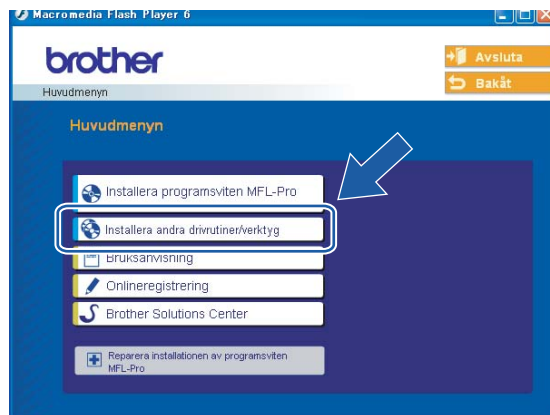


Obs

Om du använder en personlig brandvägg ska du avaktivera den före konfigurationen. Starta om din personliga brandvägg igen efter installationen, när du har försäkrat dig om att du kan skriva ut.

- 3 Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj språk om skärmen för språkval visas.

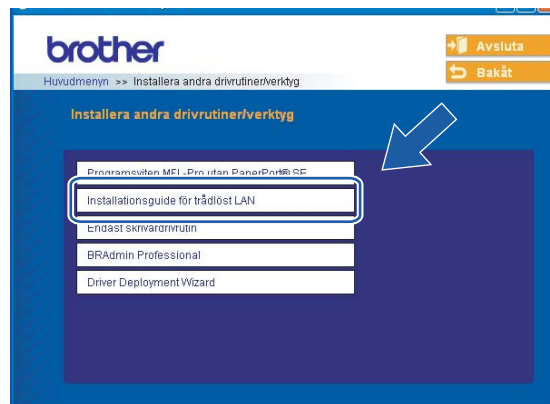
- 4 Cd-romskivans huvudmeny visar då. Klicka på **Installera andra drivrutiner/verktyg**.



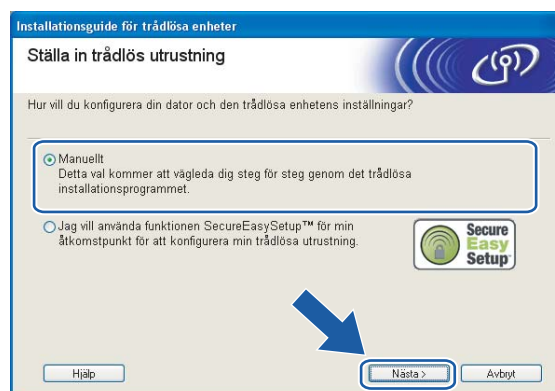
Obs

Kör programmet setup.exe (som finns i rotmappen på cd-romskivan från Brother) i Windows® Explorer om fönstret inte visas.

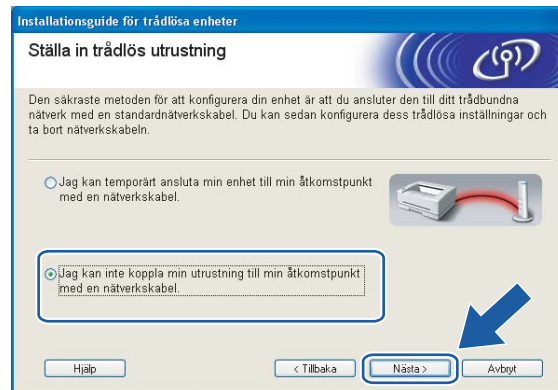
- 5 Klicka på **Installationsguide för trådlöst LAN**.



- 6 Välj **Manuellt** och klicka sedan på **Nästa**.



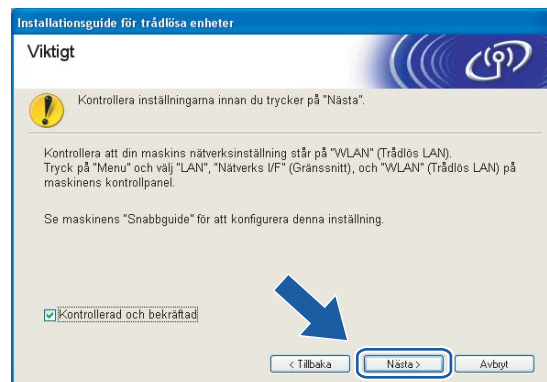
- 7 Markera **Jag kan inte koppla min utrustning till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel**. Klicka på **Nästa**.



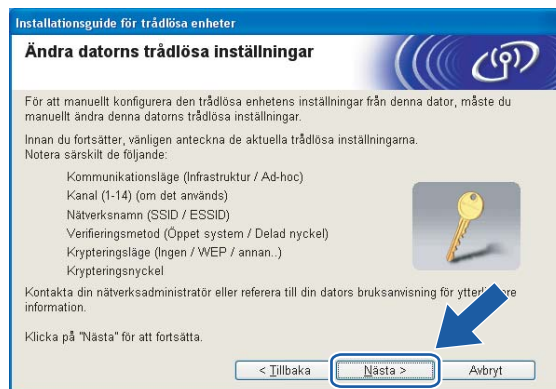
- 8 Markera **Denna dator har en trådlös funktion**, och försäkra dig om att **Jag använder en åtkomstpunkt i infrastrukturläge** inte har markerats. Klicka på **Nästa**.



- 9 Läs informationen under **Viktigt** och klicka på **Nästa**.

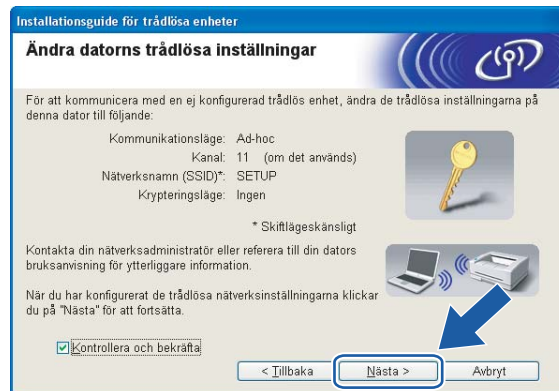


- 10 Du måste ändra datorns trådlösa inställningar tillfälligt. Följ anvisningarna på skärmen. Se till att anteckna alla inställningar, som t.ex. SSID och datorns kanal. Du kommer att behöva dessa uppgifter för att återställa datorns ursprungliga trådlösa inställningar.



Punkt	Anteckna datorns nuvarande trådlösa inställningar
Kommunikationsläge: (infrastruktur/ad-hoc)	
Kanal: (1–14)	
Nätverksnamn: (SSID/ESSID)	
Verifieringsmetod: (öppet system/delad nyckel)	
Kryptering: (ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK)	
Krypteringsnyckel:	

- 11 För att datorn ska kunna kommunicera med den okonfigurerade trådlösa maskinen måste du tillfälligt ändra datorns trådlösa inställningar till maskinens standardinställningar, vilka visas på skärmen. Klicka på **Nästa**.



Obs

- Om det visas ett meddelande om att du bör starta om din dator när de trådlösa inställningarna har ändrats, ska du starta om datorn och fortsätta med installationen från steg 4 men hoppa över steg 9, 10 och 11.
- Om du använder Windows® XP SP2 kan du ändra de trådlösa inställningarna för datorn tillfälligt genom att följa nedanstående steg:
 - 1 Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på ikonen **Nätverksanslutningar**.
 - 3 Markera och högerklicka på **Trådlös nätverksanslutning**. Klicka på **Visa tillgängliga trådlösa nätverk**.
 - 4 Den trådlösa Brother-maskinen visas i listan. Välj **SETUP** och klicka på **Anslut**.
 - 5 Kontrollera statusen för den **trådlösa nätverksanslutningen**. Det kan ta några minuter innan IP-adressen ändras från 0.0.0.0 till 169.254.x.x på skärmen (där x.x är tal mellan 1 och 254).

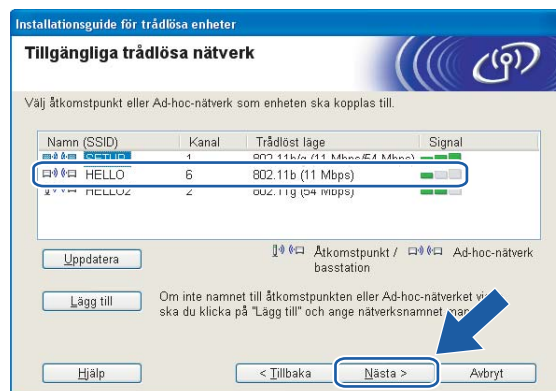
- 12 Följande lista visas. Om listan är tom ska du kontrollera att maskinen har slagits på och sedan klicka på **Uppdatera**. Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på **Nästa**.



Obs

Standardnodnamnet för NC-xxxx (där "xxxx" är ditt modellnamn) är "BRW_XXXXXX" (där "XXXXXX" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

- 13 Guiden söker efter trådlösa nätverk som är tillgängliga från din maskin. Välj det ad-hoc-nätverk som du vill koppla maskinen till, och klicka sedan på **Nästa**.
Om det inte finns några tillgängliga trådlösa ad-hoc-nätverk, får du skapa ett nytt trådlöst nätverk. Gå till 16.



Obs

- Om det önskade ad-hoc-nätverket inte visas i listan kan du lägga till det manuellt genom att klicka på **Lägg till**. Följ anvisningarna på skärmen för att ange **Namn (SSID)** och **Kanal**.
- Om listan är tom bör du kontrollera att maskinen står inom räckhåll för att kunna kommunicera trådlöst. Klicka sedan på **Uppdatera**.

- 14 Om nätverket inte är konfigurerat för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. Om du vill fortsätta konfigurationen ska du klicka på **OK** och gå till 17.

- 15 Om nätverket har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. När du konfigurerar din trådlösa Brother-maskin måste du se till att den är konfigurerad så att den överensstämmer med verifierings- och krypteringsinställningarna för det befintliga trådlösa nätverket. Välj **Verifieringsmetod** och **Krypteringsläge** i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din **Nätverksnyckel** och klicka på **Nästa**.

Obs

- Klicka på **Avancerat** om du vill ställa in mer än en WEP-nyckel.
- Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.

- 16 Ange ett nytt SSID och välj **Verifieringsmetod** och **Krypteringsläge** i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din **Nätverksnyckel** och klicka på **Nästa**.

Obs

Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.

- 17 Klicka på **Nästa**. Inställningarna skickas till din maskin. Om du klickar på **Avbryt** ändras inte inställningarna.

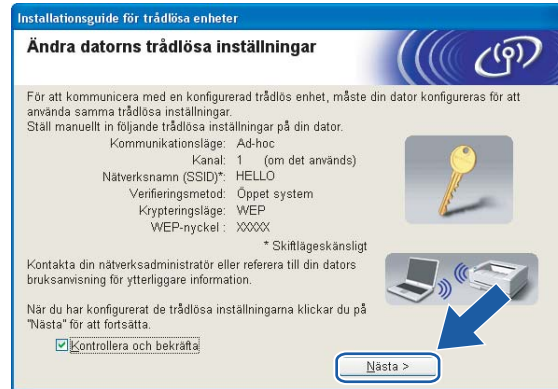
Obs

Om du vill ställa in maskinens IP-adress manuellt, klickar du på **Ändra IP-adress** och gör de IP-adressinställningar som krävs för ditt nätverk. Klicka på **Nästa** när du har gjort ditt val. Guiden söker då efter tillgängliga trådlösa nätverk.

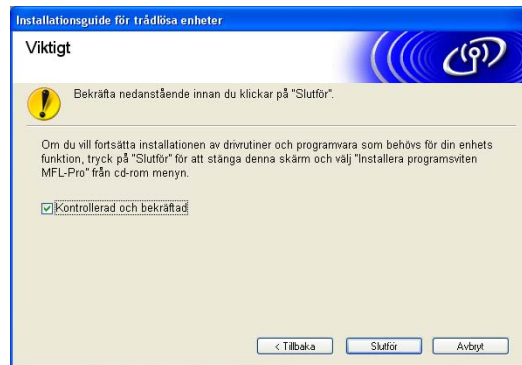
- 18 För att din dator ska kunna kommunicera med den konfigurerade trådlösa enheten så måste datorn konfigureras med samma trådlösa inställningar. Ändra datorns trådlösa inställningar manuellt så att de

överensstämmer med maskinens trådlösa inställningar, vilka visas på den här skärmen. Klicka på **Nästa**.

