



Printer-/faxnetkort til flere protokoller

Brugsanvisning til netværk

NC-100h

Læs denne brugsanvisning omhyggeligt før brug af maskinen. Du kan til enhver tid udskrive eller læse vejledningen fra cd-rom'en. Opbevar cd-rom'en på et let tilgængeligt sted, så du hurtigt kan finde den.

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) er stedet, hvor du kan finde alle de ressourcer, du måtte have brug for til din maskine. Download de seneste drivere og hjælpeprogrammer til din Brother-maskine, læs de ofte stillede spørgsmål og tips til problemløsning, eller lær mere om særlige udskrivningsløsninger i afsnittene 'Løsninger' og 'Kundeundervisning'.

Varemærker

Brother er et registreret varemærke tilhørende Brother Industries, Ltd.

UNIX er et varemærke tilhørende UNIX Systems Laboratories.

Ethernet er et varemærke tilhørende Xerox Corporation.

Postscript er et varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated.

Apple, Macintosh og Rendezvous er varemærker tilhørende Apple Computer, Inc.

IBM, LAN Server og AIX er varemærker tilhørende International Business Machines Corporation.

LAN Manager, Windows® og MS-DOS er varemærker tilhørende Microsoft Corporation.

BRAdmin Professional er et registreret varemærke tilhørende Brother Industries, Ltd.

Alle andre mærke- eller produktnavne, der er nævnt i denne brugsanvisning, er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende de respektive virksomheder.

Udarbejdelse og publikation

Denne vejledning indeholder de seneste produktbeskrivelser og specifikationer og er udarbejdet og udgivet under tilsyn af Brother Industries Ltd.

Indholdet af denne vejledning og produktets specifikationer kan ændres uden varsel.

Brother forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer af specifikationerne og materialet heri og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader (herunder følgeskader), der er forårsaget af tillid til de præsenterede materialer, herunder (men ikke begrænset til) typografiske fejl og andre fejl i publikationen.

©2003 Brother Industries, Ltd.

VIGTIGT: Hvis du ønsker teknisk support og driftssupport, skal du ringe til os. Opkald skal foretages **fra** det pågældende land.

I USA 1-800-284-4329

I Canada 1-877-BROTHER
(514) 685-6464 (**I Montreal**)

Hvis du har kommentarer eller forslag, er du velkommen til at skrive til os:

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

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

I Canada 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 Customer Service has installed an easy to use fax-back system so you can get instant answers to common technical questions and product information for all Brother 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.

In USA only 1-800-521-2846

Dealers and service centers (USA)

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

Service centers (Canada)

For the address of service centers in Canada, call 1-877-BROTHER.

Internetadresser

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

Ofte stillede spørgsmål (FAQ), produktsupport, tekniske spørgsmål og opdaterede drivere findes på følgende adresse: <http://solutions.brother.com>
(Kun i USA) For Brother Accessories & Supplies: <http://www.brothermall.com>

VIGTIGE OPLYSNINGER: BESTEMMELSER

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (Kun for 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-100h

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 (Kun for Canada)

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.

Overensstemmelseserklæring (for Europa)

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

erklærer hermed, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende retningsgivende dokumenter:

Sikkerhed: EN 60950,
EMC: EN 55022 Class B, EN 55024

i henhold til bestemmelserne i direktiv 73/23/EØF om lavspænding og direktiv 89/336/EØF om elektromagnetisk kompatibilitet (som ændret ved 91/263/EØF og 92/31/EØF).

Udgivet af: Brother Industries, Ltd.
Information & Document Company

Forsigtighedsregler for lokalnetstik

Slut dette produkt til et lokalnetstik, som ikke udsættes for overspænding.

Copyright- og licensinformation fra Intel

Dette produkt indeholder objektkode fra Intels udviklerværktøj UPnP. Følgende er copyright- og licensoplysningerne til Intels udviklerværktøj UPnP.

Copyright© 2000 Intel Corporation

Alle rettigheder forbeholdes.

Videredistribution og brug i kilde- og binær form med eller uden ændringer er tilladt, for så vidt følgende betingelser overholdes:

- * Videredistributioner af kildekode skal bevare ovennævnte copyrightmeddelelse, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfralæggelseserklæring.
- * Videredistribution i binær form skal gengive ovennævnte copyrightmeddelelse, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfralæggelseserklæring i dokumentationen og/eller andre materialer, som vedlægges distributionen.
- * Hverken navnet Intel Corporation eller navnene på medarbejdere heri må bruges til at støtte eller fremme produkter med relation til denne software uden forudgående udtrykkelig skriftlig tilladelse.

DENNE SOFTWARE ER LEVERET AF COPYRIGHTINDEHAVERNE OG UNDERLEVERANDØRERNE, "SOM DEN FOREFINDES", OG DER FRALÆGGES ETHVERT ANSVAR FOR EVENTUELLE EXPLICITTE ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, DE UNDERFORSTÅEDE GARANTIER FOR KVALITET OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. INTEL ELLER UNDERLEVERANDØRER ER UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIGE FOR EVENTUEL DIREKTE, INDIREKTE, HÆNDELIG, SÆRLIG ELLER PØNALT BEGRUNDET ERSTATNING (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, INDKØB AF ERSTATNINGSVARER ELLER -TJENESTER; AFSAVN, DATA ELLER OVERSKUD; ELLER DRIFTSAFBRYDELSE), UANSET ÅRSAG OG PÅ NOGEN FORMODNING OM ERSTATNINGSANSVAR, HVAD ENTEN DET MÅTTE VÆRE I HENHOLD TIL KONTRAKT, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER ERSTATNINGSRET (HERUNDER FORSØMMELIGHED ELLER ANDET), DER MÅTTE OPSTÅ PÅ EN HVILKEN SOM HELST MÅDE VED BRUGEN AF DENNE SOFTWARE, SELV HVIS DER ER GJORT OPMÆRKSOM PÅ MULIGHEDEN FOR SÅDAN SKADE.

