



Multifunksjon utskriftsserver

Brukerhåndbok for nettverket

DCP-315CN MFC-425CN

Les denne håndboken nøye før du tar i bruk maskinen. Du kan når som helst skrive ut eller lese denne håndboken fra CD-ROM-en. Oppbevar CD-ROM-en på et hensiktsmessig sted, slik at det hele tiden er lett å finne den og slå opp i den.

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) har all programvaren og informasjonen du trenger til maskinen. Du kan laste ned de seneste driverne og verktøyene til Brother-maskinen, lese svar på vanlige spørsmål og få tips om problemløsning.

Varemerker

Brother er et registrert varemerke for Brother Industries, Ltd.

UNIX er et varemerke for UNIX Systems Laboratories.

Ethernet er et varemerke for Xerox Corporation.

Postscript er et varemerke for Adobe Systems Incorporated.

Apple og Macintosh er varemerker for Apple Computer, Inc.

IBM, LAN Server og AIX er varemerker for International Business Machines Corporation.

LAN Manager, Windows® og MS-DOS er varemerker for Microsoft Corporation.

BRAdmin Professional er varemerke for Brother Industries Ltd.

Alle andre merke- og produktnavn som blir omtalt i denne brukermanualen, er registrerte varemerker eller varemerker for sine respektive selskaper.

Utarbeidelse og publisering

Denne brukerhåndboken er utarbeidet og publisert under oppsyn av Brother Industries Ltd., og den inneholder de nyeste produktbeskrivelsene og -spesifikasjonene.

Innholdet i denne brukerhåndboken og spesifikasjonene til dette produktet kan endres uten varsel.

Brother forbeholder seg retten til å foreta endringer i spesifikasjonene og innholdet i denne håndboken uten varsel, og de er ikke ansvarlige for skader (inkludert driftstap) forårsaket av det presenterte materialet, inkludert, men ikke begrenset til, typografiske feil eller andre feil i denne publikasjonen.

©2005 Brother Industries Ltd.

VIKTIG MERKNAD: Hvis du trenger teknisk støtte eller brukerstøtte, må du ringe det landet der du kjøpte maskinen. Du kan bare ringe **innenlands**.

I USA 1-800-284-4329

I Canada 1-877-BROTHER

I Europa Besøk <http://www.brother.com>, eller ta kontakt med ditt lokale Brother-kontor.

Hvis du har kommentarer eller forslag, kan du skrive til oss på:

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

I USA Customer Service
Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
Bridgewater, NJ 08807-0911 USA

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

Brothers system for tilbakefaksing (USA)

Brother Customer Service 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.

Kun for USA 1-800-521-2846

Servicesentre (USA)

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

Servicesentre (Canada)

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

Internett-adresser

Brothers globale nettsted: <http://www.brother.com>

For vanlige spørsmål (FAQs), produktstøtte og tekniske spørsmål, og for oppdatering av drivere og verktøy: <http://solutions.brother.com>

(Kun USA) For Brother Accessories & Supplies: <http://www.brothermall.com>

VIKTIG INFORMASJON: VEDTEKTER

Vær forsiktig med LAN-koblinger

Koble dette produktet til en LAN-kobling som ikke utsettes for overspenninger.

Intel copyright- og lisensinformasjon

Dette produktet inneholder objektkode fra Intels UPnP SDK. Følgende er copyright- og lisensinformasjon for Intel UPnP SDK.

Copyright© 2000 Intel Corporation

Med enerett.

Omfordeling og bruk i kilde- og binærformater, med eller uten modifisering, er tillatt så lenge følgende krav er innfridd:

- * Omfordelinger av kildekoder må ha den ovennevnte copyrightnotisen, denne listen over forhold og følgende dementi.
- * Omfordelinger i binærformat må reprodusere den ovennevnte copyrightnotisen, denne listen over forhold og følgende dementi i dokumentasjonen og/eller annet materiale som følger med i omfordelingen.
- * Hverken navnet på Intel Corporation eller deres medarbeidere kan brukes til å støtte eller fremme produkter som kommer fra denne programvaren uten å ha fått spesifikk skriftlig avtale på forhånd.

DENNE PROGRAMVAREN ER LAGET AV COPYRIGHTINNEHAVERNE OG MEDARBEIDERNE SOM DEN ER, OG ALLE UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL, DE UNDERFORSTÅTTE GARANTIENE FOR SALGBARHET OG EGNETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL ER IKKE ERKJENT. IKKE I NOE TILFELLE SKAL INTEL ELLER MEDARBEIDERE STÅ ANSVARLIG FOR DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE, EKSEMPLARISKE ELLER KONSEKVENTE SKADER (INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, ANSKAFFELSE AV RESERVEGODS ELLER -TJENESTER, TAP AV BRUK, DATA, ELLER FORTJENESTE ELLER AVBRUDDSTAP) UANSETT HVORDAN DE OPPSTO OG HVEM SOM VAR ANSVARLIG, ENTEN DET ER PÅ KONTRAKT, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER FORVOLDT SKADE (INKLUDERT UAKTSOMHET ELLER ANNET) SOM OPPSTÅR PÅ NOEN SOM HELST MÅTE NÅR PROGRAMVAREN IKKE ER I BRUK, SELV OM MAN ER OPPLYST OM MULIGHETEN FOR SLIK SKADE.

Innhold

1	Innledning.....	1-1
	Grunnleggende informasjon	
	om datanettverk.....	1-1
	Oversikt	1-1
	Protokoller	1-1
	Protokollkonfigurasjonselementer	1-2
	TCP/IP-konfigurasjon	1-2
	Nettverksforbindelse	1-4
	Nettverkstyper	1-4
	Node-til-node-utskrift	1-4
	Nettverkseksempel	1-5
	Eksempel: Node-til-node (TCP/IP)	1-5
	Egenskaper	1-6
	Oversikt	1-6
	Nettverksutskrift.....	1-6
	Nettverksskanning.....	1-6
	PC-FAX over nettverket	
	(ikke tilgjengelig for DCP-315CN)	1-6
	PhotoCapture Center for nettverket	1-6
	Styringsverktøy.....	1-7
2	TCP/IP-konfigurasjon	2-1
	Slik tilordner du TCP/IP-informasjon (grunnleggende)	2-1
	Oversikt	2-1
	Bruke kontrollpanelet på maskinen	
	til å tildele en IP-adresse	2-2
	Endre IP-adressen ved å bruke BRAdmin	
	Professional.....	2-2
	Bruke BRAdmin Professional og TCP/IP-protokollen til	
	å angi IP-adressen	2-3
	Slik tilordner du TCP/IP-informasjon automatisk	
	(avansert)	2-4
	Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen	2-4
	Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen.....	2-4
	Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen	2-5
	Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen.....	2-5
3	Frontpaneloppsett	3-1
	Hovedmeny for LAN-oppsett	3-1
	Setup TCP/IP.....	3-2
	BOOT method	3-2

IP adresse	3-5
Subnet mask.....	3-7
Gateway	3-8
Nodenavn	3-9
WINS config.....	3-10
WINS server	3-11
DNS server	3-13
APIPA	3-14
Oppsett div.	3-16
Ethernet	3-16
Time zone (ikke tilgjengelig for DCP-315CN)	3-18
Network Configuration List.....	3-19
Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger	3-20

4

Nettverksutskrift i Windows® (node-til-node) 4-1

For brukere av Windows® 2000/XP, LAN Server og Warp Server	4-1
Oversikt.....	4-1
Windows® 2000/XP (TCP/IP)-konfigurasjon	4-2
Utskrift i Windows® 2000/XP (skriverdriveren er ikke installert).....	4-2
Standard TCP/IP-portutskrift	4-2
Utskrift i Windows® 2000/XP (skriverdriveren er installert)	4-3
For Windows® 98/Me-brukere	4-4
Oversikt.....	4-4
TCP/IP-utskrift	4-5
Installere Brothers node-til-node-programvare	4-5
Tilknytte skriveren.....	4-6
Legge til en ny Brother LPR-port	4-7
Andre informasjonskilder	4-7

5

Nettverksutskrift i Macintosh® 5-1

TCP/IP-utskrift i Macintosh®.....	5-1
Skrive ut fra en Macintosh® ved hjelp av funksjonene for enkel nettverksutskrift (Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)	5-1

6

Feilsøking 6-1

Oversikt.....	6-1
Installasjonsproblemer.....	6-1
Uregelmessige problemer.....	6-3
Feilsøking for TCP/IP.....	6-3

Node-til-node-utskrift (LPR) for Windows® 98/Me	
Feilsøking	6-4

7

Tillegg	A-1
Tillegg A.....	A-1
Generell informasjon	A-1
BRAdmin Professional utility (Anbefales).....	A-1
Web BRAdmin	A-1
Tillegg B.....	A-2
Oppdatere andre maskiner via nettverket (kun Windows®)	A-2
Tillegg C	A-5
Spesifikasjoner	A-5
Operativsystemer som støttes.....	A-5
Protokollstøtte	A-5
Nettverk	A-5
Nettverksutskrift.....	A-5
Nettverk PC Fax-sending	A-5
Nettverksskanning	A-6
Styringsverktøy.....	A-7
Funksjonstabell og fabrikkinnstillinger	A-8

8

Indeks	I-1
---------------------	------------

1 Innledning

Grunnleggende informasjon om datanettverk

Oversikt

Denne nettverkstilkoblede Brother-maskinen gjør det mulig for flere forskjellige datamaskiner å utføre flere uavhengige utskriftsjobber på én maskin.

For å bruke Brother-maskinen i et nettverk, må du første velge en protokoll, konfigurere utskrifts-/skanneserveren og sette opp datamaskinene du bruker.

Protokoller

Protokoller er de standardiserte regelsettene for overføring av data i et nettverk. Protokoller gjør at brukerne har tilgang til nettverkstilkoblede ressurser.

■ TCP/IP

Dette er det mest populære protokollsettet for kommunikasjon, så som Internett og e-post. Denne protokollen kan brukes i nesten alle operativsystemer, som Windows[®], Macintosh[®] og Linux. TCP/IP er egnet for store nettverk og er mye brukt i firmanettverk. TCP/IP er også mye brukt som utskriftsprotokoll. Brother-maskinen kan brukes TCP/IP-baserte protokoller som LPR og NetBIOS Name Resolution.