(De inställningar som visas på den här skärmen är endast ett exempel. Dina inställningar kommer att vara annorlunda.)



- 19 Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Klicka på **Slutför**. Välj **Installera programsviten MFL-Pro** i menyn på cd-romskivan om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.



5

Trådlös konfiguration för Macintosh®

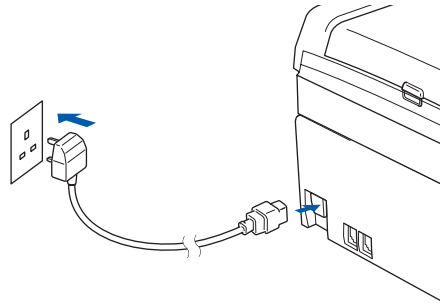
Konfiguration i infrastrukturläget

För Mac OS® X 10.2.4 eller senare

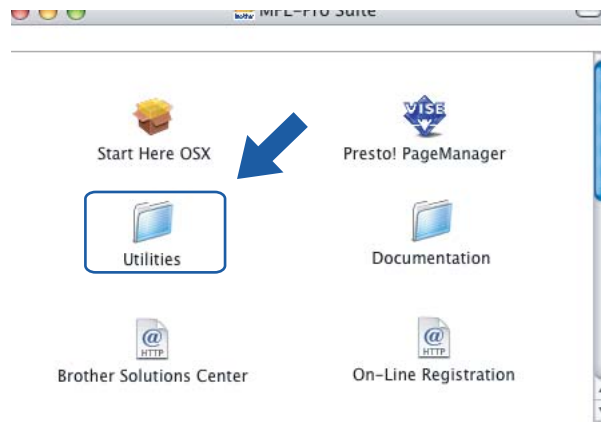
VIKTIGT

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **▲** eller **▼** för att välja **Fabriksinst.** och **Ja** för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

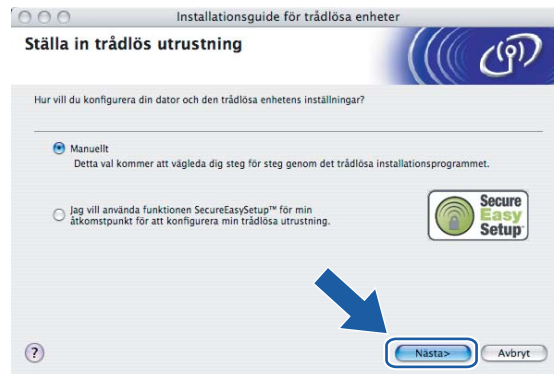
- 1 Starta maskinen genom att sätta i nätkabeln i ett eluttag.



- 2 Starta din Macintosh®.
- 3 Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten.
- 4 Dubbelklicka på symbolen Utilities och sedan på **Installationsguide för trådlöst LAN**.



5 Välj **Manuellt** och klicka sedan på **Nästa**.



6 Då du ska konfigurera maskinen rekommenderar vi att du tillfälligt ansluter din trådlösa Brother-enhet direkt till en ledig port på din åtkomstpunkt, hubb eller router med hjälp av en nätverkskabel.

- Om du har möjlighet att ansluta enheten tillfälligt via en nätverkskabel:

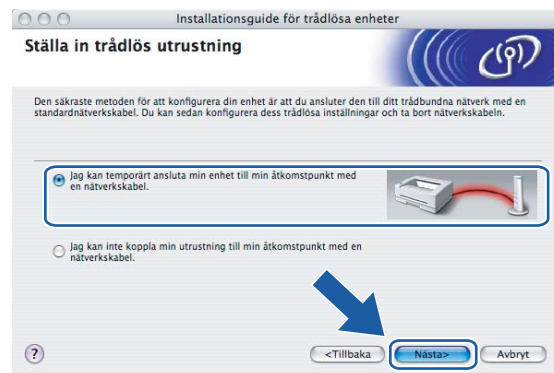
Markera **Jag kan temporärt ansluta min enhet till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel.**
Klicka sedan på **Nästa**.

Gå till 7.

- Om du inte har någon nätverkskabel eller inte kan ansluta den trådlösa Brother-enheten till åtkomstpunkten tillfälligt:

Markera **Jag kan inte koppla min utrustning till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel.**
Klicka sedan på **Nästa**.

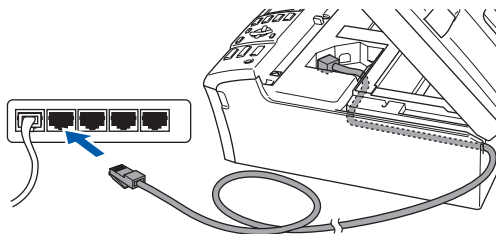
Gå till 9.



- 7 Läs informationen under **Viktigt** och klicka på **Nästa**.



- 8 Anslut den trådlösa Brother-enheten till åtkomstpunkten med hjälp av en nätverkskabel och klicka på **Nästa**. Gå till 13.



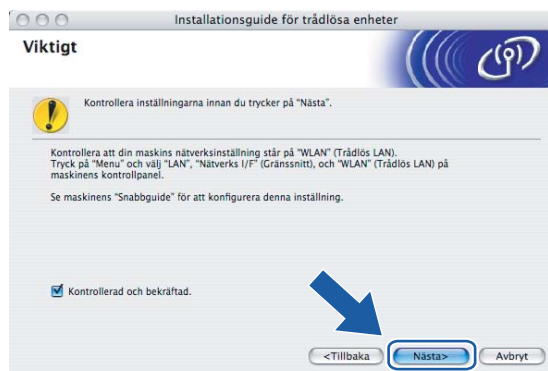
- 9 Om du väljer **Denna dator har en trådlös funktion** ska du markera **Jag använder en åtkomstpunkt i infrastrukturläge**. Klicka sedan på **Nästa**. Gå till 10.



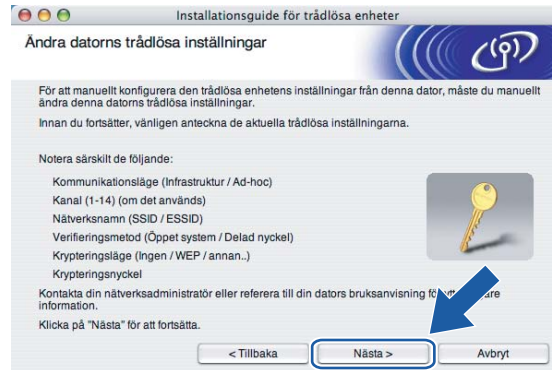
Om du använder en trådbunden dator väljer du **Denna dator använder en nätverkskabel för att ansluta till det trådlösa nätverket**. Du måste då konfigurera de trådlösa inställningarna från kontrollpanelen. Klicka på **Nästa** och följ anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen. Se *Använda inställningsguiden på kontrollpanelen* på sidan 20.



- 10 Läs informationen under **Viktigt** och klicka på **Nästa**.

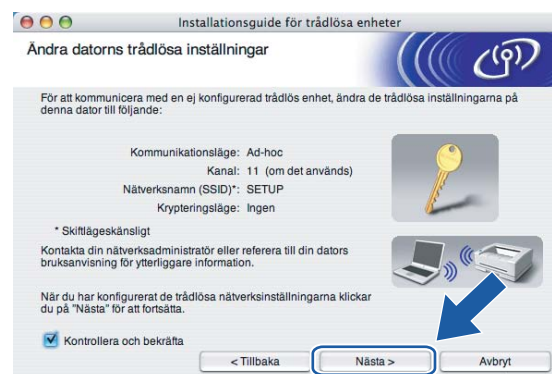


- 11 Du måste ändra datorns trådlösa inställningar tillfälligt. Följ anvisningarna på skärmen. Se till att anteckna alla inställningar, som t.ex. SSID och datorns kanal. Du kommer att behöva dessa uppgifter för att återställa datorns ursprungliga trådlösa inställningar.

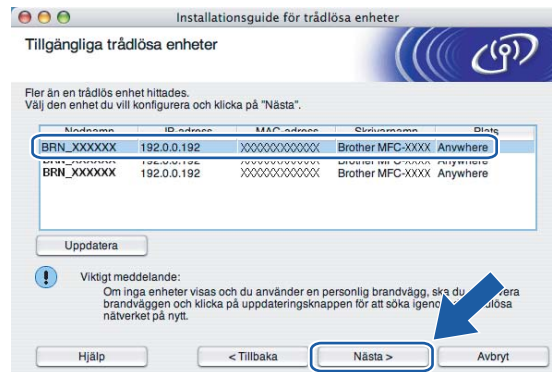


Punkt	Anteckna datorns nuvarande trådlösa inställningar
Kommunikationsläge: (infrastruktur/ad-hoc)	
Kanal: (1–14)	
Nätverksnamn: (SSID/ESSID)	
Verifieringsmetod: (öppet system/delad nyckel)	
Kryptering: (ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK)	
Krypteringsnyckel:	

- 12 För att datorn ska kunna kommunicera med den okonfigurerade trådlösa maskinen måste du tillfälligt ändra datorns trådlösa inställningar till maskinens standardinställningar, vilka visas på skärmen. Klicka på **Nästa**.



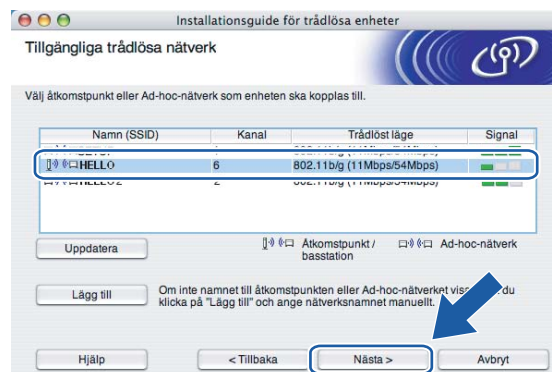
- 13 Följande lista visas. Om listan är tom ska du kontrollera att åtkomstpunkten och maskinen har slagits på och sedan klicka på **Uppdatera**. Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på **Nästa**.



Obs

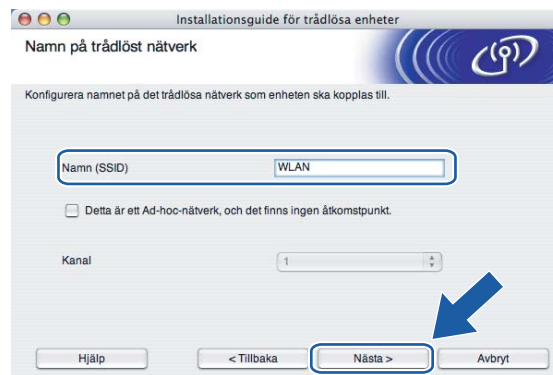
Standardnodnamnet för NC-xxxx (där "xxxx" är ditt modellnamn) är "BRW_xxxxxx" (där "xxxxxx" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

- 14 Guiden söker efter trådlösa nätverk som är tillgängliga från din maskin. Välj den åtkomstpunkt som du vill ansluta maskinen till, och klicka sedan på **Nästa**.

