



Intern skrivar-/skannerserver för flera protokoll

Bruksanvisning för nätverksanvändare

NC-110h

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

På Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) finns hjälp för din maskins alla behov. Ladda ner de senaste drivrutinerna och verktygen till din Brother-maskin, samt läs igenom avsnittet med vanliga frågor och felsökningstips.

Varumärken

Brother är ett registrerat varumärke som tillhör Brother Industries, Ltd.

UNIX är ett varumärke som tillhör UNIX Systems Laboratories.

Ethernet är ett varumärke som tillhör Xerox Corporation.

Postscript är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated.

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

IBM, LAN Server och AIX är varumärken som tillhör International Business Machines Corporation.

LAN Manager, Windows® och MS-DOS är varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Verktyget BRAdmin Professional är ett varumärke som tillhör Brother Industries, Ltd.

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

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 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 använts. Detta gäller också, men inte enbart, typografiska fel och andra fel som kan härledas till publiceringen.

©2004 Brother Industries Ltd.

VIKTIGT MEDDELANDE: För att få hjälp med tekniska frågor och användningsfrågor måste du ringa till det land där du inhandlade maskinen. Man måste ringa **inom** det aktuella landet.

I USA 1-800-284-4329

I Kanada 1-877-BROTHER

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

I Europa European Technical Services
Shepley Street
Audenshaw
Manchester, M34 5JD
Storbritannien

I USA Customer Service
Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
Bridgewater, NJ 08807 USA

I Kanada Brother International Corporation (Canada), Ltd.
- Marketing Dept.
1, rue Hôtel de Ville
Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

Brother fax-back system (USA)

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

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

Endast i USA 1-800-521-2846

Service center locator (endast USA)

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

Service center locations (Kanada)

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

Internetadresser

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

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

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

IMPORTANT INFORMATION: REGULATIONS

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (endast för USA)

Responsible Party: Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
Bridgewater, NJ 08807-0911, USA
TEL: (908) 704-1700

declares, that the products

Product Name: Brother Network Interface (BR-net)
Model Number: NC-110h

complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important

Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Compliance Statement (endast för Kanada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Försäkran om överensstämmelse (Europa)

Vi, Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

förklarar att denna produkt överensstämmer med följande standarder.

Säkerhet: EN 60950,
EMC: EN 55022 Klass B, EN 55024

enligt bestämmelserna i lågspänningsdirektivet 73/23/EEG och direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet 89/336/EEG (ändrade av 91/263/EEG respektive 92/31/EEG).

Utgiven av: Brother Industries, Ltd.
Information & Document Company

Säkerhet för LAN-anslutning

Anslut produkten till en LAN-anslutning som inte utsätts för överspänning.

Copyright- och licensinformation från Intel

I den här produkten finns en objektкод från Intels UPnP SDK.
Följande upplysningar är copyright- och licensinformationen till Intel UPnP SDK.

Copyright© 2000 Intel Corporation

Med ensamrätt.

Distribution och användning i källform och binär form, med eller utan ändringar, tillåts om följande villkor uppfylls:

- * Vid distribuering i källkodsform måste det ovanstående copyright-meddelandet, den här listan med villkor och nedanstående friskrivningsmeddelande medfölja.
- * Vid distribuering i binär form måste det ovanstående copyright-meddelandet, den här listan med villkor och nedanstående friskrivningsmeddelande finnas med i de dokument och/eller annat material som medföljer.
- * Varken namnet Intel Corporation eller namnen på deras partners får användas för att marknadsföra produkter som skapats med den här programvaran utan ett särskilt skriftligt tillstånd.

DEN HÄR PROGRAMVARAN TILLHANDAHÅLLS AV UPPHOVSRÄTTSSÄGARNAS OCH DERAS PARTNERS I BEFINTLIGT, SKICK OCH ALLA DIREKTA ELLER INDIREKTA GARANTIER BESTRIDS, DÄRIBLAND, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, DE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIerna OM SÄLJBARHET OCH ÄNDAMÅLSENLIGHET. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKA INTEL ELLER DERAS PARTNERS ANSVARA FÖR NÅGON DIREKT, INDIREKT, OFÖRUTSEDD ELLER FÖRHÖJD SKADA ELLER FÖLJDSKADA (INRÄKNAT, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, INFÖRSKAFFANDE AV ERSÄTTNINGSVAROR ELLER TJÄNSTER, MINSKAD ANVÄNDBARHET, FÖRLUST AV DATA, FÖRTJÄNST ELLER VERKSAMHET ELLER STÖRNINGAR I VERKSAMHETEN) HUR SKADAN ÄN HAR UPPSTÅTT, VARE SIG DET GÄLLER ENLIGT AVTAL, EGENTLIGT ANSVAR ELLER SKADESTÅNDSSKYLDIGHET (INRÄKNAT FÖRSUMLIGHET ELLER ANDRA FALL) OCH SOM PÅ NÅGOT SÄTT HAR UPPSTÅTT PÅ GRUND AV ANVÄNDNING AV DEN HÄR PROGRAMVARAN ÄVEN OM DE HAR KÄNNEDOM OM MÖJLIGHETEN ATT SÅDANA SKADOR KAN UPPSTÅ.

Innehållsförteckning

1	Introduktion.....	1-1
	Grundläggande information om datornätverk	1-1
	Översikt	1-1
	Protokoll	1-1
	Parametrar för protokollkonfigurering	1-2
	TCP/IP-konfigurering	1-2
	Nätverksanslutning	1-4
	Nätverkstyper	1-4
	Peer-to-peer-utskrift	1-4
	Nätverksexempel.....	1-5
	Exempel: Peer-to-Peer (TCP/IP).....	1-5
	Funktioner.....	1-6
	Översikt	1-6
	Nätverksutskrift.....	1-6
	Nätverksskanning	1-6
	Datorfaxa i nätverk (inte tillgängligt för DCP-310CN)	1-6
	PhotoCapture Center för nätverk (inte tillgängligt för MFC-5440CN).....	1-6
	Hanteringsverktyg	1-7
2	TCP/IP-konfigurering.....	2-1
	Tilldela TCP/IP-information (grundläggande)	2-1
	Översikt	2-1
	Använda maskinens kontrollpanel för att tilldela en IP-adress.....	2-2
	Ändra IP-adressen med hjälp av verktyget BRAdmin Professional	2-2
	Använda verktyget BRAdmin Professional och TCP/IP-protokollet för att ange IP-adressen	2-3
	Tilldela TCP/IP-information automatiskt (avancerat)	2-4
	Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen.....	2-4
	Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen	2-4
	Använda RARP för att konfigurera IP-adressen.....	2-5
	Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen	2-5

3	Inställning av frontpanelen	3-1
	Huvudmeny för LAN-inställningar	3-1
	Setup TCP/IP	3-2
	BOOT method	3-2
	IP adress	3-5
	Subnet mask.....	3-7
	Gateway	3-8
	Host name	3-9
	WINS-konfig	3-10
	WINS server	3-11
	DNS server	3-13
	APIPA	3-14
	Övrig inställn	3-16
	Ethernet	3-16
	Time zone.....	3-18
	Lista över nätverkskonfiguration	3-19
	Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna	3-20
 4	 Nätverksutskrift från Windows® (Peer-to-Peer).....	 4-1
	För användare av Windows® 2000/XP, LAN-server och Warp-server	4-1
	Översikt.....	4-1
	Konfigurering av Windows® 2000/XP (TCP/IP)	4-2
	Utskrift i Windows® 2000/XP (skrivardrivrutin ännu ej installerad).....	4-2
	Utskrift med en TCP/IP-port av standardtyp	4-2
	Utskrift i Windows® 2000/XP (skrivardrivrutin redan installerad)	4-3
	För användare av Windows® 98/Me	4-4
	Översikt.....	4-4
	TCP/IP-utskrift	4-5
	Installera programvaran Brother Peer-to-Peer	4-5
	Associera till skrivaren	4-6
	Lägga till en andra Brother LPR-port	4-7
	Andra informationskällor	4-7
 5	 Nätverksutskrift från Macintosh®	 5-1
	TCP/IP-utskrift för Macintosh®	5-1
	Utskrift från en Macintosh® med funktionerna för enkel nätverkskonfiguration (Mac OS® X 10.2.4 eller högre)	5-1

6

Felsökning	6-1
Översikt	6-1
Installationsproblem.....	6-1
Tillfälliga problem.....	6-3
Felsökning för TCP/IP	6-3
Felsökning för Windows® 98/Me	
Peer-to-Peer-utskrift (LPR).....	6-4
 Bilaga	 A-1
Bilaga A	A-1
Allmänna upplysningar	A-1
Verktöget BRAdmin Professional	
(rekommenderas)	A-1
Web BRAdmin	A-1
Använda tjänster.....	A-2
Allmänt.....	A-2
Bilaga B	A-3
Uppdatera andra maskiner via nätverket	
(endast Windows®)	A-3
Bilaga C	A-6
Specifikationer	A-6
Operativsystemsstöd	A-6
Protokollstöd.....	A-6
Nätverk	A-6
Nätverksutskrift.....	A-6
Skicka nätverksfax	A-6
Nätverksskanning	A-7
Hanteringsverktyg	A-8
Funktionstabell och fabriksinställningar.....	A-9
 INDEX.....	 I-1

1 Introduktion

Grundläggande information om datornätverk

.....

Översikt

Den nätverksanslutna Brother-maskinen låter flera datorer arbeta med olika utskriftsjobb som är oberoende av varandra, på en och samma maskin.

För att använda Brother-maskinen i ett nätverk behöver du välja ett protokoll, konfigurera skrivar-/skannerservern, och ställa in de datorer som du använder.