Protokollkonfigurasjonselementer

TCP/IP-konfigurasjon

- IP-adresse
- Nettverksmaske
- Gateway (når det finnes rutere på nettverket ditt)

■ IP-adresse

En IP-adresse er en serie numre som identifiserer hver datamaskin som er koblet opp til et nettverk. En IP-adresse består av fire numre, atskilt med punktumer. Hvert nummer er på mellom 0 og 255. Du må tildele en unik IP-adresse som er korrekt for nettverket maskinen tilhører.

(Eksempel) I et lite nettverk fastsetter man IP-adresser ved å endre det siste nummeret.

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

■ Nettverksmaske

Nettverksmasker begrenser nettverkskommunikasjon, se eksempel nedenfor.

(Eksempel) PC1 kan kommunisere med PC2

PC1 IP-adresse	193.	1.	2.	3
Nettverksmaske	255.	255.	0.	0

PC2 IP-adresse	193.	1.	3.	4
Nettverksmaske	255.	255.	0.	0

Her er et eksempel på en IP-adresse og en nettverksmaske.

IP-adresse	193.	1.	2.	3
Nettverksmaske	255.	255.	0.	0



■ 0 anviser at det ikke er noen begrensning for kommunikasjon i denne delen av adressen.

I eksempelet ovenfor, kan vi kommunisere med alt som har en IP-adresse som begynner med 193.1.X.X.

■ Gateway (og ruter)

En gateway er overføringsenheten som sender data mellom nettverkene. En gateway er et nettverkspunkt som fungerer som en inngang til et annet nettverk og sender dataoverføring via nettverket til et eksakt mål. Ruterer vet hvor den skal sende data som kommer til gatewayen. Hvis et mål ligger på et eksternt nettverk, overfører ruterer dataene til det eksterne nettverket. Hvis nettverket ditt kommuniserer med andre nettverk, kan det være nødvendig å konfigurere gateway-IP-adressen. Hvis du ikke vet hva gateway-IP-adressen er, kontakter du nettverksadministratoren.



Nodenavn

Nodenavnet vises i gjeldende BRAdmin Professional- eller skriverkonfigurasjonsside. Standard nodenavn er "BRN_XXXXXX" ("XXXXXX" er de siste seks tallene i Ethernet-adressen.)

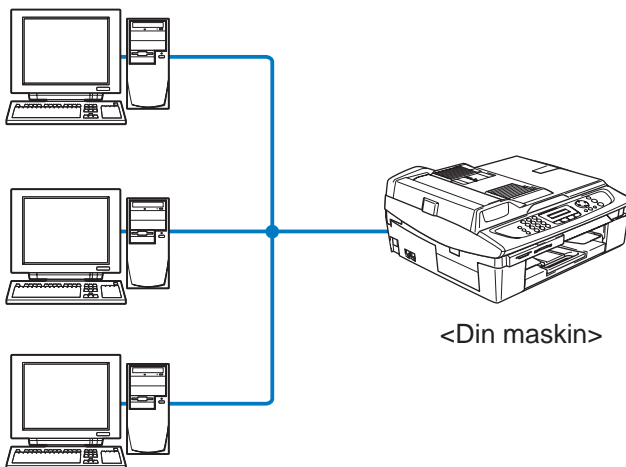
Nettverksforbindelse

Nettverkstyper

Det finnes forskjellige måter å konfigurere og ordne nettverk og nettverksutskrift, avhengig av kontormiljø og krav. Vi anbefaler at man setter opp dette produktet i et node-til-node-miljø der hver datamaskin sender og mottar data direkte til og fra Brother-maskinen.

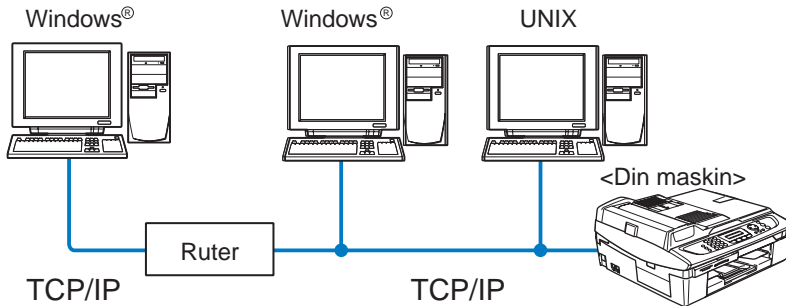
Node-til-node-utskrift

Hver datamaskins skriverport må konfigureres.



Nettverkseksempel

Eksempel: Node-til-node (TCP/IP)



- Hver datamaskins TCP/IP- og utskriftsprotokoll må konfigureres.
- Brother-maskinen må ha en egnet, konfigurert IP-adresse.
- Hvis et TCP/IP-miljø allerede er etablert, anbefaler vi at node-til-node brukes.
- Hvis det finnes rutere kan datamaskinene få tilgang til Brother-maskinen gjennom rutene. (I dette tilfellet må gatewayadressen konfigureres.)
- Brother-maskinen kan også kommunisere med Macintosh®-enheter (TCP/IP-kompatible operativsystemer).

Egenskaper

Oversikt

Med Brothers nettverksutskrifts-/skanneserver kan du også dele Brother-maskinen på et 10/100Mbit Ethernet-nettverk. Administrasjonsmuligheten gjør det lett å konfigurere og styre Brother-maskinen din. Når den er konfigurert, gjør den at maskinen din kan skrive ut, skanne dokumenter og sende PC-FAX over et nettverk. Den leveres med Brothers programvare for node-til-node-utskrift, slik at du enkelt kan dele maskinen som en liten arbeidsgruppeskriver.

Nettverksutskrift

Utskrifts-/skanneserveren har utskriftstjenester for Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP som støtter TCP/IP-protokoller og Macintosh®-nettverk som støtter Brother Ink over TCP/IP. (Se TCP/IP-utskrift i Macintosh® på side 5-1)

Nettverksskanning

Du kan skanne dokumenter over nettverket til datamaskinen din. (Se kapittel 4 eller 11 i programvarehåndboken på CD-ROM-en.)

PC-FAX over nettverket (ikke tilgjengelig for DCP-315CN)

Du kan sende en PC-fil direkte som PC-FAX på nettverket. (Se kapittel 6 i programvarehåndboken på CD-ROM-en for full beskrivelse.)

PhotoCapture Center for nettverket

Du kan se eller hente data fra mediekortet i Brother-maskinen ved å dobbeltklikke på Network PhotoCapture Center på skrivebordet på datamaskinen din. Programvaren installeres automatisk når du velger nettverkstilkobling under programvareinstallasjonen.

Styringsverktøy

BRAdmin Professional gir kraftig, brukervennlig styring og konfigurering av innstillinger for faks og nettverk.

2

TCP/IP-konfigurasjon

Slik tilordner du TCP/IP-informasjon (grunnleggende)

Oversikt

TCP/IP-protokollen krever at alle enhetene på nettverket har en unik IP-adresse. I denne delen finner du informasjon om konfigurasjon av IP-adresser.

Protokollen for automatisk privat IP-adressering (APIPA) tilordner automatisk en IP-adresse i området: 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Dersom du ønsker å deaktivere APIPA-protokollen, stiller du APIPA til Av ved hjelp av kontrollpanelet. (Se APIPA på side 3-14) Dersom APIPA-protokollen er deaktivert, er standard IP-adresse for en Brother-utskrifts-/skanneserver 192.0.0.192.

Det er imidlertid lett å endre denne IP-adressen slik at den passer med IP-adressen til nettverket ditt. Du kan gjøre dette på en av følgende måter:

- Fra kontrollpanelinnstillingene på maskinen.
- Brother BRAdmin Professional (for Windows® 98/Me og Windows® 2000/XP).
- DHCP, APIPA, RARP eller BOOTP.
- Et annet SNMP-basert styringsverktøy.

Disse konfigurasjonsmetodene beskrives i de følgende avsnittene.



IP-adressen du tilordner utskrifts-/skanneserveren, må være på det samme logiske nettverket som vertsdatabasemaskinene. Dersom den ikke er det, må du konfigurere nettverksmasken og ruterer (gateway). (Se Protokollkonfigurasjonselementer på side 1-2)

Bruke kontrollpanelet på maskinen til å tildele en IP-adresse

Se i *kapittel 3* hvis du vil ha informasjon om hvordan du konfigurerer IP-adresser ved å bruke maskinens kontrollpanel. Du kan bruke kontrollpanelet på maskinen til å angi IP-adressen samtidig som du konfigurerer andre maskinparametre.

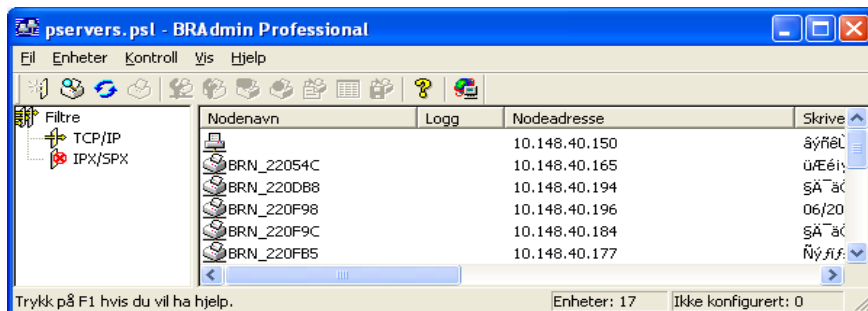
Endre IP-adressen ved å bruke BRAdmin Professional



Bruk BRAdmin Professional-versjonen som finnes på CD-ROM-en som fulgte med ditt Brother-produkt.

Du kan også laste ned den nyeste versjonen av Brother BRAdmin Professional fra <http://solutions.brother.com>. Dette verktøyet er kun tilgjengelig for Windows®-brukere.

Start BRAdmin Professional (fra Windows® 98/Me og Windows® 2000/XP) ved å velge **Start / Programmer / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional**.



BRAdmin Professional kan bruke TCP/IP-protokollene til å kommunisere med Brothers utskrifts-/skanneserver.

Hvis du vil bruke TCP/IP-protokollen til å administrere utskrifts-/skanneserveren, må du kontrollere at utskrifts-/skanneserveren har en gyldig IP-adresse. Hvis du ikke bruker DHCP, BOOTP eller RARP, bør du endre IP-adressen. Slik endrer du IP-adressen ved hjelp av BRAdmin Professional:

- Bruk TCP/IP-protokollen, og la BRAdmin Professional finne Brother-utskrifts-/skanneserveren som en ukonfigurert enhet.

