

Intern Ethernet-skrivarserver med flera funktioner för flera protokoll

# BRUKSANVISNING FÖR NÄTVERKSANVÄNDARE

## MFC-7440N DCP-7045N

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

På Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/</u>) 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.

Obs: Alla modeller är inte tillgängliga i alla länder.

## Beskrivning av anmärkningar

Följande symbol används i den här bruksanvisningen:



I anmärkningar får du information om hur du ska agera i olika situationer som kan uppstå samt tips på hur en funktion samverkar med andra funktioner.

## Varumärken

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

UNIX är ett registrerat varumärke som tillhör The Open Group.

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

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

PostScript är ett registrerat varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated.

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

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

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

Firefox är ett registrerat varumärke som tillhör Mozilla Foundation.

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 följdskador) som uppstått på grund av att denna bruksanvisning har använts. Detta gäller också, men inte enbart, typografiska fel och andra fel som kan härledas till publiceringen.

© 2008 Brother Industries Ltd.

## VIKTIGT MEDDELANDE

- I det här dokumentet står Windows<sup>®</sup> XP för Windows<sup>®</sup> XP Professional, Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition och Windows<sup>®</sup> XP Home Edition.
- I det här dokumentet står Windows<sup>®</sup> Server 2003 för Windows<sup>®</sup> Server 2003 och Windows<sup>®</sup> Server 2003 x64 Edition.
- Windows Vista<sup>®</sup> i detta dokument representerar alla versioner av Windows Vista<sup>®</sup>.

## **Telefonnummer till Brother**

#### VIKTIGT

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

#### Kundtjänst

IUSA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
	1-901-379-1215 (fax)
l Kanada	1-877-BROTHER
	(514) 685-4898 (fax)
I Brasilien	helpline@brother.com.br
l Europa	Besök <u>http://www.brother.com/</u> för att få information om var ditt närmaste Brother-kontor finns.

Service center locator (USA)

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

Service center locations (Kanada)

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

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

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

#### Internetadresser

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

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

#### Beställa tillbehör och förbrukningsmaterial

1-877-BROTHER

I USA:

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

#### http://www.brothermall.com/

l Kanada:

http://www.brother.ca/

## Innehållsförteckning

1 Introdukt	tion
-------------	------

Översikt	1
Nätverksfunktioner	2
Nätverksutskrift	2
Nätverksskanning	2
PC-fax i nätverk (för MFC-7440N)	2
Hanteringsverktyg	2
Skicka Internetfax/skanna till e-postserver (endast nedladdning)	
Typer av nätverksanslutningar	4
Exempel på nätverksanslutning	4
Protokoll	6
TCP/IP-protokoll och -funktioner	6
Övriga protokoll	8
<b>5</b> .	

#### 2 Konfigurera maskinen för ett nätverk

Översikt	9
IP-adresser, nätmasker och gateways	9
IP-adress	9
Nätmask	10
Gateway (och router)	11
Steg för steg-diagram	11
Ställa in IP-adress och nätmask	12
Använda verktygen BRAdmin Light för att konfigurera maskinen som en nätverksskrivare	12
Använda kontrollpanelen till att konfigurera maskinen för ett nätverk	14
Konfigurera maskinen för ett nätverk med andra metoder	14
Ändra skrivarserverns inställningar	15
Använda verktyget BRAdmin Light till att ändra skrivarserverns inställningar	15
Använda verktyget BRAdmin Professional för att ändra skrivarserverns inställningar	
(för Windows <sup>®</sup> )	16
Använda kontrollpanelen till att ändra skrivarserverns inställningar	16
Använda webbaserad hantering (webbläsare) för att ändra inställningarna för utskrift/skanning.	17
Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarserverns inställningar	
(ej tillgängligt för Windows Server <sup>®</sup> 2003) (för MFC-7440N)	17
Använda andra metoder för att ändra skrivarserverns inställningar	17

#### 3 Inställningar från kontrollpanelen

18

1

9

4	Distributionsguiden för drivrutiner (endast för Windows <sup>®</sup> )	29
	Översikt	29
	Anslutningsmetoder	29
	Peer-to-peer	29
	Delat nätverk	30
	Sa har installerar du Distributionsguiden för drivrutiner	31
	Anvanda Distributionsguiden for drivrutiner	32
5	Nätverksutskrift från Windows <sup>®</sup> : grundläggande TCP/IP Peer-to-Peer utskrift	35
	Översikt	35
	Konfigurera TCP/IP-porten av standardtyp	36
	Skrivardrivrutin ännu ej installerad	36
	Skrivardrivrutin redan installerad	36
	Andra informationskällor	37
6	Internetutskrift för Windows <sup>®</sup>	38
	Översikt	38
	IPP-utskrift i Windows <sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista <sup>®</sup> och Windows Server <sup>®</sup> 2003	39
	För Windows Vista <sup>®</sup>	39
	För användare av Windows $^{ m  extsf{B}}$ 2000/XP och Windows Server $^{ m  extsf{B}}$ 2003	41
	Ange en annan adress	43
	Andra informationskällor	43
7	Nätverksutskrift från Macintosh <sup>®</sup>	44
	Översikt	44
	Utskrift från en Macintosh <sup>®</sup> med hjälp av enkel nätverkskonfiguration	44
	Så här väljer du skrivardrivrutinen (TCP/IP)	44
	Så här väljer du skrivardrivrutinen BR-Script 3 (TCP/IP) (för DCP-7045N)	48
	Andra informationskällor	52
8	Webbaserad hantering	53
	Översikt	53
	Så här konfigurerar du skrivarserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)	54
	Lösenordsinformation	55
	Ändra Skanna till FTP-konfigurationen med en webbläsare (för MFC-7440N)	55
9	Säkerhetsfunktioner	56
	Översikt	56
	Säkerhetsmetoder för e-postmeddelanden	56
	POP before SMTP (PbS)	56
	SMTP-AUTH (SMTP-verifiering)	56
	APOP (Authenticated Post Office Protocol)	56
	Använda e-postmeddelanden med användarverifiering	57
	Hantera din natverksskrivare sakert med njalp av BRAdmin Professional (för Windows <sup>®</sup> )	59

#### 10 Felsökning

Α	Bilaga A	67
	Webbaserad hantering (webbläsare) felsökning (TCP/IP)	66
	Felsökning för IPP-utskrift i Windows $^{ m 8}$ 2000/XP, Windows Vista $^{ m 8}$ och Windows Server $^{ m 8}$ 2003	66
	Protokollspecifik felsökning	66
	Problem med skanning och PC-fax	64
	Utskriftsproblem	63
	Problem vid installationen av programvaran för nätverksutskrift	61
	Allmänna problem	60
	Översikt	60

А	nvända tjänster	67
A	ndra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer)	67
	Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen	67
	Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen	68
	Använda RARP för att konfigurera IP-adressen	69
	Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen	69
	Använda ARP för att konfigurera IP-adressen	69
	Använda TELNET-konsolen för att konfigurera IP-adressen	70
	Använda serverprogramvaran Brother Web BRAdmin till IIS för att konfigurera IP-adressen	71
Ir	nstallation vid användning av web services (För Windows Vista <sup>®</sup> -användare)	72
Ir	nstallation med en nätverksskrivarkö eller resurs (endast skrivardrivrutin)	73

В	Bilaga B	74
	Specifikationer för skrivarservern	
	Trådbundet Ethernet-nätverk	
	Funktionstabell och fabriksinställningar	
	Skriva in text (för MFC-7440N)	77
С	Register	78

#### Register С

#### 60

Introduktion

## Översikt

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

Operativsystem	Windows <sup>®</sup> 2000 Windows <sup>®</sup> XP Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition Windows Vista <sup>®</sup>	Windows Server <sup>®</sup> 2003 Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition	Mac OS <sup>®</sup> X 10.2.4 eller senare
10/100BASE-TX trådbundet Ethernet (TCP/IP)	~	V	V
Utskrift	~	~	~
BRAdmin Light	~	~	~
BRAdmin Professional <sup>1</sup>	~	~	
Web BRAdmin <sup>1</sup>	~	V	
Webbaserad hantering (webbläsare)	~	V	~
Internetutskrift (IPP)	~	~	
Skanning	~		~
Skicka PC-fax <sup>2</sup>	~		~
Ta emot PC-fax <sup>2</sup>	V		
Fjärrinställning <sup>2</sup>	~		V
Statusövervakning	~		V
Distributionsguiden för drivrutiner	~	~	

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

<sup>2</sup> Tillgänglig för MFC-7440N

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

## Nätverksfunktioner

I Brother-maskinen finns följande grundläggande nätverksfunktioner.

#### Nätverksutskrift

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

#### Nätverksskanning

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

#### PC-fax i nätverk (för MFC-7440N)

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

#### Hanteringsverktyg

#### **BRAdmin Light**

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

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

#### BRAdmin Professional (för Windows®)

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

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

#### Web BRAdmin (för Windows®)

Web BRAdmin är ett verktyg för att hantera nätverksanslutna Brother-enheter. Verktyget kan användas för att söka efter Brother-produkter i nätverket, visa deras status och konfigurera nätverksinställningarna. Till skillnad från verktyget BRAdmin Professional, som endast har konstruerats för Windows<sup>®</sup>, är Web BRAdmin ett serverbaserat verktyg som du kan få tillgång till från alla klientdatorer som har en webbläsare som stödjer JRE (Java Runtime Environment). Genom att installera serverprogramvaran Web BRAdmin på en dator med IIS <sup>1</sup>, kan administratörer ansluta till Web BRAdmin-servern med hjälp av en webbläsare. Servern kommunicerar direkt med enheten.

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

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

#### Fjärrinställning (för MFC-7440N)

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

#### Webbaserad hantering (webbläsare)

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

#### Obs

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

#### Skicka Internetfax/skanna till e-postserver (endast nedladdning)

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

Introduktion

## Typer av nätverksanslutningar

### Exempel på nätverksanslutning

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

#### Peer-to-peer-utskrift med TCP/IP

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



#### 1 Router

#### 2 Nätverksskrivare (din maskin)

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

#### Utskrift i delad nätverksmiljö

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



- 1 Klientdator
- 2 Kallas även för "server" eller "skrivarserver"
- 3 TCP/IP eller USB (i förekommande fall)
- 4 Skrivare (din maskin)
- I ett större nätverk rekommenderar vi utskrift i delad nätverksmiljö.
- "Servern" eller "skrivarservern" måste använda TCP/IP-utskriftsprotokollet.
- Brother-maskinens IP-adress måste ha konfigurerats på lämpligt sätt, såvida inte maskinen är ansluten via serverns USB-gränssnitt.