Protokoll

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

■ TCP/IP

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

TCP/IP är anpassat till ett nätverk i stor skala och är vanligt förekommande i företagsnätverk.

TCP/IP är också vanligt förekommande som utskriftsprotokoll. Brother-maskinen kan använda TCP/IP-baserade protokoll som LPR och NetBIOS Name Resolution.

Parametrar för protokollkonfigurering

TCP/IP-konfigurering

- IP-adress
- Subnätmask
- Gateway (när nätverket har routers)

■ IP-adress

En IP-adress är en sifferserie som identifierar varje dator som är ansluten till ett nätverk. En IP-adress består av fyra nummer som skiljs åt av punkter. Varje nummer ligger mellan 0 och 255. Du måste använda en unik IP-adress som är korrekt för det anslutna nätverket.

(Exempel) I ett litet nätverk ställer du in IP-adressen genom att byta ut det sista numret.

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

■ Subnätmask

Subnätmasker begränsar nätverkskommunikation, se exemplet nedan:

(Exempel) PC1 kan kommunicera med PC2

PC1 IP-adress	193.	1.	2.	3
Subnätmask	255.	255.	0.	0
PC2 IP-adress	193.	1.	3.	4
Subnätmask	255.	255.	0.	0

Här är ett exempel på en IP-adress och en subnätmask:

IP-adress	193.	1.	2.	3
Subnätmask	255.	255.	0.	0



■ 0 indikerar att det inte finns någon gräns för kommunikation vid den här delen av adressen.

I det ovanstående exemplet kan vi kommunicera med vad som helst som har en IP-adress som börjar med 193.1.X.X

■ Gateway (och router)

En gateway är den överföringsenhet som sänder data mellan nätverk. 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 datan som kommer in till gatewayen ska dirigeras. Om datan är belägen i ett externt nätverk så skickar routern datan dit. Du kan behöva konfigurera IP-adressen för din gateway om ditt nätverket kommunicerar med andra nätverk. Kontakta din nätverksansvarige om du inte känner till IP-adressen för din gateway.



Nodnamn

Nodnamnet finns i det aktuella BRAdmin Professional eller på skrivarens konfigureringsida. Standardnodnamnet är "BRN_XXXXXX" ("XXXXXX" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen.)

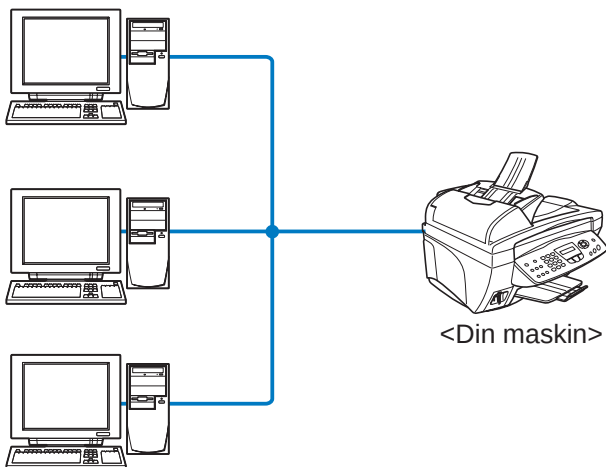
Nätverksanslutning

Nätverkstyper

Det finns flera olika sätt för att konfigurera och arrangera nätverk och nätverksutskrift. Vad man väljer beror på kontorsmiljö och krav. Vi rekommenderar att denna produkt används i en Peer-to-Peer-miljö, där varje dator direkt sänder till och tar emot data från Brother-maskinen.

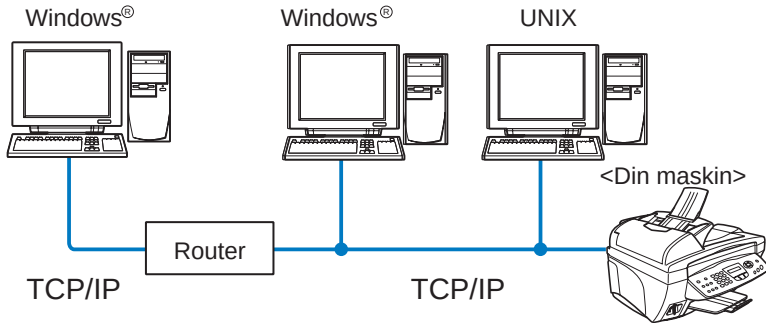
Peer-to-peer-utskrift

Varje dators skrivarport behöver konfigureras.



Nätverksexempel

Exempel: Peer-to-Peer (TCP/IP)



- Varje dator behöver få TCP/IP- och skriptarprotokollet konfigurerade.
- Brother-maskinen behöver ha en lämplig IP-adress konfigurerad.
- Vi rekommenderar användandet av Peer-to-Peer om en TCP/IP-miljö redan har etablerats.
- Om routers används kan datorn få tillgång till Brother-maskinen genom dessa. (I det här fallet måste gateway-adressen vara konfigurerad.
- Brother-maskinen kan också kommunicera med Macintosh®-enheter (TCP/IP-kompatibla operativsystem).

Funktioner



Översikt

Brothers skrivar-/skannersserver för nätverk gör att din Brother-maskin kan delas i ett 10/100 Mbit Ethernet-nätverk. Administrationsverktygen gör det enkelt att konfigurera och hantera Brother-maskinen. När den har installerats kan din maskin skriva ut och skanna dokument samt datorfaxes i ett nätverk. Brothers programvara för Peer-to-Peer-utskrift medföljer, vilket ger dig möjlighet att utan besvär dela maskinen som en liten arbetsgruppskrivare.

Nätverksutskrift

Skrivar-/skannersservern tillhandahåller utskriftstjänster för Windows® 98/Me och Windows® 2000/XP som stöder TCP/IP-protokoll och Macintosh®-nätverk som stöder QuickDraw via TCP/IP. (Se *kapitel 5* för mer information.)

Nätverksskanning

Du kan skanna dokument över nätverket till din dator. (Se *kapitel 7* i programvarans bruksanvisning på cd-romskivan.)

Datorfaxes i nätverk (inte tillgängligt för DCP-310CN)

Du kan skicka en datorfil som ett datorfax direkt i ditt nätverk. (Se *kapitel 5* i programvarans bruksanvisning på cd-romskivan för en fullständig beskrivning.)

PhotoCapture Center för nätverk (inte tillgängligt för MFC-5440CN)

Du kan visa eller ta fram data från mediakortet som finns i Brother-maskinen genom att dubbelklicka på ikonen Network PhotoCapture Center på skrivbordet på din dator. Programvaran installeras automatiskt när du väljer nätverksanslutning under programvaruinstallationen.

Hanteringsverktyg

Verktyget BRAdmin Professional ger enkel användning och kraftfull konfiguration och hantering av fax- och nätverksinställningar.

2 TCP/IP-konfigurering

Tilldela TCP/IP-information (grundläggande)

.....

Översikt

I TCP/IP-protokollet måste varje enhet i nätverket ha sin egen unika IP-adress. Här nedan kan du lära dig hur man konfigurerar IP-adresser.

APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) tilldelar automatiskt en IP-adress från intervallet: 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Använd kontrollpanelen till att ställa APIPA på Av, om du vill avaktivera APIPA-protokollet. För ytterligare information, se sidan 3-14. Om APIPA-protokollet har avaktiverats, blir standard-IP-adressen för en av Brothers skrivar-/skannerservrar 192.0.0.192. Men du kan enkelt ändra den här IP-adressen så att den stämmer överens med IP-adressuppgifterna i ditt nätverk. Det kan göras på följande sätt:

- Från maskinens kontrollpanelsinställningar.
- Med verktyget BRAdmin Professional (för Windows® 98/Me och Windows® 2000/XP).
- Med DHCP, APIPA, Reverse ARP (RARP) eller BOOTP.
- Med annat SNMP-baserat hanteringsverktyg.

Dessa konfigureringsmetoder beskrivs här nedan.



Den IP-adress som du tilldelar skrivar-/skannerservern måste tillhöra samma logiska nätverk som värddatorerna. Om den inte gör det måste du konfigurera subnätmasken och routern (gateway) på rätt sätt. (Se sidan 1-2 för mer information.)

Använda maskinens kontrollpanel för att tilldela en IP-adress

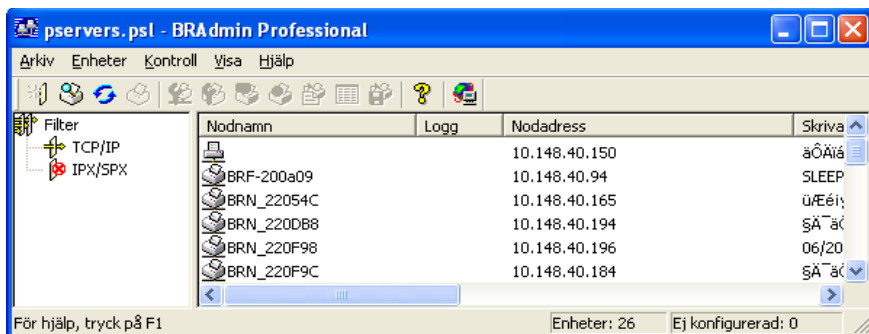
Se *kapitel 3* för mer information om hur du konfigurerar IP-adressinformationen med maskinens kontrollpanel. Med hjälp av maskinens kontrollpanel kan du programmera in IP-adressuppgifterna samtidigt som du konfigurerar andra skrivarparametrar.

Ändra IP-adressen med hjälp av verktyget BRAdmin Professional



Använd den version av BRAdmin Professional som finns på den cd-romskiva som följde med din Brother-produkt. Du kan också ladda ned den senaste versionen av verktyget Brother BRAdmin Professional på <http://solutions.brother.com>. Detta verktyg finns bara tillgängligt för Windows®-användare.