Indholdsfortegnelse



1	Indledning.....	1-1
	Grundlæggende computernetværk.....	1-1
	Oversigt	1-1
	Protokoller	1-1
	Protokolkonfiguration.....	1-2
	TCP/IP-konfiguration	1-2
	Netværksforbindelse.....	1-4
	Netværkstyper	1-4
	Peer to Peer-udskrivning	1-4
	Netværkseksempel.....	1-5
	Eksempel: Peer to Peer (TCP/IP)	1-5
	Egenskaber	1-6
	Oversigt	1-6
	Netværksudskrivning	1-6
	Netværksscanning (*1).....	1-6
	Netværks-pc-fax (*1)	1-6
	Network PhotoCapture Center	1-7
	Styringsprogrammer	1-7
2	TCP/IP-konfiguration.....	2-1
	Tildeling af TCP/IP-information (grundlæggende)	2-1
	Oversigt	2-1
	Tildeling af IP-adresse ved hjælp af maskinens kontrolpanel	2-2
	Ændring af IP-adresse ved hjælp af BRAdmin Professional.....	2-2
	Angivelse af IP-adresse ved hjælp af BRAdmin Professional og protokollen TCP/IP.....	2-3
	Tildeling af TCP/IP-information (avanceret)	2-4
	Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af DHCP	2-4
	Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA.....	2-4
	Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP	2-5
	Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP	2-5
	Andre kilder	2-6

(*1) (Der er en fuld beskrivelse af disse funktioner i
Brugsanvisning, software på cd-rom'en.)

3	Kontrolpanels opsætning	3-1
	LAN-hovedopsætningsmenu	3-1
	Setup TCP/IP	3-2
	Boot method	3-2
	IP-adresse	3-5
	Subnet mask.....	3-5
	Gateway	3-6
	Host name	3-6
	Wins config	3-6
	Wins server.....	3-7
	Dns server	3-8
	APIPA	3-8
	Opsætn. div.	3-9
	Ethernet	3-9
	Time Zone	3-9
	Netværkskonfigurationsliste.....	3-10
	Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne.....	3-10
 4	 Netværksudskrivning i Windows® (Peer to Peer)	 4-1
	For Windows® 2000/XP, LAN-server og Warp-server	4-1
	Oversigt	4-1
	Konfiguration i Windows® 2000/XP (TCP/IP).....	4-2
	Udskrivning i Windows® 2000/XP (Printerdriver er ikke installeret).....	4-2
	Standard-TCP/IP-port-udskrivning	4-2
	Udskrivning i Windows® 2000/XP (Printerdriver er installeret)	4-3
	For Windows® 98/Me	4-4
	Oversigt	4-4
	TCP/IP-udskrivning.....	4-5
	Installation af programmet Brother Peer to Peer	4-5
	Tildeling af printeren	4-6
	Tilføjelse af en ekstra Brother LPR-port	4-7
	Andre kilder.....	4-7
 5	 Netværksudskrivning i Macintosh®	 5-1
	TCP/IP-udskrivning for Macintosh®	5-1
	Rendezvous-udskrivning (Mac OS® 10.2.4 eller nyere)	5-1
	Andre kilder.....	5-4

6

Fejlfinding.....	6-1
Oversigt	6-1
Installationsproblemer	6-1
Periodisk tilbagevendende problemer	6-3
Fejlfinding i forbindelse med TCP/IP	6-3
Fejlfinding i Windows® 98/Me	
Peer to Peer-udskrivning (LPR).....	6-4
 Appendiks	A-1
Appendiks A	A-1
Generelle oplysninger.....	A-1
BRAdmin Professional (Anbefales)	A-1
Web BRAdmin.....	A-1
Brug af servicer	A-2
Generelt.....	A-2
Appendiks B	A-3
Opdatering af andre maskiner via netværket	A-3
Appendiks C	A-6
Specifikationer	A-6
Operativsystemer	A-6
Protokoller:	A-6
Netværk.....	A-6
Netværksudskrivning	A-6
Afsendelse af faxer via netværks-pc	A-6
Netværksscanning.....	A-7
Styringsprogrammer	A-8
Funktionstabel og fabriksindstillinger.....	A-8
 INDEKS	I-1

Grundlæggende computernetværk

Oversigt

Med den netværksforbundne Brother-maskine kan flere computere udføre adskillige separate udskriftsjob på én maskine.

Hvis du vil bruge Brother-maskinen via et netværk, skal du vælge en protokol, konfigurere printer-/faxnetkortet og opsætte de computere, du vil bruge.



■ Konfiguration af printer-/faxnetkort

Hvis der allerede er sluttet en Brother-maskine til et netværk, skal du kontrollere den aktuelle protokol. I dette tilfælde behøver du ikke konfigurere printer-/faxnetkortet.

■ Printer-/faxnetkort

Printer-/faxnetkortet aktiverer de indbyggede netværksfunktioner i Brother-maskinen.

Protokoller

Protokoller er de standardiserede regelsæt for overførsel af data i et netværk. Protokollerne giver brugerne mulighed for at få adgang til de netværksforbundne ressourcer.

■ TCP/IP

Det er det mest populære sæt af protokoller, der bruges til kommunikation såsom Internet og e-mail. Denne protokol kan bruges i næsten alle operativsystemer såsom Windows®, Macintosh® og Linux.

TCP/IP er velegnet til et stort netværk og er meget brugt til virksomhedsnetværk.

TCP/IP bruges også i vid udstrækning som udskriftsprotokol.

Brother-maskinen kan bruge TCP/IP-baserede protokoller såsom LPR og NetBIOS-navnefortolkning.

Protokolkonfiguration

TCP/IP-konfiguration

- IP-adresse
- Gateway (hvis der er routere i netværket)

■ IP-adresse

En IP-adresse er en række numre, der identificerer hver enkelt computer, som er tilsluttet Internettet. En IP-adresse består af fire tal adskilt af punktummer. Hver nummer ligger mellem 0 og 255. Du skal tildele en unik IP-adresse, der er korrekt for det tilsluttede netværk.

Eksempel) I et lille netværk skal du angive IP-adresser ved at ændre det sidste tal.

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

■ Undernetmaske

Undernetmasker begrænser netværkskommunikation, og her er et eksempel...

- 255.255.0.0

Eksempel) PC1 kan tale til PC2

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

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

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

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

0 betyder, at denne del af adressen ikke er begrænset til kommunikation.

I ovennævnte eksempel kan vi kommunikere med alt, der har en IP-adresse, som begynder med 193.1.X.X

■ Gateway (og router)

En gateway er den overførselsenhed, der overfører data mellem netværk. En gateway er et netværkspunkt, der fungerer som en indgang til andre netværk og sender data, der overføres via netværket til en præcis destination. Routeren ved, hvor den skal sende data, der ankommer til gateway'en. Hvis destinationen er på et eksternt netværk, overfører routeren data til det eksterne netværk. Hvis dit netværk kommunikerer med andre netværk, skal du muligvis konfigurere gateway'ens IP-adresse. Hvis du ikke kender gateway'ens IP-adresse, skal du spørge din netværksadministrator.



Nodenavn

Nodenavnet forekommer på den aktuelle BRAdmin Professionals eller printerens konfigurationsside.

Standardnodenavnet er "BRN_XXXXXX" ("XXXXXX" angiver de seks sidste cifre i Ethernet-adressen).