## Protokoll

#### TCP/IP-protokoll och -funktioner

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

Den skrivarserver som används i den här Brother-produkten stöder TCP/IP-protokollet (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP är den populäraste protokolluppsättningen för sådan kommunikation som Internet och e-post. Detta protokoll kan användas i nästan alla operativsystem, som exempelvis Windows<sup>®</sup>, Macintosh<sup>®</sup> och Linux.

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

#### Obs

- Du kan konfigurera protokollinställningarna med hjälp av en webbläsare (HTTP). Se Så här konfigurerar du skrivarserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare) på sidan 54.
- För säkerhetsfunktioner, se Säkerhetsmetoder för e-postmeddelanden på sidan 56.

#### DHCP/BOOTP/RARP

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

#### Obs

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

#### APIPA

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

#### **DNS-klient**

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

#### LPR/LPD

Vanliga utskriftsprotokoll i TCP/IP-nätverk.

#### **SMTP-klient**

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

#### Port9100

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

#### IPP

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

#### mDNS

Med mDNS kan Brother-skrivarservern automatiskt konfigurera sig till att fungera i ett enkelt nätverkskonfigurerat system i Mac OS  $X^{\mathbb{R}}$  (Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 eller senare).

#### TELNET

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

#### SNMP

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

#### LLMNR

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

#### Web services

Web Services-protokollet aktiverar Windows Vista<sup>®</sup>-användare för att installera Brother skrivardrivrutin genom att högerklicka på maskinikonen från **Start** / **Nätverk** valet. (Se *Installation vid användning av web services (För Windows Vista<sup>®</sup>-användare)* på sidan 72). Web Services ger dig också möjlighet att att kontrollera maskinens aktuella status från din dator.

#### Webbserver (HTTP)

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

### 🖉 Obs

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

#### FTP

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

#### IPv6

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

### Övriga protokoll

#### LLTD

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

2

## Konfigurera maskinen för ett nätverk

## Översikt

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

Följ anvisningarna i den medföljande snabbguiden.



Om du inte vill eller kan använda Brother installationsprogram eller något av Brothers programverktyg, kan du även ändra nätverksinställningarna via maskinens kontrollpanel. Mer information finns i *Inställningar från kontrollpanelen* på sidan 18.

### IP-adresser, nätmasker och gateways

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

#### **IP-adress**

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

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

- 192.168.1.<u>1</u>
- 192.168.1.2
- 192.168.1.<u>3</u>

2

#### Tilldela IP-adressen till skrivarservern:

Om du har en DHCP/BOOTP/RARP-server i ditt nätverk (normalt ett UNIX<sup>®</sup>-/Linux-, Windows<sup>®</sup> 2000/XP-, Windows Vista<sup>®</sup>- eller Windows Server 2003<sup>®</sup>-nätverk), får skrivarservern automatiskt sin IP-adress från DHCP-servern och registrerar sitt namn med vilka dynamiska namntjänster baserade på RFC 1001 och 1002 som helst.



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 67, *Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen* på sidan 68 och *Använda RARP för att konfigurera IP-adressen* på sidan 69.

Om du inte har en DHCP/BOOTP/RARP-server så kommer APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) att tilldela en IP-adress automatiskt från intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Mer information om APIPA finns i *Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen* på sidan 69.

Om APIPA-protokollet har avaktiverats blir IP-adressen för en Brother-skrivarserver 192.0.0.192. Du kan dock enkelt ändra den här IP-adressen så att den stämmer överens med IP-adressuppgifterna i ditt nätverk. Mer information om att ändra IP-adressen ges i *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 12.

#### Nätmask

Nätmasker begränsar nätverkskommunikationen.

- Exempel: Dator1 kan kommunicera med Dator 2
  - Dator 1

IP-adress: 192.168.1.2

Subnät-mask: 255.255.255.0

Dator 2

IP-adress: 192.168.1.3 Subnät-mask: 255.255.255.0

#### 🖉 Obs

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

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

#### Gateway (och router)

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

### Steg för steg-diagram

#### 1 Konfigurera TCP/IP-inställningarna.

- Konfigurera IP-adressen → Se sidan 12
- Konfigurera subnät-mask → Se sidan 12
- Konfigurera gateway

#### 2 Ändra skrivarserverns inställningar.

- Använda verktyget BRAdmin Light → Se sidan 15
- Använda verktyget BRAdmin Professional → Se sidan 16
- Använda kontrollpanelen
- Använda webbaserad hantering (webbläsare)
- Använda Fjärrinställningar (för MFC-7440N)
- Använda andra metoder

Se sidan 16 Se sidan 17

Se sidan 12

→ Se sidan 17

**→** 

→ Se sidan 17

### Ställa in IP-adress och nätmask

## Använda verktygen BRAdmin Light för att konfigurera maskinen som en nätverksskrivare

#### **BRAdmin Light**

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

#### Konfigurera maskinen med verktyget BRAdmin Light

#### 🖉 Obs

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

1 Starta verktyget BRAdmin Light.

■ För användare av Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> och Windows Server<sup>®</sup> 2003

Klicka på Start / Alla program<sup>1</sup> / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.

- <sup>1</sup> **Program** för användare av Windows<sup>®</sup> 2000
- För användare av Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 eller senare

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

2) BRAdmin Light söker automatiskt efter nya enheter.

3 Dubbelklicka på den okonfigurerade enheten.

#### Windows®



Macintosh<sup>®</sup>



#### Obs

- Om skrivarservern är inställd på de ursprungliga fabriksinställningarna, och du inte använder en DHCP/BOOTP/RARP-server, visas enheten som Ej konfigurerad/Unconfigured på skärmen för verktyget BRAdmin Light.
- Du hittar nodnamnet och Ethernet-adressen (MAC-adressen) genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan. Se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 28.
- 4 Välj STATIC som Bootmetod. Skriv in skrivarserverns IP-adress, Subnät-mask och Gateway (vid behov).

Macintosh<sup>®</sup>

Windows®

onfigurera TCP/IP-adress	Σ
Nätverk	
Bootmetod	
○ AUTO	
STATISK	
ODHCP	
ORARP	
OBOOTP	
IP-adress	192.168.0.5
Millionade	
ingringer.	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1

BOOT Method	
💿 STATIC	
O DHCP	
O BOOTP	
IP Address	192.168.0.5
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1

5 Klicka på **OK**.

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

#### Använda kontrollpanelen till att konfigurera maskinen för ett nätverk

Du kan konfigurera maskinen för ett nätverk med hjälp av LAN-menyn på kontrollpanelen. Se *Inställningar från kontrollpanelen* på sidan 18.

#### 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 IPadressen (för avancerade användare och administratörer) på sidan 67.

## Ändra skrivarserverns inställningar

#### Använda verktyget BRAdmin Light till att ändra skrivarserverns inställningar

1 Starta verktyget BRAdmin Light.

■ För användare av Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> och Windows Server<sup>®</sup> 2003

Klicka på Start / Alla program<sup>1</sup> / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.

<sup>1</sup> **Program** för användare av Windows<sup>®</sup> 2000

■ För användare av Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 eller senare

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

- 2 Välj den skrivarserver som du vill ändra inställningar för.
- 3 Välj Nätverkskonfiguration/Network Configuration på menyn Kontroll/Control.
- 4 Ange ett lösenord. Standardlösenordet är "access".

5 Därefter kan du ändra skrivarserverns inställningar.

Obs

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

## Använda verktyget BRAdmin Professional för att ändra skrivarserverns inställningar (för Windows<sup>®</sup>)

#### 🖉 Obs

- Använd den senaste versionen av verktyget BRAdmin Professional. Den kan hämtas från
   <u>http://solutions.brother.com/</u> Detta verktyg är endast tillgängligt för Windows<sup>®</sup>-användare.
- Nodnamn: Nodnamnet för respektive Brother-enhet på nätverket visas i BRAdmin Professional. Standard nodnamn är "BRNxxxxxxxxxx".
- Starta verktyget BRAdmin Professional (från Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> eller Windows Server<sup>®</sup> 2003) genom att klicka på Start / Alla program<sup>1</sup> / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3.
  - <sup>1</sup> **Program** för användare av Windows<sup>®</sup> 2000

BRAdminPro3			
<u>Arkiv R</u> edigera <u>V</u> isa <u>K</u> ontroll <u>V</u> erktyg <u>H</u> jälp			
BRAdmin Professional		Solutions Center	brother
8 🔇 😥 📽 🔗 🛛 💀 🖳			
Status : Alla enheter 💙 Filter :	Alla enheter	🔽 🎲 🔋 Kolumn :	Standard
Nodnamn Modelinamn	Enhetsstatus	IP-adress Logg	Plats
BRNXXXXXXXX Brother MFC-7440N	KLAR	XXX. XXX. XXX. XXX	
All solid for a standar all solid for a first solid for a			2
Alivarligt fel : U Mindre alivarligt fel : U Kommunikationsfel :	U	1	nheter: 1

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

#### 🖉 Obs

- Om skrivarservern är inställd på de ursprungliga fabriksinställningarna, och du inte använder en DHCP/BOOTP/RARP-server, visas enheten som APIPA på skärmen för verktyget BRAdmin Professional.
- Du hittar nodnamnet och Ethernet-adressen (MAC-adressen) genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan på din skrivarserver ges i Skriva ut nätverkskonfigurationslistan på sidan 28.

#### Använda kontrollpanelen till att ändra skrivarserverns inställningar

Du kan konfigurera och ändra skrivarserverns inställningar med hjälp av LAN-menyn på kontrollpanelen. Se Inställningar från kontrollpanelen på sidan 18.

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

Du kan använda en standardwebbläsare för att ändra skrivarserverns inställningar via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Se *Så här konfigurerar du skrivarserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)* på sidan 54.

## Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarserverns inställningar (ej tillgängligt för Windows Server<sup>®</sup> 2003) (för MFC-7440N)

#### Fjärrinställning för Windows<sup>®</sup>

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

- 1) Klicka på Start-knappen, Alla program<sup>1</sup>, Brother, MFC-7440N LAN, och sedan på Fjärrinställning.
  - <sup>1</sup> **Program** för användare av Windows<sup>®</sup> 2000
- 2 Ange ett lösenord. Standardlösenordet är "access".
- 3 Klicka på TCP/IP.
- 4 Därefter kan du ändra skrivarserverns inställningar.

#### Fjärrinställning för Macintosh<sup>®</sup>

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

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

#### Använda andra metoder för att ändra skrivarserverns inställningar

Du kan konfigurera nätverksskrivaren med hjälp av andra metoder. Se Andra metoder för att ställa in IPadressen (för avancerade användare och administratörer) på sidan 67.