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



Verktyget BRAdmin Professional kan använda TCP/IP-protokollen för att kommunicera med skriver-/skannerservern från Brother. Om du vill använda TCP/IP-protokollet för att hantera din skriver-/skannerserver, ska du kontrollera att skriver-/skannerservern har en giltig IP-adress. Om du inte använder DHCP, BOOTP eller RARP, kommer du att behöva ändra IP-adressen. Detta kan du göra på två sätt med hjälp av verktyget BRAdmin Professional:

- Du kan använda TCP/IP-protokollet och låta verktyget BRAdmin Professional hitta skriver-/skannerservern från Brother som en okonfigurerad enhet.

Använda verktyget BRAdmin Professional och TCP/IP-protokollet för att ange IP-adressen

Om din dator har protokollet TCP/IP gör du så här:

- 1 Välj **TCP/IP-filter** i den vänstra ramen i BRAdmins huvudfönster.
- 2 Välj menyn **Enheter** och välj **Sök aktiva enheter**.



Om skrivar-/skannerservern är inställd på fabriksinställningarna, och man inte använder en DHCP-server, visas enheten som APIPA på skärmen för verktyget BRAdmin Professional.

- 3 Välj menyn **Enheter** och välj **Inställning av ej konfigurerade enheter**.
- 4 Markera din skrivar-/skannerservers MAC-adress och klicka på **Konfigurera**.

Du hittar nodnamnet och MAC-adressen genom att skriva ut maskinens konfigurationssida. Se sidan 3-19 för att få information om utskrift av konfigurationssidan i din skrivar-/skannerserver.

- 5 Skriv (vid behov) in skrivar-/skannerserverns **IP-adress**, **subnätmask** och **gateway**.
- 6 Klicka på **OK** och sedan på **Stäng**.
- 7 Om du har programmerat in IP-adressen rätt, visas nu skrivar-/skannerservern från Brother i enhetslistan.

Tilldela TCP/IP-information automatiskt (avancerat)

Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är en av flera automatiska mekanismer för tilldelning av IP-adress. Om du har en DHCP-server i ditt nätverk (normalt ett Unix-/Linux- eller Windows® 2000- eller XP-nätverk) får skrivar-/skannerservern automatiskt sin IP-adress från DHCP-servern, och registrerar sitt namn med vilken av de dynamiska namntjänster baserade på RFC 1001 och 1002 som helst.



Om du inte vill konfigurera din skrivar-/skannerserver via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa in BOOT METHOD till Statisk så att skrivar-/skannerservern får en statisk IP-adress. På så vis hindras skrivar-/skannerservern från att få en IP-adress från något av dessa system. Om du vill ändra BOOT METHOD kan du använda maskinens kontrollpanel eller verktyget BRAdmin Professional.

Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen

Med APIPA (Automatic Private IP Addressing), konfigurerar DHCP-klienter automatiskt en IP-adress och subnätmask när det inte finns någon tillgänglig DHCP-server. Enheten väljer en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Subnätmasken ställs automatiskt in på 255.255.0.0 och gateway-adressen ställs in på 0.0.0.0.

APIPA-protokollet är aktiverat som standard.



För att inaktivera APIPA, se sidan 3-14.

Använda RARP för att konfigurera IP-adressen

IP-adressen för Brothers skriver-/skannerserverar kan konfigureras med funktionen Reverse ARP (RARP) på din värddator. Detta görs genom att filen `/etc/ethers` redigeras (om den filen inte finns kan du skapa den) med en post som ser ut ungefär så här:

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

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

Om daemonen `rarp` inte redan körs, startar du den. Beroende på vilket system som används kan kommandot vara `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a`. Ange man `rarpd` eller läs i dokumentationen till ditt system om du behöver mer information. För att kontrollera att daemonen `rarp` körs på ett Berkeley UNIX-baserat system anger du följande kommando:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

För AT&T UNIX-baserade system skriver du:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Brother-skrivar-/skannerservern får sin IP-adress från daemonen `rarp` när skrivaren slås på.

Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen

BOOTP är ett alternativ till `rarp` som ger dig möjlighet att konfigurera subnätmask och gateway. För att du ska kunna använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen måste du först kontrollera att BOOTP har installerats och körs på din värddator. (Det ska visas i filen `/etc/services` på din värd som en riktig tjänst. Ange man `bootpd` eller läs i dokumentationen för ditt system om du behöver mer information.) BOOTP startas normalt via filen `/etc/inetd.conf`, så du kan behöva aktivera den genom att ta bort `"#"` framför `bootp`-posten i den filen. En `bootp`-post i filen `/etc/inetd.conf` kan t.ex. se ut så här:

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

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



För att aktivera BOOTP använder du helt enkelt en redigerare för att ta bort "#". Om det inte står något "#" är BOOTP redan aktiverat. Redigera sedan BOOTP-konfigurationsfilen (normalt `/etc/bootptab`) och skriv in skriver-/skannersserverns namn, nätverkstyp (1 för Ethernet), Ethernet- och IP-adress, subnätmask och gateway. Tyvärr är det exakta formatet för detta inte standardiserat, så du måste läsa i dokumentationen för ditt system för att se hur du skriver in denna information. Många UNIX-system har också exempel på mallar i filen `bootptab` som kan användas som referens. Exempel på poster som ofta förekommer i `/etc/bootptab` är:

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

och:

```
BRN 310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\  
ip=192.189.207.3:
```

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

I likhet med rarp hämtar skriver-/skannersservern sin IP-adress från BOOTP-servern när maskinen slås på.

Huvudmeny för LAN-inställningar

.....

Du kan ansluta din maskin till nätverket för att använda nätverksskannern, nätverksskrivaren och PhotoCapture Center för nätverk.

Du kan ställa in din maskin med kontrollpanelens LAN-meny för att använda samtliga nätverksfunktioner.



Du kan också göra LAN-inställningarna med hjälp av BRAdmin. (Se *kapitel 2* eller besök <http://solutions.brother.com>)

Med alternativen i LAN-menyn kan du installera din Brother-maskin för din nätverkskonfiguration. Tryck på **Menu/Set** och tryck därefter på lämplig siffra, t.ex. **5** för LAN. I huvudmenyn för LAN-inställningar finns det två huvudalternativ: **Setup TCP/IP** och **Övrig inställn.** Välj det menyalternativ du vill konfigurera. (Se bilagan i bruksanvisningen för alternativen i LAN-menyn.

Notera att programvaran BRAdmin Professional Windows® medföljer, vilken kan användas till att konfigurera många olika aspekter av nätverket.

Setup TCP/IP

I den här menyn finns nio alternativ: **BOOT method**, **IP adress**, **Subnet mask**, **Gateway**, **Host name**, **WINS-konfig**, **WINS server**, **DNS Server** och **APIPA**.

BOOT method

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

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Tryck på **Menu/Set**, **5**, **1**, **1**. (**4**, **1**, **1** för **MFC-5440CN**)
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Auto**, **Statisk**, **RARP**, **BOOTP** eller **DHCP**.
- 3 Tryck på **Menu/Set**.
- 4 Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **3.LAN**.
Tryck på **Set**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **1.Setup TCP/IP**.
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **1.BOOT method**.
Tryck på **Set**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Auto**, **Statisk**, **RARP**, **BOOTP** eller **DHCP**.
Tryck på **Set**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Statiskt läge

I det här läget måste IP-adressen för din maskin anges manuellt. När IP-adressen har angivits låses den för den tilldelade adressen.

Auto-läge

I det här läget kommer maskinen att söka nätverket för att finna en DHCP-server. Om en DHCP-server upptäcks, och om den är konfigurerad 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 inte heller RARP-servern svarar, skannas IP-adressen genom funktionen APIPA, se sidan 2-1. Efter att den slagits På, kan det ta några minuter för maskinen att söka nätverket för att finna en server.

RARP-läge

IP-adressen för Brothers skriver-/skannerserver kan konfigureras med funktionen Reverse ARP (RARP) på din värddator. Det görs genom att redigera filen `/etc/ethers` (om den filen inte finns kan du skapa den) med en post som ser ut ungefär så här:

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

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

Om daemonen `rarp` inte redan körs, ska du starta den. Beroende på vilket system du använder kan kommandot vara `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller något annat. Skriv "man `rarpd`" eller läs i dokumentationen till ditt system om du behöver mer information. För att kontrollera att daemonen `rarp` körs på ett Berkeley UNIX-baserat system anger du följande kommando:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

För AT&T UNIX-baserade system skriver du:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Brother skriver-/skannerservern får sin IP-adress från daemonen `rarp` när den slås på.