Bruke BRAdmin Professional og TCP/IP-protokollen til å angi IP-adressen

Hvis du bruker TCP/IP-protokollen på datamaskinen, gjør du følgende:

- 1 Velg **TCP/IP-filte**ret i den venstre rammen i hovedvinduet for BRAdmin.
- 2 Velg **Søk etter aktive enheter** fra **Enheter**-menyen.



Hvis utskrifts-/skanneserveren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene uten at man bruker en DHCP-server, vil enheten vises som APIPA i skjermbildet for BRAdmin Professional.

- 3 Velg **Konfigurer enheter som ikke er konfigurert** fra **Enheter**-menyen.
- 4 Velg MAC-adressen til utskrifts-/skanneserveren og deretter **Konfigurer**.

Du finner nodenavn og MAC-adresse ved å skrive ut maskinkonfigurasjonssiden. (Se Network Configuration List på side 3-19)

- 5 Angi **IP-adresse**, **nettverksmaske** og **gateway** (etter behov) for utskrifts-/skanneserveren.
- 6 Velg **OK** og deretter **Lukk**.
- 7 Når du har konfigurert IP-adressen riktig, vises Brothers utskrifts-/skanneserver i listen over enheter.

Slik tilordner du TCP/IP-informasjon automatisk (avansert)

Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) gjør det mulig å tildele IP-adresser automatisk. Hvis du har en DHCP-server på nettverket (vanligvis på et Unix/Linux-, Windows® 2000-/XP-nettverk), får utskrifts-/skanneserveren IP-adressen automatisk fra DHCP-serveren, og navnet på utskrifts-/skanneserveren registreres hos en hvilken som helst dynamisk navnetjeneste som er kompatibel med RFC 1001 og 1002.



Hvis du ikke vil konfigurere utskrifts-/skanneserveren via DHCP, BOOTP eller RARP, må du angi at oppstartsmetoden skal være statisk, slik at utskrifts-/skanneserveren har den statiske IP-adressen. Dermed unngår du at utskrifts-/skanneserveren prøver å hente en IP-adresse fra et av disse systemene. Bruk maskinens kontrollpanel eller BRAdmin Professional for å endre oppstartsmetode.

Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen

Med APIPA (Automatic Private IP Addressing) vil DHCP-klienter automatisk konfigurere en IP-adresse og nettverksmaske hvis ingen DHCP-server er tilgjengelig. Enheten velger sin egen IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Nettverksmasken er automatisk angitt som 255.255.0.0, og gateway-adressen er angitt som 0.0.0.0.

APIPA-protokollen er aktivert som standard.



Se APIPA på side 3-14

Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen

Du kan konfigurere IP-adressen til Brother-utskrifts-/skanneserveren ved å bruke RARP på vertsdatabasemaskinen. Dette gjøres ved å redigere filen `/etc/ethers` (hvis denne filen ikke finnes, kan du opprette den) med en oppføring som likner på følgende eksempel:

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

Den første delen av oppføringen er Ethernet-adressen, og den andre delen er navnet på utskrifts-/skanneserveren (du må bruke det samme navnet som i filen `/etc/hosts`).

Hvis RARP-daemonen ikke alt kjører, starter du den (kommandoen kan være `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller en annen, avhengig av systemet. Skriv inn `man rarpd` eller se i systemdokumentasjonen hvis du vil ha mer informasjon). På et Berkeley-basert UNIX-system skriver du inn følgende kommando for å kontrollere om RARP-daemonen kjører:

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

På et AT&T-basert UNIX-system skriver du følgende:

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

Brothers utskrifts-/skanneserver får IP-adressen fra RARP-daemonen når skriveren er slått på.

Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen

Du kan bruke BOOTP til konfigurering i stedet for RARP. Fordelen med BOOTP er at du kan konfigurere nettverksmasken og gatewayen. Hvis du vil bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen, må BOOTP være installert og kjøre på databasemaskinen. (Vises i filen `/etc/services` på verten som en virkelig tjeneste. Skriv inn `man bootpd` eller se i systemdokumentasjonen hvis du vil ha mer informasjon.) BOOTP startes vanligvis via filen `/etc/inetd.conf`, slik at du kanskje må aktivere det ved å fjerne "#" foran bootp-oppføringen i filen. En vanlig bootp-oppføring i `/etc/inetd.conf` er for eksempel:

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

Avhengig av systemet kan det hende at denne oppføringen kalles "bootps" i stedet for "bootp".



Bruk et redigeringsprogram til å slette "#" for å aktivere BOOTP (hvis "#" ikke finnes, er BOOTP alt aktivert). Deretter redigerer du BOOTP-konfigurasjonsfilen (vanligvis `/etc/bootptab`) og skriver inn navnet, nettverkstypen (1 for Ethernet), Ethernet-adressen, IP-adressen, nettverksmasken og gatewayen til utskrifts-/skanneserveren. Det finnes dessverre ingen standardisert fremgangsmåte for å gjøre dette. Derfor må du se i systemdokumentasjonen hvis du vil ha informasjon om hvordan du angir denne informasjonen (på mange UNIX-systemer er det eksempler i filen `bootptab` som du kan bruke som referanse). Her følger noen eksempler på vanlige `/etc/bootptab`-oppføringer:

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

og

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

Enkelte implementeringer av BOOTP-vertsprogramvaren svarer ikke på BOOTP-forespørsler hvis du ikke har inkludert et nedlastingsfilnavn i konfigurasjonsfilen. Hvis dette er tilfelle, oppretter du en nullfil på verten og angir banen til og navnet på denne filen i konfigurasjonsfilen.

Utskrifts-/skanneserveren laster inn IP-adressen fra BOOTP-serveren når maskinen slås på, akkurat som for RARP.

3 Frontpaneloppsett

Hovedmeny for LAN-oppsett

Du kan koble maskinen opp mot nettverket for å bruke nettverksskanner, nettverksskriver og PhotoCapture Center for nettverk.

Du kan sette opp maskinen til å bruke alle nettverksfunksjonene ved hjelp av LAN-menyen på kontrollpanelet.



Du kan også sette opp LAN-innstillingene ved hjelp av BRAdmin. (Se *Slik tilordner du TCP/IP-informasjon (grunnleggende)* på side 2-1 eller besøk: <http://solutions.brother.com>.)

Du bruker valgene på LAN-menyen til å konfigurere Brother-maskinen for nettverket. Trykk **Menu/Set** og trykk deretter på riktig nummer, **5** for LAN, f. eks. I hovedmenyen for LAN-oppsett er det to hovedvalg: **Setup TCP/IP** og **Oppsett div.** Gå til menyvalget du vil konfigurere. (Se tillegg til brukerhåndboken for LAN-menyvalg.)

Merk at maskinen er utstyrt med BRAdmin Professional Windows®-programvare, som kan brukes til å konfigurere mange av nettverkets sider.

Setup TCP/IP

Denne menyen har ni valg: **BOOT method**, **IP adresse**, **Subnet mask**, **Gateway**, **Nodenavn**, **WINS config**, **WINS server**, **DNS server** og **APIPA**.

BOOT method

Dette valget brukes til å kontrollere hvordan maskinen henter IP-adressen til seg selv. Standardinnstillingen er `Auto`.

(For MFC-425CN)

- 1 Trykk på **Menu/Set**, **5**, **1**, **1**.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge `Auto`, `Statisk`, `RARP`, `BOOTP` eller `DHCP`.
- 3 Trykk på **Menu/Set**.
- 4 Trykk på **Stop/Exit**.

(For DCP-315CN)

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge `3.LAN`.
Trykk på **Set**.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge `1.Setup TCP/IP`.
Trykk på **Set**.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge `1.BOOT method`.
Trykk på **Set**.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge `Auto`, `Statisk`, `RARP`, `BOOTP` eller `DHCP`.
Trykk på **Set**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.

Statisk modus

I denne modusen må du tilordne IP-adressen til maskinen manuelt. Når du har angitt IP-adressen, er den låst til den tilordnede adressen.

Automodus

I denne modusen søker maskinen etter en DHCP-server på nettverket. Hvis den finner en som er konfigurert til å tildele en IP-adresse til maskinen, brukes IP-adressen fra DHCP-serveren. Hvis ingen DHCP-server er tilgjengelig, søker maskinen etter en BOOTP-server. Hvis en BOOTP-server er tilgjengelig og riktig konfigurert, henter maskinen IP-adressen fra BOOTP-serveren. Hvis en BOOTP-server ikke er tilgjengelig, vil maskinen skanne etter en RARP-server. Hvis en RARP-server heller ikke svarer, skannes IP-adressen gjennom APIPA-alternativet, se side 2-1. Etter at du har slått på maskinen, kan det ta noen minutter for den å søke på nettverket etter en server.

RARP-modus

Du kan konfigurere IP-adressen til Brother-utskrifts-/skanneserveren ved å bruke RARP på vertsdatabasemaskinen. Du kan gjøre dette ved å redigere filen `/etc/ethers` (hvis denne filen ikke finnes, kan du opprette den) med en oppføring som denne:

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

Den første delen av oppføringen er Ethernet-adressen, og den andre delen er navnet på utskrifts-/skanneserveren (du må bruke det samme navnet som i filen `/etc/hosts`).

Hvis RARP-daemonen ikke alt kjører, starter du den (kommandoen kan være `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller en annen avhengig av systemet. Skriv inn man `rarpd` eller se i systemdokumentasjonen hvis du vil ha mer informasjon). På et Berkeley-basert UNIX-system skriver du inn følgende kommando for å kontrollere om RARP-daemonen kjører:

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

På et AT&T-basert UNIX-system skriver du følgende:

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

Brothers utskrifts-/skanneserver får IP-adressen fra RARP-daemonen når du slår den på.

BOOTP-modus

Du kan bruke BOOTP til konfigurering i stedet for RARP. Fordelen med BOOTP er at du kan konfigurere nettverksmasken og gatewayen. Hvis du vil bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen, må BOOTP være installert og kjøre på vertsdatabasemaskinen. (Det vises i filen `/etc/services` på verten som en virkelig tjeneste. Skriv inn man `bootpd` eller se i systemdokumentasjonen hvis du vil ha mer informasjon.) BOOTP startes vanligvis via filen `/etc/inetd.conf`, slik at du kanskje må aktivere det ved å fjerne `#` foran `bootp`-oppføringen i filen. En vanlig `bootp`-oppføring i `/etc/inetd.conf` er for eksempel:

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



Avhengig av systemet kan det hende at denne oppføringen kalles "bootps" i stedet for "bootp".