17

3

## Inställningar från kontrollpanelen

### LAN-menyn

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

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

Med alternativen i kontrollpanelens LAN-meny kan du ställa in Brother-maskinen för din nätverkskonfiguration. Tryck på **Menu** och ▲ eller ▼ för att välja LAN. Välj därefter det menyalternativ som du vill konfigurera. Se *Funktionstabell och fabriksinställningar* på sidan 75.

Observera att maskinen levereras med verktyget BRAdmin Light och fjärrinställningsprogram för Windows<sup>®</sup> och Macintosh<sup>®</sup> som även kan användas för att konfigurera många inställningar i nätverket. Se *Ändra skrivarserverns inställningar* på sidan 15.

#### TCP/IP

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

#### **BOOT** metod

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



Om du inte vill konfigurera skrivarservern via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa in BOOT metod till Statisk så att skrivarservern får en statisk IP-adress. På så vis hindras skrivarservern från att få en IP-adress från något av dessa system. Använd maskinens kontrollpanel, verktyget BRAdmin Light, fjärrinställningsprogramvaran eller webbaserad hantering (en webbläsare), om du vill ändra BOOT metod.

- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja BOOT metod. Tryck på OK.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Auto<sup>1</sup>, Statisk<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> eller DHCP<sup>5</sup>. Tryck på OK.
  - Om du väljer Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, gå till ⑥.
  - Om du väljer Statisk, gå till 7.

6 Ange hur många gånger maskinen ska försöka hämta IP-adressen. Vi rekommenderar att du skriver in 3 eller en högre siffra.

Tryck på OK.

#### Tryck på Stop/Exit.

Auto-läge

I det har läget kommer maskinen att genomsöka nätverket för att finna en DHCP-server. Om en DHCP-server upptäcks, och om den har konfigurerats för att tilldela en IP-adress till maskinen, så kommer den IP-adress som tillhandahålls av DHCP-servern att användas. Om ingen DHCP-server är tillgänglig kommer maskinen att söka efter en BOOTP-server. Om en BOOTP-server är tillgänglig, och är rätt konfigurerad, kommer maskinen att ta sin IP-adress från BOOTP-servern. Om ingen BOOTP-server är tillgänglig kommer maskinen att söka efter en RARP-server. Om ingen RARP-server heller svarar ställs IP-adressen in med hjälp av APIPA-protokollet, se *Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen* på sidan 69. Efter att maskinen har startats kan det ta några minuter för maskinen att söka igenom nätverket för att hitta en server.

<sup>2</sup> Statiskt läge

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

<sup>3</sup> RARP-läge

Du kan konfigurera Brother-skrivarserverns IP-adress med tjänsten Reverse ARP (RARP) på din värddator. Mer information om RARP finns i Använda RARP för att konfigurera IP-adressen på sidan 69.

<sup>4</sup> BOOTP-läge

BOOTP är ett alternativ till RARP som ger dig möjlighet att konfigurera nätmask och gateway. Mer information om BOOTP finns i Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen på sidan 68.

<sup>5</sup> 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<sup>®</sup>-, Windows<sup>®</sup> 2000/XP- eller Windows Vista<sup>®</sup>-nätverk), får skrivarservern automatiskt sin IP-adress från en DHCP-server och registrerar sitt namn med vilka dynamiska namntjänster som helst baserade på RFC 1001 och 1002.

#### 🖉 Obs

I mindre nätverk kan DHCP-servern vara routern.

#### **IP-adress**

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

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja IP-adress. Tryck på OK.

5 (För MFC-7440N) Tryck på 1 för att välja Ändra. (För DCP-7045N) Tryck på ▲ för att välja Ändra.



#### 🖉 Obs

För DCP-7045N, tryck på ▲ eller ▼ upprepade gånger för att ange det första tresiffriga numret för IPadressen. Tryck på **OK** för att ange det andra tresiffriga numret. Repetera detta steg tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret för att komplettera IP-adressen. Tryck på **OK**.



#### Nätmask

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

- 1 Tryck på Menu.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nätmask. Tryck på OK.
- (För MFC-7440N)
   Tryck på 1 för att välja Ändra.
   (För DCP-7045N)
   Tryck på ▲ för att välja Ändra.
- 6 Ange nätmaskadressen. Tryck på **OK**.

#### 🖉 Obs

För DCP-7045N, tryck på ▲ eller ▼ upprepade gånger för att ange det första tresiffriga numret för Subnet Mask-adressen. Tryck på **OK** för att ange det andra tresiffriga numret. Repetera detta steg tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret för att komplettera Subnet Mask-adressen. 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.



- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN. Tryck på **OK**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Gateway. Tryck på OK.
- (För MFC-7440N)
   Tryck på 1 för att välja Ändra.
   (För DCP-7045N)
   Tryck på ▲ för att välja Ändra.
- 6 Ange gateway-adressen. Tryck på **OK**.

#### 🖉 Obs

För DCP-7045N, tryck på ▲ eller ▼ upprepade gånger för att ange det första tresiffriga numret för Gatewayadressen. Tryck på **OK** för att ange det andra tresiffriga numret. Repetera detta steg tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret för att komplettera Gateway-adressen. Tryck på **OK**.

#### 7 Tryck på Stop/Exit.

#### Nodnamn

Du kan registrera maskinens namn i nätverket. Det här namnet kallas ofta för NetBIOS-namn, och det kommer att vara det namn som registreras av WINS-servern i ditt nätverk. Brother rekommenderar namnet "BRNxxxxxxxxxx".



- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nodenamn. Tryck på OK. (For MFC-7440N) Gå till ⑤. (For DCP-7045N) Gå till ⑥.

- (För MFC-7440N) Tryck på 1 för att välja Ändra.
- 6 Ange nodnamnet. Tryck på **OK**.

#### Obs

För DCP-7045N:

Du kan inte ändra nodnamnet från kontrollpanelens meny. Se *Ändra skrivarserverns inställningar* på sidan 15 för information om hur du ändrar nodnamnet.

7 Tryck på Stop/Exit.

#### WINS-konfig

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



- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP. 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 metod på Auto för att den här funktionen ska fungera.

#### Statisk

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

#### **WINS server**

#### IP-adress för primär WINS-server

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

#### IP-adress för sekundär WINS-server

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

- 1 Tryck på Menu.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja WINS server. Tryck på OK.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Primär eller Sekundär. Tryck på OK.
- (För MFC-7440N) Tryck på 1 för att välja Ändra. (För DCP-7045N) Tryck på ▲ för att välja Ändra.

7 Ange WINS-serveradressen. Tryck på OK.

#### 🖉 Obs

För DCP-7045N, tryck på ▲ eller ▼ upprepade gånger för att ange det första tresiffriga numret för WINSservderadressen. Tryck på **OK** för att ange det andra tresiffriga numret. Repetera detta steg tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret för att komplettera WINS-serveradressen. Tryck på **OK**.

8 Tryck på Stop/Exit.

#### **DNS** server

#### IP-adress för primär DNS-server

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

#### IP-adress för sekundär DNS-server

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

- 1 Tryck på Menu.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja DNS server. Tryck på OK.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Primär eller Sekundär. Tryck på OK.

6 (För MFC-7440N) Tryck på 1 för att välja Ändra. (För DCP-7045N) Tryck på ▲ för att välja Ändra.

7 Ange DNS-serveradressen. Tryck på OK.

#### Obs

För DCP-7045N, tryck på ▲ eller ▼ upprepade gånger för att ange det första tresiffriga numret för DNSservderadressen. Tryck på **OK** för att ange det andra tresiffriga numret. Repetera detta steg tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret för att komplettera DNS-serveradressen. Tryck på **OK**.

8 Tryck på Stop/Exit.

#### **APIPA**

Om På har ställts in kommer skrivarservern automatiskt att tilldela en länk-lokal IP-adress i intervallet (169.254.1.0–169.254.254.255) när skrivarservern inte kan få en IP-adress via den BOOT metod du har ställt in (se *BOOT metod* på sidan 18). Väljer du Av ändras inte IP-adressen om skrivarservern inte kan få en IP-adress genom den BOOT-metod du har ställt in.



Tryck på Menu.

- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP. 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.

#### IPv6

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

- 1 Tryck på Menu.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja TCP/IP. Tryck på OK.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja IPv6. Tryck på OK.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av. Tryck på OK.
- 6 Tryck på Stop/Exit.

#### Ethernet

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

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

1	Obs
	Det kanske inte går att kommunicera med skrivarservern om fel värde har ställts in här.
1	Tryck på <b>Menu</b> .
2	Tryck på <b>▲ eller ▼ för att välja</b> LAN. Tryck på <b>OK</b> .
3	Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Ethernet. Tryck på OK.
4	Tryck på <b>▲ eller ▼ för att välja</b> Auto, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD <b>eller</b> 10B-HD. Tryck på OK.
5	Tryck på <b>Stop/Exit</b> .

#### Skanna till FTP (för MFC-7440N)

Du kan välja standardfärgfilstypen för funktionen Skanna till FTP.

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

#### 🖉 Obs

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

## Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna

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

#### Med denna funktion återställs alla nätverksinställningar till de ursprungliga fabriksinställningarna.

3

 Tryck på Menu.
 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja LAN. Tryck på OK.
 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Fabriksinst..
 (För MFC-7440N) Tryck på 1 för att välja Reset. (För DCP-7045N) Tryck på ▲ för att välja Reset.
 (För MFC-7440N) Tryck på ▲ för att välja Ja för att starta om enheten. (För DCP-7045N) Tryck på ▲ för att välja Ja för att starta om enheten.

Obs

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

## Skriva ut nätverkskonfigurationslistan

#### 🖉 Obs

Nodnamn: Nodnamnet visas i nätverkskonfigurationslistan. Standard nodnamn är "BRNxxxxxxxxxxxxxx.".

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

#### För MFC-7440N



2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nätverksinst.. Tryck på OK.

#### För DCP-7045N

- Tryck på Menu.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Allmän inställ. Tryck på OK.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Nätverksinst.. Tryck på OK.
- 4 Tryck på Start.
# 4

# Distributionsguiden för drivrutiner (endast för Windows<sup>®</sup>)

# Översikt

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

# Anslutningsmetoder

Distributionsguiden för drivrutiner har stöd för två anslutningsmetoder.

## Peer-to-peer

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



- 1 Klientdator
- 2 Nätverksskrivare (din maskin)

## Delat nätverk

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



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

## Så här installerar du Distributionsguiden för drivrutiner

Sätt i den medföljande cd-skivan i cd-läsaren. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj ditt språk om skärmen för språkval visas.

- 2 Cd-skivans huvudmeny visas då. Klicka på Installera andra drivrutiner/verktyg.
- **3** Välj installationsprogrammet **Distributionsguiden för drivrutiner**.
- 🖉 Obs

För Windows Vista<sup>®</sup>, när skärmen Kontroll av användarkonto visas, klicka på Fortsätt.