BOOTP-läge

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

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



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

För att aktivera BOOTP använder du helt enkelt en redigerare för att ta bort "#". Om det inte står något "#" är BOOTP redan aktiverat. Redigera sedan BOOTP-konfigurationsfilen (normalt `/etc/bootptab`) och skriv in skrivar-/faxserverns namn, nätverkstyp (1 för Ethernet), Ethernet- och IP-adress, subnätmask och gateway. Tyvärr är det exakta formatet för detta inte standardiserat, så du måste läsa i dokumentationen för ditt system för att se hur du skriver in denna information. Många UNIX-system har också exempel på mallar i filen `bootptab` som kan användas som referens. Exempel på poster som ofta förekommer i `/etc/bootptab` är:

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

och:

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\  
ip=192.189.207.3:
```

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

I likhet med rarp hämtar skrivar-/skannerservern sin IP-adress från BOOTP-servern när skrivaren slås på.

DHCP-läge

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är en av flera automatiska mekanismer för tilldelning av IP-adress. Om du har en DHCP-server i ditt nätverk (normalt ett Unix- eller Windows® 2000/XP-nätverk) får skrivar-/skannerservern automatiskt sin IP-adress från DHCP-servern, och registrerar sitt namn med vilken dynamiska namntjänster baserade på RFC 1001- och 1002 som helst.



Om du inte vill att din skrivar-/skannerserver ska konfigureras via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa Boot method på Statisk. Om du gör det försöker inte skrivar-/skannerservern få en IP-adress från något av dessa system. Använd frontpanelen på verktyget BRAdmin för att ändra BOOT method.

IP adress

I det här fältet visas maskinens aktuella IP-adress. Om du valt Statisk BOOT method, ska du ange den IP-adress du vill tilldela maskinen. (Fråga den som är ansvarig för ditt nätverk om vilken IP-adress som ska användas.) Om du valt någon annan metod än Statisk kommer maskinen att försöka bestämma IP-adressen med protokollet DHCP eller BOOTP. Standard-IP-adressen för din maskin är förmodligen inkompatibel med IP-adressnumreringen för ditt nätverk. Vi rekommenderar att du kontaktar den som är ansvarig för ditt nätverk för att få en IP-adress för det nätverk som enheten kommer att anslutas till.

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Tryck på **Menu/Set**, **5**, **1**, **2**. (**4**, **1**, **2** for **MFC-5440CN**)
- 2 Välj **1** för att ändra. Ange IP-adressen.
- 3 Tryck på **Menu/Set**.
- 4 Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 3 .LAN.
Tryck på **Set**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 1 .Setup TCP/IP.
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 2 .IP adress.
Tryck på **Set**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 1 för att kunna ändra.
Tryck på **Set**.
- 6 Tryck flera gånger på ▲, för att ange det första tresiffriga numret för IP-adressen.
Tryck på **Set**.
Upprepa det här steget tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret, så att IP-adressen är fullständig.



Varje nummer kan också höjas/sänkas genom att hålla ner ▲ eller ▼.

- 7 Tryck på **Stop/Exit**.



När BOOT Method är inställd på "Auto", kan inte din maskin ta emot en IP-adress från en BOOTP-server i Windows® 2000. Kontrollera därför att du använder en DHCP-server för Windows® 2000.

Subnet mask

Detta fält visar den aktuella subnätmask som din maskin använder. Om du inte använder DHCP eller BOOTP för att få subnätmasken ska du ange önskad subnätmask. Fråga den som ansvarar för ditt nätverk vilken subnätmask du ska använda.

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Tryck på **Menu/Set**, **5**, **1**, **3**. (**4**, **1**, **3** för **MFC-5440CN**)
- 2 Välj **1** för att ändra. Ange subnätmaskadressen.
- 3 Tryck på **Menu/Set**.
- 4 Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **3**. LAN.
Tryck på **Set**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **1**. Setup TCP/IP.
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **3**. Subnet mask.
Tryck på **Set**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **1** för att kunna ändra.
Tryck på **Set**.
- 6 Tryck flera gånger på ▲, för att ange det första tresiffriga numret för subnätadressen.
Tryck på **Set**.
Upprepa det här steget tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret, så att subnätadressen är fullständig.



Varje nummer kan också höjas/sänkas genom att hålla ner ▲ eller ▼.

- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

Gateway

Detta fält visar den aktuella gateway-/routeradress som din maskin använder. Ange den adress du vill tilldela, om du inte använder DHCP eller BOOTP för att bestämma gateway-/routeradress. Lämna fältet tomt om du inte har någon gateway eller router. Fråga den som ansvarar för ditt nätverk om du är osäker.

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Tryck på **Menu/Set**, **5**, **1**, **4**. (**4**, **1**, **4** för **MFC-5440CN**)
- 2 Välj **1** för att ändra. Ange gateway-adressen.
- 3 Tryck på **Menu/Set**.
- 4 Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **3**. LAN.
Tryck på **Set**.
- 3 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **1**. Setup TCP/IP.
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **4**. Gateway.
Tryck på **Set**.
- 5 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **1** för att kunna ändra.
Tryck på **Set**.
- 6 Tryck flera gånger på **▲**, för att ange det första tresiffriga numret för gateway-adressen.
Tryck på **Set**.
Upprepa det här steget tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret, så att gateway-adressen är fullständig.



Varje nummer kan också höjas eller sänkas genom att hålla ner **▲** eller **▼**.

- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

Host name

Du kan registrera maskinens namn i nätverket. Det här namnet kallas ofta NetBIOS-namn. Det kommer att vara det namn som registreras av WINS-servern på ditt nätverk. Brother rekommenderar namnet BRN_XXXXXX (där XXXXXX är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen) (upp till 15 tecken).

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Tryck på **Menu/Set**, **5**, **1**, **3**. (**4**, **1**, **5** för **MFC-5440CN**)
- 2 Välj **1** för att ändra. Ange Host name.
- 3 Tryck på **Menu/Set**.
- 4 Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 3.LAN.
Tryck på **Set**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 1.Setup TCP/IP.
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 5.Host name.
Tryck på **Set**.
- 5 Värddnamnet visas.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.



På DCP-310CN kan man inte byta värddnamnet från menyn på kontrollpanelen. Däremot kan du ändra IP-adressen med verktyget BRAdmin Professional. (Se Ändra IP-adressen med hjälp av verktyget BRAdmin Professional sidan 2-2.)

WINS-konfig

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

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Tryck på **Menu/Set**, **5**, **1**, **6**. (**4**, **1**, **6** för **MFC-5440CN**)
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Auto** eller **Statisk**.
- 3 Tryck på **Menu/Set**.
- 4 Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **3.LAN**.
Tryck på **Set**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **1.Setup TCP/IP**.
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **6.WINS-konfig**.
Tryck på **Set**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Auto** eller **Statisk**.
Tryck på **Set**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Auto

Använder automatiskt en DHCP-begäran till att bestämma IP-adresser för de primära och sekundära WINS-servrarna. Du måste ställa in BOOT method på Auto för att den här funktionen ska fungera.

Statisk

Använder en specifik IP-adress för de primära och sekundära WINS-servrarna.

WINS server

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Tryck på **Menu/Set**, **5**, **1**, **7**. (**4**, **1**, **7** för **MFC-5440CN**)
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Primary* eller *Secondary*.
- 3 Tryck på **Menu/Set**.
- 4 Ange WINS server-adressen.
- 5 Tryck på **Menu/Set**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