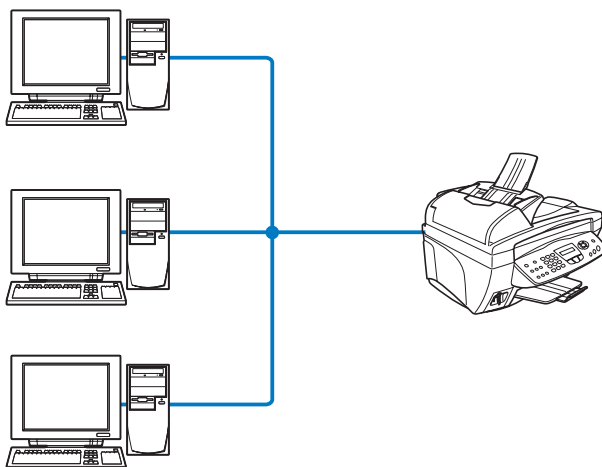
Netværksforbindelse

Netværkstyper

Der er mange måder at konfigurere og arrangere netværk og netværksudskrivning på afhængigt af kontormiljøet og behov. Vi anbefaler, at dette produkt bruges i et peer to peer-miljø, hvor hver computer direkte sender og modtager data til og fra Brother-maskinen.

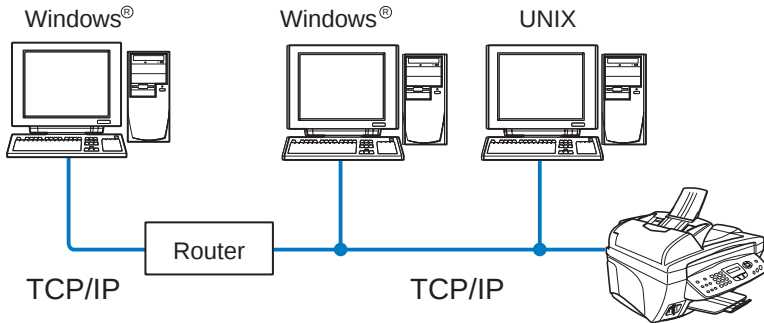
Peer to Peer-udskrivning

Hver computer kræver konfiguration af printerporten.



Netværkseksempel

Eksempel: Peer to Peer (TCP/IP)



- Hver computer kræver, at TCP/IP- og udskriftsprotokollen konfigureres.
- Brother-maskinen skal have en IP-adresse konfigureret.
- Hvis der allerede er oprettet et TCP/IP-netværk, anbefaler vi, at der bruges Peer to Peer.
- Hvis der er en router, kan computerne få adgang til Brother-maskinen via routerne. (Hvis det er tilfældet, skal gateway-adressen konfigureres.)
- Brother-maskinen kan også kommunikere med Macintosh®-enheder (TCP/IP-kompatible operativsystemer).

Egenskaber



Oversigt

Brothers printer-/faxnetkort til netværk giver dig mulighed for at tilslutte og dele din Brother-maskine på et 10/100Mbit Ethernet-netværk. Administrationsværktøjer gør det nemt at konfigurere og styre din Brother-maskine. Når maskinen er konfigureret, kan den faxe dokumenter via Internettet samt udskrive og scanne dokumenter via et netværk. Dette suppleres af Brothers Peer to Peer-udskrivningssoftware, der gør det let at dele maskinen i en mindre afdeling.

Netværksudskrivning

Printer-/faxnetkortet kan bruges som udskrivningsserver og levere udskrivningsservicer for Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP, der understøtter TCP/IP-protokollerne og for Macintosh®-netværk, der understøtter QuickDraw over TCP/IP eller Rendezvous. (Se *kapitel 5* for at få flere oplysninger.)

Netværksscanning

Du kan scanne dokumenter ind på en pc direkte på dit netværk. (Se kapitel 8 i Brugsanvisning, software på cd-rom'en.)

Netværks-pc-fax

Brother-maskinen kan bruges som et enkelt faxnetkort, så brugerne kan sende dokumenter direkte fra deres pc'er som faxer. (Se kapitel 6 i Brugsanvisning, software på cd-rom'en for at få en fuld beskrivelse)

Network PhotoCapture Center

Du kan se eller hente data fra det mediekort, der er indsat i Brother-maskinen, ved at dobbeltklikke på Network PhotoCapture Center-ikonet på pc'ens skrivebord. Softwaren installeres automatisk, når du vælger netværksforbindelse under softwareinstallationen.

Styringsprogrammer

BRAdmin Professional Utilities gør det nemt at arbejde med konfiguration og styring af indstillinger for fax, netværk.

2 TCP/IP-konfiguration

Tildeling af TCP/IP-information (grundlæggende)

Oversigt

Protokollen TCP/IP kræver, at hver enhed på netværket har sin egen unikke IP-adresse. I de følgende afsnit kan du finde oplysninger om konfiguration af IP-adressen.

APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) tildeler automatisk en IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Hvis du ønsker at slå APIPA-protokollen fra, skal du gøre det ved hjælp af kontrolpanelet. Du kan finde yderligere oplysninger på side 2-8. Hvis APIPA-protokollen slås fra, er standard-IP-adressen for et Brother printer-/faxnetkort 192.0.0.192.

Du kan dog nemt ændre IP-adressens nummer, så det stemmer overens med IP-adresseoplysningerne i dit netværk. Dette kan gøres på følgende måder:

- Fra maskinens kontrolpanelindstillinger.
- BAdmin Professional (for Windows® 98/Me og Windows® 2000/XP).
- DHCP, APIPA, Reverse ARP (rarp) eller BOOTP.
- Andre SNMP-baserede styringsprogrammer.

Disse konfigurationsmetoder beskrives i de følgende afsnit.



Den IP-adresse, du tildeler printer-/faxnetkortet, skal befinde sig på det samme logiske netværk som dine værtscomputere. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du konfigurere undernetmasken og routeren (gateway). (Se side 1-2, hvis du ønsker yderligere oplysninger)

Tildeling af IP-adresse ved hjælp af maskinens kontrolpanel

Se *kapitel 3*, hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer oplysningerne i IP-adressen ved hjælp af maskinens kontrolpanel. Ved at bruge maskinens kontrolpanel kan du programmere oplysninger om IP-adressen samtidig med, at andre maskinparametre konfigureres.