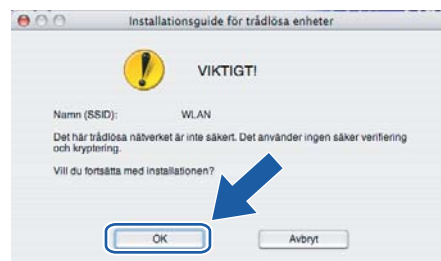


Obs

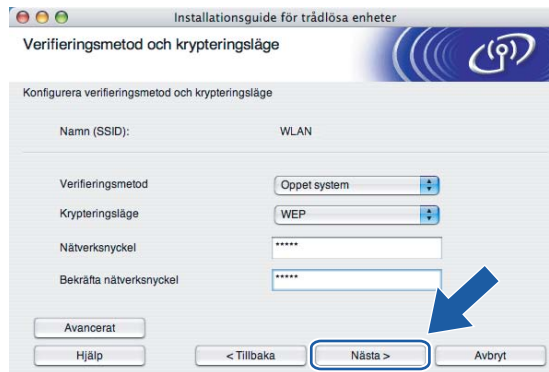
- Om åtkomstpunkten är inställd på att inte sända ett SSID kan du lägga till det manuellt genom att klicka på **Lägg till**. Följ anvisningarna på skärmen för att ange **Namn (SSID)** och Kanal.
- Om listan är tom bör du kontrollera strömförsörjningen till åtkomstpunkten samt att den sänder SSID-informationen. Kontrollera även att maskinen och åtkomstpunkten står tillräckligt nära varandra för att kunna kommunicera trådlöst. Klicka sedan på **Uppdatera**.
- Maskinens standard-SSID är "SETUP". Välj inte detta SSID.



- 15** Om nätverket inte är konfigurerat för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. Om du vill fortsätta installationen ska du klicka på **OK** och gå till **17**.



- 16 Om nätverket har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. När du konfigurerar din trådlösa Brother-maskin måste du se till att den är konfigurerad så att den överensstämmer med verifierings- och krypteringsinställningarna för det befintliga trådlösa nätverket. Välj **Verifieringsmetod** och **Krypteringsläge** i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din **Nätverksnyckel** och klicka på **Nästa**.



Obs

- Klicka på **Avancerat** om du vill ställa in mer än en WEP-nyckel.
- Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.

- 17 Klicka på **Nästa**. Inställningarna skickas till din maskin. Om du klickar på **Avbryt** ändras inte inställningarna.



Obs

- Om du vill ställa in maskinens IP-adress manuellt, klickar du på **Ändra IP-adress** och gör de IP-adressinställningar som krävs för ditt nätverk. Klicka på **Nästa** när du har gjort ditt val. Guiden söker då efter tillgängliga trådlösa nätverk.
- Kontrollpanelsinställningarna ändras automatiskt till WLAN när de trådlösa inställningarna skickas till maskinen.

- 18 Koppla bort nätverkskabeln mellan åtkomstpunkten (hubb eller router) och maskinen, och klicka på **Nästa**.



- 19 Återställ de trådlösa inställningarna för din dator till de ursprungliga inställningarna, med hjälp av den information som du antecknade i 11. Klicka på **Nästa**.



- 20 Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Klicka på **Slutför**. Välj **Start Here OSX** i menyn på cd-romskivan om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.



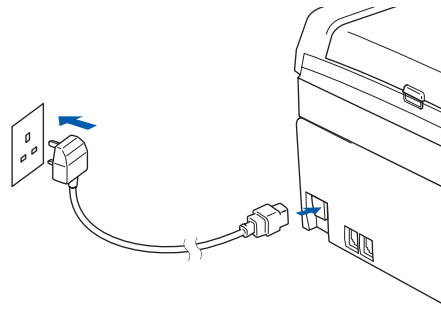
Konfiguration med en åtkomstpunkt som stöder SecureEasySetup™

För Mac OS® X 10.2.4 eller senare

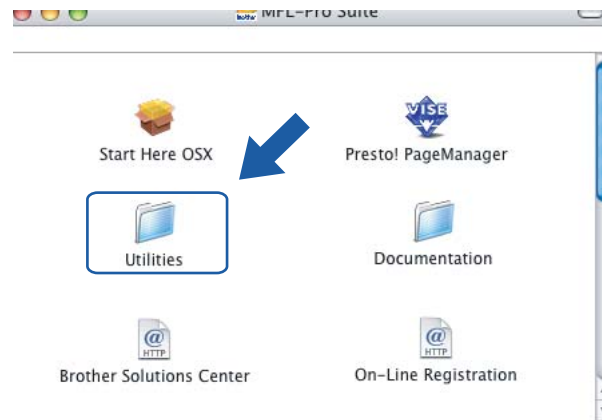
VIKTIGT

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **▲** eller **▼** för att välja **Fabriksinst.** och **Ja** för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

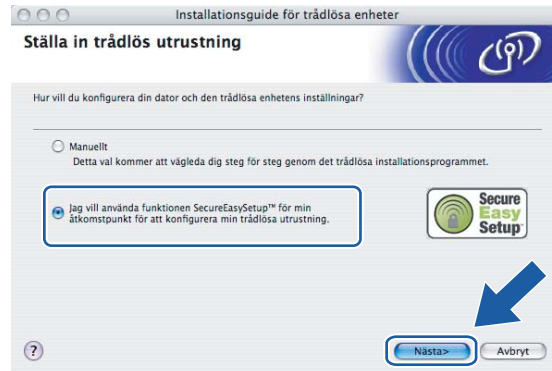
- 1 Starta maskinen genom att sätta i nätkabeln i ett eluttag.



- 2 Starta din Macintosh®.
- 3 Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten.
- 4 Dubbelklicka på symbolen Utilities och sedan på **Installationsguide för trådlöst LAN**.



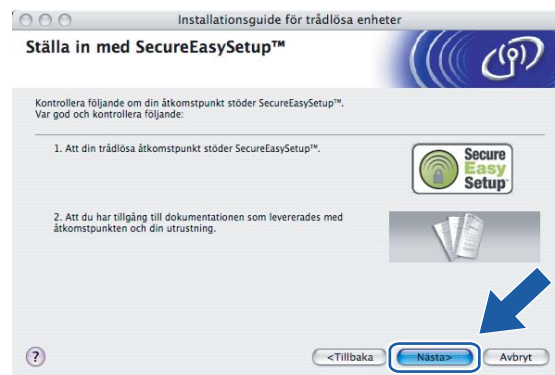
- 5 Markera **Jag vill använda funktionen SecureEasySetup™ för min åtkomstpunkt för att konfigurera min trådlösa utrustning**. Klicka sedan på **Nästa**.



- 6 Läs informationen under **Viktigt** och klicka på **Nästa**.



- 7 Läs meddelandet på skärmen och klicka på **Nästa**.



- 8 Se den bruksanvisning som levererades med åtkomstpunkten för information om hur du ställer in åtkomstpunktens SecureEasySetup™-läge.

- 9 Ställ maskinen i SecureEasySetup™-läget.
Tryck på **Menu**, ▲ eller ▼ för att välja LAN och tryck sedan på **OK**. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Inställn. WLAN, och tryck sedan på **OK**. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja SecureEasySetup och tryck på **OK**.

**Obs**

Försök igen om Kopplingsfel visas på LCD-displayen.

- 10 Klicka på **Slutför**.



- 11 Konfigurationen har slutförts. Flytta maskinen till en plats där den står inom räckhåll för åtkomstpunkten. Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Välj **Start Here OSX** i menyn på cd-romskivan om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.

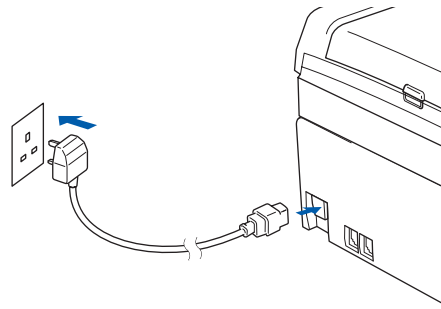
Konfiguration i ad-hoc-läget

För Mac OS® X 10.2.4 eller senare

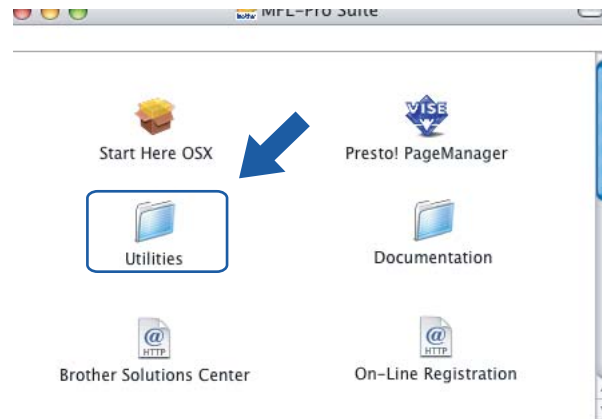
VIKTIGT

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **▲** eller **▼** för att välja **Fabriksinst.** och **Ja** för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

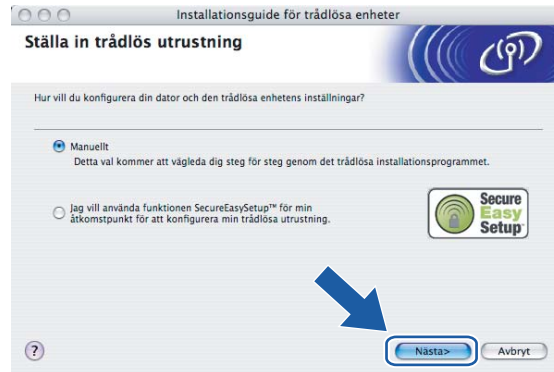
- 1 Starta maskinen genom att sätta i nätkabeln i ett eluttag.



- 2 Starta din Macintosh®.
- 3 Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten.
- 4 Dubbelklicka på symbolen Utilities och sedan på **Installationsguide för trådlöst LAN.**



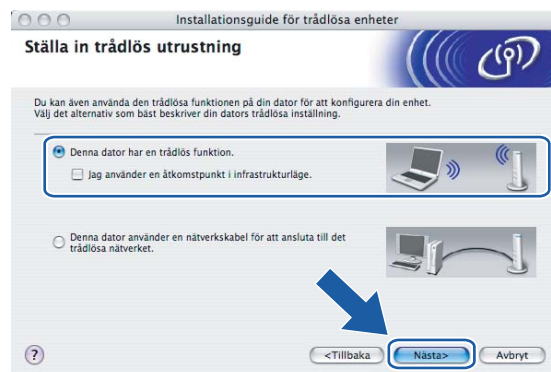
- 5 Välj **Manuellt** och klicka sedan på **Nästa**.



- 6 Markera **Jag kan inte koppla min utrustning till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel.** Klicka på **Nästa**.



- 7 Markera **Denna dator har en trådlös funktion,** och försäkra dig om att **Jag använder en åtkomstpunkt i infrastrukturläge** inte har markerats. Klicka på **Nästa**.



8 Läs informationen under **Viktigt** och klicka på **Nästa**.



9 Du måste ändra datorns trådlösa inställningar tillfälligt. Följ anvisningarna på skärmen. Se till att anteckna alla inställningar, som t.ex. SSID och datorns kanal. Du kommer att behöva dessa uppgifter för att återställa datorns ursprungliga trådlösa inställningar.

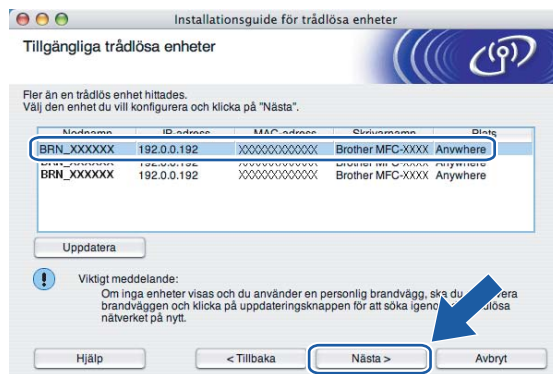


Punkt	Anteckna datorns nuvarande trådlösa inställningar
Kommunikationsläge: (infrastruktur/ad-hoc)	
Kanal: (1–14)	
Nätverksnamn: (SSID/ESSID)	
Verifieringsmetod: (öppet system/delad nyckel)	
Kryptering: (ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK)	
Krypteringsnyckel:	

- 10 För att datorn ska kunna kommunicera med den okonfigurerade trådlösa maskinen måste du tillfälligt ändra datorns trådlösa inställningar till maskinens standardinställningar, vilka visas på skärmen. Klicka på **Nästa**.