Bruk et redigeringsprogram til å slette `#` for å aktivere BOOTP (hvis `#` ikke finnes, er BOOTP alt aktivert). Deretter redigerer du BOOTP-konfigurasjonsfilen (vanligvis `/etc/bootptab`) og skriver inn navnet, nettverkstypen (1 for Ethernet), Ethernet-adressen, IP-adressen, nettverksmasken og gatewayen til utskrifts-/skanneserveren. Det finnes dessverre ingen standardisert fremgangsmåte for å gjøre dette. Derfor må du se i systemdokumentasjonen hvis du vil ha informasjon om hvordan du angir denne informasjonen (på mange UNIX-systemer er det eksempler i filen `bootptab` som du kan bruke som referanse). Her følger noen eksempler på vanlige `/etc/bootptab`-oppføringer:

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

og

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

Enkelte implementeringer av BOOTP-vertsprogramvaren svarer ikke på BOOTP-forespørsler hvis du ikke har inkludert et nedlastingsfilnavn i konfigurasjonsfilen. Hvis dette er tilfelle, oppretter du en nullfil på verten og angir banen til og navnet på denne filen i konfigurasjonsfilen.

Utskrifts-/skanneserveren laster inn IP-adressen fra BOOTP-serveren når skriveren slås på, akkurat som for RARP.

DHCP-modus

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) gjør det mulig å tildele IP-adresser automatisk. Hvis du har en DHCP-server på nettverket (vanligvis på et Unix-, Windows® 2000/XP-nettverk), får utskrifts-/skanneserveren IP-adressen automatisk fra DHCP-serveren, og navnet på utskrifts-/skanneserveren registreres hos en hvilken som helst dynamisk navnetjeneste som er kompatibel med RFC 1001 og 1002.



Hvis du ikke vil konfigurere utskrifts-/skanneserveren via DHCP, BOOTP eller RARP, må du angi at oppstartsmetoden (BOOT method) skal være statisk. Dermed unngår du at utskrifts-/skanneserveren prøver å hente en IP-adresse fra et av disse systemene. For å endre boot method kan du bruke frontpanelet eller BRAdmin.

IP adresse

I dette feltet vises den gjeldende IP-adressen til maskinen. Hvis du har valgt statisk under BOOT method, angir du IP-adressen du vil tilordne maskinen (spør nettverksadministratoren om hvilken IP-adresse som skal brukes). Hvis du har valgt en annen metode enn statisk, prøver maskinen å bestemme IP-adressen ved å bruke DHCP- eller BOOTP-protokollen. Din maskins standard IP-adresse er trolig ikke kompatibel med IP-adresseplanen for ditt nettverk. Vi anbefaler at du kontakter nettverksadministratoren og ber om en IP-adresse for nettverket som enheten skal tilkobles.

(For MFC-425CN)

- 1 Trykk på **Menu/Set**, **5**, **1**, **2**.
- 2 Velg **1** for å endre. Angi IP-adressen.
- 3 Trykk på **Menu/Set**.
- 4 Trykk på **Stop/Exit**.

(For DCP-315CN)

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3 . LAN.
Trykk på **Set**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 1 . Setup TCP/IP.
Trykk på **Set**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 2 . IP adresse.
Trykk på **Set**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 1 for å endre.
Trykk på **Set**.
- 6 Trykk på ▲ gjentatte ganger for å angi den første gruppen på tre sifre for IP-adressen.
Trykk på **Set**.
Gjenta dette trinnet inntil du har angitt den fjerde gruppen på tre sifre for å fullføre hele IP-adressen.



Hvert tall kan også økes/reduseres ved å holde inne ▲ eller ▼.

- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Subnet mask

I dette feltet vises nettverksmasken som brukes av maskinen. Hvis du ikke bruker DHCP eller BOOTP til å hente nettverksmasken, angi du ønsket nettverksmaske. Spør nettverksadministratoren om hvilken nettverksmaske som skal brukes.

(For MFC-425CN)

- 1 Trykk på **Menu/Set, 5, 1, 3.**
- 2 Velg **1** for å endre. Angi adressen for nettverksmasken.
- 3 Trykk på **Menu/Set.**
- 4 Trykk på **Stop/Exit.**

(For DCP-315CN)

- 1 Trykk på **Menu.**
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **3.LAN.**
Trykk på **Set.**
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **1.Setup TCP/IP.**
Trykk på **Set.**
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **3.Subnet mask.**
Trykk på **Set.**
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **1** for å endre.
Trykk på **Set.**
- 6 Trykk på **▲** gjentatte ganger for å angi den første gruppen på tre sifre for nettverksmaskeadressen.
Trykk på **Set.**
Gjenta dette trinnet inntil du har angitt den fjerde gruppen på tre sifre for å fullføre hele nettverksmaskeadressen.



Hvert tall kan også økes/redueres ved å holde inne **▲** eller **▼**.

- 7 Trykk på **Stop/Exit.**

Gateway

I dette feltet vises gatewayadressen eller ruteradressen som brukes av maskinen. Hvis du ikke bruker DHCP eller BOOTP til å hente gatewayadressen eller ruteradressen, angir du adressen du vil tilordne. Hvis du ikke har en gateway eller ruter, lar du dette feltet være tomt. Kontakt nettverksadministratoren hvis du er usikker.

(For MFC-425CN)

- 1 Trykk på **Menu/Set, 5, 1, 4**.
- 2 Velg **1** for å endre. Angi gatewayadressen.
- 3 Trykk på **Menu/Set**.
- 4 Trykk på **Stop/Exit**.

(For DCP-315CN)

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **3**. LAN.
Trykk på **Set**.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **1**. Setup TCP/IP.
Trykk på **Set**.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **4**. Gateway.
Trykk på **Set**.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **1** for å endre.
Trykk på **Set**.
- 6 Trykk på **▲** gjentatte ganger for å angi den første gruppen på tre sifre for gatewayadressen.
Trykk på **Set**.
Gjenta dette trinnet inntil du har angitt den fjerde gruppen på tre sifre for å fullføre hele gatewayadressen.



Hvert tall kan også økes/reduseres ved å holde inne **▲** eller **▼**.

- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Nodenavn

Du kan registrere maskinnavnet på nettverket. Dette navnet kalles ofte for et NetBIOS-navn. Det er dette navnet som registreres av WINS-serveren på nettverket. Brother anbefaler navnet BRN_XXXXXX (opptil 15 tegn), der XXXXXX er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen.

(For MFC-425CN)

- 1 Trykk på **Menu/Set, 5, 1, 5**.
- 2 Velg **1** for å endre. Skriv inn vertsnavnet.
- 3 Trykk på **Menu/Set**.
- 4 Trykk på **Stop/Exit**.

(For DCP-315CN)

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3.LAN.
Trykk på **Set**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 1.Setup TCP/IP.
Trykk på **Set**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 5.Nodenavn.
Trykk på **Set**.
- 5 Vertsnavnet (nodenavn) vises.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.



DCP-315CN kan ikke endre vertsnavn (nodenavn) fra kontrollpanelmenyen, men du kan endre IP-adressen ved hjelp av BRAdmin Professional. (Se *Endre IP-adressen ved å bruke BRAdmin Professional* på side 2-2)

WINS config

Dette valget brukes til å kontrollere hvordan maskinen henter IP-adressen til WINS-serveren.

(For MFC-425CN)

- 1 Trykk på **Menu/Set, 5, 1, 6.**
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Auto* eller *Statisk*.
- 3 Trykk på **Menu/Set.**
- 4 Trykk på **Stop/Exit.**

(For DCP-315CN)

- 1 Trykk på **Menu.**
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3 .LAN.
Trykk på **Set.**
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 1.Setup TCP/IP.
Trykk på **Set.**
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 6.WINS config.
Trykk på **Set.**
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Auto* eller *Statisk*.
Trykk på **Set.**
- 6 Trykk på **Stop/Exit.**

Auto

Bruker automatisk en DHCP-forespørsel til å bestemme IP-adressene til de primære og sekundære WINS-serverne. Du må angi Auto under BOOT Method for at denne funksjonen skal virke.

Statisk

Bruker en angitt IP-adresse for de primære og sekundære WINS-serverne.

WINS server

(For MFC-425CN)

- 1 Trykk på **Menu/Set, 5, 1, 3.**
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Primær* eller *Sekundær*.
- 3 Trykk på **Menu/Set.**
- 4 Skriv inn WINS-serveradressen.
- 5 Trykk på **Menu/Set.**
- 6 Trykk på **Stop/Exit.**

(For DCP-315CN)

- 1 Trykk på **Menu.**
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3.LAN.
Trykk på **Set.**
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 1.Setup TCP/IP.
Trykk på **Set.**
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 7.WINS server.
Trykk på **Set.**
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Primær* eller *Sekundær*.
Trykk på **Set.**
- 6 Trykk på ▲ gjentatte ganger for å angi den første gruppen på tre sifre for WINS server-adressen.
Trykk på **Set.**
Gjenta dette trinnet inntil du har angitt den fjerde gruppen på tre sifre for å fullføre hele WINS server-adressen.



Hvert tall kan også økes/reduseres ved å holde inne ▲ eller ▼.

- 7 Trykk på **Stop/Exit.**

IP-adresse for primær WINS-server

I dette feltet angis IP-adressen til den primære WINS-serveren (Windows® Internet Naming Service). Hvis det er angitt en annen verdi enn null, kontaktes denne serveren av maskinen for å registrere navnet i Windows® Internet Name Service.

IP-adresse for sekundær WINS-server

I dette feltet angis IP-adressen for den sekundære WINS-serveren. Den brukes som en sikkerhetskopi for den primære WINS-serveradressen. Hvis den primære serveren ikke er tilgjengelig, kan maskinen likevel registreres på en sekundær server. Hvis det er angitt en annen verdi enn null, kontaktes denne serveren av maskinen for å registrere navnet i Windows® Internet Name Service. Hvis du har en primær WINS-server, men ingen sekundær WINS-server, lar du dette feltet være tomt.