Ændring af IP-adresse ved hjælp af BRAdmin Professional

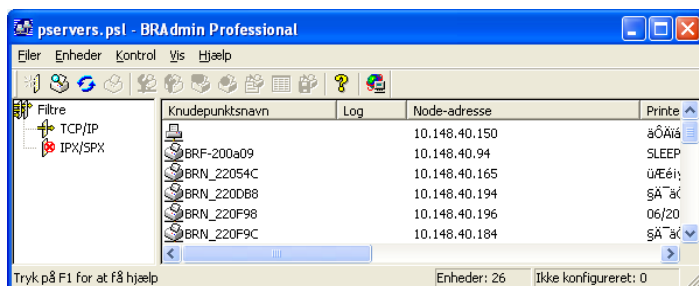


Brug den version af BRAdmin Professional, der blev leveret på cd-rom'en sammen med Brother-produktet.

Du kan også hente den nyeste version af Brother BRAdmin Professional på adressen <http://solutions.brother.com/>.

Denne version kan kun anvendes af Windows®-brugere.

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



BRAdmin Professional kan kommunikere med Brother printer-/faxnetkortet ved hjælp af protokollen TCP/IP.

Hvis du ønsker at bruge TCP/IP-protokollen til at konfigurere printer-/faxnetkortet, skal du sørge for, at printernetkortet har en gyldig IP-adresse. Hvis du ikke bruger DHCP, BOOTP eller RARP, skal du ændre IP-adressen. IP-adressen kan ændres på følgende måde ved hjælp af BRAdmin Professional:

- Brug protokollen TCP/IP, og lad BRAdmin Professional finde Brother-printernetkortet som en ikke-konfigureret enhed.

Angivelse af IP-adresse ved hjælp af BRAdmin Professional og protokollen TCP/IP

Hvis du bruger TCP/IP-protokollen på din pc, skal du gøre følgende:

- 1 Vælg **TCP/IP-filer** i den venstre ramme i BRAdmin-hovedvinduet.
- 2 Vælg menuen **Enhed**, og vælg **Søg efter aktive enheder**.



Hvis printer-/faxnetkortets fabriksindstillinger er valgt, vises det ikke på BRAdmin Professional-skærmen. Hvis du vælger funktionen **Søg efter aktive enheder**, tvinges BRAdmin Professional dog til at finde enheden som en **ukonfigureret enhed**.

- 3 Vælg menuen **Enhed**, og vælg **Installation af enheder, der ikke er konfigurerede**.
- 4 Vælg printer-/faxnetkortets MAC-adresse, og klik på knappen **Konfigurer**.

Du kan finde nodenavnet og MAC-adressen ved at udskrive maskinens konfigurationsside. Se også *kapitel 3* i denne brugsanvisning, hvis du vil vide, hvordan du udskriver konfigurationssiden for dit printer-/faxnetkort.

- 5 Indtast printer-/faxnetkortets **IP-adresse**, **Subnet mask** og **Gateway** (efter behov).
- 6 Klik på **OK**, og vælg derefter **Luk**.
- 7 Hvis IP-adressen er konfigureret korrekt, vises Brother printer-/faxnetkortet på listen over enheder.

Tildeling af TCP/IP-information (avanceret)

Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af DHCP

Protokollen Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) er en af de mange automatiske mekanismer, der kan bruges til allokering af en IP-adresse. Hvis netværket er tilkoblet en DHCP-server (ofte et UNIX/Linux- eller Windows® 2000-, XP-netværk), finder printer-/faxnetkortet automatisk IP-adressen på DHCP-serveren og registrerer dens navn på enhver dynamisk navneservice, der er RFC 1001- og 1002-kompatibel.



Hvis du ikke ønsker, at printer-/faxnetkortet konfigureres ved hjælp af DHCP, BOOTP eller RARP, skal du angive BOOT METHOD som statisk, så printer-/faxnetkortet får en statisk IP-adresse. Dette vil forhindre printer-/faxnetkortet i at prøve at finde IP-adressen på et af disse systemer. Du kan ændre BOOT METHOD ved hjælp af maskinens kontrolpanel eller BRAdmin Professional.

Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA

Med APIPA (Automatic Private IP Addressing) konfigurerer DHCP-klienter automatisk en IP-adresse og undernetmaske, når der ikke er en tilgængelig DHCP-server. Enheden vælger sin egen IP-adresse inden for grænserne 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Undernetmasken angives automatisk som 255.255.0.0, og gateway-adressen er sat til 0.0.0.0.

APIPA-protokollen er som standard slået til.

Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP

Du kan konfigurere IP-adressen på et Brother printer-/faxnetkort ved hjælp af funktionen Reverse ARP (rarp), som du finder på din værtscomputer. Du skal redigere filen `/etc/ethers` (hvis denne fil ikke findes, kan du oprette den) med et element, der ligner følgende:

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

Det første element er printer-/faxnetkortets Ethernet-adresse, og det andet element er navnet på printer-/faxnetkortet (navnet skal svare til det navn, som du angav i filen `/etc/hosts`).

Hvis rarp daemon ikke allerede kører, skal du starte den (afhængig af systemet kan kommandoen hedde `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller lignende. Indtast man `rarpd` eller se dokumentationen til systemet, hvis du vil vide mere). Hvis du vil kontrollere, om rarp daemon kører på et Berkeley UNIX-baseret system, skal du indtaste følgende kommando:

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

Hvis der er tale om et AT&T UNIX-baseret system, skal du indtaste:

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

Brother printer-/faxnetkortet vil få IP-adressen fra rarp daemon, når printeren er tændt.

Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP

BOOTP kan bruges i stedet for rarp og har den fordel, at du også har mulighed for at konfigurere undernetmasken og gateway'en. Hvis du vil konfigurere IP-adressen ved hjælp af BOOTP, skal du sørge for, at BOOTP er installeret og kører på din værtscomputer (dette vises som en service i værtscomputeren i filen `/etc/services`. Indtast man `bootpd`, eller se dokumentationen til dit system, hvis du vil vide mere). BOOTP startes normalt via filen `/etc/inetd.conf`, så du skal eventuelt aktivere den ved at fjerne `"#"` forrest i filens bootp-element. Et eksempel på et typisk bootp-element i filen `/etc/inetd.conf` kunne være:

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

Elementet kan hedde "bootps" i stedet for "bootp" afhængig af systemet.



Hvis du vil aktivere BOOTP, skal du blot bruge en editor for at slette "#" (hvis du ikke kan se en "#" betyder det, at BOOTP allerede er aktiveret). Rediger derefter BOOTP-konfigurationsfilen (som regel `/etc/bootptab`), og indtast navn, netværkstype (1 ved Ethernet), Ethernet-adresse og IP-adresse, undernetmaske og printer-/faxnetkortets gateway. Der findes desværre ikke en standard, der fortæller, hvordan du skal indtaste oplysningerne, så du skal læse dokumentationen til dit system (mange UNIX-systemer opgiver standardeksempler i filen `bootptab`, og du kan eventuelt bruge et sådant eksempel som reference). Typiske `/etc/bootptab`-elementer kunne omfatte følgende:

```
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:
```

Nogle BOOTP-værtsprogrammer reagerer ikke på BOOTP-forespørgsler, hvis du ikke har inkluderet et download-filnavn i konfigurationsfilen. Hvis dette er tilfældet, skal du blot oprette en null-fil på værtscomputeren og angive navnet og stien på denne fil i konfigurationsfilen.