 - 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **3** .LAN.
Tryck på **Set**.
 - 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **1** .Setup TCP/IP.
Tryck på **Set**.
 - 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **7** .WINS server.
Tryck på **Set**.
 - 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Primary* eller *Secondary*.
Tryck på **Set**.
 - 6 Tryck flera gånger på ▲, för att ange det första tresiffriga numret för WINS-serveradressen.
Tryck på **Set**.
Upprepa det här steget tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret, så att WINS-serveradressen är fullständig.
-  Varje nummer kan också höjas eller sänkas genom att hålla ner ▲ eller ▼.

- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

Primary WINS Server IP Address

I det här fältet anges IP-adressen till den primära WINS-servern (Windows® Internet Naming Service). Om värdet är skilt från noll kommer maskinen att kontakta denna server för att registrera sitt namn med Windows® Internet Name Service.

Secondary WINS Server IP Address

I det här fältet anges IP-adressen för 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 skilt från noll kommer maskinen att kontakta denna server för att registrera sitt namn med Windows® Internet Name Service. Lämna det här fältet tomt om du har en primär WINS-server, men ingen sekundär WINS-server.

DNS server

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Tryck på **Menu/Set**, **5**, **1**, **8**. (**4**, **1**, **8** för **MFC-5440CN**)
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Primary* eller *Secondary*.
- 3 Tryck på **Menu/Set**.
- 4 Ange DNS-serverns adress.
- 5 Tryck på **Menu/Set**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 3. LAN.
Tryck på **Set**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 1. Setup TCP/IP.
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 8. DNS server.
Tryck på **Set**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja *Primary* eller *Secondary*.
Tryck på **Set**.
- 6 Tryck flera gånger på ▲, för att ange det första tresiffriga numret för DNS-serveradressen.
Tryck på **Set**.
Upprepa det här steget tills du har angivit det fjärde tresiffriga numret, så att DNS-serveradressen är fullständig.



Varje nummer kan också höjas eller sänkas genom att hålla ner ▲ eller ▼.

- 7 Tryck på **Stop/Exit**.

Primary DNS Server IP Address

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

Secondary DNS Server IP Address

I det här fältet anges IP-adressen för den sekundära DNS-servern. Den används som backup till den primära DNS-serveradressen. Om den primära servern inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära DNS-servern.

APIPA

Om På har ställts in, kommer skrivarservern automatiskt att tilldela en länk-lokal IP-adress i intervallet (169.254.1.0.– 169.254.254.255) när skrivar-/skannerservern inte kan få en IP-adress via den BOOT method du har ställt in (Meny, 5,1, 1). Väljer du Av ändras inte IP-adressen när skrivar-/skannerservern inte kan erhålla en IP-adress genom den BOOT method du har ställt in.

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1** Tryck på **Meny, 5, 1, 9. (4, 1, 9 för MFC-5440CN)**
- 2** Tryck på **▲** eller **▼** för att välja **På** eller **Av**.
- 3** Tryck på **Menu/Set**.
- 4** Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 3 . LAN.
Tryck på **Set**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 1 . Setup TCP/IP.
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 9 . APIPA.
Tryck på **Set**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
Tryck på **Set**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Övrig inställn

Ethernet

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

100BaseTX full duplex (100B-FD) eller halv duplex (100B-HD) och 10BaseT full duplex (10B-FD) eller halv duplex (10B-HD) åtgärdar skrivarservrens uppkopplingsläge. Ändringen verkställs när skrivarservern har återställts. (Standardinställningen är `Auto`).



Om du ställt in detta värde felaktigt kanske du inte kan kommunicera med skrivarservern.

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Tryck på **Menu/Set**, **5**, **2**, **1**. (**4**, **2**, **1** för **MFC-5440CN**)
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja
`Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD`.
- 3 Tryck på **Menu/Set**.
- 4 Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 3.LAN.
Tryck på **Set**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 2.Övrig inställn.
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 1.Ethernet.
Tryck på **Set**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja
Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.
Tryck på **Set**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Time zone

I det här fältet visas den tidszon du kan ställa in för ditt land. Tiden är skillnaden mellan den plats där du befinner dig och Greenwich tid. Den tiden visas på de dokument som mottas via Internet. Tidszonen för normaltiden i östligaste USA och Kanada är GMT -05:00.

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Tryck på **Menu/Set**, **5**, **2**, **2**. (**4**, **2**, **2** för **MFC-5440CN**)
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att ange tiden.
- 3 Tryck på **Menu/Set**.
- 4 Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 3.LAN.
Tryck på **Set**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 2.Övrig inställn.
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja 2.Time zone.
Tryck på **Set**.
- 5 Tryck på ▲ eller ▼ för att ange tiden.
Tryck på **Set**.
- 6 Tryck på **Stop/Exit**.

Windows® tidszoninställning

Du kan bestämma tidsskillnaden för den plats där du befinner dig med hjälp av tidszonsinställningen i Windows®.

- 1 Klicka på **Start**.
- 2 Välj **Inställningar/Kontrollpanelen**.
- 3 Dubbelklicka på **Datum och tid**.
- 4 Välj **Tidszon**.

Kontrollera din tidszoninställning i rullgardinsmenyn. (I denna meny visas tidsskillnaden från GMT.)

Lista över nätverkskonfiguration

Med den här funktionen skrivs en rapport ut som listar de befintliga inställningarna för nätverksskrivar-/skannerservern.

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Tryck på **Menu/Set**, **6**, **6**. (**5**, **6** för **MFC-5440CN**)
- 2 Tryck på **Mono Start** eller på **Colour Start**.
- 3 Tryck på **Stop/Exit**.

(För DCP-310CN)

- 1 Tryck på **Menu**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **4.Skriv rapport**.
Tryck på **Set**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **3.Nätverksinst..**
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på **Mono Start** eller på **Colour Start**.
- 5 Tryck på **Stop/Exit**.

Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna

Följ stegen nedan för att återställa alla nätverksinställningar för den interna skriver-/skannerservern till fabriksinställningarna.

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

- 1 Se till att maskinen inte är igång och dra sedan ut alla sladdar från maskinen (förutom strömsladden).
- 2 Tryck på **Menu/Set, 5, 0. (4, 0 för MFC-5440CN)**
- 3 Tryck på **1** för att välja *Reset*.
- 4 Tryck på **1** för att välja *Ja*.
- 5 Anslut sladdarna på nytt när maskinen har startat om.

(För DCP-310CN)

- 1 Se till att maskinen inte är igång och dra sedan ut alla sladdar från maskinen (förutom strömsladden).
- 2 Tryck på **Menu**.
- 3 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja *3.LAN*.
Tryck på **Set**.
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja *0.Fabriksinst..*
Tryck på **Set**.
- 5 Tryck på **▲** för att välja *1.Reset*.
- 6 Tryck på **▲** igen för att välja *1.Ja*.
- 7 Anslut sladdarna på nytt när maskinen har startat om.

4 Nätverksutskrift från Windows® (Peer-to-Peer)

För användare av Windows® 2000/XP, LAN-server och Warp-server

.....

Översikt

Den som använder Windows® 2000/XP kan sända utskriftsjobb direkt till skrivaren utan att installera extra programvara. Brothers skrivarserver stöder också transparent utskrift från filservrarna IBM LAN Server och OS/2 Warp Server samt från arbetsstationer OS/2 Warp Connect med hjälp av TCP/IP-protokollet.

Snabbtips:

- 1 APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) tilldelar automatiskt en IP-adress från intervallet: 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Använd kontrollpanelen till att ställa APIPA på Av, om du vill avaktivera APIPA-protokollet. För ytterligare information, se sidan 3-14. Om APIPA-protokollet har avaktiverats, blir standard-IP-adressen för en av Brothers skrivar-/skannerservrar 192.0.0.192. För att ändra den kan du använda maskinens kontrollpanel, verktygsprogramvaran BRAdmin Professional, eller låta din DHCP-server tilldela en IP-adress till skrivaren.
- 2 Standardlösenordet för Brothers skrivar-/skannerservrar är `access`.
- 3 De som använder Windows® 2000/XP kan skriva ut med TCP/IP, med hjälp av standardprogrammet för nätverksutskrifter.
- 4 Standardnamnet för Brothers skrivar-/skannerservrar är vanligtvis `BRN_XXXXXX` (där `XXXXXX` är de sex sista siffrorna i skrivar-/skannerservrens Ethernet-adress).

Konfigurering av Windows® 2000/XP (TCP/IP)

Vid standardkonfigureringen av Windows® 2000/XP installeras TCP/IP-protokollet automatiskt. Se aktuellt avsnitt i detta kapitel för mer information.

Utskrift i Windows® 2000/XP (skrivardrivrutin ännu ej installerad)

Som standard installeras Windows® 2000/XP-system med alla program du behöver för att kunna skriva ut. I det här kapitlet beskrivs den vanligaste konfigurationen, nämligen utskrift med TCP/IP-port av standardtyp. Om du redan har installerat skrivardrivrutinen kan du gå direkt till avsnittet **Skrivardrivrutin redan installerad**.

Utskrift med en TCP/IP-port av standardtyp



Det kan finnas skillnader mellan olika Windows® XP-system i vissa steg.

- 1 I mappen **Skrivare** väljer du **Lägg till skrivare**. Då startas **Guiden Lägg till skrivare**. Klicka på **Nästa**.
- 2 Markera **Lokal skrivare** och avmarkera alternativet **Identifiera och installera min Plug and Play-skrivare automatiskt**.
- 3 Klicka på **Nästa**.
- 4 Nu måste du markera rätt port för utskrift i nätverk. Välj **Skapa en ny port** och markera **Standard TCP/IP-port** i rullgardinsfönstret.
- 5 När du gjort det klickar du på **Nästa**.
- 6 Då visas **guiden Lägg till standard TCP/IP-port**. Klicka på **Nästa**.
- 7 Skriv in IP-adressen eller namnet på den skrivare du vill konfigurera. Guiden skriver automatiskt in portnamnsinformationen.
- 8 Klicka på **Nästa**.

- 9 Windows® 2000/XP kontaktar nu den angivna skrivaren. Om du inte angav rätt IP-adress eller rätt namn får du ett felmeddelande.
- 10 Klicka på **Slutför** för att slutföra guiden.
- 11 Nu när du har konfigurerat porten måste du ange vilken skrivardrivrutin som du vill använda. Markera drivrutinen i fråga i listan över understödda skrivare. Om du använder en drivrutin som följer med maskinen på en cd-romskiva markerar du **Diskett finns** för att bläddra till cd-romskivan.
- 12 Välj mappen "X:\SWE\W2K\Addprt" (X är bokstaven för din diskenhet). Klicka på **Öppna** och sedan på **OK**. Välj din skrivarmodell och klicka sedan på **Nästa** (exemplet är från Windows® 2000).
- 13 När drivrutinen är installerad klickar du på **Nästa**.
- 14 Ange ett namn och klicka på **Nästa**.
- 15 Ange nu om du vill dela skrivaren, skriv in resursnamnet och klicka på **Nästa**.
- 16 Fortsätt genom guiden och klicka på **Slutför** när du är klar.

Utskrift i Windows® 2000/XP (skrivardrivrutin redan installerad)

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

- 1 Välj den skrivardrivrutin som du vill konfigurera.
- 2 Välj **Arkiv** och välj sedan **Egenskaper**.
- 3 Klicka på fliken **Portar** för drivrutinen och klicka på **Lägg till port**.
- 4 Välj den port du vill använda. Normalt är det **Standard TCP/IP-port**. Klicka sedan på **Ny Port...**
- 5 Då startar **guiden för Standard TCP/IP Port**. Utför stegen 6 till 10 i avsnittet "Utskrift med en TCP/IP-port av standardtyp", som börjar på föregående sida.

TCP/IP-utskrift

Om du vill använda Brothers programvara för peer-to-peer-utskrift måste TCP/IP-protokollet vara installerat på dina Windows® peer-to-peer-datorer, och en IP-adress måste anges för skrivar-/skannerservern. Se din Windows®-dokumentation för mer information om hur du konfigurerar TCP/IP-protokollet på din Windows®-dator.

Om du inte redan har gjort det ska du nu konfigurera maskinens IP-adress. För mer information om konfigurering av IP-adresser hänvisas du till *kapitel 2* i denna bruksanvisning.

Installera programvaran Brother Peer-to-Peer



Om du redan har installerat drivrutinen från skrivarens cd-rominstallare och du valde "Brother Peer-to-Peer nätverkskrivare" under installationen behöver du inte installera Brothers programvara för nätverksutskrift igen.

- 1 Starta installationsmenyprogrammet från cd-romskivan enligt anvisningarna i snabbguiden.
- 2 Välj rätt modell och sedan menyn **Installationsprogram**. Välj sedan rätt meny för att starta installationsprogrammet **Brother programvara för nätverksutskrift**.
- 3 Klicka på **Nästa** vid välkomstmeddelandet.
- 4 Välj knappen **Brother Peer to Peer-utskrift (LPR)**.
- 5 Välj önskad katalog för att installera filerna **Brother Peer to Peer-utskrift (LPR)** och klicka på **Nästa**. Installationsprogrammet skapar katalogen för dig om den inte redan finns på din disk.
- 6 Skriv in det **portnamn** som du vill använda och klicka på **OK**. Standardportnamnet är BLP1. Vilket namn du än väljer måste det vara unikt och **MÅSTE** börja med BLP.

- 7 Du måste nu skriva in skrivar-/skannerserverns faktiska IP-adress i fältet **Skrivarnamn eller IP-adress**. Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System) kan du också skriva in namnet på skrivarservern. Skrivar-/skannerservern stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivar-/skannerserverns NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du på skrivarkonfigurationssidan. Som standard visas NetBIOS-namnet vanligen som BRN_XXXXXX, där XXXXXX är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen.



Windows® 98/Me lagrar hosts-filen i Windows® standardkatalog. Som standard kallas Windows®-hosts-filen `hosts.sam`. Om du vill använda hosts-filen måste du byta namn på filen till `hosts` utan något filtillägg. Filtillägget `.sam` står för sample.

- 8 Klicka på **OK**. Starta om datorn då du ombes att göra det.

Associera till skrivaren

Nu måste du skapa en skrivare på ditt Windows®-system med hjälp av det normala Windows®-förfarandet för skrivarinställningar.

- 1 För att göra det går du till **Start**-knappen, väljer **Inställningar** och sedan **Skrivare**.
- 2 Välj **Lägg till skrivare** för att starta skrivarinstallationen.
- 3 Klicka på **Nästa** när du får fram **Guiden Lägg till skrivare**.
- 4 Välj **Lokal skrivare** när du får frågan hur skrivarna är anslutna till din dator och klicka sedan på **Nästa**.
- 5 Välj rätt drivrutin. Klicka på **Nästa** när du är klar.
- 6 Om du har valt en skrivardrivrutin som redan används, får du välja mellan att behålla den befintliga drivrutinen (rekommenderas) eller byta ut den. Välj önskat alternativ och klicka på **Nästa**.
- 7 Välj Brother LPR-porten (den port som du tilldelade i steg 6 under "Installera programvaran Brother Peer-to-Peer" på sidan 4-5) och tryck på **Nästa**.

- 8 Skriv in ett valfritt namn för Brother-skrivaren och klicka på **Nästa**. Du kan t.ex. kalla skrivaren "Brother-skrivaren på nätverket".
- 9 Windows® frågar nu om du vill skriva ut en testsida. Välj **Ja** och sedan **Slutför**.

Du har nu slutfört installationen av programvaran för Peer-to-Peer-utskrift (LPR).

Lägga till en andra Brother LPR-port

Du behöver inte köra om installationsprogrammet för att lägga till en ny Brother LPR-port. I stället klickar du på **Start**-knappen, väljer **Inställningar** och öppnar fönstret **Skrivare**. Klicka på ikonerna för den skrivare som du vill konfigurera, välj **Arkiv** i menyraden och välj **Egenskaper**. Klicka på fliken **Detaljer** och klicka på **Lägg till port**. I dialogen **Lägg till port** väljer du **Annan** och sedan **Brother LPR-port**. Klicka på **OK** och skriv in portnamnet. Standardportnamnet är BLP1. Om du redan har använt det här namnet visas ett felmeddelande om du försöker använda det igen. Då kan du använda BLP2 osv. När du har angivit portnamnet klickar du på **OK**. Då visas dialogen **Portegenskaper**.

Skriv in IP-adressen för den skrivare som du vill skriva till och klicka på **OK**. Nu ska den port som du just skapat visas i inställningen **Skriv till följande port** för skrivardrivrutinen.

Andra informationskällor

Se *kapitel 2* i den här bruksanvisningen för att få information om hur du konfigurerar maskinens IP-adress.