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

# Använda Distributionsguiden för drivrutiner

- 1 När du kör guiden för första gången visas en välkomstskärm. Klicka på Nästa.
- 2 Välj MFC och klicka sedan på Nästa.
- 3 Välj anslutningstyp för den skrivare som du vill skriva ut till.

Välj det alternativ du behöver och följ anvisningarna på skärmen. Om du väljer Brother peer-to-peer nätverksskrivare visas följande skärmbild.

Distributionsguiden för drivrutiner				
Välj skrivare			<u> </u>	i 🔄
Välj rätt nätverksskriv	are.			
Nodnamn	Nodadress	Skrivarnamn	Plats	
ERN XXXXXXXXX	( 192.10.20.90	Brother MFC-X0000		
Pottdrivrutin	menderas) med nodnamn		Konfigure	ra IP era
Нјар		< <u>T</u> ilbaka	<u>N</u> ästa >	Avbryt

#### Ställa in IP-adressen

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

Konfigurera TCP/IP-adress			
Ange TCP/IP här skrivarser	<u> </u>		
		Avbryt	
IP-adress	0.0.0	_	
Nätmask	0.0.0.0		
Gateway	0.0.0		

- 5 Välj den skrivardrivrutin som du vill installera.
  - Om skrivardrivrutinen du önskar använda är installerad på din dator:

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

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

Klicka på Diskett finns och ange sedan sökvägen för skrivardrivrutinen.



- 6 Klicka på Nästa när du har valt rätt drivrutin.
- 7 En sammanfattande skärm visas. Bekräfta drivrutinens inställningar.

Distributionsguiden för drivrutiner				
Datorn slutför Distribu	tionsguiden för drivi	rutiner	44	
Installationen av Distribution Du har angivit följande skriv	sguiden för drivrutiner lyckad arinställningar:	les.		
Skrivarinformation Skrivarnamn: Drivrutinens namn: Delad som: Förval: IP-adress: Nodnamn: Portdrivrutin: Portnamn: Version:	Brother MEC-XXXX Brother MEC-XXXX Ja 192-10-20-90 BRNXXXXXXXX LFR IP_192-10-20-90 Windows 2000/XP			
<ul> <li>Kopiera drivrutinsfilerna ti för andra användare.</li> <li>Skapa bara ett installation</li> </ul>	il den här datorn och skapa i nsprogram för andra använd	att installationsprogram are.	Instèllningar A <u>n</u> passa	
Hjälp		< <u>T</u> ilbaka	utför Avbryt	

#### Skapa en körbar fil

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

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

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

#### Skapa bara ett installationsprogram för andra användare.

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

## Obs

- Om du arbetar i ett köbaserat nätverk och skapar en körbar fil för en annan användare som inte har tillgång till samma utskriftskö som du anger i den körbara filen, blir standardinställningarna för drivrutinen på den fjärranslutna datorn att den skriver ut via LPT1.
- Om du markerar rutan **Nuvarande installerade drivrutiner** i **6** kan du ändra skrivardrivrutinens standardinställningar, såsom pappersformat genom att klicka på **Anpassa...**

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

# 5

# Nätverksutskrift från Windows<sup>®</sup>: grundläggande TCP/IP Peer-to-Peer utskrift

# Översikt

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

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

## 🖉 Obs

- Innan du går vidare i kapitlet måste du ha konfigurerat maskinens IP-adress. Läs Ställa in IP-adress och nätmask på sidan 12 först om du behöver konfigurera IP-adressen.
- Kontrollera att värddatorn och maskinen är på samma undernät, eller att routern är rätt konfigurerad för att kunna sända data mellan de båda enheterna.
- Läs Installation med en nätverksskrivarkö eller resurs (endast skrivardrivrutin) på sidan 73 för att få information om hur installationen görs, om du vill ansluta till en nätverksskrivarkö eller resurs (endast för utskrift).
- Standardlösenordet för Brother-skrivarserver är "access".

## Konfigurera TCP/IP-porten av standardtyp

### Skrivardrivrutin ännu ej installerad

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

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

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

### Skrivardrivrutin redan installerad

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

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

## Andra informationskällor

Läs Konfigurera maskinen för ett nätverk på sidan 9 för att få reda på hur du konfigurerar skrivarens IP-adress.

# 6

# Internetutskrift för Windows<sup>®</sup>

# Översikt

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

## 🖉 Obs

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

# IPP-utskrift i Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> och Windows Server<sup>®</sup> 2003

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

## För Windows Vista<sup>®</sup>

- 1 Klicka på Start-knappen, Kontrollpanelen, Maskinvara och ljud samt Skrivare.
- 2 Klicka på Lägg till en skrivare.
- **3** Välj Lägg till en nätverksskrivare, trådlös skrivare eller Bluetooth-skrivare.

- 4 Klicka på Skrivaren jag vill använda finns inte med i listan.
- 5 Välj Välj en delad skrivare via namn och ange sedan följande i URL-fältet: http://skrivarens IP-adress:631/ipp/ (där "skrivarens IP-adress" är skrivarens IP-adress eller nodnamn.)

### 🖉 Obs

Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System), kan du också skriva in skrivarserverns DNS-namn. Skrivarservern stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivarserverns NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du i nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan finns i *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 28. NetBIOS-namnet som tilldelas är de 15 första tecknen av nodnamnet och i standard visas det som "BRNxxxxxxxx".

6 När du klickar på Nästa ansluter Windows Vista<sup>®</sup> till den adress som du angav.

Om skrivardrivrutinen redan har installerats:

- Skärmen för val av skrivare visas i Guiden Lägg till skrivare. Klicka på OK. Om rätt skrivardrivrutin redan har installerats i datorn använder Windows Vista<sup>®</sup> den drivrutinen automatiskt. I så fall tillfrågas du bara om du vill göra drivrutinen till standarddrivrutin. Därefter slutförs Guiden Lägg till skrivare. Skrivaren är därmed klar för utskrift.
- 2 Gå till ().
- Om skrivardrivrutinen INTE har installerats:

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

Gå till 🕖.

- 7 Om skrivaren inte finns i listan över understödda skrivare klickar du på **Diskett finns**. Du blir då ombedd att sätta i skivan med skrivardrivrutinen.
- 8 Klicka på **Bläddra** och välj den aktuella Brother-skrivardrivrutinen som finns på cd-skivan eller på nätverksresursen. Klicka på **Öppna**.
- 9 Klicka på OK.
- 10 Ange skrivarens modellnamn. Klicka på **OK**.
- Obs
- Klicka på Fortsätt när skärmen Kontroll av användarkonto visas.
- Om den skrivardrivrutin som du installerar inte har ett digitalt certifikat visas ett varningsmeddelande. Klicka på Installera drivrutinen ändå för att gå vidare med installationen. Då slutförs Guiden Lägg till skrivare.
- Skärmen Skriv ett skrivarnamn visas i Guiden Lägg till skrivare. Markera kryssrutan vid Använd som standardskrivare om du vill använda skrivaren som standardskrivare, och klicka sedan på Nästa.
- 12 För att testa skrivaranslutningen, klicka på **Skriv ut en testsida** och klicka sedan på Slutför. Skrivaren är nu konfigurerad och redo att skriva ut.

## För användare av Windows<sup>®</sup> 2000/XP och Windows Server<sup>®</sup> 2003

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

Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System), kan du också skriva in skrivarserverns DNS-namn. Skrivarservern stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivarserverns NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du i nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan finns i *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 28. NetBIOS-namnet som tilldelas är de 15 första tecknen av nodnamnet och i standard visas det som "BRNxxxxxxxx".

7 När du klickar på Nästa ansluter Windows<sup>®</sup> 2000/XP och Windows Server<sup>®</sup> 2003 till den angivna adressen.

Om skrivardrivrutinen redan har installerats:

1 Skärmen för val av skrivare visas i Guiden Lägg till skrivare.

Om rätt skrivardrivrutin redan har installerats i datorn, använder Windows<sup>®</sup> 2000/XP och Windows Server<sup>®</sup> 2003 automatiskt den drivrutinen. I detta fall tillfrågas du helt enkelt om du vill göra drivrutinen till standardskrivare. Därefter är **Guiden Lägg till skrivare** komplett. Skrivaren är därmed klar för utskrift.

2 Gå till 😰.

Om skrivardrivrutinen INTE har installerats:

En av fördelarna med utskriftsprotokollet IPP är att det identifierar skrivarens modellnamn när du kommunicerar med den. När kommunikationen fungerar visas skrivarens modellnamn automatiskt. Detta innebär att du inte behöver tala om för Windows<sup>®</sup> 2000/XP eller Windows Server<sup>®</sup> 2003 vilken typ av skrivardrivrutin som ska användas.

Gå till 8.

8 Installationen av drivrutinen startas automatiskt.

### 🖉 Obs

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

<sup>1</sup> **Ja** för användare av Windows<sup>®</sup> 2000

9 För Windows<sup>®</sup> XP och Windows Server<sup>®</sup> 2003:

Klicka på Diskett finns. Du blir då ombedd att sätta i skivan med skrivardrivrutinen.

För Windows<sup>®</sup> 2000:

Klicka på OK när skärmen Sätt in disk visas.

Klicka på Bläddra och välj den cd-skiva eller nätverksresurs där den aktuella Brother-skrivardrivrutinen finns.

Välj till exempel "X:\drivrutin\win2kxpvista <sup>1</sup>\ditt språk"-mappen (där X är enhetens bokstav). Klicka på Öppna.

<sup>1</sup> winxpx64vista64 för 64-bit OS användare

1 Klicka på **OK**.

2 Markera **Ja** om du vill använda skrivaren som standardskrivare. Klicka på Nästa.

Klicka på Slutför. Skrivaren är nu konfigurerad och klar för utskrift. Skriv ut en testsida om du vill testa skrivaranslutningen.

### Ange en annan adress

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

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

Detta är den standardadress som rekommenderas.

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

Den här adressen ger kompatibilitet med HP<sup>®</sup> Jetdirect<sup>®</sup>.

http://skrivarens IP-adress:631/

```
🖉 Obs
```

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

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

• Till exempel:

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

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

## Andra informationskällor

Mer information om att konfigurera skrivarens IP-adress, se Konfigurera maskinen för ett nätverk på sidan 9.

# Nätverksutskrift från Macintosh<sup>®</sup>

# Översikt

Detta kapitel beskriver hur du skriver ut från en Macintosh<sup>®</sup> på ett nätverk som använder Simple Network Configuration-möjligheter på Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 eller senare, och hur du konfigurerar skrivardrivrutinen BR-Script 3 (PostScript<sup>®</sup> 3<sup>™</sup> språkemulering) för DCP-7045N på ett nätverk som använder Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 eller senare. För mer information om hur du installerar Brothers standard skrivardrivrutin i ett nätverk, se Snabbguiden som medföljer maskinen.