Som det var tilfældet med rarp, henter printer-/faxnetkortet sin IP-adresse fra BOOTP-serveren, når maskinen er tændt.

Andre kilder

Du kan besøge <http://solutions.brother.com/> for at få flere oplysninger om TCP/IP-protokollen.

LAN-hovedopsætningsmenu

.....

Du kan slutte maskinen til netværket, så den kan bruge netværksscanning, netværks-pc-fax, netværksprinter og Network PhotoCapture Center.

Du kan bruge netværksfunktionerne, hvis du sætter maskinen op ved hjælp af kontrolpanelets LAN-menu.



Du kan også indstille LAN-indstillingerne ved hjælp af BRAdmin. (Se *kapitel 2* eller besøg: <http://solutions.brother.com>)

Med valgmulighederne i LAN-menuen kan du opsætte Brother-maskinen til dit netværk og for Internet-fax-konfiguration. Tryk på **Menu/Set**, og tryk derefter på det rigtige nummer, **5** for LAN. I LAN-hovedopsætningsmenuen er der syv hovedpunkter: **Setup TCP/IP** og **Opsætn. div.** Gå videre til det punkt, du vil konfigurere. (I kapitel 3 i brugsanvisningen kan du se valgmulighederne i LAN-menuen)

Bemærk, at maskinen leveres med softwaren BRAdmin Professional Windows®, som også kan bruges til at konfigurere mange ting i netværket.

Setup TCP/IP

Denne menu rummer ni valgmuligheder: **Boot method**, **IP-adresse**, **Subnet mask**, **Gateway**, **Host name**, **Wins config**, **Wins server**, **Dns server** og **APIPA**.

Boot method

- 1 Tryk på **Menu/Set**, **5**, **1**, **1**.
- 2 Tryk på  eller  for at vælge **Auto**, **Static**, **RARP**, **BOOTP** eller **DHCP**.
- 3 Tryk på **Menu/Set**.
- 4 Tryk på **Stop/Exit**.

Static-tilstand

I denne tilstand skal maskinens IP-adresse tildeles manuelt. Når IP-adressen er indtastet, er den fastlåst til den tildelte adresse.

Auto-tilstand

I denne tilstand scanner maskinen netværket for en DHCP-server. Hvis den kan finde en, og hvis DHCP-serveren er konfigureret til at tildele en IP-adresse til maskinen, bruges den IP-adresse, DHCP-serveren oplyser. Hvis der ikke kan findes nogen DHCP-server, leder maskinen efter en BOOTP-server. Hvis der findes en korrekt konfigureret BOOTP-server, tager maskinen sin IP-adresse fra denne. Når maskinen tændes for første gang, kan det tage den et par minutter at scanne netværket for en server.

RARP-tilstand

Du kan konfigurere IP-adressen på et Brother printer-/faxnetkort ved hjælp af funktionen Reverse ARP (RARP), som du finder på din værtscomputer. Du skal redigere filen `/etc/ethers` (hvis denne fil ikke findes, kan du oprette den) med et element, der ligner følgende:

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

Det første element er printer-/faxnetkortets Ethernet-adresse, og det andet element er navnet på printer-/faxnetkortet (navnet skal svare til det navn, som du angav i filen `/etc/hosts`).

Hvis rarp daemon ikke allerede kører, skal du starte den (afhængig af systemet kan kommandoen hedde `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller lignende. Indtast "man rarpd" eller se dokumentationen til systemet, hvis du vil vide mere). Hvis du vil kontrollere, om rarp daemon kører på et Berkeley UNIX-baseret system, skal du indtaste følgende kommando:

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

Hvis der er tale om et AT&T UNIX-baseret system, skal du indtaste:

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

Brother printer-/faxnetkortet vil få IP-adressen fra rarp daemon, når den er tændt.

BOOTP-tilstand

BOOTP kan bruges i stedet for rarp og har den fordel, at du også har mulighed for at konfigurere undernetmasken og gateway'en. Hvis du vil konfigurere IP-adressen ved hjælp af BOOTP, skal du sørge for, at BOOTP er installeret og kører på din værtscomputer (dette vises som en service i værtscomputeren i filen `/etc/services`. Indtast "man bootpd", eller se dokumentationen til dit system, hvis du vil vide mere). BOOTP startes normalt via filen `/etc/inetd.conf`, så du skal eventuelt aktivere den ved at fjerne "#" forrest i filens bootp-element. Et eksempel på et typisk bootp-element i filen `/etc/inetd.conf` kunne være:

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



Elementet kan hedde "bootps" i stedet for "bootp" afhængig af systemet.

Hvis du vil aktivere BOOTP, skal du blot bruge en editor for at slette "#" (hvis du ikke kan se en "#" betyder det, at BOOTP allerede er aktiveret). Rediger derefter BOOTP-konfigurationsfilen (som regel `/etc/bootptab`), og indtast navn, netværkstype (1 ved Ethernet), Ethernet-adresse og IP-adresse, undernetmaske og printer-/faxnetkortets gateway. Der findes desværre ikke en standard, der fortæller, hvordan du skal indtaste oplysningerne, så du skal læse dokumentationen til dit system (mange UNIX-systemer opgiver standardeksempler i filen `bootptab`, og du kan eventuelt bruge et sådant eksempel som reference). Typiske `/etc/bootptap`-elementer kunne omfatte følgende:

```
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:
```

Nogle BOOTP-værtsprogrammer reagerer ikke på BOOTP-forespørgsler, hvis du ikke har inkluderet et download-filnavn i konfigurationsfilen. Hvis dette er tilfældet, skal du blot oprette en null-fil på værtscomputeren og angive navnet og stien på denne fil i konfigurationsfilen.

Som det var tilfældet med rarp, henter printer-/faxnetkortet sin IP-adresse fra BOOTP-serveren, når printeren er tændt.

DHCP-tilstand

Protokollen Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) er en af de mange automatiske mekanismer, der kan bruges til allokering af en IP-adresse. Hvis netværket er tilkoblet en DHCP-server (ofte et UNIX-, eller Windows® 2000/XP-netværk), finder printer-/faxnetkortet automatisk IP-adressen på DHCP-serveren og registrerer dens navn på enhver dynamisk navneservice, der er RFC 1001- og 1002-kompatibel.