DNS server

(For MFC-425CN)

- 1 Trykk på **Menu/Set, 5, 1, 8.**
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Primær* eller *Sekundær*.
- 3 Trykk på **Menu/Set.**
- 4 Skriv inn DNS-serveradressen.
- 5 Trykk på **Menu/Set.**
- 6 Trykk på **Stop/Exit.**

(For DCP-315CN)

- 1 Trykk på **Menu.**
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3.LAN.
Trykk på **Set.**
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 1.Setup TCP/IP.
Trykk på **Set.**
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 8.DNS server.
Trykk på **Set.**
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Primær* eller *Sekundær*.
Trykk på **Set.**
- 6 Trykk på ▲ gjentatte ganger for å angi den første gruppen på tre sifre for DNS server-adressen.
Trykk på **Set.**
Gjenta dette trinnet inntil du har angitt den fjerde gruppen på tre sifre for å fullføre hele DNS server-adressen.



Hvert tall kan også økes/reduseres ved å holde inne ▲ eller ▼.

- 7 Trykk på **Stop/Exit.**

IP-adresse for primær DNS-server

I dette feltet angis IP-adressen til den primære DNS-serveren (Domain Name Service).

IP-adresse for sekundær DNS-server

I dette feltet angis IP-adressen for den sekundære DNS-serveren. Den brukes som en sikkerhetskopi for den primære DNS-serveradressen. Hvis den primære serveren ikke er tilgjengelig, kontakter maskinen den sekundære DNS-serveren.

APIPA

Når denne er satt til På, vil utskriftsserveren tildele en lenkelokal IP-adresse i området (169.254.1.0 - 169.254.254.255) når utskrifts-/skanneserveren ikke kan hente en IP-adresse ved hjelp av den BOOT Method som du har satt opp (Se *BOOT method* på side 3-2). Når denne er satt til Av, vil IP-adressen ikke endres når utskrifts-/skanneserveren ikke kan hente en IP-adresse ved hjelp av den BOOT method du har satt opp.

(For MFC-425CN)

- 1 Trykk på **Menu, 5, 1, 9**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av.
- 3 Trykk på **Menu/Set**.
- 4 Trykk på **Stop/Exit**.

(For DCP-315CN)

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3.LAN.
Trykk på **Set**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 1.Setup TCP/IP.
Trykk på **Set**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 9.APIPA.
Trykk på **Set**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av.
Trykk på **Set**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.

Oppsett div.

Ethernet

Modus for Ethernet-kobling. Hvis du velger Auto, kan utskriftsserveren virke i hel- eller halvdupleksmodus (100BaseTX) eller i full- eller halvdupleksmodus (10BaseT) via automatisk forhandling.

100BaseTX-heldupleks (100B-FD) eller -halvdupleks (100B-HD) og 10BaseT-heldupleks (10B-FD) eller -halvdupleks (10B-HD) låser koblingsmodus for utskriftsserveren. Denne endringen er gyldig etter at utskriftsserveren har blitt tilbakestilt (standardinnstillingen er Auto).



Hvis du ikke angir denne verdien riktig, kan det hende at du ikke kan kommunisere med utskriftsserveren.

(For MFC-425CN)

- 1 Trykk på **Menu/Set, 5, 2, 1**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge
Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.
- 3 Trykk på **Menu/Set**.
- 4 Trykk på **Stop/Exit**.

(For DCP-315CN)

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3.LAN.
Trykk på **Set**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 2.Oppsett div.
Trykk på **Set**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 1.Ethernet.
Trykk på **Set**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge
Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.
Trykk på **Set**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.

Time zone (ikke tilgjengelig for DCP-315CN)

I dette feltet vises tidssonen du kan angi for landet du er i. Klokkeslettet for landet du er i, står i forhold til GMT (Greenwich Mean Time). Dette klokkeslettet vises på dokumenter du mottar via Internett. F. eks er tidssonen for østkysten i USA og Canada GMT -05:00.

- 1 Trykk på **Menu/Set, 5, 2, 2.**
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å angi klokkeslett.
- 3 Trykk på **Menu/Set.**
- 4 Trykk på **Stop/Exit.**

Windows®-kategorien Tidssoneinnstillinger

Du kan fastsette tidsforskjellen for landet du er i ved hjelp av Tidssoneinnstillinger i Windows®.

- 1 Velg **Start.**
- 2 Velg **Innstillinger/Kontrollpanel.**
- 3 Dobbeltklikk på **Dato/klokkeslett.**
- 4 Velg kategorien **Tidssoneinnstillinger.**

Kontroller innstillingen for tidssonen i listen (i denne listen vises tidsforskjellen i forhold til GMT).

Network Configuration List

Du bruker denne funksjonen til å skrive ut en liste over alle de gjeldende utskrifts-/skanneserverinnstillingene for nettverket.

(For MFC-425CN)

- 1 Trykk på **Menu/Set, 6, 6.**
- 2 Trykk på **Mono Start** eller **Colour Start.**
- 3 Trykk på **Stop/Exit.**

(For DCP-315CN)

- 1 Trykk på **Menu.**
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge 4.Skriv rapport.
Trykk på **Set.**
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge 3.Nettverk konf.
Trykk på **Set.**
- 4 Trykk på **Mono Start** eller **Colour Start.**
- 5 Trykk på **Stop/Exit.**

Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger

Følg trinnene nedenfor for å stille alle nettverksinnstillingene i den interne utskrifts-/skanneserveren tilbake til fabrikkinnstillinger.

(For MFC-425CN)

- 1 Sjekk at maskinen ikke er i drift, og koble så fra alle ledninger (unntatt strømledning).
- 2 Trykk på **Menu/Set, 5, 0**.
- 3 Trykk på **1** for å velge `Reset`.
- 4 Trykk på **1** for å velge `Ja`.
- 5 Maskinen starter på nytt, koble til ledningene igjen så snart den har startet igjen.

(For DCP-315CN)

- 1 Sjekk at maskinen ikke er i drift, og koble så fra alle ledninger (unntatt strømledning).
- 2 Trykk på **Menu**.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge `3.LAN`.
Trykk på **Set**.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge `0.Standard innst.`
Trykk på **Set**.
- 5 Trykk på **▲** for å velge `1.Reset`.
- 6 Trykk på **▲** for å velge `1.Ja`.
- 7 Maskinen starter på nytt, koble til ledningene igjen så snart den har startet igjen.

4 Nettverksutskrift i Windows® (node-til-node)

For brukere av Windows® 2000/XP, LAN Server og Warp Server

Oversikt

Brukere av Windows® 2000/XP kan sende utskriftsjobber direkte til skriveren uten å installere tilleggsprogramvare. Brothers utskriftsserver støtter åpen utskrift fra filserverne IBM LAN Server og OS/2 Warp Server og fra OS/2 Warp Connect-arbeidsstasjoner som bruker TCP/IP-protokollen.

Tips:

- 1 Protokollen for automatisk privat IP-adressering (APIPA) tilordner automatisk en IP-adresse i området: 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Dersom du ønsker å deaktivere APIPA-protokollen, stiller du APIPA til Av ved hjelp av kontrollpanelet. (Se APIPA på side 3-14) Dersom APIPA-protokollen er deaktivert, er standard IP-adresse for en Brother-utskrifts-/skanneserver 192.0.0.192. Hvis du vil endre den, bruker du kontrollpanelet på maskinen, BRAdmin Professional, Web BRAdmin eller du kan la DHCP-serveren tildele skriveren en IP-adresse.
- 2 Standardpassordet for Brothers utskrifts-/skanneservere er `access`.
- 3 Windows® 2000/XP-brukere kan skrive ut ved hjelp via TCP/IP ved å bruke standardprogramvare for nettverksutskrift.
- 4 Standardnavnet for en Brother-utskrifts-/skanneserver er vanligvis `BRN_XXXXXX` (der `XXXXXX` er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen til utskrifts-/skanneserveren).

Windows® 2000/XP (TCP/IP)-konfigurasjon

TCP/IP-protokollen installeres automatisk i Windows® 2000/XP som standard. Se senere i dette kapitlet hvis du vil ha mer informasjon.

Utskrift i Windows® 2000/XP (skriverdriveren er ikke installert)

Som standard installeres Windows® 2000/XP med all programvaren du trenger for å kunne skrive ut. Dette kapitlet beskriver de vanligste konfigurasjonene, standard TCP/IP-port-utskrift. Hvis du alt har installert skriverdriveren, hopper du til delen som handler om **utskrift når skriverdriveren alt er installert**.

Standard TCP/IP-portutskrift



Det kan være forskjeller for Windows® XP i noen trinn.

- 1 Velg **Legg til skriver** fra mappen **Skrivere**. Nå startes **veiviseren for skriverinstallasjon**. Velg **Neste**.
- 2 Velg **Lokal skriver**, og fjern merket for **Søk og installer Plug and Play-skriver automatisk**.
- 3 Velg **Neste**.
- 4 Nå må du velge den riktige porten for nettverksutskrift. Velg **Opprett en ny port** og velg **standard TCP/IP-port** fra listen.
- 5 Når du har gjort det, velger du **Neste**.
- 6 **Veiviseren standard TCP/IP-skriverport** vises. Velg knappen **Neste**.
- 7 Angi IP-adressen til eller navnet på skriveren du vil konfigurere. Portnavnet angis automatisk.
- 8 Velg knappen **Neste**.

- 9 Nå kan Windows® 2000/XP kommunisere med skriveren du har angitt. Hvis du ikke har angitt riktig IP-adresse eller navn, får du en feilmelding.
- 10 Velg **Fullfør** for å lukke veiviseren.
- 11 Når du har konfigurert porten, må du angi hvilken skriverdriver du vil bruke. Velg riktig driver fra listen over skrivere som støttes. Hvis du bruker en driver som fulgte med maskinen på en CD-ROM, velger du **Har diskett** for å finne den på CD-ROM-en.
- 12 Velg mappen "X:\ENG\W2K\Addprt" (X står for bokstaven for din stasjon). Velg **Åpne** og deretter **OK**. Velg din skrivermodell og klikk så på **Neste** (eksempelet er for Windows® 2000).
- 13 Når driveren er installert, velger du **Neste**.
- 14 Angi et navn, og velg deretter **Neste**.
- 15 Angi om du vil dele skriveren. Hvis du vil dele skriveren, skriver du inn et delingsnavn, og deretter velger du **Neste**.
- 16 Fortsett gjennom veiviseren, og velg **Fullfør** når du er ferdig.