# Utskrift från en Macintosh<sup>®</sup> med hjälp av enkel nätverkskonfiguration

Med introduktionen av Mac OS<sup>®</sup> X 10.2, Apple<sup>®</sup> introducerades enkel nätverkskonfiguration

Enkel nätverkskonfiguration av Mac OS<sup>®</sup> X ger dig möjlighet att skapa ett omedelbart nätverk för datorer och smarta enheter genom att ansluta dem till varandra. De smarta enheterna konfigurerar automatiskt sig själva att vara kompatibla med nätverket. Innan du använder enkel nätverkskonfiguration måste du installera skrivardrivrutinen. Mer information om installation av skrivardrivrutinen, se Snabbguiden som levereras med skrivaren.

Du behöver inte konfigurera någon IP-adress eller nätverkssträng i skrivaren manuellt eftersom skrivaren konfigurerar sig själv automatiskt.

## Så här väljer du skrivardrivrutinen (TCP/IP)

### För Mac OS<sup>®</sup> X 10.5

- 1 Koppla på strömmen till maskinen.
- 2 Från Apple-menyn, välj Systeminställningar.
- 3 Klicka på Skrivare och fax.
- 4 Klicka på + knappen för att lägga till din maskin.
- 5 Välj Brother MFC-XXXX (där XXXX är modellnamnet) och klicka sedan på Lägg till.



6 Från rullgardinslistan **Förvald skrivare** väljer du din modell som standardskrivare. Skrivaren är nu redo.

9 🔿 🔿 ৰ 🕨 Visa alla	Skrivare och fax	٩
Sonore 192.168.11.22 Portakan Portakan, Foral	Alls     Brother MFC-7     Dela den här      Plats:     Typ: Brother MFC-74401 Status: Overksam, Forval      (Denas utskrifteda)	440N skrivaren x CUPS
+-		
Förvald pappersstoriek	Förvald skrivare: Brother MFC-7440N k i Utskriftsformat: A4	20,99 x 29,70 cm
Klicka på låset om du v	ill förhindra ändringar.	(?)

## För Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 till 10.4.x

- 1 Koppla på strömmen till maskinen.
- 2 Välj Program i Gå-menyn.
- Oppna mappen Verktygsprogram.
- 4 Dubbelklicka på symbolen Skrivarinställning. För Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.x, klicka på symbolen Skrivarkontroll.
- Slicka på Lägg till. För Mac OS<sup>®</sup> X 10.4, gå till ♥. För Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 till 10.3.x, gå till €.

6 (För Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 till 10.3.x) Gör följande val.



7 Välj Brother MFC-XXXX (XXXX är modellnamnet) och klicka sedan på Lägg till.

(Mac OS<sup>®</sup> X 10.4.x)

00	Ut	tskrifter		$\bigcirc$
9	1	Q.+		
rvald bläddrare	IP-skrivare		Sök	
Skrivarnamn			Anslutning	
Brother MFC-XX	oox		Bonjour	
				-
<u> </u>	******			4 1
	2			
Namn:	Brother MFC-XX	XX		
Plats:				
Skriv ut med:	Brother MFC-XX	XX CUPS v1.1		•
		( Flag aladage		

(Mac OS<sup>®</sup> X 10.3.x)



(Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.x)



8 Klicka på skrivaren och sedan på **Ange som förval** för att ställa in skrivaren som standardskrivare. Skrivaren är nu redo.

# Så här väljer du skrivardrivrutinen BR-Script 3 (TCP/IP) (för DCP-7045N)

## För Mac OS<sup>®</sup> X 10.5

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

• • •		
Örval Fax	indows Bluetooth AppleTalk Fler skrivare	Sök
Protokoll: Adress:	LPD – Line Printer Daemon	•
Kö: [	Lämna tomt för förvald kö.	
Namn:	Ingen markering	
Plats:	Ingen markering	
Skriv ut med:		\$
		Lägg till

6 Ange skrivarens IP-adress i Adress-rutan.



## 🖉 Obs

- Nätverkskonfigurationslistan ger dig möjlighet att kontrollera IP-adressen. För mer information om hur du skriver ut konfigurationslistan, se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 28.
- När könamnet anges, använd värdet "brnxxxxxxxxxx\_at".

Från rullgardinslistan Skriv ut väljer du Markera en drivrutin som ska användas, och sedan från skrivarmodellens rullgardinslista väljer du din modell. Välj till exempel Brother DCP-7045N BR-Script3 och klicka sedan på Lägg till.



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



## För Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 till 10.4.x

- 1 Koppla på strömmen till maskinen.
- Välj Program i Gå-menyn.
- Öppna mappen Verktygsprogram.
- Dubbelklicka på symbolen Skrivarinställning. (Användare av Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.x, klicka på ikonen Skrivarkontroll.)
- 5 Klicka på Lägg till.

0

\$

-

•

+

## 6 (Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 till 10.3.x) Välj IP-utskrift. (Mac OS<sup>®</sup> X 10.4) Välj IP-skrivare.

AppleTalk 000 9 10 IP-utskrift 000 Förvald bläde -sk Rendezvous ✓ USB + Windows-utskrift Protokoll: Line Printer Daemon - LPD PS v1.1 UPS v1.1 Adress Ange värdnamn eller IP-adress 1.1 Kö 1 mt för förvald kö \* ) Skrivarmodell: Automatiskt va Namn 14 1 Avbryt Lägg till Plats Skriv ut med: Välj en drivrutin elle ? Fler skrivare... Lägg till

(Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 till 10.3.x) Ange skrivarens IP-adress i rutan Skrivaradress. (Mac OS<sup>®</sup> X 10.4) Ange skrivarens IP-adress i rutan Adress.

#### (Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 till 10.3.x)

(Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 till 10.3.x)

IP-utskrift	
Ange som to	
I menyn Nam Skrivartyp: LPD/LPR	'n
Skrivaradress: 192.168.11.22	
Fullständig och giltig adress.	Ш
Könamn: bm00000000000_at	U
Lämna tomt för förvald kö	
Skrivarmodell: Generisk	× //

(Mac OS<sup>®</sup> X 10.4)

(Mac OS<sup>®</sup> X 10.4)



### 🖉 Obs

- · Nätverkskonfigurationslistan ger dig möjlighet att bekräfta IP-adressen. För mer information om hur du skriver ut konfigurationssidan, se Skriva ut nätverkskonfigurationslistan på sidan 28.
- När du anger Könamn, använd värdet "brnxxxxxxxxx at".

8 Från rullgardinsmenyn Skrivarmodell väljer du din modell. Till exempel, välj Brother DCP-7045N BR-Script3.



(Mac OS<sup>®</sup> X 10.4)

00		Utskrifter		0
Förvald bläddrare	IP-skrivare	(Q,~	Sök	
Protokoll	Line Printer Da	iemon – LPD	•	
Adress	192.168.11.22			)
	Ange värdnamn ell	er IP-adress.		
Kö	bm/000000000	000X_at		)
	Lämna tomt för för	vald kö.		
Namn Plats Skriv ut med	: : Brother			
(	Brother MFC-X	XXX BR-Script3		F
				P
	L			
?		Fler skrivare	e) Lägg ti	

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

51

Nätverksutskrift från Macintosh®

## Andra informationskällor

Mer information om att konfigurera skrivarens IP-adress, se Konfigurera maskinen för ett nätverk på sidan 9.

8

# Webbaserad hantering

# Översikt

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

- Hämta information om skrivarens status
- Ändra parametrar i faxkonfigurationen, som till exempel allmänna inställningar samt inställningar för snabbval och fjärrfax (för MFC-7440N)
- Andra nätverksinställningar såsom TCP/IP-information
- Konfigurera Skanna till FTP (för MFC-7440N)
- Få information om maskinens och skrivarserverns programvaruversion
- Ändra uppgifter i nätverkets och maskinens konfiguration

## 🖉 Obs

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

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

### 🖉 Obs

- Information om hur du konfigurerar maskinens IP-adress finns i *Konfigurera maskinen för ett nätverk* på sidan 9.
- Du kan använda en webbläsare på de flesta datorplattformar. Macintosh<sup>®</sup>- och UNIX<sup>®</sup>-användare kan till exempel också ansluta till maskinen och hantera den.
- Du kan även använda BRAdmin-programmet för att hantera skrivaren och dess nätverkskonfiguration.

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

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

### Obs

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

#### Starta webbläsaren.

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

Till exempel:

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

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



- Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System) kan du också skriva in skrivarserverns DNS-namn. Skrivarservern stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivarserverns NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du i nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan finns i *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 28. NetBIOS-namnet som tilldelas är de 15 första tecknen av nodnamnet och i standard visas det som "BRNxxxxxxxxxx".
- De som använder en Macintosh<sup>®</sup>-dator kan lätt nå det webbaserade hanteringssystemet genom att klicka på maskinikonen på skärmen Statusövervakning. För mer information, se bruksanvisningen för programanvändare på cd-skivan.
- 3 Klicka på Network Configuration.
- 4 Ange ett användarnamn och lösenord. Standardanvändarnamnet är "admin" och standardlösenordet är "access".
- 5 Klicka på **OK**.
  - Därefter kan du ändra inställningarna för skrivarservern.

#### 🖉 Obs

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

# Lösenordsinformation

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

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

# Ändra Skanna till FTP-konfigurationen med en webbläsare (för MFC-7440N)

Du kan konfigurera och ändra följande Skanna till FTP-inställningar med hjälp av en webbläsare. Klicka på **Administratörsinställningar** på webbsidan MFC-7440N eller DCP-7045N och klicka sedan på Skanna till FTP. Mer information om funktionen Skanna till FTP finns i *Kapitel 4* i bruksanvisningen för programanvändare.

- Profile Name (upp till 15 tecken)
- Host Address (FTP-serveradress)
- Username
- Password
- Store Directory
- File Name
- Quality (Color 150, Color 300, Color 600, B&W 200, B&W 200x100, Gray 100, Gray 200, och Gray 300)
- File Type (PDF, JPEG eller TIFF)
- Passive Mode (på eller av)
- Port Number

9

# Säkerhetsfunktioner

# Översikt

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

## Säkerhetsmetoder för e-postmeddelanden

Brother-skrivarservern stöder följande säkerhetsmetoder för e-postmeddelanden.