Hvis du ikke ønsker, at printer-/faxnetkortet skal konfigureres ved hjælp af DHCP, BOOTP eller RARP, skal du angive Boot method som Static. Dette vil hindre printer-/faxnetkortet i at prøve at finde en IP-adresse på et af disse systemer. Du kan ændre Boot method ved hjælp af kontrolpanelet eller BRAdmin.

IP-adresse

Dette felt viser maskinens aktuelle IP-adresse. Hvis du har valgt Static som BOOT method, skal du indtaste den IP-adresse, du vil tildele maskinen (spørg din netværksadministrator, hvilken IP-adresse du skal bruge). Hvis du har valgt en anden metode end Static, vil maskinen forsøge at finde sin IP-adresse ved hjælp af protokollerne DHCP eller BOOTP. Standard-IP-adressen for maskinen er sandsynligvis inkompatibel med netværkets IP-adresse. Vi anbefaler, at du kontakter din netværksadministrator for at få en IP-adresse til det netværk, enheden skal forbindes til.

- 1 Tryk på **Menu/Set, 5, 1, 2.**
- 2 Vælg **1** for at foretage ændringer. Indtast IP-adressen.
- 3 Tryk på **Menu/Set.**
- 4 Tryk på **Stop/Exit.**



Når Boot method er indstillet til "Auto", kan maskinen ikke modtage IP-adressen fra en BOOTP-server i Windows® 2000, så du skal sikre dig, at du bruger DHCP på en Windows® 2000-server.

Subnet mask

Dette felt indeholder den aktuelle undernetmaske, der bruges af maskinen. Hvis du ikke bruger DHCP eller BOOTP til at få undernetmasken, skal du indtaste den ønskede undernetmaske. Spørg din netværksadministrator, hvilken undernetmaske du skal bruge.

- 1 Tryk på **Menu/Set, 5, 1, 3.**
- 2 Vælg **1** for at foretage ændringer. Indtast undernetmaskeadressen.
- 3 Tryk på **Menu/Set.**
- 4 Tryk på **Stop/Exit.**

Gateway

Dette felt indeholder den aktuelle gateway- eller routeradresse, der bruges af maskinen. Hvis du ikke bruger DHCP eller BOOTP til at opnå gateway- eller routeradressen, skal du indtaste den adresse, du vil tildele. Hvis du ikke har en gateway eller router, skal du lade dette felt være tomt. Spørg din netværksadministrator, hvis du er i tvivl.

- 1 Tryk på **Menu/Set, 5, 1, 4.**
- 2 Vælg **1** for at foretage ændringer. Indtast gateway-adressen.
- 3 Tryk på **Menu/Set.**
- 4 Tryk på **Stop/Exit.**

Host name

Du kan registrere maskinens navn på netværket. Dette navn kaldes ofte et NetBIOS-navn. Det er det navn, der er registreret af WINS-serveren på dit netværk. Brother anbefaler navnet BRN_XXXXXX (hvor XXXXXX er de sidste seks cifre i Ethernet-adressen) (op til 15 tegn).

- 1 Tryk på **Menu/Set, 5, 1, 5.**
- 2 Vælg **1** for at foretage ændringer. Indtast Host name.
- 3 Tryk på **Menu/Set.**
- 4 Tryk på **Stop/Exit.**

Wins config

Dette felt styrer, hvordan maskinen finder IP-adresserne til WINS-serveren.

- 1 Tryk på **Menu/Set, 5, 1, 6.**
- 2 Tryk på  eller  for at vælge Auto eller Static.
- 3 Tryk på **Menu/Set.**
- 4 Tryk på **Stop/Exit.**

Auto

Bruger automatisk en DHCP-forespørgsel for at bestemme IP-adresserne for de primære og sekundære WINS-servere. BOOT method skal være indstillet til Auto, for at denne funktion virker.

Static

Bruger en specificeret IP-adresse til de primære og sekundære WINS-servere.

Wins server

- 1 Tryk på **Menu/Set, 5, 1, 7.**
- 2 Tryk på  eller  for at vælge Primary eller Secondary.
- 3 Tryk på **Menu/Set.**
- 4 Indtast WINS-serveradressen.
- 5 Tryk på **Menu/Set.**
- 6 Tryk på **Stop/Exit.**

IP-adresse for primær WINS-server

Dette felt angiver IP-adressen på den primære WINS-server (Windows® Internet Naming Service). Hvis det indstilles til andet end nul, kontakter maskinen denne server for at lade sit navn registrere i Windows® Internet Name Service.

IP-adresse for sekundær WINS-server

Dette felt angiver IP-adressen til den sekundære WINS-server. Den bruges som backup til den primære WINS-serveradresse. Hvis den primære server er utilgængelig, kan maskinen stadig registrere sig på den sekundære server. Hvis det indstilles til andet end nul, kontakter maskinen denne server for at lade sit navn registrere i Windows® Internet Name Service. Hvis du har en primær WINS-server, men ingen sekundær, skal du blot lade dette felt være tomt.

Dns server

- 1 Tryk på **Menu/Set, 5, 1, 8.**
- 2 Tryk på  eller  for at vælge **Primary** eller **Secondary**.
- 3 Tryk på **Menu/Set**.
- 4 Indtast DNS-serveradressen.
- 5 Tryk på **Menu/Set**.
- 6 Tryk på **Stop/Exit**.

IP-adresse for primær DNS-server

Dette felt angiver IP-adressen på den primære DNS-server (Domain Name Service).

IP-adresse for sekundær DNS-server

Dette felt angiver IP-adressen til den sekundære DNS-server. Den bruges som backup til den primære DNS-serveradresse. Hvis den primære server ikke er tilgængelig, kontakter maskinen den sekundære DNS-server.

APIPA

Hvis du sætter dette Til, tildeler printernetkortet automatisk en Link-Local IP-adresse i området 169.254.1.0-169.254.254.255, når printernetkortet ikke kan få en IP-adresse via den BOOT method, du har indstillet (Menu, 5, 1). Hvis funktionen er slået fra, ændres IP-adressen ikke, når printer-/faxnetkortet ikke kan få en IP-adresse via den BOOT method, du har valgt.

- 1 Tryk på **Menu, 5, 1, 9.**
- 2 Tryk på  eller  for at vælge **Til** eller **Fra**.
- 3 Tryk på **Menu/Set**.
- 4 Tryk på **Stop/Exit**.

Opsætn. div.

Ethernet

Ethernet link-tilstand. Auto gør det muligt at køre printernetkortet i indstillingerne for 100BaseTX fuld eller halv duplex eller 10BaseT halv duplex med autoforhandling.