5 Nätverksutskrift från Macintosh®

TCP/IP-utskrift för Macintosh®

I detta kapitel beskrivs hur du gör utskrifter från Macintosh® i ett nätverk. Se snabbguiden som medföljer maskinen för att få mer information om hur du konfigurerar standarddrivrutinen Quick Draw i ett nätverk.

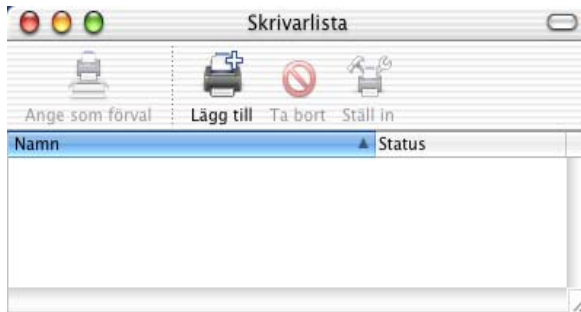
**Utskrift från en Macintosh® med funktionerna för
enkel nätverkskonfiguration
(Mac OS® X 10.2.4 eller högre)**

Med hjälp av enkel nätverkskonfiguration kan du snabbt skapa ett nätverk av datorer och smarta enheter genom att bara koppla dem till varandra.

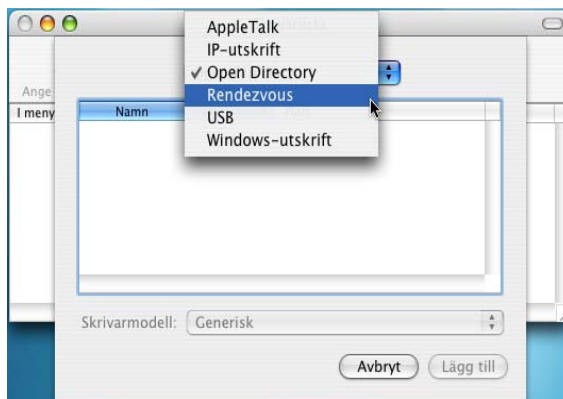
Med hjälp av funktionerna för enkel nätverkskonfiguration i en Macintosh® med OS X kan MFC automatiskt konfigurera sina IP-adressinställningar.

Se informationen nedan för att få veta hur du konfigurerar en Brother-maskin till en enkel nätverkskonfiguration för Mac OS® X. Observera att Brother rekommenderar att du använder version Mac OS® X 10.2.4 eller högre.

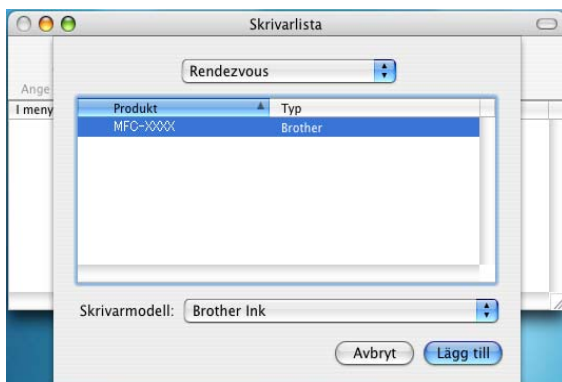
- 1 Kör programvaran **Skrivarkontroll** och klicka på **Lägg till**.



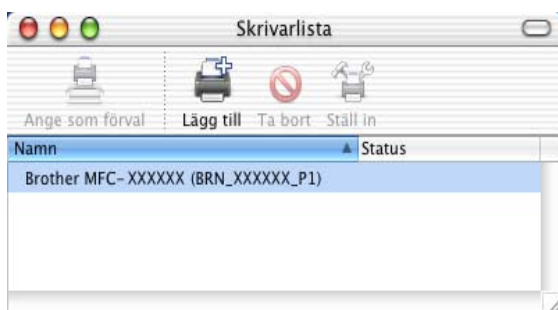
- 2 Välj Rendezvous (alternativet kan komma att ändras i framtida versioner av Mac OS® X) så visas alla maskiner som är kompatibla med enkel nätverkskonfiguration.



- 3 Välj din maskins modellnamn och klicka på **Lägg till**.



- 4 Klicka på maskinen och klicka på **Ange som förval** för att ange skrivaren som standardskrivare. Maskinen är nu klar för utskrift.



6 Felsökning

Översikt

I detta kapitel beskrivs hur du utför felsökning för problem som du kan stöta på med en Brother skrivar-/skannerserver. Kapitlet är uppdelat i följande avsnitt:

- 1 Installationsproblem
- 2 Tillfälliga problem
- 3 Protokollspecifik felsökning

Installationsproblem

Om det inte går att skriva ut i nätverket bör du kontrollera följande:

- 1 Se till att maskinen är påslagen, online och klar för utskrift.

Kontrollera att det inte är något fel med maskinen eller konfigurationen genom att skriva ut en nätverkskonfigurationssida. Se sidan 3-19 i bruksanvisningen. Om det inte går, kontrollerar du följande:

- a Om "LAN Aktiv" inte visas på displayen efter anslutning till nätverket, kan det vara något fel på nätverkets inställningar för inbyggd programvara. Se steg 3.
- b I så fall ska du försöka återställa skrivar-/skannerserverns fabriksinställningar från menyn. (Se *Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna* sidan 3-20.) När du väl har gjort det slår du av maskinen och slår sedan på den igen och försöker skriva ut nätverkskonfigurationssidan. (Se *Lista över nätverkskonfiguration* sidan 3-19.)

- 2 Om det går att skriva ut konfigurationssidan men inga dokument skrivs ut, kan du försöka med följande:



Om inga av dessa försök lyckas är det så gott som säkert ett hårdvaruproblem eller ett nätverksproblem!

a Om du använder TCP/IP:

Försök att "pinga" skrivar-/skannerservern från värdoperativsystemets kommandoprompt med kommandot:
`ping ipaddress`

där `ipaddress` är skrivar-/skannerserverns IP-adress. Observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter (efter det att IP-adressen ställts in) innan skrivar-/skannerservern laddar sin IP-adress. Om du får en lyckad respons går du sedan till felsökningsavsnittet för Windows® 98/Me/Peer-to-Peer (LPR) eller Internetutskrift. Annars går du till steg 3, och därefter till felsökningsavsnittet för TCP/IP.

b Om använder en Macintosh®:

Se till så att du kan se skrivar-/skannerserverns namn under symbolen Brother Ink (IP) i Väljaren, om du använder drivrutinen Quick Draw. Om namnet syns är det inget fel på anslutningen. Gå i så fall vidare till avsnittet för Macintosh®. Annars går du till steg 3. Om du använder funktionen enkel nätverkskonfiguration ber vi dig besöka webbplatsen Brother Solutions Center på:

<http://solutions.brother.com>

- 3 Om du inte kan göra någon av anslutningarna i steg 2 ska du kontrollera följande:

a Se till att skrivaren är påslagen och online.

b Kontrollera att alla kablar är ordentligt anslutna och att nätverksanslutningen fungerar. Skriv ut en konfigurationssida i Network STATISTICS Information för att se om det sänds och tas emot några bytes.

- 4 Om du använder en repeater eller en hubb måste du se till att SQE är avstängt vid hubben (i tillämpliga fall). Om du har en hubb eller flerportsrepeater ska du även kontrollera att det inte är något fel med hubben eller repeaterporten, genom att prova skrivar-/skannerservern på en annan port eller på en annan hubb eller flerportsrepeater.

- 5 Om du har en brygga eller router mellan skriver-/skannerservern och värddatorn ska du se till att enheten är inställd så att skriver-/skannerservern kan sända och ta emot data från värden. Exempelvis kan en brygga vara inställd så att bara vissa typer av Ethernet-adresser släpps genom (s.k. filtering). Därför måste en sådan brygga vara konfigurerad så att den accepterar adresser från Brother-skrivar-/skannerservern. Likaså kan en router vara inställd så att bara vissa protokoll släpps igenom. Se därför till att protokollet som du använder släpps genom till skriver-/skannerservern.

Tillfälliga problem

Om skriver-/skannerservern och maskinen startar utan problem men du ibland har problem med utskriften kontrollerar du följande:

- 1 Om det går att skriva ut små jobb men stora grafikjobb blir förvrängda eller inte skrivs ut helt, ska du kontrollera att du har tillräckligt med minne i maskinen och att du har den senaste skrivardrivrutinen installerad i din dator. De senaste skrivardrivrutinerna för Brother kan laddas ner från <http://solutions.brother.com>
- 2 Se de olika felsökningsavsnitten för protokollen i detta kapitel för att få information om andra faktorer som kan orsaka tillfälliga utskriftsproblem.

Felsökning för TCP/IP

Om du använder TCP/IP, och inte kan skriva till skriver-/skannerservern och har kontrollerat hårdvaran och nätverket enligt beskrivningen ovan, ska du kontrollera följande:



Det lönar sig alltid att pröva följande förfarande för att eliminera eventuella inställningsfel.

Stäng av skrivaren och sätt på den igen.
Radera och omskapa skrivarservern och skapa en ny utskriftskö för att eliminera eventuella inställningsfel.

- 1 Det kan hända att problemet beror på att IP-adressen inte stämmer eller att det finns två IP-adresser. Kontrollera (via konfigurationssidan) att IP-adressen är rätt laddad i skriver-/skannerservern. Se till att det inte finns några andra noder på nätverket med den adressen. (DUBBLA IP-ADRESSER ÄR DET VANLIGASTE PROBLEMET VID TCP/IP-UTSKRIFT.)
- 2 Se till att skriver-/skannerserverns TCP/IP-protokoll är aktiverat.
- 3 Om du använder rarp, måste du se till att du har startat daemonen rarp på valfri arbetsstation med hjälp av rarpd, rarpd-a eller ett liknande kommando. Kontrollera att filen `/etc/ethers` innehåller rätt Ethernet-adress och att skriver-/skannerservernamnet motsvarar namnet i filen `/etc/hosts`.
- 4 Om du använde bootp måste du se till att du har startat daemonen bootp på en valfri UNIX-arbetsstation, att bootp är aktiverat (dvs. att "#" har tagits bort från posten bootp) och att filen `/etc/bootptab` är rätt konfigurerad.
- 5 Kontrollera även att värddatorn och skriver-/skannerservern finns på samma subnät eller att routern är rätt konfigurerad för att skicka data mellan de båda enheterna.

Felsökning för Windows® 98/Me Peer-to-Peer-utskrift (LPR)

Om du har problem med att skriva ut i ett Windows® 98/Me Peer-to-Peer-nätverk (LPR-metod), ska du kontrollera följande:

- 1 Se till att portdrivrutinen Brother LPR är rätt installerad och konfigurerad enligt "TCP/IP-utskrift" på sidan 4-5.
- 2 Prova att slå på **Antal Byte** vid **Konfigurera port** i egenskaper för skrivardrivrutiner.

Under installationen av BLP-programvara kan det hända att skärmen som ber om ett portnamn inte visas. Det kan hända på vissa Windows® 98/Me-datorer. Om du trycker på ALT och TAB visas den.

Bilaga A

.....

Allmänna upplysningar

Du kan ändra din skrivar-/skannerservers konfiguration genom att använda något av följande.

- Verktöget Brother BRAdmin Professional för Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP
- Verktöget Brother Web BRAdmin Professional för IIS*

Verktöget BRAdmin Professional (rekommenderas)

Verktöget Brother BRAdmin Professional kan använda protokollet TCP/IP. Med detta verktyg kan du hantera olika aspekter av nätverket och skrivaren grafiskt.