Utskrift i Windows® 2000/XP (skriverdriveren er installert)

Hvis du alt har installert skriverdriveren og vil konfigurere den for nettverksutskrift, gjør du følgende:

- 1 Velg skriverdriveren du vil konfigurere.
- 2 Velg **Egenskaper** på **Fil**-menyen.
- 3 Velg kategorien **Porter** og deretter **Legg til port**.
- 4 Skriv inn navnet på porten du vil bruke. Et typisk eksempel på dette er **Standard TCP/IP Port**. Deretter klikker du på knappen **Ny port...**
- 5 **Veiviseren for standard TCP/IP-skriverport** starter. Følg trinn 6–10 under "Standard TCP/IP-portutskrift".

For Windows® 98/Me-brukere

Oversikt

I Microsoft Windows® 98/Me er det innebygde nettverksfunksjoner. Disse funksjonene gjør at Windows®-datamaskiner kan konfigureres som en klientarbeidsstasjon i et filserverbasert nettverksmiljø.

For mindre nettverk gjør Windows® 98/Me at datamaskinene også kan brukes i en node-til-node-modus. I denne modusen kan ressurser deles mellom PC-ene på nettverket uten at det er nødvendig med en sentral filserver.

Tips:

- 1 Protokollen for automatisk privat IP-adressering (APIPA) tilordner automatisk en IP-adresse i området: 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Dersom du ønsker å deaktivere APIPA-protokollen, stiller du APIPA til Av ved hjelp av kontrollpanelet. (Se APIPA på side 3-14) Dersom APIPA-protokollen er deaktivert, er standard IP-adresse for en Brother-utskrifts-/skanneserver 192.0.0.192. Hvis du vil endre den, bruker du kontrollpanelet på maskinen, BRAdmin Professional, Web BRAdmin eller du kan la DHCP-serveren tildele skriveren en IP-adresse.
- 2 Se i *kapittel 2* i denne brukerhåndboken hvis du vil ha informasjon om hvordan du konfigurerer IP-adressen til maskinen.
- 3 Standardpassordet for Brothers utskrifts-/skanneservere er `access`.

Veiviser for driverdistribusjon

Dette installasjonsprogrammet inkluderer Windows-driveren og Brother-nettverksportdriveren (LPR).

Hvis administratoren deretter installerer skriverdriveren og portdriveren ved å bruke dette programmet, kan han/hun lagre en kjørbart fil på filserveren eller sende den via e-post til brukere. Ved å kjøre den vedlagte, kjørbare filen, kan brukeren automatisk installere og konfigurere skriverdriveren, portdriveren og IP-adressene til sin PC.

TCP/IP-utskrift

Brothers programvare for node-til-node-utskrift krever at TCP/IP-protokollen er installert på Windows®-datamaskinene på nettverket, og at en IP-adresse er definert for utskrifts-/skanneserveren. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer TCP/IP-protokollen på en Windows®-datamaskin, kan du se i Windows®-dokumentasjonen.

Konfigurer IP-adressen til maskinen hvis du ikke alt har gjort dette. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurasjon av IP-adresser, kan du se i *kapittel 2* i denne brukerhåndboken.

Installere Brothers node-til-node-programvare



Hvis du alt har installert driveren fra skriverens CD-ROM, og du valgte Brother node-til-node-nettverksskriver under installasjonen, behøver du ikke installere Brothers nettverksutskrift en gang til.

- 1 Start installasjonsprogrammet på CD-ROM-en i henhold til hurtigoppsettguiden.
- 2 Velg modellnavn og ditt språk, om nødvendig, og klikk på **Installere valgfrie programmer**.
- 3 Klikk på **Programvare for nettverksutskrift**.
- 4 Velg **Neste** når velkomstmeldingen vises.
- 5 Velg ønsket katalog for å installere filene **Brother Node-til-node-utskrift (LPR)**, og velg deretter **Neste**. Katalogen opprettes automatisk hvis den ikke alt eksisterer.
- 6 Skriv inn **navnet på porten** du vil bruke, og velg deretter **OK**. Standard portnavn er BLP1. Du må angi et unikt navn som MÅ begynne med BLP.

- 7 Nå må du angi IP-adressen til utskrifts-/skanneserveren i feltet for angivelse av **skrivernavn eller IP-adresse**. Hvis du har redigert filen `hosts` på datamaskinen eller bruker DNS, kan du også angi navnet på utskriftsserveren. Siden utskrifts-/skanneserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan du også skrive inn NetBIOS-navnet til utskrifts-/skanneserveren. NetBIOS-navnet vises på konfigurasjonssiden for skriveren. Som standard vises vanligvis NetBIOS-navnet som `BRN_xxxxxxx` der `xxxxxxx` er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen.



I Windows® 98/Me lagres filen `hosts` i standardkatalogen for Windows®. Som standard vises filen `hosts` i Windows® som `hosts.sam`. Hvis du vil bruke denne filen, må du endre navnet på filen `hosts` uten filtype. Filtypen `.sam` betyr at det er en eksempelfil.

- 8 Velg **OK**. Start datamaskinen på nytt når du blir bedt om det.

Tilknytte skriveren

Du må nå opprette en skriver på Windows®-systemet ved å bruke standardfremgangsmåten for skriverinstallasjon i Windows®.

- 1 Du gjør dette ved å velge **Start, Innstillinger** og deretter **Skrivere**.
- 2 Velg **Legg til skriver** for å starte skriverinstallasjonen.
- 3 Velg **Neste** i veiviseren for skriverinstallasjon.
- 4 Velg **Lokal skriver** når du blir spurt om hvordan skriveren er koplet til datamaskinen, og velg deretter **Neste**.
- 5 Velg riktig driver. Velg **Neste** når du er ferdig.
- 6 Hvis du har valgt en skriverdriver som alt er i bruk, kan du enten beholde den eksisterende driveren (anbefales) eller erstatte den. Velg et alternativ, og velg deretter **Neste**.
- 7 Velg Brother LPR-porten (porten du tildelte i trinn 6 i "Installere Brothers node-til-node-programvare på side 4-5) og trykk på **Neste**.

- 8 Skriv inn et hvilket som helst navn på Brother-skriveren, og velg deretter **Neste**. Du kan for eksempel kalle skriveren "Brother-nettverksskriver".
- 9 Windows® spør det nå om du vil skrive ut en testside. Velg **Ja** og velg deretter **Fullfør**.

Du har nå installert Node-til-node-programvaren (LPR).

Legge til en ny Brother LPR-port

Du trenger ikke å kjøre installasjonsprogrammet på nytt hvis du vil legge til en ny Brother LPR-port. Velg **Start** og **Innstillinger**, og åpne deretter vinduet **Skrivere**. Klikk på ikonet for skriveren du vil konfigurere, og velg deretter **Egenskaper** på **Fil**-menyen. Velg kategorien **Detaljer**, og velg deretter **Legg til port**. Velg **Annet** i dialogboksen **Legg til port**, og velg deretter **Brother LPR-port**. Velg **OK**, og skriv inn portnavnet. Standard portnavn er BLP1. Hvis du allerede har brukt dette navnet, kommer det opp en feilmelding hvis du prøver å bruke det på nytt. Hvis dette er tilfelle, bruker du BLP2 osv... Når du har spesifisert et portnavn, velger du **OK**. Dialogboksen for **Portegenskaper** vises.

Angi IP-adressen til skriveren du vil skrive ut på, og velg deretter **OK**. Nå vises porten du akkurat har opprettet, under **Skriv til følgende port** i skriverdriveren.

Andre informasjonskilder

Se i *kapittel 2* i denne brukerhåndboken hvis du vil ha informasjon om hvordan du konfigurerer IP-adressen til maskinen.

TCP/IP-utskrift i Macintosh®

Dette kapitlet forklarer hvordan du skriver ut fra Macintosh® på et nettverk. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer standard-Brother Ink-driveren i et nettverk, se hurtigoppsettguiden som følger med maskinen.

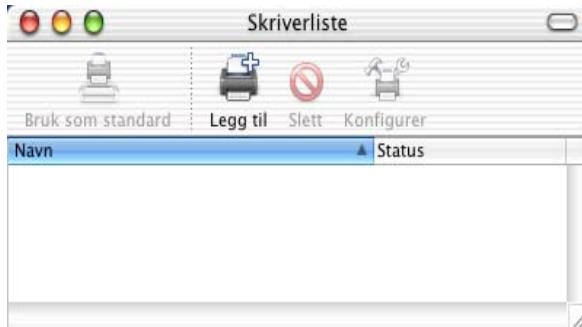
Skrive ut fra en Macintosh® ved hjelp av funksjonene for enkel nettverksutskrift (Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)

Med enkel nettverkskonfigurasjon kan du raskt skape et nettverk av datamaskiner og smarte enheter ved ganske enkelt å koble dem sammen.

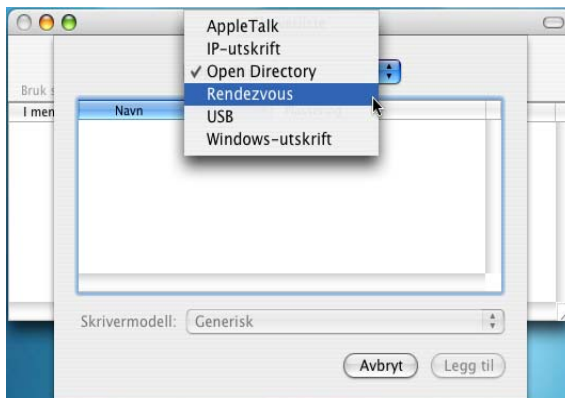
Funksjonene for enkel nettverkskonfigurasjon på en Macintosh® med OS X gjør det mulig for MFC å konfigurere sine IP-adresseinnstillinger automatisk.

Se informasjonen nedenfor om du vil lære hvordan man konfigurerer en Brother-maskin til et Mac OS® X enkel nettverkskonfigurasjon. Merk at Brother anbefaler at du bruker Mac OS® versjon 10.2.4 eller høyere.

- 1 Kjøre **Utskriftssenter**-programvaren og klikk på **Legg til**.