100BaseTX Full Duplex (100B-FD) eller Half Duplex (100B-HD) og 10BaseT Full Duplex (10B-FD) eller Half Duplex (10B-HD) fastsætter printernetkortets link-tilstand. Ændringen træder i kraft, når printernetkortet er blevet nulstillet (standardindstillingen er Auto).



Hvis du indstiller denne værdi forkert, kan du muligvis ikke kommunikere med printernetkortet.

- 1 Tryk på **Menu/Set**, **5**, **2**, **1**.
- 2 Tryk på  eller  for at vælge Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.
- 3 Tryk på **Menu/Set**.
- 4 Tryk på **Stop/Exit**.

Time Zone

Dette felt viser den tidszone, du kan indstille for dit land. Tiden er forskellen mellem det sted, du opholder sig, og Greenwich Mean Time. Denne tid vil blive vist på dokumenter, der modtages via Internettet. For eksempel er tidszonen for Eastern Time i USA og Canada GMT-05:00.

- 1 Tryk på **Menu/Set**, **5**, **2**, **2**.
- 2 Indtast tiden.
- 3 Tryk på  eller  for at trykke på **Menu/Set** for at acceptere valget.
- 4 Tryk på **Stop/Exit** for at forlade konfigurationsmenuen.

Tidszoneindstilling i Windows®

Du kan finde tidsforskellen for der, hvor du befinder dig, ved hjælp af tidszoneindstillingen i Windows®.

- 1 Klik på **Start**.
- 2 Vælg **Indstillinger / Kontrolpanel**.
- 3 Dobbeltklik på **Dato og klokkeslæt**.
- 4 Vælg **Tidszone**.

Kontroller din tidszoneindstilling på rullemenuen (denne menu viser tidsforskellen i forhold til GMT).

Netværkskonfigurationsliste

Denne funktion udskriver en rapport med alle de aktuelle indstillinger for printer-/faxnetkortet.

- 1 Tryk på **Menu/Set, 7, 6**.
- 2 Tryk på **Mono Start** eller **Colour Start**.
- 3 Tryk på **Stop/Exit**.

Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne

Følg nedenstående trin for at gendanne alle printer-/faxnetkortets netværksindstillinger til fabriksindstillinger.

- 1 Afmonter maskinens Ethernetkabel.
- 2 Tryk på navigationstasterne pil op og ned for at få vist menuen med netværksstandarder.
- 3 Tryk på **1** for at sætte alle printer-/faxnetkortets netværksindstillinger tilbage til fabriksindstillingerne.
- 4 Sluk for maskinen.
- 5 Sæt Ethernetkablet i igen, og tænd for maskinen.

4 Netværksudskrivning i Windows® (Peer to Peer)

For Windows® 2000/XP, LAN-server og Warp-server

.....

Oversigt

Brugere af Windows® 2000/XP kan sende udskriftsjob direkte til printeren uden at skulle installere ekstra programmer. Brothers printernetkort understøtter også usynlig udskrivning fra IBM LAN-server, OS/2 Warp-filserver og OS/2 Warp Connect-arbejdsstationer ved hjælp af TCP/IP-protokollen.

Tips:

- 1** APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) tildeler automatisk en IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Hvis du ønsker at slå APIPA-protokollen fra, skal du gøre det ved hjælp af kontrolpanelet. Du kan finde yderligere oplysninger på side 2-8. Hvis APIPA-protokollen slås fra, er standard-IP-adressen for et Brother printer-/faxnetkort 192.0.0.192. Du kan ændre den ved hjælp af maskinens kontrolpanel, BRAdmin Professional eller lade DHCP-serveren tildele printeren en IP-adresse.
- 2** Standardadgangskoden til Brother-printer-/faxnetkortet er `access`.
- 3** Brugere af Windows® 2000/XP kan udskrive med TCP/IP ved at bruge standardprogrammet til netværksudskrivning.
- 4** Standardnavnet for et Brother-printer-/faxnetkort er normalt `BRN_XXXXXX` (XXXXXX angiver de seks sidste cifre i printer-/faxnetkortets Ethernetadresse).

Konfiguration i Windows® 2000/XP (TCP/IP)

Standardkonfigurationen i Windows® 2000/XP installerer automatisk TCP/IP-protokollen. Hvis du vil vide mere, kan du finde flere oplysninger om de enkelte systemer i dette kapitel.

Udskrivning i Windows® 2000/XP (Printerdriver er ikke installeret)

Som standard installerer Windows® 2000/XP-systemet alle de programmer, der er nødvendige for, at du kan udskrive. Dette kapitel beskriver de mest brugte konfigurationer, Standard-TCP/IP-port-udskrivning. Hvis du allerede har installeret printerdriveren, kan du gå videre til afsnittet **Printerdriver er installeret**.

Standard-TCP/IP-port-udskrivning

- 1 Vælg **Tilføj printer** fra mappen **Printere**. Guiden **Printerinstallation** starter. Klik på **Næste**.
- 2 Vælg nu funktionen **Lokal printer**, og fravælg funktionen **Find og installer min Plug and Play-printer automatisk**.
- 3 Klik på **Næste**.
- 4 Du skal nu vælge den korrekte netværksudskrivningsport. Vælg **Opret en ny port**, og vælg **TCP/IP-standardport** fra rullemenuen.
- 5 Klik derefter på **Næste**.
- 6 Guiden **Tilføj standard-TCP/IP-port** vises. Klik på **Næste**.
- 7 Indtast IP-adressen eller navnet på den printer, du vil konfigurere. Guiden indsætter automatisk oplysningerne om portnavn.
- 8 Klik på **Næste**.

- 9 Windows® 2000/XP vil nu etablere kontakt til den printer, som du har angivet. Hvis du ikke angav den korrekte IP-adresse eller det korrekte navn, vises der en fejlmeddelelse.
- 10 Klik på **Udfør** for at afslutte guiden.
- 11 Når du har konfigureret porten, skal du angive, hvilken printerdriver du vil bruge. Vælg den ønskede driver fra listen over understøttede printere. Hvis du bruger en driver, der fulgte med maskinen på cd-rom, skal du vælge funktionen **Har diskette/cd** for at få vist indholdet af cd-rom'en. Du kan også klikke på knappen **Windows Update** for at etablere direkte forbindelse til Microsofts supportwebsted, hvorfra du kan hente printerdrivere.
- 12 Når driveren er installeret, skal du klikke på **Næste**.
- 13 Angiv et navn, og klik på **Næste**.
- 14 Nu skal du angive, om du vil dele printeren. Indtast sharenavnet, og klik på **Næste**.
- 15 Fortsæt gennem guiden, og klik på **Udfør**, når du er færdig.