## POP before SMTP (PbS)

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

### **SMTP-AUTH (SMTP-verifiering)**

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

### **APOP (Authenticated Post Office Protocol)**

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

## Använda e-postmeddelanden med användarverifiering

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

### 🖉 Obs

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

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

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

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

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

### 🖉 Obs

Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System) kan du också skriva in skrivarserverns DNS-namn. Skrivarservern stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivarserverns NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du i nätverkskonfigurationslistan. Information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan finns i *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 28. NetBIOS-namnet som tilldelas är de 15 första tecknen av nodnamnet och i standard visas det som "BRNxxxxxxxxx".

Klicka på Network Configuration.

Ange ett användarnamn och lösenord.

#### 🖉 Obs

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

#### 5 Klicka på Configure Protocol.

Kontrollera att POP3/SMTP-inställningen är Aktiv och klicka sedan på Advanced Setting för POP3/SMTP. 7 Du kan konfigurera **POP3-/SMTP**-inställningarna på den här sidan.

🗿 Brother MF	C- 7440N - Microsoft Internet Explorer					
Ele Edt Yew Favortes Icols Help						
Address 🙋 http	p://XX.30X.30X.30X/bio/certificate.html	🗙 🔁 Go Linis 🦉 🧒				
brol MFC-744	MFC-7440N Hame Page Administrator Sering Administrator Sering Administrator Sering Administrator Sering Network Networ					
	Network Configuration					
	Configure POP3/SMTP					
	Status	Enable				
	SMTP Server Address	0.0.0.0				
	SMTP Port	25				
	SMTP Server Authentication Method	• none				
		○ SMTP-AUTH				
		OPOP before SMTP				
	SMTP-AUTH Account Name					
	SMTP-AUTH Account Password	Enter password				
		Retype password				
	Printer E-mail Address	bm884bf5@example.com				
	POP3 Server Address	0000				
	POP3 Port	110				
	Mailbox Name					
	Mailbox Password	Teterson				
		Retype password				
	Using APOP					
	Cancel	Submit				
	Copyright(C) 2000-2007 Brother	Industries, Ltd. All Rights Reserved.				

## 🖉 Obs

- Du kan även ändra SMTP-portnummer med hjälp av webbaserad hantering. Det är användbart om din Internetleverantör inför en tjänst för att blockera utgående port 25 (s.k. "OP25B" – "Outbound Port 25 Blocking") och du inte använder leverantörens SMTP-server. Om du ändrar SMTP-portnumret till ett specifikt nummer som SMTP-servern bestämmer (till exempel port 587), kan du skicka epostmeddelanden via SMTP-servern. Du måste även markera SMTP-AUTH som SMTP Server Authentication Method för att aktivera SMTP-serververifieringen.
- Vi rekommenderar att du väljer "SMTP-AUTH" om du kan använda både "POP before SMTP" och "SMTP-AUTH".
- Om du väljer "POP before SMTP" som "SMTP Server Authentication Method" måste du konfigurera POP3-inställningarna. Du kan även använda APOP-metoden.
- Mer information finns i hjälptexten för webbaserad hantering.
- Du kan även kontrollera att e-postinställningarna har konfigurerats rätt genom att skicka ett testmeddelande via e-post.
- 8 Klicka på **Submit** när du är klar med konfigurationen. Dialogrutan för att testa konfigurationen för att skicka e-post visas.

Följ anvisningarna på skärmen om du vill testa de aktuella inställningarna.

# Hantera din nätverksskrivare säkert med hjälp av BRAdmin Professional (för Windows<sup>®</sup>)

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

- Vi rekommenderar starkt att du använder den senaste versionen av verktyget BRAdmin Professional eller Web BRAdmin som kan hämtas från <u>http://solutions.brother.com/</u>. Om du använder en äldre version av BRAdmin <sup>1</sup> för att hantera dina Brother-enheter är inte användarverifieringen säker.
- Om du vill förhindra åtkomst till skrivaren via äldre versioner av BRAdmin<sup>1</sup>, måste du avaktivera åtkomsten från äldre versioner av BRAdmin<sup>1</sup> från Advanced Setting i SNMP på sidan Configure Protocol med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare). Se Så här konfigurerar du skrivarserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare) på sidan 54.
- Avaktivera TELNET-, FTP- och TFTP-protokollen. De protokollen ger inte säker åtkomst till maskinen. Information om att konfigurera protokollinställningarna finns i Så här konfigurerar du skrivarserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare) på sidan 54.
- Om du hanterar en grupp med flera olika äldre skrivarservrar<sup>2</sup> och den nya NC-6600h-skrivarservern med BRAdmin Professional, rekommenderar vi att du använder olika lösenord för varje grupp. På så vis är den nya NC-6600h-skrivarservern garanterat säker.
- <sup>1</sup> BRAdmin Professional äldre än Ver. 2.80, Web BRAdmin äldre än Ver. 1.40, BRAdmin Light för Macintosh<sup>®</sup> äldre än Ver. 1.10
- <sup>2</sup> NC-2000-serien, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w eller NC-2200w

# 10 Felsökning

# Översikt

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

Kapitlet är indelat i följande avsnitt:

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

## Allmänna problem

#### Cd-skivan är isatt men den startar inte automatiskt

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

#### Datorn hittar inte maskinen/skrivarservern

Jag lyckas inte ansluta till maskinen/skrivarservern Maskinen/skrivarservern visas inte i fönstret för fjärrinställningsprogramvaran, BRAdmin Light eller BRAdmin Professional

■ För Windows<sup>®</sup>

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

#### Användare av Windows<sup>®</sup> XP SP2:

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

#### 🖉 Obs

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

#### Användare av Windows Vista<sup>®</sup>:



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

# Problem vid installationen av programvaran för nätverksutskrift

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

# Brother-skrivarservern hittas inte med hjälp av funktionerna för enkel nätverkskonfiguration i Mac OS<sup>®</sup> X.

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.

Kontrollera följande:

- Se till att maskinen är påslagen, online och klar för utskrift.
- 2 Kontrollera om någon lampa tänds eller släcks. Det finns två lampor på Brother-skrivarserverns bakpanel. Med den övre orange lampan visas hastighetsstatusen. Med den nedre gröna lampan visas länk- och aktivitetsstatusen (mottagning/sändning).
  - Den övre lampan är orange: Hastighetslampan är orange om skrivarservern är ansluten till ett 100BASE-TX Fast Ethernet-nätverk.
  - Den övre lampan är av: Hastighetslampan är av om skrivarservern är ansluten till ett 10BASE-T Ethernet-nätverk.
  - Den nedre lampan är grön: Länk-/aktivitetslampan lyser med grönt sken om skrivarserver är ansluten till ett Ethernet-nätverk.
  - Den nedre lampan är släckt: Länk-/aktivitetslampan är släckt om skrivarservern inte är ansluten till nätverket.

- 3 Skriv ut nätverkskonfigurationslistan och kontrollera om inställningarna för exempelvis IP-adressen är korrekta för ditt nätverk. Problemet kan bero på att IP-adressen inte stämmer eller att det finns två IPadresser. Kontrollera att IP-adressen har laddats korrekt i skrivarservern och att inga andra noder i nätverket har denna specifika IP-adress. Läs Skriva ut nätverkskonfigurationslistan på sidan 28 för mer information om att skriva ut nätverkskonfigurationslistan.
- 4 Kontrollera att skrivarservern finns i ditt nätverk på följande vis:

#### ■ För Windows<sup>®</sup>

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

<sup>1</sup> **Program** för användare av Windows<sup>®</sup> 2000

ping ip-adress

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

#### ■ För Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 eller senare

- 1 Välj Program i Gå-menyn.
- 2 Öppna mappen Verktygsprogram.
- 3 Dubbelklicka på symbolen Terminal.
- 4 Försök att "pinga" skrivarservern från Terminal-fönstret:
  - ping ip-adress

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

Om du har provat steg ① till ④ ovan och detta inte har fungerat, ska du återställa skrivarserverns ursprungliga fabriksinställningar och börja om igen från den inledande installationen. Information om att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna finns i Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna på sidan 27.

#### 6 (För Windows<sup>®</sup>)

Om installationen misslyckas kan det bero på att den nätverksanslutning som krävs till maskinen hindras av datorns brandväggsinställningar. Om så är fallet måste du avaktivera datorns brandvägg och installera om drivrutinerna. Information om hur du avaktiverar brandväggen finns i *Allmänna problem* på sidan 60. Läs i bruksanvisningen till din brandväggsprogramvara eller kontakta programvarutillverkaren om du använder en personlig brandvägg.

10

## Utskriftsproblem

#### Utskriftsjobbet skrivs inte ut

Kontrollera att statusen och konfigurationen för skrivarservern är korrekt.

- Se till att maskinen är påslagen, online och klar för utskrift.
- 2 Skriv ut maskinens nätverkskonfigurationslista och kontrollera om inställningarna för exempelvis IPadressen 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 och att inga andra noder i nätverket har denna specifika IP-adress. Läs *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 28 för mer information om att skriva ut nätverkskonfigurationslistan.

3 Kontrollera att skrivarservern finns i ditt nätverk på följande vis:

#### ■ För Windows<sup>®</sup>

1 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 för skrivarservern att ladda sin IP-adress efter inställning av IP-adressen).

2 Om det lyckas ska du fortsätta med *Felsökning för IPP-utskrift i Windows*<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> och Windows Server<sup>®</sup> 2003 på sidan 66. I annat fall går du till **④**.

#### ■ För Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 eller senare

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

ping ip-adress

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

Om du har provat steg ① till ③ 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 27 för att få information om att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna.

#### Fel under utskrift

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

## Problem med skanning och PC-fax

#### Funktionen för nätverksskanning fungerar inte i Windows®

#### Funktionen för PC-fax i nätverk fungerar inte i Windows<sup>®</sup> (för MFC-7440N)

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

#### Användare av Windows<sup>®</sup> XP SP2:

- 1 Klicka på Start, Kontrollpanelen och Nätverks- och Internetanslutningar samt Windowsbrandväggen. Kontrollera att Windows-brandväggen på fliken Allmänt är inställd på "På".
- 2 Gå till fliken Avancerat och klicka på Inställningar... under Inställningar för nätverksanslutningar.
- 3 Klicka på Lägg till.
- 4 Skriv in informationen nedan för att lägga till port 54925 för nätverksskanning:
  - 1. I Tjänstens beskrivning: Skriv in en beskrivning som till exempel, "Brother-skanner".

2. Under Namn eller IP-adress (till exempel 192.168.0.12) för den dator som är värd för tjänsten på ditt nätverk: Skriv in "Localhost".

- 3. Under Externt portnummer för den här tjänsten: Skriv in "54925".
- 4. Under Internt portnummer för den här tjänsten: Skriv in "54925".
- 5. Markera UDP.
- 6. Klicka på OK.
- 5 Klicka på Lägg till.
- 6 Skriv in informationen nedan för att lägga till port 54926 för PC-fax i nätverk:
  - 1. Under Tjänstens beskrivning: Skriv in en beskrivning som till exempel "Brother PC Fax".