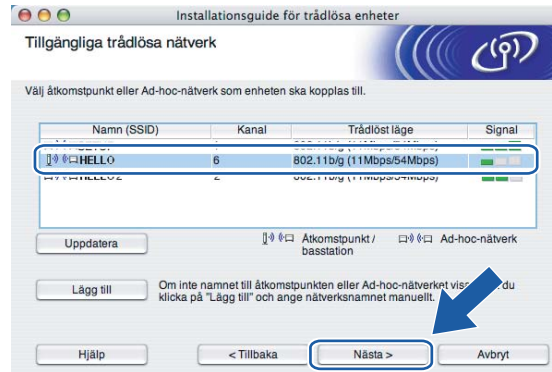
- 11 Följande lista visas. Om listan är tom ska du kontrollera att maskinen har slagits på och sedan klicka på **Uppdatera**. Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på **Nästa**.



Obs

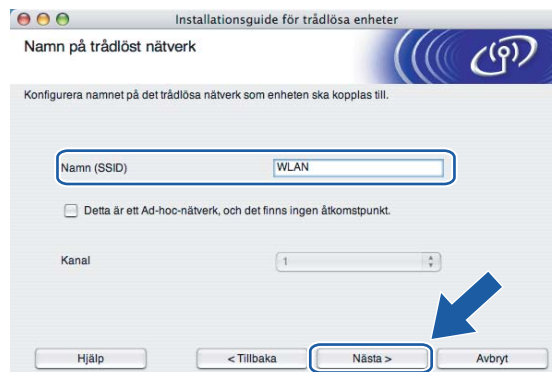
Standardnodnamnet för NC-xxxx (där "xxxx" är ditt modellnamn) är "BRW_XXXXXX" (där "XXXXXX" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

- 12 Guiden söker efter trådlösa nätverk som är tillgängliga från din maskin. Välj det ad-hoc-nätverk som du vill koppla maskinen till, och klicka sedan på **Nästa**.
Om det inte finns några tillgängliga trådlösa ad-hoc-nätverk, får du skapa ett nytt trådlöst nätverk. Gå till 15.

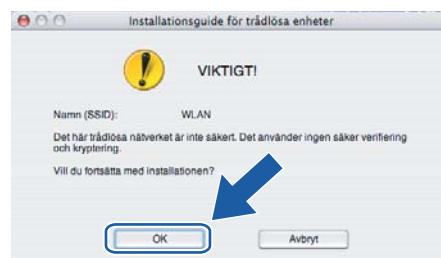


Obs

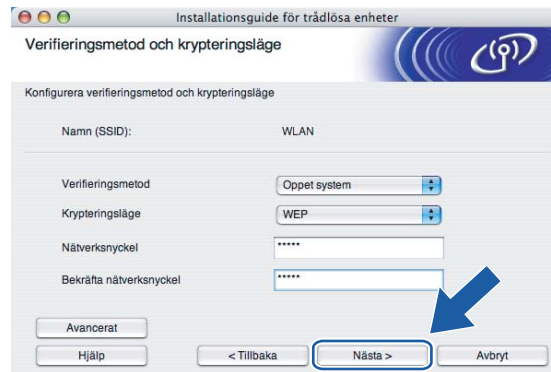
- Om det önskade ad-hoc-nätverket inte visas i listan kan du lägga till det manuellt genom att klicka på **Lägg till**. Följ anvisningarna på skärmen för att ange **Namn (SSID)** och **Kanal**.
- Om listan är tom bör du kontrollera att maskinen står inom räckhåll för att kunna kommunicera trådlöst. Klicka sedan på **Uppdatera**.



- 13 Om nätverket inte är konfigurerat för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. Om du vill fortsätta installationen ska du klicka på **OK** och gå till 16.



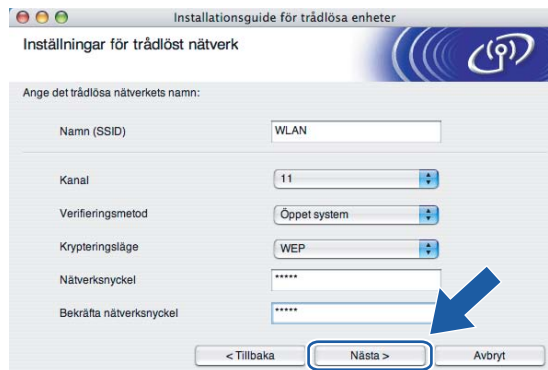
- 14 Om nätverket har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. När du konfigurerar din trådlösa Brother-maskin måste du se till att den är konfigurerad så att den överensstämmer med verifierings- och krypteringsinställningarna för det befintliga trådlösa nätverket. Välj **Verifieringsmetod** och **Krypteringsläge** i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din **Nätverksnyckel** och klicka på **Nästa**.



Obs

- Klicka på **Avancerat** om du vill ställa in mer än en WEP-nyckel.
- Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.

- 15 Ange ett nytt SSID och välj **Verifieringsmetod** och **Krypteringsläge** i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din **Nätverksnyckel** och klicka på **Nästa**.



Obs

Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.

- 16 Klicka på **Nästa**. Inställningarna skickas till din maskin. Om du klickar på **Avbryt** ändras inte inställningarna.



Obs

Om du vill ställa in maskinens IP-adress manuellt, klickar du på **Ändra IP-adress** och gör de IP-adressinställningar som krävs för ditt nätverk. Klicka på **Nästa** när du har gjort ditt val. Guiden söker då efter tillgängliga trådlösa nätverk.

- 17 För att din dator ska kunna kommunicera med den konfigurerade trådlösa enheten så måste datorn konfigureras med samma trådlösa inställningar. Ändra datorns trådlösa inställningar manuellt så att de överensstämmer med maskinens trådlösa inställningar, vilka visas på den här skärmen. Klicka på **Nästa**.
(De inställningar som visas på den här skärmen är endast ett exempel. Dina inställningar kommer att vara annorlunda.)



- 18 Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Klicka på **Slutför**. Välj **Start Here OSX** i menyn på cd-romskivan om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.



LAN-menyn

Innan du kan använda Brother-produkten i en nätverksmiljö måste du konfigurera TCP/IP-inställningarna korrekt. Se *Konfigurera maskinen för ett nätverk med en Ethernet-kabelanslutning* på sidan 9 eller *Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk* på sidan 15 för att få ytterligare information.

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 din Brother-maskin för din nätverkskonfiguration. Tryck på **Menu** och ▲ eller ▼ för att välja LAN. Välj därefter det menyalternativ du vill konfigurera. Se *Funktionstabell och fabriksinställningar* på sidan 108.

Observera att maskinen levereras med Windows[®]-programvaran BRAdmin Professional samt fjärrinställningsprogram för Windows[®] och Macintosh[®] som även kan användas för att konfigurera många inställningar i nätverket. Se *Ändra skrivarservers inställningar* på sidan 13 för trådbunden anslutning eller *Ändra skrivarservers inställningar* på sidan 23 för trådlös anslutning.

TCP/IP(kabel)/TCP/IP(WLAN)

Använd menyalternativet TCP/IP(kabel) om du ansluter maskinen till nätverket med en Ethernet-kabel. Använd menyalternativet TCP/IP(WLAN) om du ansluter maskinen till ett trådlöst Ethernet-nätverk.

På den här menyn finns nio alternativ: BOOT method, IP adress, Subnet mask, Gateway, Nodenamn, WINS-konfig, WINS server, DNS server och APIPA.

BOOT method

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

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (Trådbundna enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP(kabel).
(Trådlösa enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP(WLAN).
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja BOOT method.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Auto, Statisk, RARP, BOOTP eller DHCP.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

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 görs en sökning efter IP-adressen med hjälp av APIPA-funktionen; se *Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen* på sidan 100. Det kan ta några minuter för maskinen att genomsöka nätverket för att finna en server, efter det att maskinen har startats.

Statiskt läge

I det här läget måste maskinens IP-adress tilldelas manuellt. När IP-adressen har angivits låses den till den tilldelade adressen.

RARP-läge

Du kan konfigurera Brother-skrivarservrens IP-adress med tjänsten Reverse ARP (RARP) på din värddator. Detta gör du genom att redigera filen `/etc/ethers` (om den filen inte finns kan du skapa den) med en post som ser ut ungefär så här:

```
00:80:77:31:01:07 BRN_310107 (eller BRW_310107 för ett trådlöst nätverk)
```

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

Om demonen RARP inte redan körs ska du starta den. Beroende på vilket system du använder kan kommandot vara `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller något annat. Skriv in "man rarpd" eller läs i dokumentationen till ditt system om du behöver mer information. För att kontrollera att demonen 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 demonen RARP när den slås på.

BOOTP-läge

BOOTP är ett alternativ till RARP som ger dig möjlighet att konfigurera din nätmask och gateway. För att kunna använda BOOTP till att konfigurera IP-adressen måste du kontrollera att BOOTP har installerats och körs på din värddator. Det ska visas i filen `/etc/services` på din värd som en riktig tjänst. Skriv in "man bootpd" eller läs i dokumentationen för ditt system om du behöver mer information. BOOTP startas normalt via filen `/etc/inetd.conf`, så du kan behöva aktivera den genom att ta bort "#" 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
```



Obs

I vissa system kan denna post heta "bootps" i stället för "bootp".

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 (vanligen /etc/bootptab) och skriv in skrivarservrens namn, nätverkstyp (1 för Ethernet), Ethernet- och IP-adress samt nätmask och gateway. 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.) Nedan ges exempel på poster som ofta förekommer i /etc/bootptab: ("BRN" nedan är "BRW" i trådlösa nätverk.)

```
BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

och:

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
```

```
ip=192.189.207.3:
```

Vissa värdimplementeringar av BOOTP reagerar inte på BOOTP-förfrågningar om du inte har inkluderat ett filnamn för nedladdning i konfigurationsfilen. Om detta inträffar kan du skapa en nollfil på värden och ange namn och sökväg för den filen i konfigurationsfilen.

Precis som med rarp hämtar skrivarservren sin IP-adress från BOOTP-servern när skrivaren startas.

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[®]- eller Windows[®] 2000/XP-nätverk), får skrivarservren automatiskt sin IP-adress från DHCP-servern och registrerar sitt namn med vilka dynamiska namntjänster baserade på RFC 1001 och 1002 som helst.



Obs

Om du inte vill att din skrivarserver ska konfigureras via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa BOOT method på "Statisk". Då försöker inte skrivarservren att få en IP-adress från något av de systemen. Om du vill ändra BOOT method kan du använda maskinens kontrollpanel eller verktyget BRAdmin Professional.

IP adress

I det här fältet visas maskinens aktuella IP-adress. Om du har valt Statisk BOOT method ska du ange den IP-adress 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 (Trådbundna enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (kabel).
(Trådlösa enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (WLAN).
Tryck på **OK**.

- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja IP adress.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Ändra.
Tryck på **OK**.
- 6 Ange IP-adressen.
Tryck på **OK**.

**Obs**

Om du har en DCP-modell ska du trycka på ▲ eller ▼ flera gånger för att ange det första tresiffriga numret i IP-adressen. Tryck på ► för att ange det andra tresiffriga numret. Upprepa det här steget tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret, så att IP-adressen är komplett. Tryck på **OK**.

- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

Subnet mask

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

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (Trådbundna enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (kabel).
(Trådlösa enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (WLAN).
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Subnet mask.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Ändra.
Tryck på **OK**.
- 6 Ange nätmaskadressen.
Tryck på **OK**.

**Obs**

Om du har en DCP-modell ska du trycka på ▲ eller ▼ flera gånger för att ange det första tresiffriga numret i nätmasken. Tryck på ► för att ange det andra tresiffriga numret. Upprepa det här steget tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret, så att nätmasken är komplett. Tryck på **OK**.

- 7 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 (Trådbundna enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (kabel).
(Trådlösa enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (WLAN).
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Gateway.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Ändra.
Tryck på **OK**.
- 6 Ange gateway-adressen.
Tryck på **OK**.

**Obs**

Om du har en DCP-modell ska du trycka på ▲ eller ▼ flera gånger för att ange det första tresiffriga numret i gateway-adressen. Tryck på ► för att ange det andra tresiffriga numret. Upprepa det här steget tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret, så att gateway-adressen är komplett. Tryck på **OK**.

- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

Nodenamn

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 BRN_XXXXXX för trådbundna nätverk och BRW_XXXXXX för trådlösa nätverk (där XXXXXX är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen) (upp till 15 tecken).

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (Trådbundna enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (kabel).
(Trådlösa enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (WLAN).
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nodenamn.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Ändra.
Tryck på **OK**.
- 6 Ange nodnamnet.
Tryck på **OK**.

**Obs**

På DCP-modeller kan inte nodnamnet ändras via kontrollpanelen.

- 7 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 (Trådbundna enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (kabel).
(Trådlösa enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (WLAN).
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WINS-konfig.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Auto eller Statisk.
Tryck på **OK**.
- 6 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 method 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

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (Trådbundna enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (kabel).
(Trådlösa enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (WLAN).
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WINS server.
Tryck på **OK**.

- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Primary* eller *Secondary*. Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Ändra*. Tryck på **OK**.
- 7 Ange WINS-serveradressen. Tryck på **OK**.

**Obs**

Om du har en DCP-modell ska du trycka på ▲ eller ▼ flera gånger för att ange det första tresiffriga numret i WINS-serveradressen. Tryck på ► för att ange det andra tresiffriga numret. Upprepa det här steget tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret, så att WINS-serveradressen är komplett. Tryck på **OK**.

- 8 Tryck på **Stop/Exit**.

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 med 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 med Windows® Internet Name Service. Lämna det här fältet tomt om du har en primär WINS-server men ingen sekundär WINS-server.

DNS server

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *LAN*. Tryck på **OK**.
- 3 (Trådbundna enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *TCP/IP (kabel)*.
(Trådlösa enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *TCP/IP (WLAN)*. Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *DNS server*. Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Primary* eller *Secondary*. Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Ändra*. Tryck på **OK**.

- 7 Ange DNS-serveradressen.
Tryck på **OK**.

**Obs**

Om du har en DCP-modell ska du trycka på ▲ eller ▼ flera gånger för att ange det första tresiffriga numret i DNS-serveradressen. Tryck på ► för att ange det andra tresiffriga numret. Upprepa det här steget tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret, så att DNS-serveradressen är komplett. Tryck på **OK**.

- 8 Tryck på **Stop/Exit**.

IP-adress för primär DNS-server

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

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.

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 method du har ställt in (se *BOOT method* på sidan 70). Om du väljer Av ändras inte IP-adressen när skrivarservern inte kan få en IP-adress via den BOOT method du har ställt in.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 (Trådbundna enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (kabel).
(Trådlösa enheter) Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP (WLAN).
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja APIPA.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Inställn. WLAN (endast för trådlösa nätverk)**Inställn.guide**

Funktionen **Inställn.guide** leder dig genom configurationen av det trådlösa nätverket. Se *Använda inställningsguiden på kontrollpanelen* på sidan 20 för att få ytterligare information.

SecureEasySetup

Det är lättare att konfigurera det trådlösa nätverket med hjälp av programvaran SecureEasySetup™ än att göra det manuellt. Genom att trycka på en knapp på den trådlösa routern eller åtkomstpunkten kan du slutföra inställningarna av ditt trådlösa nätverk och göra det säkert. Din router eller åtkomstpunkt måste även stödja SecureEasySetup™. Se *Använda programvaran SecureEasySetup™ till att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk* på sidan 22.

WLAN-status (endast för trådlösa nätverk)

Status

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella status som *Aktivt (11b)*, *Aktivt (11g)* eller *Kopplingsfel*.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *LAN*.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *WLAN-status*.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Status*.
Tryck på **OK**.
- 5 Det trådlösa nätverkets aktuella status visas som *Aktivt (11b)*, *Aktivt (11g)* eller *Kopplingsfel*.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Signal

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella signalstyrka som *Stark*, *Mellannivå*, *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-status*.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Signal*.
Tryck på **OK**.
- 5 Det trådlösa nätverkets aktuella signalstyrka visas som *Stark*, *Mellannivå*, *Svag* eller *Ingen*.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

SSID

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella SSID. På displayen visas upp till 32 tecken av detta SSID.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WLAN-status.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja SSID.
Tryck på **OK**.
- 5 Det trådlösa nätverkets aktuella SSID visas.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Komm. läge

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella kommunikationsläge som Ad-hoc eller Infrastructure.

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

Övrig inställ.

LAN via kabel (endast för trådbundna nätverk)

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

100BASE-TX full duplex (100B-FD) eller halv duplex (100B-HD) och 10BASE-T full duplex (10B-FD) eller halv duplex (10B-HD) låser skrivarservers uppkopplingsläge. 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 Övrig inställ.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN via kabel.
Tryck på **OK**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Nätverks I/F

Du kan välja trådbunden nätverksanslutning eller trådlös nätverksanslutning som anslutningstyp för nätverket. Om du vill använda den trådbundna nätverksanslutningen ska du välja LAN via kabel, och om du vill använda den trådlösa nätverksanslutningen ska du välja WLAN. Du kan bara aktivera en anslutningstyp för nätverket åt gången.

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN.
Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nätverks I/F.
Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN via kabel eller WLAN.
Tryck på **OK**.

Skriva ut nätverkskonfigurationslistan



Obs

Nodnamn: Nodnamnet visas i nätverkskonfigurationslistan. Standardnodnamnet är "BRN_XXXXXX" för ett trådbundet nätverk och "BRW_XXXXXX" för ett trådlöst nätverk (där "XXXXXX" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

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

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

Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna

Utför följande steg om du vill återställa skrivarserverns ursprungliga fabriksinställningar (varvid all information som t.ex. lösenord och IP-adress återställs):



Obs

Med den här funktionen återställs alla inställningar för trådbundna och trådlösa nätverk 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 `Fabriksinst.`
- 5 Tryck på **1** för att starta om maskinen.



Obs

Om du har en DCP-modell ska du trycka på **+** för `Fabriksinst.` och sedan trycka på **+** för att starta om maskinen.

- 6 Maskinen startas om. Därefter kan du sätta i nätverkskabeln och konfigurera nätverksinställningarna för ditt nätverk.

Översikt

Distributionsguiden för drivrutiner kan användas för att underlätta eller till och med automatisera installationen av skrivare som är anslutna till nätverk.

Distributionsguiden för drivrutiner kan också användas för att skapa körbara filer som gör installationen av skrivardrivrutinen helt automatiserad då filerna körs på en fjärranslutna dator. Den fjärranslutna datorn behöver inte vara ansluten till ett nätverk.



Obs

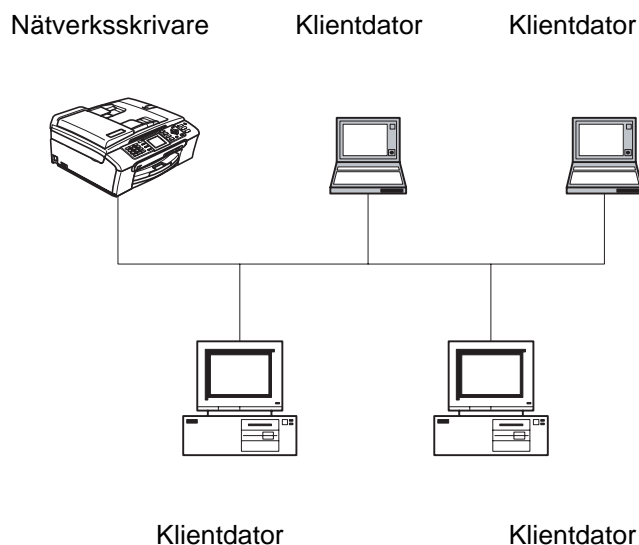
Distributionsguiden för drivrutiner stöds inte av Windows® XP Professional x64 Edition.

Anslutningsmetoder

Distributionsguiden för drivrutiner har stöd för två anslutningsmetoder.

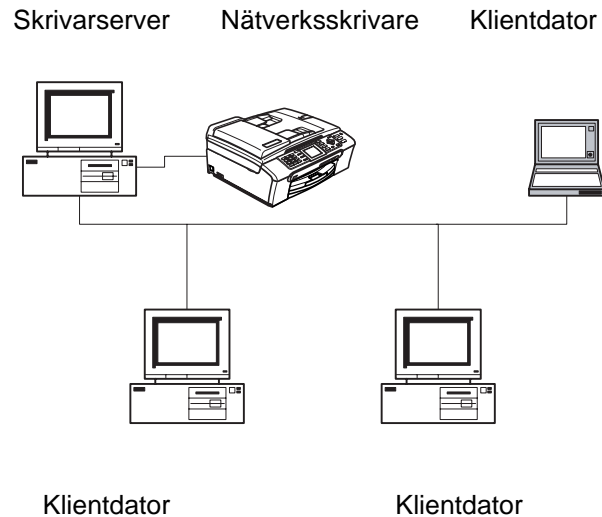
Brother Peer-to-Peer-nätverksskrivare

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



Delad nätverksskrivare

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



7

Använda programvaran Distributionsguiden för drivrutiner för första gången

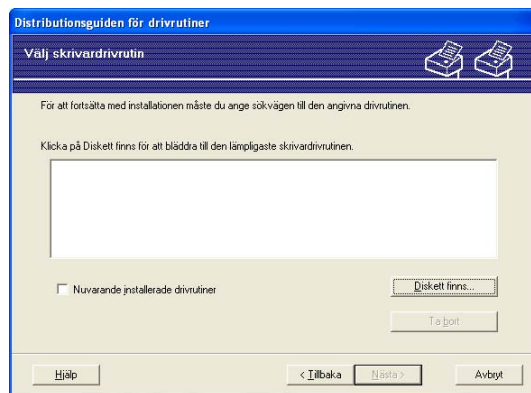
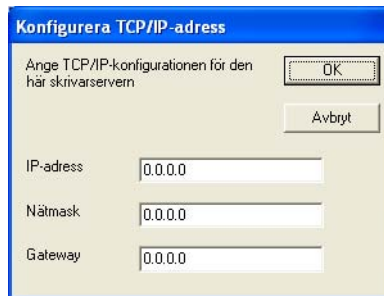
- 1 När du kör guiden för första gången visas en välkomstkärm. Klicka på **Nästa**.
- 2 Välj din enhetstyp och klicka på **Nästa**.
- 3 Välj anslutningstyp för den enhet som du vill skriva ut till.
- 4 Välj det alternativ som önskas och klicka på **Nästa**.
- 5 Om du väljer en Brother Peer-to-Peer-nätverksskrivare visas skärmbilden nedan.



- 6 Välj den skrivare du vill installera och klicka på **Nästa**.

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 välja alternativet **Konfigurera IP**. Därefter visas en dialogruta där du kan ange information om IP-adressen, nätmasken och gateway-adressen.



- 1 Välj den skrivardrivrutin som du vill använda.
- 2 Om den skrivardrivrutin som du vill använda inte har installerats på din dator ska du klicka på knappen **Diskett finns** och sedan ange sökvägen till skrivardrivrutinen.
- 3 Klicka på **Nästa** när du har valt rätt drivrutin.
- 4 När du har valt den aktuella drivrutinen visas en sammanställning på skärmen. Bekräfta inställningarna för drivrutinen.
- 5 Klicka på **Slutför**. Drivrutinen installeras automatiskt i datorn.

Skapa en körbar fil

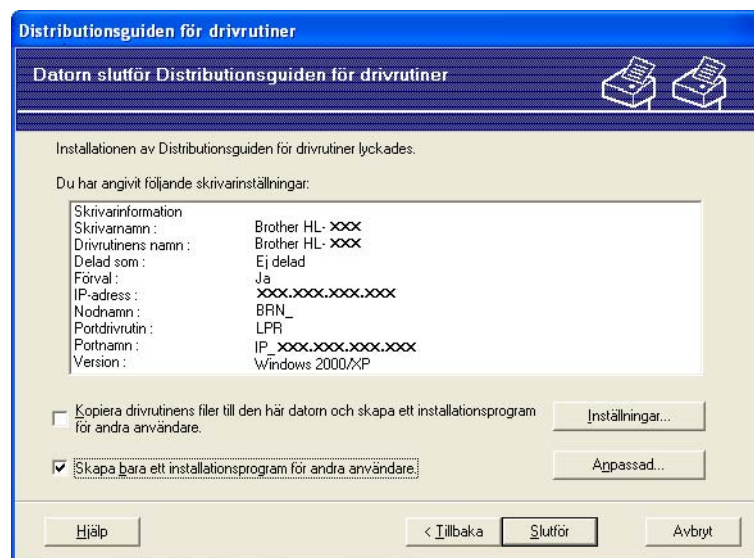
Distributionsguiden för drivrutiner kan skapa körbara .exe-filer. Dessa körbara .exe-filer kan sparas i nätverket, kopieras till en cd-romskiva eller diskett, eller till och med skickas till en annan användare via e-post. När en sådan körbar fil körs installeras drivrutinen och inställningarna automatiskt,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

Kopiera drivrutinens filer till den här datorn och skapa ett installationsprogram för andra användare.

Välj det här alternativet om du vill installera drivrutinerna 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 detta alternativ 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.

Nätverksutskrift från Windows®: grundläggande Peer-to-Peer-utskrift med TCP/IP

Översikt

Följ anvisningarna i det här kapitlet om du använder Windows® och vill skriva ut med hjälp av TCP/IP-protokollet i en Peer-to-Peer-miljö. 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 11 först om du inte har konfigurerat IP-adressen.
- Kontrollera även så att värddatorn och skrivarservern 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 103 för att få information om hur installationen görs, om du vill ansluta till en nätverksskrivarkö eller resurs (endast för utskrift).

För användare av Windows® 98/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition

De som använder Windows® 98/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition kan skicka utskriftsjobb med hjälp av programvaran Brother Peer-to-Peer-utskrift, som finns på den cd-romskiva som levererades med maskinen.

Gå till *Skrivardrivrutin redan installerad* på sidan 87 om du redan har installerat skrivardrivrutinen.

Konfigurera TCP/IP-porten av standardtyp

Skrivardrivrutin ännu ej installerad

- 1 Starta installationsmenyprogrammet från cd-romskivan enligt anvisningarna i snabbguiden.
- 2 Välj modellnamn och språk (vid behov), och klicka sedan på **Installera andra drivrutiner/verktyg**.
- 3 Klicka på **Endast skrivardrivrutin**.
- 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:

(För användare av Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition)

- 1 Välj den skrivardrivrutin du vill konfigurera i fönstret **Skrivare och fax**.
- 2 Välj **Arkiv** och sedan **Egenskaper**.
- 3 Klicka på fliken **Portar** och sedan på **Lägg till port**.
- 4 Markera den port du vill använda. Normalt är det **Standard TCP/IP-port**. Klicka sedan på **Ny port...**
- 5 Då startar **guiden Lägg till standard-TCP/IP-skrivarport**.
- 6 Stäng dialogrutan **Lägg till port** och **Egenskaper**.

(För användare av Windows® 98/Me)

- 1 Välj den skrivardrivrutin du vill konfigurera i fönstret **Skrivare**.
- 2 Välj **Arkiv** och sedan **Egenskaper**.
- 3 Klicka på fliken **Information** och sedan på **Lägg till port**.
- 4 I dialogrutan **Lägg till port** väljer du **Annan** och sedan **Brother LPR-port**.
- 5 Klicka på **OK** och skriv in portnamnet.



Obs

Standardportnamnet är BLP1. Om du redan har använt det namnet visas ett felmeddelande.

- 6 Då visas dialogrutan **Portegenskaper**.
- 7 Skriv in IP-adressen för den maskin som du vill skriva ut på och klicka på **OK**.

Andra informationskällor

Läs *Konfigurera maskinen för ett nätverk med en Ethernet-kabelanslutning* på sidan 9 och *Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk* på sidan 15 för att få reda på hur du konfigurerar skrivarens IP-adress.

Översikt

I det här kapitlet får du information om hur du skriver ut från Macintosh® i ett nätverk med hjälp av funktionerna för enkel nätverkskonfiguration i Mac OS® X 10.2.4 eller senare.

Uppdaterad information om hur man skriver ut från en Macintosh®-dator finns på Brother Solutions Center, på: <http://solutions.brother.com>.

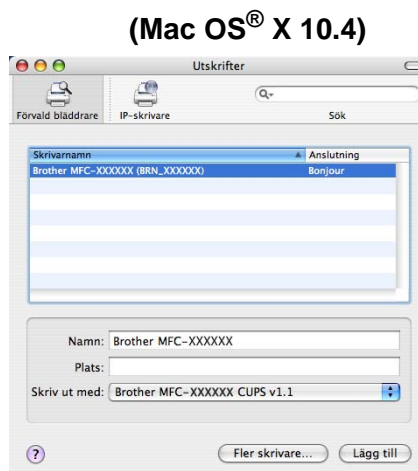
Välja skrivarserver (TCP/IP)

- 1 Starta maskinen.
- 2 Välj **Program** i **Gå**-menyn.
- 3 Öppna mappen **Verktysprogram**.
- 4 Dubbelklicka på symbolen **Skrivarinställning**. (Användare av Mac OS® X 10.2.x ska klicka på symbolen **Skrivarkontroll**.)
- 5 Klicka på **Lägg till**.
(För Mac OS® X 10.2.4 till 10.3.x) Gå till 6.
(För Mac OS® X 10.4) Gå till 7.

- 6 (För Mac OS® X 10.2.4 till 10.3.x)
Välj följande.



- 7 Välj **Brother MFC-XXXX** (XXXX är namnet på din modell), och klicka på **Lägg till**.



- 8 Klicka på skrivaren och därefter på Ange som förval för att ställa in skrivaren som standardskrivare. Skrivaren är nu klar för utskrift.

Ändra skrivarservers inställningar

Ändra konfigurationen med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran (ej tillgänglig för DCP-modeller)

Från en Macintosh®-dator kan du ändra parametrarna för skrivaren eller skrivarservern med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran. Se *Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarservers inställningar (för Windows® och Mac OS® X 10.2.4 eller senare) (ej tillgängligt för DCP-modeller)* på sidan 13.

Använda verktyget BRAdmin Light till att ändra skrivarservers inställningar

Brothers BRAdmin Light-verktyg är ett Java-program som är utformat för Mac OS X 10.2.4 eller senare. Med BRAdmin Light kan du ändra nätverksinställningarna på nätverksförberedda Brother-maskiner.



Obs

- Använd det BRAdmin Light-verktyg som finns på den cd-romskiva som följde med din Brother-produkt. Du kan även hämta den senaste versionen av verktyget BRAdmin Light från <http://solutions.brother.com>. Verktyget är endast tillgängligt för Macintosh®-användare.
- Nodnamn: Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Light. Standardnodnamnet är "BRN_XXXXXX" för ett trådbundet nätverk och "BRW_XXXXXX" för ett trådlöst nätverk (där "XXXXXX" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

- 1 Starta verktyget BRAdmin Light genom att dubbelklicka på **Macintosh HD**-symbolen på skrivbordet och klicka på **Bibliotek/Printers/Brother/Utilities**. Dubbelklicka sedan på filen **BRAdminLight.jar**.
- 2 Välj den skrivarserver som du vill ändra inställningar för.
- 3 Välj **Konfigurera skrivarserver** i menyn **Kontroll**.
- 4 Om du har angivit ett lösenord ska du skriva in det. Därefter kan du ändra skrivarservers inställningar.

Andra informationskällor

- 1 Besök <http://solutions.brother.com> för att få mer information om nätverksutskrifter.
- 2 Läs *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 11 för att få reda på hur du konfigurerar skrivarens IP-adress.

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 ha läst det här kapitlet, kan du besöka Brother Solutions Center på: <http://solutions.brother.com>

Det här kapitlet är indelat i följande avsnitt:

- Allmänna problem
- Problem vid installationen av programvara för nätverksutskrift
- Utskriftsproblem
- Problem med skanning och PC-fax
- Protokollspecifik felsökning
- Felsökning som är specifik för trådlösa nätverk

Allmänna problem

Cd-romskivan är isatt men den startar inte automatiskt

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

Återställa Brother-skrivarservern till de ursprungliga fabriksinställningarna

Du kan återställa skrivarserverns ursprungliga fabriksinställningar (varvid all information såsom lösenord och uppgifter om IP-adress återställs). Se *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 81.

Datorn hittar inte maskinen/skrivarservern

Maskinen/skrivarservern visas inte i fjärrinställningsprogramvaran eller BRAdmin Professional (BRAdmin Light)

■ För Windows®

Den nätverksanslutning som krävs kan förhindras av datorns brandväggsinställningar. Se *Kontrollera följande*: på sidan 93 för att få ytterligare information.

■ För Macintosh®

Välj din maskin på nytt i DeviceSelector-programvaran som finns i Macintosh **HD/Bibliotek/Printers/Brother/Utilities** eller från rullgardinslistan med modeller i ControlCenter2.

Problem vid installationen av programvara för nätverksutskrift

Brother-skrivarservern hittas inte under installationen av programvaran för nätverksutskrift, eller från 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 Brother-skrivarserverns IP-adress och konfigurerat inställningarna för trådlösa nätverk helt i enlighet med kapitel 3 i den här bruksanvisningen, innan du installerar programvaran för nätverksutskrift eller skrivardrivrutinen.

Kontrollera följande:

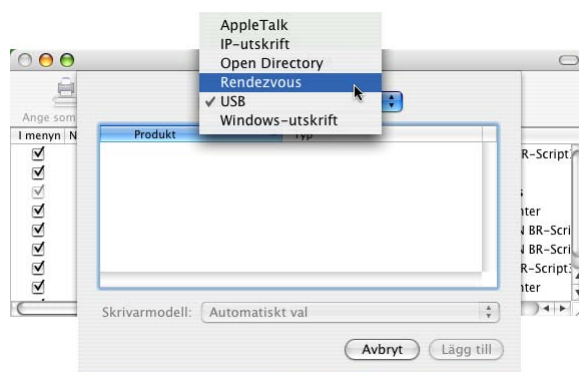
- 1 Se till att maskinen är påslagen, online och klar för utskrift.
- 2 Kontrollera om LAN aktivt visas på displayen efter att maskinen har anslutits till nätverket. Om LAN aktivt visas på displayen är skrivarservern ansluten till nätverket. Om LAN aktivt inte visas på displayen är skrivarservern inte 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 likadana IP-adresser. Kontrollera att IP-adressen har laddats korrekt i skrivarservern. Kontrollera också att inga andra noder i nätverket har denna specifika IP-adress. Läs *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 81 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:

```
ping ip-adress
```

där ip-adress är skrivarserverns IP-adress. Observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter (efter det att IP-adressen har ställts in) innan skrivarservern laddar sin IP-adress.
 - **För Mac OS® X 10.2.4 eller senare**
 - 1 Välj **Program** i **Gå**-menyn.
 - 2 Öppna mappen **Verktogsprogram**.
 - 3 Dubbelklicka på symbolen **Skrivarinställning**.
 - 4 Klicka på **Lägg till**.
(För Mac OS® X 10.2.4 till 10.3) Gå till 5.
(För Mac OS® X 10.4) Gå till 6.

- 5 (För Mac OS® X 10.2.4 till 10.3)
Gör följande val.



- 6 Kontrollera att din skrivarserver visas. Om den syns är anslutningen OK. I annat fall går du till 5.

- 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. Läs *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 81 för att få information om att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna.

- 6 Kontrollera följande:

■ **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.

- Användare av Windows® XP SP2

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

- Användare av Windows® XP SP1

- 1 Leta reda på "Windows"-tangenterna på tangentbordet. Det är de som har märkts med Windows-logotypen.



- 2 Tryck på "Windows"-tangenterna och "E"-tangenterna för att öppna **Den här datorn**.
- 3 Högerklicka till vänster på **Mina nätverksplatser**, klicka på **Egenskaper**, högerklicka på **Anslutning till lokalt nätverk** och klicka på **Egenskaper**.

- 4 Klicka på fliken **Avancerat**. Kontrollera att rutan bredvid **Skydda min dator...** under **Brandvägg för Internet-anslutning** inte har markerats. Om rutan har markerats ska du klicka på den så att markeringen försvinner. Klicka därefter på **OK**.
- 5 Försök sedan installera Brother-programvarupaketet på nytt, efter att du har avaktiverat brandväggen. Läs i den snabbguide som levererades med maskinen om du behöver information om installation från cd-romskivan.
- 6 Om installationen slutfördes korrekt var det brandväggen i din dator som förhindrade den nätverksanslutning som krävs. Om så är fallet måste du alltid avaktivera datorns brandvägg när du ska installera nätverksdrivrutinerna.

**Obs**

Aktivera brandväggen på nytt när du har installerat Brother-programvarupaketet. Läs i bruksanvisningen till brandväggsprogramvaran eller kontakta den som tillverkat brandväggsprogramvaran om du behöver information om hur du aktiverar brandväggen på nytt.

■ För Macintosh® (för ett trådlöst nätverk)

Välj din maskin på nytt i DeviceSelector-programvaran som finns i Macintosh **HD/Bibliotek/Printers/Brother/Utilities** eller från rullgardinslistan med modeller i ControlCenter2.

- 7 Flytta datorn närmare Brother-maskinen och försök på nytt.
- 8 Återställ skrivarservern tillbaka till de ursprungliga fabriksinställningarna och försök på nytt. Läs *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 81 för information om att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna.

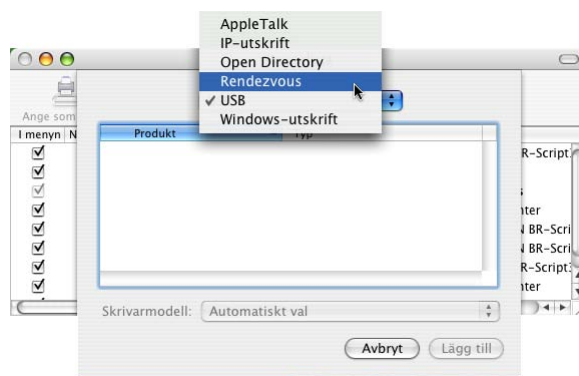
Utskriftsproblem

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. Kontrollera också att inga andra noder i nätverket har denna specifika IP-adress.
- 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 (efter det att IP-adressen har ställts in) innan skrivarservren laddar sin IP-adress.
 - 2 Om det lyckas ska du fortsätta med Felsökning för Windows® 98/98SE/Me Peer-to-Peer-utskrift (LPR). 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 **Skrivarinställning**.
 - 4 Klicka på **Lägg till**.
(För Mac OS® X 10.2.4 till 10.3) Gå till 5.
(För Mac OS® X 10.4) Gå till 6.

- 5 (För Mac OS® X 10.2.4 till 10.3)
Gör följande val.



- 6 Kontrollera att din skrivarserver visas. Om den syns är anslutningen OK. I annat fall går du till 4.

- 4 Återställ skrivarservern tillbaka till de ursprungliga fabriksinställningarna och börja om från den inledande installationen. Läs *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 81 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 färgsidor 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 timeout-situation 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 tillverkat brandväggsprogramvaran om du använder en personlig brandvägg.

■ Användare av Windows® XP SP2

- 1 Klicka på **Start**, **Inställningar** och **Kontrollpanelen**.
- 2 Dubbelklicka på **Windows-brandväggen**.
- 3 Klicka på fliken **Allmänt**. Kontrollera att **På** har valts.
- 4 Klicka på fliken **Undantag** och sedan på **Lägg till port**.
- 5 Skriv in ett valfritt namn och ett portnummer (54925 för nätverksskanning och 54926 för PC-faxmottagande), välj **UDP** och klicka på **OK**.
- 6 Kontrollera att den nya inställningen har lagts till och är markerad, och klicka sedan på **OK**.

Felsökning för trådlösa nätverk

Problem med trådlös installation

Installationsguiden för trådlösa enheter hittar inte Brother-skrivarservern under installationen

- 1 Se till att maskinen är påslagen, online och klar för utskrift.
- 2 Flytta datorn närmare Brother-maskinen och försök på nytt.
- 3 Återställ skrivarservern tillbaka till de ursprungliga fabriksinställningarna och försök på nytt. Läs *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 81 för information om att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna.

Varför måste jag ändra maskinens nätverksinställning till "LAN via kabel" under installationen, fastän jag försöker installera trådlöst LAN?

Om du använder Windows® 98/98SE/Me/2000 eller Mac OS® X 10.2.4 eller senare, eller om datorn har anslutits till det trådlösa nätverket via en nätverkskabel, rekommenderar vi att du tillfälligt ansluter maskinen till din åtkomstpunkt, hubb eller router via en nätverkskabel. Dessutom måste du tillfälligt ändra maskinens nätverksinställning till LAN via kabel. Maskinens nätverksinställning ändras till trådlöst LAN automatiskt under installationen.

■ För Windows®:

Trådlös konfiguration för Windows® på sidan 26.

Använda inställningsguiden på kontrollpanelen på sidan 20.

■ För Macintosh®:

Trådlös konfiguration för Macintosh® på sidan 50.

Använda inställningsguiden på kontrollpanelen på sidan 20.

Problem med trådlös anslutning

Ibland avaktiveras den trådlösa nätverksanslutningen

Det trådlösa nätverkets anslutningsstatus påverkas av den miljö som Brother-skrivaren och andra trådlösa enheter finns i. Följande faktorer kan medföra anslutningsproblem:

- En betongvägg eller vägg med metallram finns mellan Brother-maskinen och åtkomstpunkten.
- Elektriska apparater såsom tv-apparater, datortillbehör, mikrovågsugnar, snabbtelefoner, mobiltelefoner och batteriladdare samt nätadapterar har installerats nära nätverket.
- Det finns en utsändningsstation eller högspänningsledning nära nätverket.
- Lysrörsbelysning slås på eller av i närheten.

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). Skriv in `HELP` vid kommandoprompten för att se en lista över de kommandon som stöds.

Tjänst (exempel)	Definition
BINARY_P1	TCP/IP-binär NetBIOS-tjänst
TEXT_P1	TCP/IP-texttjänst (lägger till en vagnretur efter varje radmatning)
BRN_XXXXXX_P1	TCP/IP binär

Där `XXXXXX` är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen (t.ex. `BRN_310107_P1`).

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

Läs *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 11 för att få information om hur du konfigurerar maskinen för ett nätverk med hjälp av verktyget BRAdmin Professional.

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 din skrivarserver via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa in BOOT method på "Statisk", så att skrivarservern får en statisk IP-adress. På så vis hindras skrivarservern från att få en IP-adress från något av dessa system. Använd verktyget BRAdmin Professional för att ändra BOOT method.

Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen

BOOTP är ett alternativ till RARP som ger dig möjlighet att konfigurera din nätmask och gateway. För att du ska kunna använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen måste du först kontrollera att BOOTP har installerats och körs på din värddator. (Det ska visas i filen `/etc/services` på din värd som en riktig tjänst. Ange `man bootpd` eller läs i dokumentationen för ditt system om du behöver mer information.) BOOTP startas normalt via filen `/etc/inetd.conf`, så du kan behöva aktivera den genom att ta bort `#` 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 (vanligen /etc/bootptab) och skriv in skrivarservrens namn, nätverkstyp (1 för Ethernet), Ethernet- och IP-adress samt nätmask och gateway. 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.) Nedan ges exempel på poster som ofta förekommer i /etc/bootptab: ("BRN" nedan är "BRW" i trådlösa nätverk.)