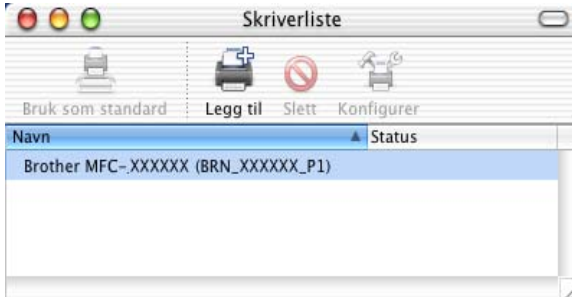
- 2 Velg Rendezvous (kan endres i fremtidige versjoner av Mac OS® X,) og alle maskiner som er kompatible med enkel nettverkskonfigurasjon vises.



3 Velg navnet til din modell og klikk på **Legg til**.



4 Klikk på maskinen og klikk på **Bruk som standard**-knappen for å gjøre skriveren til standardskriver. Maskinen er nå klar for utskrivning.



6 Feilsøking

Oversikt

I dette kapitlet beskrives fremgangsmåtene for feilsøking hvis du får problemer med en Brothers utskrifts-/skanneserver. Kapitlet består av følgende deler:

- 1 Installasjonsproblemer
- 2 Uregelmessige problemer
- 3 Protokollbestemt feilsøking

Installasjonsproblemer

Hvis du ikke kan skrive ut via nettverket, kontrollerer du følgende:

- 1 Kontroller at maskinen er slått på, og at den er klar til å skrive ut.

Skriv ut nettverkskonfigurasjonssiden for å kontrollere at maskinen og konfigurasjonen er korrekte. Se side 3-19 i denne brukerhåndboken. Hvis du får problemer, kontrollerer du følgende:

- a Hvis LCD-skjermen ikke viser "LAN Aktiv" etter at maskinen er koblet til nettverket, kan det hende at fastvareinnstillingene for nettverket er feil. Se trinn 3.
- b Du kan prøve å gjenopprette fabrikkinnstillingene til utskrifts-/skanneserveren fra menyen. (Se Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger på side 3-20) Etterpå slår du maskinen av og på og prøver å skrive ut konfigurasjonssiden. (Se Network Configuration List på side 3-19)

- 2 Hvis du kan skrive ut konfigurasjonssiden, men ikke dokumenter, kan du prøve fremgangsmåten nedenfor.



Hvis ingen av de følgende trinnene virker, har det mest sannsynlig oppstått et maskinvare- eller nettverksproblem!

a Gjør følgende hvis du bruker TCP/IP:

Prøv å pinge utskrifts-/skanneserveren fra ledeteksten i vertsoperativsystemet med følgende kommando:

```
ping ipaddress
```

`ipaddress` er IP-adressen til utskrifts-/skanneserveren (merk at det i noen tilfeller kan ta opptil to minutter for utskrifts-/faksserveren å laste inn IP-adressen (etter at IP-adressen er angitt)). Hvis dette lykkes, fortsetter du til Windows®98/Me node-til-node (LPR) eller avsnittet om feilsøking for internettutskrift. Ellers går du til trinn 3, og deretter går du til delen om feilsøking i forbindelse med TCP/IP.

b Hvis du bruker Macintosh®:

Hvis du bruker Brother Ink-driver må du passe på at du kan se utskrifts-/skanneserverens navn under Brother Ink (IP)-ikonet i velgeren. Hvis det vises, er forbindelsen god, og dermed kan du fortsette til avsnittet om Macintosh®. Ellers går du til trinn 3.

Dersom du bruker enkel nettverkskonfigurasjon, bør du besøke nettstedet til Brother Solutions Center på:
<http://solutions.brother.com>

- 3 Hvis du ikke kan opprette noen av forbindelsene i trinn 2, kontrollerer du følgende:

a Kontroller at maskinen er på og klar til å skrive ut.

b Kontroller at kablene og nettverkstilkoblingen er i orden, og skriv deretter ut en konfigurasjonsside for å se om data kan sendes og mottas.

- 4 Hvis du bruker en repeater eller en hub, kontrollerer du at SQE (hjerteslag) er slått av på huben (hvis du har denne funksjonen). Hvis du har en hub eller en multiportrepeater, kontrollerer du at huben eller repeaterporten virker tilfredsstillende ved å prøve utskrifts-/skanneserveren på en annen port eller på den andre huben eller multiportrepeateren.

- 5 Hvis du har en bro eller en ruter mellom utskrifts-/skanneserveren og vertsdatabasemaskinen, kontrollerer du at enheten er konfigurert slik at utskrifts-/skanneserveren kan sende data til og motta data fra verten. En bro kan for eksempel konfigureres slik at bare bestemte typer Ethernet-adresser kan passere (en prosess som kalles filtrering). Derfor må en slik bro konfigureres slik at utskrifts-/skanneserveradressene godtas. En ruter kan også konfigureres slik at bare bestemte protokoller kan passere. Derfor må du kontrollere at den ønskede protokollen kan sendes til utskrifts-/skanneserveren.

Uregelmessige problemer

Hvis utskrifts-/skanneserveren og maskinen startes riktig, men du får uregelmessige problemer når du skriver ut, kontrollerer du følgende:

- 1 Hvis du kan skrive ut små jobber, men store grafikkjobber skrives ut feil eller er ufullstendige, kontrollerer du at du har nok minne i maskinen, og at den nyeste skriverdriveren er installert på databasemaskinen. Du kan laste ned de nyeste Brother-skriverdriverne fra <http://solutions.brother.com>
- 2 Se de enkelte avsnittene om feilsøking for protokoller i dette kapitlet hvis du vil ha mer informasjon om flere årsaker til uregelmessige skriverproblemer.

Feilsøking for TCP/IP

Hvis du bruker TCP/IP og ikke kan skrive til utskrifts-/skanneserveren, og hvis du har kontrollert maskinvaren og nettverket som beskrevet i de forrige trinnene, kontrollerer du følgende:



Det er alltid lurt å prøve det følgende for å unngå å gjøre feil under konfigureringen.

Slå maskinen av og på igjen.

Slett og gjenopprett utskriftsserveren, og opprett så en ny utskriftskø for å eliminere muligheten for nye oppsettsfeil.

- 1 Årsaken til problemet kan være IP-adresser som ikke samsvarer, eller at det finnes duplikatet av IP-adresser. Kontroller på konfigurasjonssiden at IP-adressen er lastet inn riktig i utskrifts-/skanneserveren. Kontroller at ingen andre noder på nettverket har denne adressen (DUPLISERTE IP-ADRESSER ER DEN VANLIGSTE ÅRSAKEN TIL PROBLEMER MED TCP/IP-UTSKRIFT).
- 2 Kontroller at TCP/IP-protokollen for utskrifts-/skanneserveren er aktivert.
- 3 Hvis du bruker RARP, passer du på at du starter RARP-daemonen fra en arbeidsstasjon ved å bruke kommandoen `rarpd`, `rarpd-a` eller en tilsvarende kommando. Kontroller at filen `/etc/ethers` inneholder den riktige Ethernet-adressen, og at navnet på utskrifts-/skanneserveren samsvarer med navnet i filen `/etc/hosts`.
- 4 Hvis du bruker BOOTP, må du passe på at du starter BOOTP-daemonen på en UNIX-arbeidsstasjon, og at BOOTP er aktivert og riktig konfigurert (det vil si at "#" fjernes fra BOOTP-oppføringen) i filen `/etc/bootptab`.
- 5 Kontroller også at vertsdatabasemaskinen og utskrifts-/skanneserveren er på samme delnett, eller at ruterer er konfigurert slik at den kan overføre data mellom de to enhetene.

Node-til-node-utskrift (LPR) for Windows® 98/Me Feilsøking

Hvis du har problemer med å skrive ut på et node-til-node-nettverk for Windows® 98/Me (LPR-metoden), kontrollerer du følgende:

- 1 Pass på at Brother LPR-portdriveren er korrekt installert og konfigurert som beskrevet i "TCP/IP-utskrift på side 4-5.
- 2 Prøv å slå på **Opptelling av byte** i området **Konfigurer port** under egenskaper for skriverdriver.

Det kan hende at skjermen der du får spørsmål om å angi et portnavn, ikke vises under installasjonen av BLP-programvaren. Dette kan skje på noen datamaskiner med Windows® 98/Me. Trykk på ALT og TAB for å vise den.

Tillegg A

Generell informasjon

Du kan endre konfigurasjonen av utskrifts-/skanneserveren ved å bruke følgende metoder.

- Brother BRAdmin Professional for Windows® 98/Me og Windows® 2000/XP
- Brother Web BRAdmin Professional for IIS*

BRAdmin Professional utility (Anbefales)

Brother BRAdmin Professional kan bruke TCP/IP-protokoll. Dette verktøyet gir deg muligheten til å administrere aspekter ved nettverket og skriveren med et grafisk brukergrensesnitt.

Web BRAdmin

Programvaren Web BRAdmin er laget for å håndtere enhetene som er tilkopleet LAN/WAN Brother-nettverket. Ved å installere programmet Web BRAdmin-server på en datamaskin som kjører på IIS*, kan administratorer med nettlesere koble seg til Web BRAdmin-serveren som igjen kommuniserer med selve enheten. I motsetning til BRAdmin Professional, som er laget kun for Windows®-systemer, kan alle klientdatamaskiner få tilgang til Web BRAdmin-server med en nettleser som støtter Java.

Merk at denne programvaren ikke er inkludert på CD-ROM-en som ble levert med ditt Brother-produkt.

Besøk <http://solutions.brother.com/webbradmin> for å få vite mer om denne programvaren og for å laste den ned.

IIS* = Internet Information Server 4.0
eller
Internet Information Services 5.0, 5.1

Tillegg B

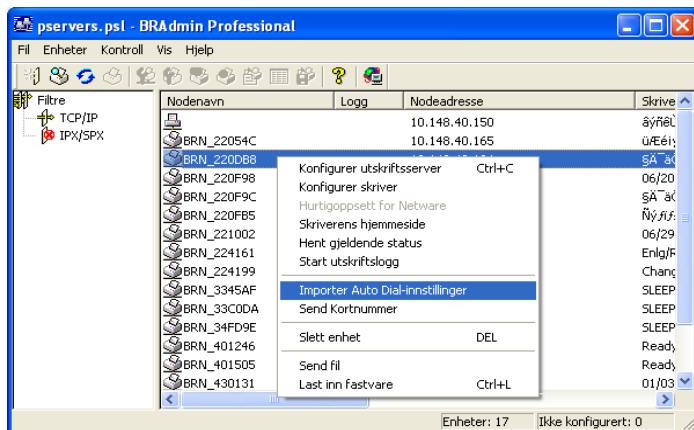
Oppdatere andre maskiner via nettverket (kun Windows®)

Du kan programmere en Brothers maskin på nettverket, enten med innstillingene fra en maskin som alt er programmert, eller med data fra Brothers PC-FAX-adressebok for nettverket (kapittel 6 i brukerhåndboken for programvaren).