2. Under Namn eller IP-adress (till exempel 192.168.0.12) för den dator som är värd för tjänsten på ditt nätverk: Skriv in "Localhost".

- 3. Under Externt portnummer för den här tjänsten: Skriv in "54926".
- 4. Under Internt portnummer för den här tjänsten: Skriv in "54926".
- 5. Markera **UDP**.
- 6. Klicka på **OK**.

**7** Klicka på Lägg till om nätverksanslutningen fortfarande inte fungerar.

8 Skriv in informationen nedan för att lägga till port 137 för nätverksskanning, nätverksutskrifter och mottagande av PC-fax i nätverk:

Under Tjänstens beskrivning: Skriv in en beskrivning som till exempel "Brother PC Fax mottagning".
 Under Namn eller IP-adress (till exempel 192.168.0.12) för den dator som är värd för tjänsten på ditt nätverk: Skriv in "Localhost".

- 3. Under Externt portnummer för den här tjänsten: Skriv in "137".
- 4. Under Internt portnummer för den här tjänsten: Skriv in "137".
- 5. Markera **UDP**.
- Klicka på OK.
| ٩nv | ändare av Windows Vista <sup>®</sup> :   |
|-----|--|
| 1   | Klicka på <b>Start, Kontrollpanelen, Nätverk och Internet, Windows-brandväggen</b> och <b>Ändra</b><br>inställningar.  |
| 2   | Följ anvisningarna nedan när skärmen <b>Kontroll av användarkonto</b> visas.   |
|     | Användare med administratörsrättigheter: Klicka på Fortsätt.   |
|     | För användare som inte har administratörens rättigheter: Ange administratörens lösenord och klicka<br>på OK.   |
| 3   | Kontrollera att På (rekommenderas) har markerats på fliken Allmänt.  |
| 4   | Klicka på fliken <b>Undantag</b> .   |
| 5   | Klicka på Lägg till port   |
| 6   | <ul> <li>Skriv in informationen nedan för att lägga till port 54925 för nätverksskanning:</li> <li>1. Under Namn: Skriv in en beskrivning som till exempel "Brother-skanner".</li> <li>2. Under Portnummer: Skriv in "54925".</li> <li>3. Markera UDP.</li> <li>4. Klicka på OK.</li> </ul>  |
| 7   | Klicka på Lägg till port   |
| 3   | <ul> <li>Skriv in informationen nedan för att lägga till port 54926 för PC-fax i nätverk:</li> <li>1. Under Namn: Skriv in en beskrivning som till exempel "Brother PC Fax".</li> <li>2. Under Portnummer: - Skriv in "54926".</li> <li>3. Markera UDP.</li> <li>4. Klicka på OK.</li> </ul> |
| 9   | Kontrollera att den nya inställningen har lagts till och är markerad, och klicka sedan på Verkställ.   |
| 0   | Om du fortfarande har problem med nätverksanslutningen vid nätverksskanning eller utskrift, ska du markera rutan <b>Fil- och skrivardelning</b> på fliken <b>Undantag</b> och sedan klicka på <b>Verkställ</b> .   |

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

## Protokollspecifik felsökning

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

#### Jag vill använda ett annat portnummer än 631.

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

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

http://ip-address/ipp/

## Alternativet "Gå till skrivarens webbplats" fungerar inte i Windows<sup>®</sup> XP och Windows Vista<sup>®</sup> Alternativet "Mer information" fungerar inte i Windows<sup>®</sup> 2000 eller Windows Server<sup>®</sup> 2003

Om du använder följande adress:

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

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

http://ip-adress/

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

#### Webbaserad hantering (webbläsare) felsökning (TCP/IP)

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

## Använda tjänster

En tjänst är en resurs som datorer som vill skriva ut till Brother-skrivarservern kan få åtkomst till. Brotherskrivarservern tillhandahåller nedanstående fördefinierade tjänster (ge kommandot SHOW SERVICE på Brother-skrivarserverns fjärrkonsol för att se en lista över tillgängliga tjänster): Ange HELP vid kommandoprompten för att se en lista över de kommandon som stöds.

Tjänst (exempel)	Definition
BINARY_P1	TCP/IP-binär
TEXT_P1	TCP/IP-texttjänst (lägger till en vagnretur efter varje radmatning)
PCL_P1	PCL <sup>®</sup> -tjänst (växlar en PJL-kompatibel skrivare till PCL <sup>®</sup> -läget)
BRNxxxxxxxxxx	TCP/IP-binär
BRNxxxxxxxxxx_AT	PostScript <sup>®</sup> -tjänst för Macintosh <sup>®</sup>
POSTSCRIPT_P1	PostScript <sup>®</sup> -tjänst (växlar en PJL-kompatibel skrivare till PostScript <sup>®</sup> -läget)

"xxxxxxxxxxx" är din maskins Ethernet-adress (MAC-adress).

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

Läs *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 12 för att få information om hur du konfigurerar maskinen för ett nätverk med hjälp av verktyget BRAdmin Light.

#### Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är en av flera automatiska mekanismer för tilldelning av IPadress. Om du har en DHCP-server i ditt nätverk får skrivarservern automatiskt sin IP-adress från DHCPservern och registrerar sitt namn med vilka dynamiska namntjänster som baseras på RFC 1001 och 1002 som helst.

#### Obs

Om du inte vill konfigurera skrivarservern via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa in BOOT metod på Statisk, så att skrivarservern får en statisk IP-adress. På så vis hindras skrivarservern från att få en IP-adress från något av dessa system. För att ändra BOOT-metoden, använd LAN-menyn på maskinens kontrollpanel, verktygen BRAdmin, fjärrinställningsprogramvaran eller webbaserad hantering (en webbläsare).

#### Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen

BOOTP är ett alternativ till RARP som ger dig möjlighet att konfigurera nätmask och gateway. För att använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen, kontrollera att BOOTP är installerat och körs på din värddator (den ska visas i /etc/services -filen på din värd som en verklig tjänst; skriv man bootpd eller se systemdokumentationen för information). BOOTP startas vanligtvis med /etc/inetd.conf -filen varför du kan behöva aktivera den genom att flytta "#" framför bootp-posten i den filen. En bootp-post i filen /etc/inetd.conf kan t.ex. se ut så här:

#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i

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

#### Obs

För att aktivera BOOTP använder du helt enkelt en redigerare för att ta bort "#" (Om det inte finns något "#" har BOOTP redan aktiverats). Redigera sedan BOOTP konfigurationsfilen (vanligtvis /etc/bootptab) och ange namnet, nätverkstyp (1 för Ethernet), Ethernet-adress (MAC-adress) och IP-adressen, subnät-mask och gateway för skrivarservern. Tyvärr är det exakta formatet för detta inte standardiserat, så du måste läsa i dokumentationen för ditt system för att se hur du skriver in denna information. (Många UNIX<sup>®</sup>-system har också exempel på mallar i filen bootptab som kan användas som referens). Några exempel på typiska

/etc/bootptab -poster inkluderar:

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

och:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
```

ip=192.168.1.2:

Vissa värdimplementeringar av BOOTP svarar inte på BOOTP-ansökningar om du inte har inkluderat ett nedladdningsfilnamn i konfigurationsfilen. Om så är fallet skapar du helt enkelt en noll-fil på värden och anger namnet på denna fil och dess sökväg i konfigurationsfilen.

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

#### Använda RARP för att konfigurera IP-adressen

Du kan konfigurera Brother-skrivarserverns IP-adress med funktionen Reverse ARP (RARP) på din värddator. Detta görs genom att redigera /etc/ethers -filen (om denna fil inte existerar kan du skapa den) med en angivelse som liknar följande:

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

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

Om RARP daemon inte körs ska du starta den (beroende på systemet kan kommandot vara rarpd, rarpd -a, in.rarpd -a eller något annat; skriv man rarpd eller se systemdokumentationen för ytterligare information). För att kontrollera att daemonen RARP körs på ett Berkeley UNIX<sup>®</sup>-baserat system anger du följande kommando:

ps -ax | grep -v grep | grep rarpd

För AT&T UNIX<sup>®</sup>-baserade system skriver du:

ps -ef | grep -v grep | grep rarpd

Brother-skrivarservern får sin IP-adress från daemonen RARP när den startas.

#### Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen

Brother-skrivarservern stöder APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing). Med APIPA konfigurerar DHCP-klienter automatiskt en IP-adress och nätmask när det inte finns någon tillgänglig DHCP-server. Enheten väljer en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Nätmasken ställs automatiskt in på 255.255.0.0 och gateway-adressen ställs in på 0.0.0.

APIPA-protokollet är aktiverat som standard. Du kan avaktivera APIPA-protokollet på maskinens kontrollpanel. Mer information finns i *APIPA* på sidan 25.

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<sup>®</sup>-system som har TCP/IP installerat och även på UNIX<sup>®</sup>-system. För att använda ARP skriver du in följande kommando vid kommandoprompten:

arp -s ip-adress ethernet-adress

ping ip-adress

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

#### Windows<sup>®</sup>-system

I Windows<sup>®</sup>-system krävs normalt ett tankstreck "–" mellan varje siffra i Ethernet-adressen (MAC-adressen).

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

#### ■ UNIX<sup>®</sup>-/Linux-system

Normalt krävs i UNIX<sup>®</sup>- och Linux-system ett kolon ":" mellan varje siffra i Ethernet-adressen (MAC-adressen).

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

#### Obs

Du måste vara i samma Ethernet-segment (d.v.s. det kan inte finnas en router mellan skrivarservern och operativsystemet) för att kunna använda kommandot arp -s.

Om det finns en router kan du använda BOOTP eller andra metoder som beskrivs i detta kapitel för att ange IP-adressen. Om din administratör har konfigurerat systemet att leverera IP-adressen med hjälp av BOOTP, DHCP eller RARP kan din Brother-skrivarserver ta emot en IP-adress från någon av dessa IP-adressers allokeringssystem. I så fall behöver du inte använda ARP-kommandot. ARP-kommandot fungerar bara en gång. Av säkerhetsskäl kan du inte använda ARP-kommandot igen för att ändra adressen när du väl en gång har konfigurerat en Brother-skrivarservers IP-adress med kommandot. Skrivarservern ignorerar alla nya försök. Om du vill ändra IP-adressen igen måste du använda webbaserad hantering (en webbläsare) eller TELNET (med kommandot SET IP ADDRESS), eller återställa skrivarserverns fabriksinställningar (då kan du använda ARP-kommandot på nytt).

#### Använda TELNET-konsolen för att konfigurera IP-adressen

Du kan också använda kommandot TELNET för att ändra IP-adressen.

TELNET är en effektiv metod för att ändra maskinens IP-adress, men en giltig IP-adress måste redan vara programmerad i skrivarservern.

Skriv in TELNET <kommandorad> vid kommandoprompten för systemprompten, där <kommandorad> är skrivarserverns IP-adress. Tryck på Return eller Enter när du är ansluten så visas "#"-prompten. Skriv in lösenordet "access" (lösenordet visas inte på skärmen).

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

Du får sedan Local> prompten. Skriv in SET IP ADDRESS ip-adress där ip-adress är den önskade IP-adress som du vill tilldela skrivarservern (kontrollera med din nätverksadministratör vilken IP-adress som ska användas). Till exempel:

Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3

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

Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0

70

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

255.0.0.0 för nätverk av klass A

255.255.0.0 för nätverk av klass B

255.255.255.0 för nätverk av klass C

Du kan se i siffergruppen längst till vänster i din IP-adress vilken typ av nätverk du har. Värdet i den gruppen ligger mellan 1 och 127 för nätverk av klass A (t.ex. 13.27.7.1), 128 och 191 för nätverk av klass B (t.ex. 128.10.1.30), och 192 och 255 för nätverk av klass C (t.ex. 192.168.1.4).

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

Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4

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

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

Skriv in EXIT eller Ctrl-D (dvs håll ned Ctrl-tangenten och tryck på "D") för att avsluta fjärrkonsolsessionen.

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

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

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

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

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

## Installation vid användning av web services (För Windows Vista<sup>®</sup>-användare)

#### Obs

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

Klicka på Start och välj sedan Nätverk.

Maskinens Web Services Name visas med skrivarikonen. Högerklicka på den maskin som du vill installera.

#### 🖉 Obs

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

- 3 Från rullgardinsmenyn klickar du på Installera.
- 4 Följ anvisningarna nedan när skärmen **Kontroll av användarkonto** visas.
  - Användare med administratörsrättigheter: Klicka på Fortsätt.
  - För användare som inte har administratörens rättigheter: Ange administratörens lösenord och klicka på OK.
- 5 Välj Sök efter och installera drivrutiner (rekommenderas).
- 6 Sätt i Brother cd-skiva.
- Välj Sök inte online och sedan Välj drivrutinsprogramvara som redan finns på datorn (avancerat) på din dator.
- 8 Välj cd-enheten och sedan drivrutinen \ win2kxpvista <sup>1</sup> \ din språk-mapp. Klicka på OK.
  - <sup>1</sup> winxpx64vista64 för 64-bit OS användare
- 9 Klicka på Nästa för att starta installationen.

# Installation med en nätverksskrivarkö eller resurs (endast skrivardrivrutin)

#### Obs Om du ska ansluta till en delad skrivare på nätverket rekommenderar vi att du frågar systemadministratören om könamnet eller det delade namnet för den skrivaren före installationen. 1) Starta installationsmenyprogrammet från cd-skivan enligt anvisningarna i snabbguiden. 2 Välj modellnamn och språk (vid behov), och klicka sedan på Installera andra drivrutiner/verktyg. 3 Klicka på Endast skrivardrivrutin (för nätverkanslutning). 4 Klicka på Nästa som svar på välkomstmeddelandet. Följ anvisningarna på skärmen. 5 Välj Standardinstallation och klicka på Nästa. 6 Välj Nätverksskrivare, delad, och klicka sedan på Nästa. Markera utskriftskön och klicka på OK. 🖉 Obs

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

8 Klicka på Slutför. Installationen är nu komplett.

B

## Specifikationer för skrivarservern

#### Trådbundet Ethernet-nätverk

Namn på nätverkskortsm odell	NC-6600h			
LAN	Det går att ansluta maskinen till ett nätverk för nätverksutskrift, nätverksskanning, PC- fax och fjärrinställning. <sup>12</sup>			
Stöd för	Windows <sup>®</sup> 2	2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP,		
	Windows <sup>®</sup> X och Window	KP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 /s Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>2</sup>		
	$MacOS^{\mathbb{R}}X$	10.2.4 eller senare		
Protokoll	TCP/IP för IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client <sup>3</sup> , POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services		
	TCP/IP för IPv6:	(Frånkopplad i standard) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client <sup>3</sup> , POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services		
	Övrigt:	LLTD responder		
Nätverkstyp	Ethernet 10/	(100 BASE-TX med automatisk förhandling (trådbundet LAN)		
Hanteringsverkt yg <sup>4</sup>	BRAdmin Light för Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003, Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition och Mac OS <sup>®</sup> X 10.2.4 eller senare			
	BRAdmin Professional för Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 and Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition			
	Web BRAdmin för Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 och Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition			
	Klientdatorer med en webbläsare som stöder Java™.			
<sup>1</sup> Skicka PC-fax för Mac	®			

<sup>2</sup> Endast utskrift för Windows Server<sup>®</sup> 2003

<sup>3</sup> Ej tillgängligt för DCP-7045N

<sup>4</sup> BRAdmin Professional och Web BRAdmin kan hämtas från <u>http://solutions.brother.com/</u>

## Funktionstabell och fabriksinställningar

Standardinställningarna visas i fet stil med en asterisk.

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Alternativ		Sida
4.LAN	1.TCP/IP	1.BOOT metod	Auto*		18
			Statisk		
			RARP		
			BOOTP		
			DHCP		
			(Om du väljer Au kommer du att u gånger maskine	uto, RARP, BOOTP <b>eller</b> DHCP Ippmanas att ange hur många n ska försöka hämta IP-adressen.)	
		2.IP-adress	[000-255].[0 [000-255]	00-255].[000-255].	19
			[000].[000].	[000].[000]* <sup>1</sup>	
		3.Nätmask	[000-255].[0 [000-255]	00-255].[000-255].	20
			[000].[000].	[000].[000]* <sup>1</sup>	
		4.Gateway	[000-255].[0 [000-255]	00-255].[000-255].	21
			[000].[000].[000].		
	5.Nodenamn BRNxxxxxxxxx		XXX	21	
			(upp till 15 tecke	en)	
		6.WINS-konfig	Auto*		22
			Statisk		
		7.WINS server	Primär	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	23
				[000].[000].[000].[000]*	
			Sekundär	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
		8.DNS server	Primär	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	24
				[000].[000].[000].[000] *	
			Sekundär	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
		9.APIPA	På*		25
			Av		

Huvudmeny	Undermeny	Menyval	Alternativ		Sida
4.LAN	1.TCP/IP	0.IPv6	På		25
(fortsättning)	sättning) (fortsättning)		Av*		
	2.Ethernet		Auto*		26
			100B-FD		
			100B-HD		
			10B-FD		
			10B-HD		
	3.Skanna > 3	FTP	Färg 150 dpi*	(Om du väljer alternativet färg)	26
	(För MFC-7440	IN)	Färg 300 dpi	PDF*	
			Färg 600 dpi	JPEG	
			Grå 100 dpi	(Om du väljer alternativet grå)	
			Grå 200 dpi	PDF	
			Grå 300 dpi	JPEG*	
			S/V 200 dpi	(Om du väljer alternativet	
			S/V 200x100	svartvitt)	
			dpi	PDF*	
		1		TIFF	
	0.Fabriksinst.	Reset	Ja		27
			Nej		
		Ångra	—		

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

## Skriva in text (för MFC-7440N)

Vid inställning av vissa menyalternativ måste du skriva in texttecken. För MFC-7440N är bokstäver tryckta på de kombinerade bokstavs- och siffertangenterna. På knapparna **0**, **#** och \* har inga bokstäver tryckts, eftersom de används för specialtecken.

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

Tryck på knapp	en gång	två gånger	tre gånger	fyra gånger
2	А	В	С	2
3	D	Е	F	3
4	G	Н	I	4
5	J	К	L	5
6	М	Ν	0	6
7	Р	Q	R	S
8	Т	U	V	8
9	W	Х	Y	Z

#### Infoga mellanrum

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 du vill ändra den ska du trycka på ◀ för att ställa markören under den bokstav som är felaktig. Tryck sedan på **Clear/Back**.

#### Upprepa tecken

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

#### Specialtecken och symboler

Tryck på \*, **#** eller **0**, och tryck sedan på **4** eller **▶** för att ställa markören under den symbol eller det tecken som du vill infoga. Tryck på **OK** för att göra ett val. Beroende på vad du väljer i menyn visas de symboler och tecken som anges nedan.

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

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

 Tryck på 0
 för
 Ä Ë Ö Ü Æ Ø Å Ñ 0

## Register

#### Α

C

APIPA	, 25,	69
APOP		56
ARP		69

#### В

BINARY_P1 BOOTP BRAdmin Light BRAdmin Professional Brandvägg BRNxxxxxxxxxxxx BRNxxxxxxxx AT	
Brother tillbehör och förbrukningsmaterial Brother Solutions Center	iv 12, 16

#### D

DHCP	
Distributionsguiden för drivrutiner	1, 29
DNS server	
DNS-klient	6
Domän	39, 41, 57

#### Е

Enkel nätverkskonfiguration för Mac OS® X ......61

#### F

Fabriksinställning	. 27
Fjärrinställning	17

#### G

Gateway ......21

#### Н

Hyper Text Transfer Protocol ...... 17

#### L

Internetutskrift	1, 3	38
IP-adress	9, 1	19
IPP	7, 3	39
IPv6	8, 2	25

#### Κ

. 16

#### L

LLMNR	7
LLTD	8
LPR/LPD	6
Lösenord	

\_\_\_\_\_

#### Μ

Macintosh-utskrift	44
mDNS	7

\_\_\_\_\_

#### Ν

Nodnamn	
Nätmask	
Nätverkskonfigurationslista	
Nätverksutskrift	

#### 0

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

#### Ρ

PCL P1	67
Peer-to-peer	4
Ping	62, 63
POP before SMTP	56, 57
Port9100	6
POSTSCRIPT_P1	67
Protokoll	6

#### R

RARP	6,	19,	69
RFC 1001			67

#### S

Skrivarserverinställning	
SMTP-AUTH	
SMTP-klient	6
SNMP	7
Specifikationer	74
Statusövervakning	1

## Т

TCP/IP	6, 18
TCP/IP-utskrift	
TELNET	7, 70
Text	
skriva in	77
specialtecken	77
TEXT_P1	67
Tillbehör och förbrukningsmaterial	iv
Tjänst	67

### U

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

### V

Varumärken	 Ĺ

#### W

Web BRAdmin	3
Web services	7, 72
Webbaserad hantering (webbläsare)	
Webbserver (HTTP)	7
WINS server	23
WINS-konfig	22

## Å

Återställa nätverksinställningarna	
------------------------------------	--