```
BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

och:

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

Vissa värdimplementeringar av BOOTP reagerar inte på BOOTP-förfrågningar om du inte har inkluderat ett filnamn för nedladdning i konfigurationsfilen. Om detta inträffar kan du skapa en nollfil på värden och ange namn och sökväg för den filen i konfigurationsfilen.

Precis som med RARP hämtar skrivarservren sin IP-adress från BOOTP-servern när skrivaren startas.

Använda RARP för att konfigurera IP-adressen

Du kan konfigurera IP-adressen för Brother-skrivarservren med funktionen Reverse ARP (RARP) på din värddator. Detta görs genom att filen /etc/ethers redigeras (om den filen inte finns kan du skapa den) med en post som ser ut ungefär så här: ("BRN" nedan är "BRW" i trådlösa nätverk.)

```
00:80:77:31:01:07 BRN_310107
```

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

Om demonen RARP inte redan körs ska du starta den. (Beroende på vilket system som används kan kommandot vara `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller något annat. Ange man `rarpd` eller läs i dokumentationen till ditt system om du behöver mer information.) För att kontrollera att demonen 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-skrivarservren får sin IP-adress från demonen RARP när den startas.

Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen

Brother-skrivarservren 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. Se *APIPA* på sidan 77 för att få ytterligare information.