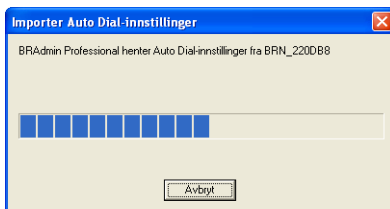
Når du bruker Brothers PC-FAX på en datamaskin der BRAdmin Professional er installert, vises et ekstra alternativ i BRAdmin Professional. Hvis du velger en nettverkstilkoblet maskin i hovedvinduet i BRAdmin og høyreklikker på den, vises det ekstra alternativet, **Importer Auto Dial-innstillinger**.



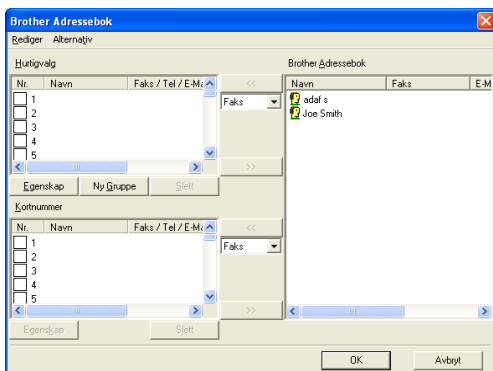
Hvis alternativet for importering av Auto Dial-innstillinger ikke vises, åpner du Brothers PC-FAX-adressebok ved å velge **Start, Programmer, Brother, MFL-Pro Suite, PC-FAX-sending, PC-FAX-adressebok**. Du må kjøre adresseboken for å kunne skade en adressebokfil.



Når du velger dette alternativet, leser BRAdmin telefoninnstillingene fra denne maskinen (hvis noen er angitt) inn i Brothers PC-FAX-adressebok.

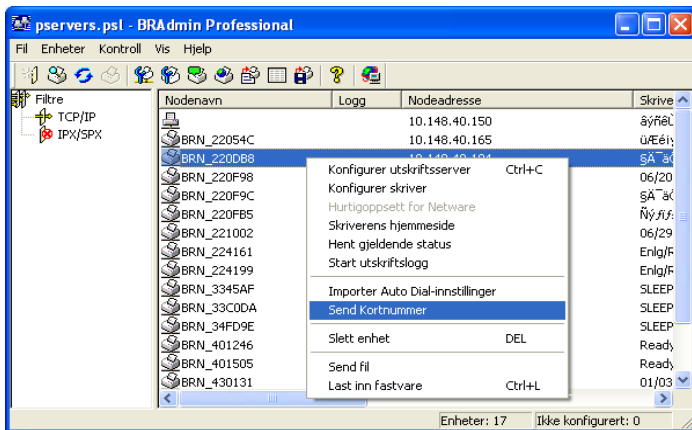


Nedenfor vises et et skjermbilde fra dialogboksen i Brothers PC-FAX-adressebok. Venstre side av dialogboksen viser hurtigvalgs-/kortnumre som er lest fra maskinen. Høyre side viser en liste over medlemmene i Brother-adresseboken. Du kan legge til hurtigvalgs-/kortnumre fra maskinen på denne listen eller sende medlemmer fra adresseboklisten til maskinen.



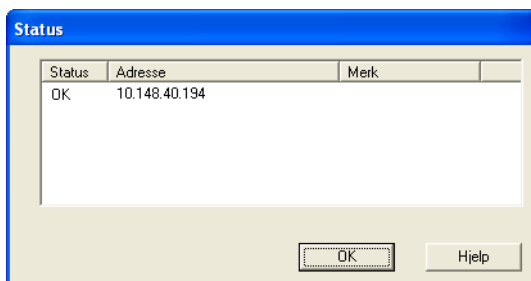
Disse dataene lagres i Temp-mappen i Windows® og du kan bruke dem til å oppdatere én eller flere maskiner på nettverket.

Merk én eller flere nettverkstilsluttede maskiner i hovedvinduet i BRAdmin ved å merke dem og trykke på Skift på tastaturet. Høyreklikk på den uthevede maskinen og trykk på **Send Kortnummer**. De nye dataene sendes deretter til alle de merkede maskinene.



En dialogboks med opplastingstatus for den gjeldende maskin vises. Nedenfor denne vises statusen hvis du oppdaterer flere maskiner.

Når opplastingen er fullført, vises en dialogboks med informasjon om hvilke maskiner på nettverket som har blitt oppdatert.



Tillegg C

Spesifikasjoner

Operativsystemer som støttes

For Windows® 98/98SE/Me og Windows® 2000/XP

Mac OS® 9.1-9.2 / Mac OS® X 10.2.4 eller høyere

Protokollstøtte

TCP/IP (inkludert følgende)

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

Nettverk

10/100Base-TX Ethernet-nettverk

Nettverksutskrift

Node-til-node-utskrift for Windows® 98/Me

Windows® 2000/XP TCP/IP-utskrift

Macintosh®-utskrift (Brother Ink over TCP/IP)

Nettverk PC Fax-sending

For Windows® 98/98SE/Me og Windows® 2000/XP

Mac OS® 9.1-9.2 / Mac OS® X 10.2.4 eller høyere

Nettverksskanning



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



Opptil 25 klientdatamaskiner kan kobles til én maskin på en gang.

Datamaskinkrav (for drivere, BRAdmin Professional, node-til-node-programvare osv.)

Hovedprosessor

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

RAM

- 24 MB eller mer (32 MB anbefales) for Windows® 98/98SE
- 32 MB eller mer (64 MB anbefales) for Windows® Me
- 64 MB eller mer (128 MB anbefales) for Windows® 2000/XP

For Macintosh®-oppkobling

Datamaskin

- Ethernet-klar Power Macintosh®

RAM

- 32 MB eller mer (64 MB anbefales) for Mac OS® 9.1-9.2
- 128 MB eller mer (160 MB anbefales) for Mac OS® X 10.2.4 eller høyere

Operativsystem

- Mac OS® 9.1-9.2 / Mac OS® X 10.2.4 eller høyere

Styringsverktøy

BRAdmin Professional

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

Web BRAdmin

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

Funksjonstabell og fabrikkinnstillinger

(For MFC-425CN)

NIVÅ EN	NIVÅ TO	NIVÅ TRE	TILLEGGSUTSTYR	TILLEGGSUTSTYR	FABRIKK-INNSTILLINGER
5.LAN	1. Setup TCP/IP	1.BOOT method	Auto/ Statisk/ RARP/ BOOTP/ DHCP		Automatisk
		2.IP adresse	[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.Nodenavn	BRN_XXXXXX=(de seks siste sifrene i Ethernet-adressen) (opptil 15 tegn)	BRN_XXXXXX	BRN_XXXXXX
		6.WINS config	Auto/Statisk		Automatisk
		7.WINS server	(Primær) 000.000.000.000	(Sekundær) 000.000.000.000	000.000.000.000
		8.DNS server	(Primær) 000.000.000.000	(Sekundær) 000.000.000.000	000.000.000.000
		9.APIPA	På/Av		På
	6.Oppsett div	6.Ethernet	Auto/ 100B-FD/ 100B-HD/ 10B-FD/ 10B-HD		Automatisk
	2.Time zone	GMTXXX:XX		GMT-00:00	
0.Standard innst.					

(For DCP-315CN)

NIVÅ EN	NIVÅ TO	NIVÅ TRE	TILLEGGSUTSTYR	TILLEGGSUTSTYR	FABRIKK-INNSTILLINGER
3.LAN	1. Setup TCP/IP	1.BOOT method	Auto/ Statisk/ RARP/ BOOTP/ DHCP		Automatisk
		2.IP adresse	[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.Nodenavn	BRN_XXXXXX=(de seks siste sifrene i Ethernet-adressen) (opptil 15 tegn)	BRN_XXXXXX	BRN_XXXXXX
		6.WINS config	Auto/Statisk		Automatisk
		7.WINS server	(Primær) 000.000.000.000	(Sekundær) 000.000.000.000	000.000.000.000
		8.DNS server	(Primær) 000.000.000.000	(Sekundær) 000.000.000.000	000.000.000.000
		9.APIPA	På/Av		På
	2.Oppsett div	1.Ethernet	Auto/ 100B-FD/ 100B-HD/ 10B-FD/ 10B-HD		Automatisk
0.Standard innst.					

*1: Fabrikkinnstillingen for "IP adresse" og "Subnet mask" kan endres av APIPA-innstilingen.

Indeks

A

Adressebok A-2
APIPA 2-1, 2-4

B

Bekreftelsesmelding 3-16
BOOT method 3-2
BOOTP 2-5
BRAdmin Professional 2-2, 2-3
Brother Ink 5-1
Brother LPR-port 4-7
Brother Node-til-node-program
vare 4-5

D

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

E

Ethernet 3-16

F

Fabrikkinnstillinger 3-20, A-8

G

Gateway 1-3, 3-8

I

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

L

LAN 3-1
LAN Server 4-1

M

Macintosh-utskrift 5-1

N

Nettverkskonfigurasjon 3-19
Nettverksmaske 1-2
Nettverksutskrift 4-1
Node-til-node 1-4
Nodenavn 1-3, 3-9

O

OS/2 Warp Server 4-1

P

Passord 4-4
PC-FAX 1-6
PhotoCapture Center 1-6
Ping 6-2
Protokoll 1-1

R

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

S

Serverpassord 4-1
Skanning 1-6
Subnet mask 3-7

T

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

U

Utskrift 1-6

Utskrift i Windows (2000/XP)
..... 4-2

W

Warp Server 4-1

Web BRAdmin A-1

Windows-utskrift (98/ME)
..... 4-4, 4-5

WINS Configuration 3-10

WINS server 3-11