Web BRAdmin

Programvaran 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*, kan administratörer ansluta till Web BRAdmin-servern med hjälp av en webbläsare. Servern kommunicerar sedan direkt med enheten. Till skillnad från verktöget BRAdmin Professional, som endast konstruerats för Windows®-system, kan man få tillgång till serverprogramvaran Web BRAdmin från alla klientdatorer som har en webbläsare som stöder Java.

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

Besök <http://solutions.brother.com/webbradmin> för att få mer information om denna programvara och för att ladda ner den.

IIS* = Internet Information Server 4.0

eller

Internet Information Services 5.0, 5.1

Använda tjänster

Allmänt

En tjänst är en resurs som datorer som vill skriva ut till Brother-skrivar-/skannerservern kan få åtkomst till. Brother skriver-/skannerservern tillhandahåller följande fördefinierade tjänster (ge kommandot SHOW SERVICE på Brother skriver-/skannerserversns fjärrkonsol för att se en lista över tillgängliga tjänster): Skriv in HELP vid kommandoprompten för att få en lista över stödda kommandon.

Tjänst (exempel)	Definition
BINARY_P1	TCP/IP-binär, NetBIOS-tjänst.
TEXT_P1	TCP/IP-texttjänst (lägger till en vagnretur efter varje radmatning).
BRN_XXXXXX_P1	Quickdraw-drivrutin för Mac OS® 8.6–9.2, Mac OS® X 10.2.4 eller högre.

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

Bilaga B

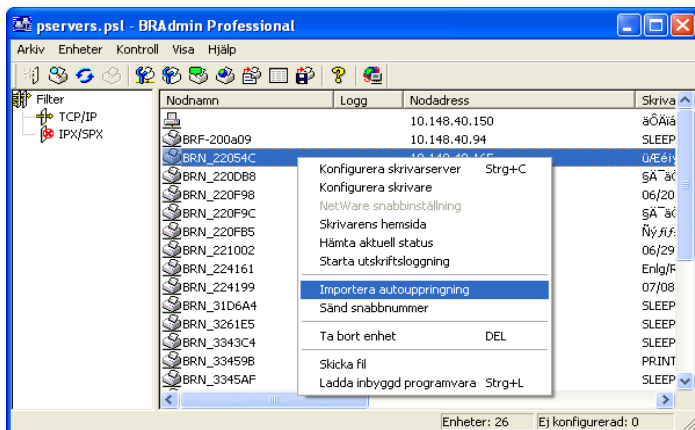
Uppdatera andra maskiner via nätverket (endast Windows®)

Det är möjligt att programmera Brother-maskiner i nätverket med inställningar från en tidigare programmerad maskin, eller med data från Brothers adressbok för datorfax. (Se kapitel 5 i bruksanvisningen för programvaran.)

När Brothers faxfunktion används från en dator där BRAdmin Professional har installerats, ges ett extra alternativ i BRAdmin Professional. Du får ett extra alternativ, **Importera autouppringning**, om du högerklickar på en nätverksansluten maskin i BRAdmins huvudfönster.



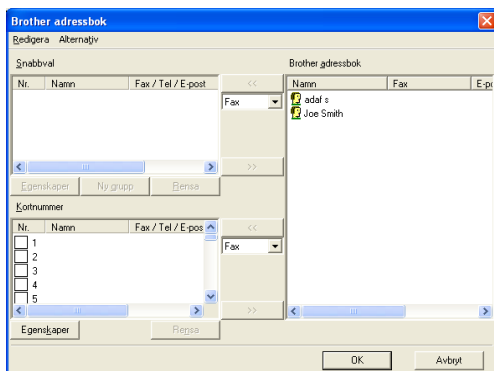
Om alternativet **Importera autouppringning** inte visas ska du öppna Brother adressbok för datorfax, genom att välja **Start, Program, Brother, MFL-Pro Suite, Brother adressbok**. Det är nödvändigt att köra adressboksverktyget för att skapa en adressbokfil.



Om detta alternativ väljs, kommer BRAdmin att läsa in telefoninställningarna från den maskinen (om några sådana har programmerats) i Brothers adressbok för datorfax.

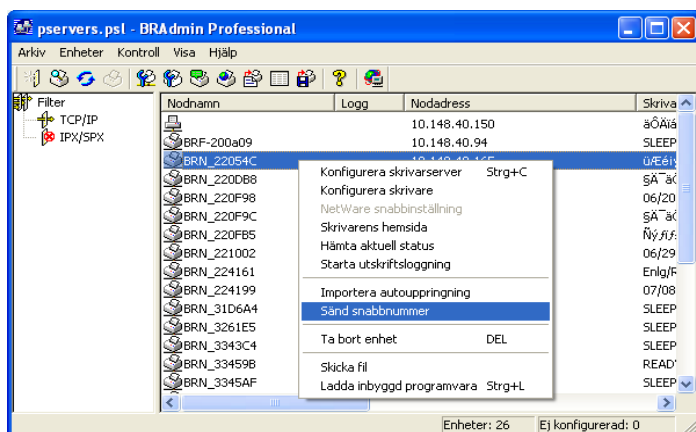


Nedan finns en skärmbild av dialogrutan för Brothers adressbok för datorfax. Till vänster finns snabbvalsnummer/kortnummer som läses från maskinen. Till höger visas en lista över Brothers adressboksmedlemmar. Du kan lägga till snabbvals-/kortnummer från maskinen till den här listan, eller skicka medlemmar från adressbokslistan till maskinen.



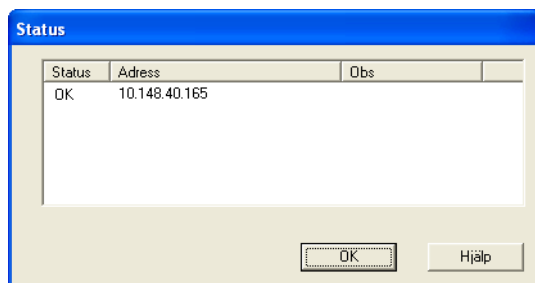
Dessa data sparas då i Windows® Temp-mapp, och kan användas till att uppdatera en eller flera maskiner på nätverket.

Markera en eller flera Brother-maskiner på nätverket i huvudfönstret till BRAdmin, genom att markera dem och trycka ned Skift på tangentbordet. Högerklicka på den markerade maskinen och tryck på **Sänd snabbnummer**. Nya data skickas då till alla maskiner som har markerats.



En dialogruta öppnas som visar förloppet för aktuell maskin, och under detta visas det totala förloppet om flera maskiner uppdateras samtidigt.

När processen har avslutats öppnas en dialogruta som visar vilka maskiner i nätverket som har uppdaterats.



Bilaga C



Specifikationer

Operativsystemsstöd

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

Mac OS® 8.6–9.2/Mac OS® X 10.2.4 eller högre

Protokollstöd

TCP/IP (inklusive följande)

- RARP, BOOTP, DHCP, APIPA, NetBIOS Name Resolution, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Port9100, mDNS, TELNET, SNMP, TFTP

Nätverk

10/100Base-TX Ethernet-nätverk

Nätverksutskrift

Windows® 98/Me Peer-to-Peer-utskrift

Windows® 2000/XP TCP/IP-utskrift

Macintosh®-utskrift (Quick Draw med TCP/IP)

Skicka nätverksfax

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

Mac OS® 8.6–9.2/Mac OS® X 10.2.4 eller högre

Nätverksskanning



Windows® 98/98SE/Me och Windows® 2000/XP



Upp till 25 klienter kan vara anslutna till en maskin samtidigt.

Systemkrav (för drivrutiner, BRAdmin Professional, Peer-to-Peer-programvara etc.)

Processor

- Pentium 75 MHz eller högre för Windows® 98/98SE
- Pentium 150 MHz eller högre för Windows® Me
- Pentium 133 MHz eller högre för Windows® 2000
- Pentium 233 MHz eller högre för Windows® XP

RAM

- 24 MB eller mer (32 MB rekommenderas) för Windows® 95/98/98SE
- 32 MB eller mer (64 MB rekommenderas) för Windows® Me
- 64 MB eller mer (128 MB rekommenderas) för Windows® 2000/XP

För Macintosh®-anslutning

Dator

- Ethernet-utrustad Power Macintosh®

RAM

- 32 MB eller mer (64 MB eller mer rekommenderas) för Mac OS® 8.6–9.2
- 128 MB eller mer (160 MB eller mer rekommenderas) för Mac OS® X 10.2.4 eller högre

OS

- Mac OS® 8.6–9.2/Mac OS® X 10.2.4 eller högre

Hanteringsverktyg

Verktyget BRAdmin Professional

- Windows® 98/98SE/Me och Windows® 2000/XP

Web BRAdmin

- Windows® 2000 Professional/Server/Advanced Server/XP Professional

Funktionstabell och fabriksinställningar

(För MFC-410CN, MFC-620CN, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN)

NIVÅ ETT	NIVÅ TVÅ	NIVÅ TRE	ALTERNATIV	ALTERNATIV	FABRIKS-INSTÄLLNING
5.LAN (4.LAN för MFC- 5440CN)	1.Setup TCP/IP	1.BOOT method	Auto/Statisk/RARP/BOOTP/ DHCP		Auto
		2.IP adress	[000-255].[000-255].[000- 255].[000-255]		169.254.X.X *1
		3.Subnet mask	[000-255].[000-255].[000- 255].[000-255]		255.255.0.0 *1
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000- 255].[000-255]		000.000.000.000
		5.Host name	BRN_XXXXXX=(sista sex siffrorna i Ethernet- adressen) (upp till 15 tecken)	BRN_XXXXXX	BRN_XXXXXX
		6.WINS-konfig	Auto/Statisk		Auto
		7.WINS server	(Primary) 000.000.000.000	(Secondary) 000.000.000.000	000.000.000.000
		8.DNS server	(Primary) 000.000.000.000	(Secondary) 000.000.000.000	000.000.000.000
		9.APIPA	På/Av		På
	2.Övrig inställn	1.Ethernet	Auto/100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD		Auto
		2.Time zone	GMTXXX:XX		GMT-00:00
	0. Fabriksinst.				

(För DCP-310CN)

NIVÅ ETT	NIVÅ TVÅ	NIVÅ TRE	ALTERNATIV	ALTERNATIV	FABRIKS-INSTÄLLNING
3.LAN	1.Setup TCP/IP	1.BOOT method	Auto/Statisk/RARP/BOOTP/ DHCP		Auto
		2.IP adress	[000-255].[000-255].[000- 255].[000-255]		169.254.X.X *1
		3.Subnet mask	[000-255].[000-255].[000- 255].[000-255]		255.255.0.0 *1
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000- 255].[000-255]		000.000.000.000
		5.Host name	BRN_XXXXXX=(sista sex siffrorna i Ethernet-adresen) (upp till 15 tecken)	BRN_XXXXXX	BRN_XXXXXX
		6.WINS-konfig	Auto/Statisk		Auto
		7.WINS server	(Primary) 000.000.000.000	(Secondary) 000.000.000.000	000.000.000.000
		8.DNS server	(Primary) 000.000.000.000	(Secondary) 000.000.000.000	000.000.000.000
		9.APIPA	På/Av		På
	2.Övrig inställn	1.Ethernet	Auto/100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD		Auto
		2.Time zone	GMTXXX:XX		GMT-00:00
	0. Fabriksinst.				

*1: Inställningen för "IP adress" och "Subnet mask" kan ändras av inställningen för APIPA.

INDEX

A

Adressbok A-3
APIPA 2-1, 2-4

B

BINARY_P1 A-2
BOOT method 3-2
BOOTP 2-5
BRAdmin Professional
..... 2-2, 2-3
BRN_XXXXXX_P1 A-2
Brother LPR-port 4-5, 4-7

D

Datorfaxa 1-6
DHCP 2-1, 2-4
DNS server 3-13

E

Ethernet 3-16

F

Fabriksinställning 3-20, A-9

G

Gateway 1-3, 3-8

H

Host name 3-9

I

IBM LAN Server 4-1
IIS A-1
IP adress 3-5
IP-adress 1-2

L

LAN 3-1
LAN Server 4-1
Lista över nätverkskonfiguration
..... 3-19
Lösenord 4-4

M

Macintosh-utskrift 5-1
Mottagningsbekräftelse 3-16

N

Nätverksutskrift 4-1
Nodnamn 1-3

O

OS/2 Warp Server 4-1

P

Peer to Peer 1-4
PhotoCapture Center 1-6
Ping 6-2
Programvaran Brother
Peer-to-Peer 4-5
Protokoll 1-1

Q

Quick Draw 5-1

R

RARP 2-5
Relay Domain 3-16
RFC 1001 2-4

S

Serverlösenord	4-1
Skanna	1-6
Subnätmask	1-2
Subnet mask	3-7

T

TCP/IP	1-1, 3-2
TCP/IP-protokoll	2-1
TCP/IP-utskrift	4-5
TEXT_P1	A-2
Time zone	3-18

U

Utskrift	1-6
Utskrift i Windows (2000/XP)	4-2
Utskrift i Windows (98/ME) ..	4-4

W

Warp Server	4-1
Web BRAdmin	A-1
Windows-utskrift (98/ME)	4-5
WINS server	3-11
WINS-konfig	3-10