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
```

där ethernet-adress är skrivarservrens Ethernet-adress (MAC-adressen) och ip-adress är skrivarservrens IP-adress. Till exempel:

■ Windows[®]-system

I Windows[®]-system behövs normalt ett bindestreck "-" mellan varje siffra i Ethernet-adressen.

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

■ UNIX[®]-/Linux-system

I UNIX[®]- och Linux-system krävs normalt ett kolontecken ":" mellan varje siffra i Ethernet-adressen.

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

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 så att det tilldelar IP-adresser med hjälp av BOOTP, DHCP eller RARP kan din Brother-skrivarserver ta emot en IP-adress från vilket som helst av dessa system för tilldelning av IP-adresser. 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 en webbläsare eller TELNET (med kommandot SET IP ADDRESS), eller återställa skrivarservrens fabriksinställningar (då kan du använda ARP-kommandot på nytt).

För att konfigurera skrivarservern och kontrollera anslutningen skriver du in kommandot ping ip-adress där ip-adress är skrivarservrens IP-adress. Exempel: ping 192.189.207.2.

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. En giltig IP-adress måste dock redan ha programmerats in i skrivarservern.

Skriv in TELNET *ip-adress* vid kommandoprompten för systemprompten, där *ip-adress* är skrivarserverns IP-adress. Tryck på Return eller Enter när du är ansluten, så visas "#"-prompten. Om du har angivit ett lösenord ska du skriva in det.

Du blir ombedd att skriva in ett användarnamn. Skriv in vad som helst vid denna prompt.

Då visas prompten Local>. Skriv in SET IP ADDRESS *ip-adress*, där *ip-adress* är den IP-adress som du vill tilldela skrivarservern. (Fråga din nätverksadministratör om vilken IP-adress du ska använda.) Till exempel:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Du måste sedan ställa in nätmasken genom att skriva in SET IP SUBNET *nätmask*, där *nätmask* är den nätmask du vill tilldela skrivarservern. (Fråga din nätverksadministratör om vilken nätmask du ska använda.) 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), skriver du in adressen till den med kommandot SET IP ROUTER *routeradress*, där *routeradress* är IP-adressen till 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 ner Ctrl-tangenten och tryck på "D") för att avsluta fjärrkonsol-sessionen.

Installation med en nätverksskrivarkö eller resurs (endast skrivardrivrutin)



Obs

- Innan du går vidare i kapitlet måste du ha konfigurerat maskinens IP-adress. Läs *Konfigurera maskinen för ett nätverk med en Ethernet-kabelanslutning* på sidan 9 först om du inte har konfigurerat IP-adressen.
 - Kontrollera att värddatorn och skrivarservern är på samma undernät, eller att routern är rätt konfigurerad för att kunna sända data mellan de båda enheterna.
 - Om du använder en personlig brandvägg (t.ex. den brandvägg för Internetanslutning som finns tillgänglig i Windows XP), bör du stänga av den före installationen. Starta om din personliga brandvägg igen när du är säker på att du kan skriva ut.
-

- 1 Starta installationsmenyprogrammet från cd-romskivan enligt anvisningarna i snabbguiden.
- 2 Välj modellnamn och språk (vid behov), och klicka sedan på **Installera andra drivrutiner/verktyg**.
- 3 Klicka på **Endast skrivardrivrutin**.
- 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 skrivarkön och klicka på **OK**.



Obs

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

- 8 Klicka på **Slutför**.

Specifikationer för skrivarserver

Trådbundet Ethernet-nätverk

Modellnamn	NC-130h	
Operativsystemsstöd	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition Mac OS® X 10.2.4 eller senare	
Protokollstöd	TCP/IP	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS Name Resolution, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, mDNS, TELNET, SNMP, TFTP och Scanner Port
Nätverkstyp	10/100BASE-TX Ethernet-nätverk	
Nätverksutskrift	Peer-to-Peer-utskrift i Windows® 98/98SE/Me TCP/IP-utskrift i Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition Macintosh®-utskrift (Mac OS® 10.2.4 eller senare med stöd för TCP/IP)	
PC-fax i nätverk	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition Mac OS® 10.2.4 eller senare (endast sändning)	
Nätverksskanning	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition Mac OS® 10.2.4 eller senare	
PhotoCapture Center™ för nätverk	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition Mac OS® 10.2.4 eller senare	
Systemkrav för Windows® (drivrutiner, BRAdmin Professional och Peer-to-Peer-programvara)	Lägsta processor-hastighet	Pentium® II eller motsvarande för Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP AMD Opteron™, AMD Athlon™ 64, Intel® Xeon™ med Intel® EM64T, Intel® Pentium® 4 med Intel® EM64T för Windows® XP Professional x64 Edition
	Minsta mängd RAM-minne	32 MB för Windows® 98/98SE/Me 64 MB för Windows® 2000 Professional 128 MB för Windows® XP 256 MB för Windows® XP Professional x64 Edition
	Rekommenderad mängd RAM-minne	128 MB för Windows® 98/98SE/Me 256 MB för Windows® 2000 Professional 256 MB för Windows® XP 512 MB för Windows® XP Professional x64 Edition

Systemkrav för Macintosh®	Dator	Ethernet-förberedd Power Macintosh®
	Lägsta processor- hastighet	Samtliga grundmodeller uppfyller minimikraven.
	Minsta mängd RAM-minne	128 MB för Mac OS® X 10.2.4 eller senare
	Rekommenderad mängd RAM-minne	160 MB för Mac OS® X 10.2.4 eller senare
Hanteringsverktyg	BRAdmin Professional	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition
	BRAdmin Light ¹	Mac OS® X 10.2.4 eller senare
	Web BRAdmin ¹	Windows® 2000 Professional/Server/Advanced Server, Windows® XP Professional

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

Trådlöst Ethernet-nätverk

Modellnamn	NC-140w	
Operativsystemsstöd	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition ¹	
	¹ En trådlös nätverksanslutning stöds bara mellan Brother-maskinen och en åtkomstpunkt för datorer med operativsystemet Windows® XP Professional x64 Edition.	
	Mac OS® X 10.2.4 eller senare	
Protokollstöd	TCP/IP	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS Name Resolution, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, mDNS, TELNET, SNMP, TFTP och Scanner Port
Nätverkstyp	IEEE 802.11b/g trådlöst	
Frekvens	2 412–2 472 MHz	
RF-kanaler	USA/Kanada	1–11
	Europa/Oceanien	1–13
	Japan	802.11b: 1–14, 802.11g: 1–13
Kommunikationsläge	Infrastruktur, Ad-hoc (endast 802.11b)	
Datahastigheter	802.11b	11/5,5/2/1 Mbit/s
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbit/s
Kopplingsavstånd	70 m med lägsta datahastighet (Avståndet varierar beroende på miljön och placeringen av annan utrustning.)	
Nätverkssäkerhet	SSID/ESSID, 128 (104)/64 (40) bitar WEP och WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES)	
Nätverksutskrift	Peer-to-Peer-utskrift i Windows® 98/98SE/Me TCP/IP-utskrift i Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition Macintosh®-utskrift (Mac OS® 10.2.4 eller senare med stöd för TCP/IP)	
PC-fax i nätverk	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition Mac OS® 10.2.4 eller senare (endast sändning)	
Nätverksskanning	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition Mac OS® 10.2.4 eller senare	
PhotoCapture Center™ för nätverk	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition Mac OS® 10.2.4 eller senare	

Systemkrav för Windows® (drivrutiner, BRAdmin Professional, Peer-to-Peer-programvara etc.)	Lägsta processor-hastighet	Pentium® II eller motsvarande för Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP AMD Opteron™, AMD Athlon™ 64, Intel® Xeon™ med Intel® EM64T, Intel® Pentium® 4 med Intel® EM64T för Windows® XP Professional x64 Edition
	Minsta mängd RAM-minne	32 MB för Windows® 98/98SE/Me 64 MB för Windows® 2000 Professional 128 MB för Windows® XP 256 MB för Windows® XP Professional x64 Edition
	Rekommenderad mängd RAM-minne	128 MB för Windows® 98/98SE/Me 256 MB för Windows® 2000 Professional 256 MB för Windows® XP 512 MB för Windows® XP Professional x64 Edition
Systemkrav för Macintosh®	Dator	Power Macintosh® med trådlösa funktioner (AirPort)
	Lägsta processor-hastighet	Samtliga grundmodeller uppfyller minimikraven.
	Minsta mängd RAM-minne	128 MB för Mac OS® X 10.2.4 eller senare
	Rekommenderad mängd RAM-minne	256 MB för Mac OS® X 10.2.4 eller senare
Hanteringsverktyg	BRAdmin Professional	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition
	BRAdmin Light	Mac OS® X 10.2.4 eller senare
	Web BRAdmin ¹	Windows® 2000 Professional/Server/Advanced Server, Windows® XP Professional

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

Funktionstabell och fabriksinställningar

B

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Alternativ	Alternativ
LAN	TCP/IP(kabel)	BOOT method	Auto /Statisk/RARP/BOOTP/DHCP	
		IP adress	Ändra	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Avbryt	
		Subnet mask	Ändra	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Avbryt	
		Gateway	Ändra	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			Avbryt	
		Nodenamn	Ändra	BRN_XXXXXX= (sex sista siffrorna i Ethernet-adressen) (upp till 15 tecken) BRN_XXXXXX*
			Avbryt	
		WINS-konfig	Auto /Statisk	
		WINS server	Primary/Secondary	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		DNS server	Primary/Secondary	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		APIPA	På /Av	

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Alternativ	Alternativ
LAN	TCP/IP (WLAN)	BOOT method	Auto/Statisk/RARP/ BOOTP/DHCP	
		IP adress	Ändra	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Avbryt	
		Subnet mask	Ändra	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			Avbryt	
		Gateway	Ändra	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			Avbryt	
		Nodenamn	Ändra	BRW_XXXXXX= (sex sista siffrorna i Ethernet-adressen) (upp till 15 tecken) BRW_XXXXXX*
			Avbryt	
		WINS-konfig	Auto/Statisk	
		WINS server	Primary/Secondary	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		DNS server	Primary/Secondary	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
	APIPA	På/Av		
	Inställn. WLAN	Inställn.guide	Söker SSID	Välj SSID&Set (Välj SSID från listan eller lägg till SSID manuellt)
		SecureEasySetup	Kopplar WLAN/Ansluten/Koppling sfel	
LAN	WLAN- status	Status	Aktivt (11b)/Aktivt (11g)/Kopplingsfel	
		Signal	Stark/Mellannivå/Svag/ Ingen	
		SSID	(Visar SSID med upp till 32 siffror)	
		Komm. läge	Ad-hoc/Infrastructure	

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Alternativ	Alternativ
	Övrig inställ.	LAN via kabel	Auto /100B-FD/ 100B-HD/10B-FD/10B-HD	
	Nätverks I/F	LAN via kabel		
		WLAN		
	Fabriksinst.		Ja/Nej	

■ Fabriksinställningarna visas med fet stil.

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

Skriva in text

För MFC-modeller

Du kan behöva skriva in text manuellt i maskinen medan du gör vissa inställningar av menyval, som t.ex. Fax-ID. Tre eller fyra bokstäver har tryckts på de flesta sifvertangenterna. På tangenterna **0**, **#** och ***** har inga bokstäver tryckts eftersom de inte används för specialtecken.

Genom att trycka på aktuell sifvertangent flera gånger får du fram det önskade tecknet.

För att ställa in ett trådlöst nätverk

Tryck på tangent	en gång	två gånger	tre gånger	fyra gånger	fem gånger	sex gånger	sju gånger	åtta gånger
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	b
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	S	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

För att ställa in andra menyval

Tryck på tangent	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 blanksteg

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

Göra rättelser

Om du har skrivit in fel bokstav och vill ändra den ska du trycka på ◀ för att ställa markören under den bokstav som är felaktig. Tryck sedan på **Clear/Back** och skriv in rätt bokstav. Du kan också backa och skriva över felaktiga bokstäver.

Upprepa tecken

Om du behöver skriva in en bokstav som finns på samma tangent som den bokstav du nyss skrivit in, ska du trycka på ▶ för att flytta markören åt höger innan du trycker på tangenten igen.

Specialtecken och symboler

Tryck på ✖, # eller 0, och tryck sedan på ◀ eller ▶ för att ställa markören under det specialtecken eller den symbol som du vill infoga. Tryck därefter på **OK** för att välja tecknet eller symbolen.

Tryck på ✖ för	(blanksteg) ! " # \$ % & ' () * + , - . / €
Tryck på # för	: ; < = > ? @ [] ^ _
Tryck på 0 för	Ä Æ Ö Ü Æ Ø Å Ñ

För DCP-modeller

Tryck på ▲ eller ▼ flera gånger för att skriva in texten och tryck sedan på **OK**.

Tryck på ◀ eller ▶ flera gånger för att flytta markören.

Tryck på ▲ eller ▼ för att infoga tecknen nedan.

abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789

Göra rättelser

Om du har skrivit in fel bokstav och vill ändra den ska du trycka på ◀ för att ställa markören under den bokstav som är felaktig. Tryck på **Stop/Exit**. Alla tecken över och till höger om markören tas bort. Skriv in rätt bokstav.

C

Register

A

AES	19
APIPA	7, 77, 100
ARP	101

B

BINARY_P1	99
BOOTP	7, 71, 99
BRAdmin Professional	11, 13, 23
BRN_xxxxx_P1	99
Brother Solutions Center	11, 23, 90

D

Delad nyckel	19
DHCP	7, 72, 99
DNS server	76
DNS-klient	7

E

Enkel nätverkskonfiguration	92
-----------------------------------	----

F

Fjärrinställning	13, 24
------------------------	--------

G

Gateway	11, 73
---------------	--------

I

IP adress	72
IP-address	9

K

Kanal	18
Kontrollpanel	13, 24
Kryptering	18

L

LPR/LPD	8
---------------	---

M

Macintosh®-utskrift	88
---------------------------	----

mDNS	8
------------	---

N

Nodenamn	74
Nätmask	10
Nätverkskonfigurationslista	81
Nätverksnyckel	19
Nätverksutskrift	86

P

Peer-to-Peer	4
Ping	92, 95
Port9100	8
Protokoll	7

R

RARP	7, 71, 100
RFC 1001	99

S

SecureEasySetup	22
Skrivarserverinställning	13, 23
SNMP	8
Specifikationer	104
SSID (Service Set Identifier)	18
Subnet mask	73

T

TCP/IP	7, 70
TCP/IP-utskrift	86
TELNET	8, 102
Text	
skriva in	111
specialtecken	112
TEXT_P1	99
Tjänst	99
TKIP	19
Trådlöst nätverk	15

U

Ursprunglig fabriksinställning	81
Utskrift i delad nätverksmiljö	4
Utskrift i Windows® 2000/XP	86

V

Varumärken	i
Verifiering	18

W

WEP	19
Windows® 2000	86
Windows® XP	86
WINS server	75
WINS-konfig	75
WPA-PSK	19

Å

Återställa nätverksinställningarna	81
--	----

Ö

Öppet system	19
--------------------	----