Udskrivning i Windows® 2000/XP (Printerdriver er installeret)

Hvis du allerede har installeret printerdriveren og ønsker at konfigurere den til udskrivning på netværk, skal du gøre følgende:

- 1 Vælg den printerdriver, som du vil konfigurere.
- 2 Vælg **Filer** og derefter **Egenskaber**.
- 3 Klik på fanen **Porte**, og klik på **Tilføj port**.
- 4 Vælg den port, du vil bruge. Dette er typisk **TCP/IP-standardport**. Klik derefter på knappen **Ny port...**
- 5 Guiden **Standard-TCP/IP-port** starter. Følg trinene 6-10 i afsnittet "Standard-TCP/IP-port-udskrivning".

For Windows® 98/Me



Oversigt

Microsofts Windows® 98/Me-operativsystemer har indbyggede netværksfunktioner. Ved hjælp af disse egenskaber er det muligt at konfigurere en Windows®-pc som en arbejdsstation på en filserver i et netværksmiljø.

Med Windows® 98/Me kan pc'en også fungere i Peer to Peer-tilstand i mindre netværk. I denne tilstand kan pc'en dele ressourcer med andre pc'er på netværket uden, at der er behov for en central filserver.

Tips:

- 1 APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) tildeler automatisk en IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Hvis du ønsker at slå APIPA-protokollen fra, skal du gøre det ved hjælp af kontrolpanelet. Du kan finde yderligere oplysninger på side 2-8. Hvis APIPA-protokollen slås fra, er standard-IP-adressen for et Brother printer-/faxnetkort 192.0.0.192. Du kan ændre den ved hjælp af maskinens kontrolpanel, BRAdmin Professional eller lade DHCP-serveren tildele printeren en IP-adresse.
- 2 Se *kapitel 2* i denne brugsanvisning, hvis du vil se, hvordan du konfigurerer IP-adressen på maskinen.
- 3 Standardadgangskoden til Brother-printer-/faxnetkortet er `access`.

Driverdistributionsguide

Dette installationsprogram indeholder både Windows-driveren og Brother-netværksportdriveren (LPR).

Hvis administratoren installerer printerdriveren og portdriveren vha. dette program, kan han gemme filen på filserveren eller sende filen via e-mail til andre brugere. Brugerne klikker derefter blot på den vedhæftede fil, og printerdriveren, portdriveren og IP-adressen installeres derefter automatisk på deres pc.

TCP/IP-udskrivning

Brothers Peer to Peer-udskrivningsprogram kræver, at TCP/IP-protokollen er installeret på dine Windows® Peer to Peer-computere. Der skal desuden defineres en IP-adresse for printer-/faxnetkortet. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om, hvordan du konfigurerer TCP/IP-protokollen på Windows®-pc'er, skal du læse dokumentationen til Windows®.

Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du konfigurere maskinens IP-adresse. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om konfiguration af IP-adresse, skal du læse *kapitel 2* i denne brugsanvisning.

Installation af programmet Brother Peer to Peer



Hvis du allerede har installeret driveren fra installationsprogrammet på cd-rom'en, der fulgte med printeren, og du har valgt "Brother Peer-to-Peer Network Printer" under installationen, behøver du ikke at installere Brothers netværksudskrivningssoftware igen.

- 1 Start installationsprogrammet fra cd-rom'en som beskrevet i Hurtig installationsanvisning.
- 2 Vælg den korrekte model, og vælg menuen **Programinstallation**. Vælg derefter den ønskede menu for at starte Installationsprogrammet for **Brother netværksudskriftsprogram**.
- 3 Klik på knappen **Næste** for at fortsætte fra velkomstbeskeden.
- 4 Klik på knappen for **Brother Peer to Peer-udskrivning (LPR)**.
- 5 Vælg det bibliotek, hvor filerne til **Brother Peer to Peer-udskrivning (LPR)** skal installeres, og klik på **Næste**. Hvis du ikke allerede har oprettet et bibliotek, opretter installationsprogrammet et bibliotek for dig.
- 6 Indtast portnavnet, du ønsker at bruge, i feltet **Portnavn**, og klik på **OK**. Standardportnavnet er BLP1. Uanset hvilket navn du vælger, skal det være et unikt navn, og det SKAL starte med BLP.

- 7 Du skal nu indtaste det aktuelle printer-/faxnetkorts IP-adresse i feltet for **printernavn eller IP-adresse**. Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger Domain Name System, kan du også indtaste printernetkortets navn. Da printer-/faxnetkortet understøtter TCP/IP- og NetBIOS-navne, kan du også indtaste printer-/faxnetkortets NetBIOS-navn. NetBIOS-navnet kan du finde på printerens konfigurationsside. NetBIOS-navnet vises normalt som BRN_xxxxxx. xxxxxx angiver de seks sidste cifre i Ethernet-adressen.



Window® 98/Me lagrer filen hosts i Windows®'s standardbibliotek. Som standard benævnes Windows® hosts-filen `hosts.sam`. Hvis du vil bruge hosts-filen, skal du omdøbe filen til `hosts` uden filtypenavn. Filtypenavnet `.sam` står for sample.

- 8 Klik på knappen **OK**. Du skal genstarte computeren, når du bliver bedt om det.

Tildeling af printeren

Du skal nu oprette en printer på dit Windows®-system ved at bruge standardproceduren i Windows®-printerinstallation.

- 1 Klik på knappen **Start**, vælg **Indstillinger** og derefter **Printere**.
- 2 Klik på **Tilføj printer** for at begynde printerinstallationen.
- 3 Klik på **Næste**, når vinduet **Guiden Printerinstallation** vises.
- 4 Vælg **Lokal printer**, når du bliver spurgt om, hvordan printerne er forbundet til din computer, og klik derefter på **Næste**.
- 5 Vælg den korrekte driver. Klik på **Næste**, når du er færdig.
- 6 Hvis du har valgt en printerdriver, der allerede er i brug, har du mulighed for at beholde den eksisterende driver (anbefales) eller erstatte den. Vælg den ønskede funktion, og klik på **Næste**.

- 7 Vælg Brother LPR-porten (det portnavn du tildelte i trin 6 i afsnittet "Installation af programmet Brother Peer to Peer" på side 4-5), og tryk på **Næste**.
- 8 Indtast et navn for Brother-printeren, og tryk på **Næste**. Du kan f.eks. kalde printeren "Brother-netværksprinter".
- 9 Windows® spørger dig nu, om du ønsker at udskrive en testside. Klik på **Ja**, og klik derefter på **Udfør**.

Du har nu installeret programmet Peer to Peer Print (LPR).

Tilføjelse af en ekstra Brother LPR-port

Du skal ikke køre hele installationsprogrammet igen for at tilføje en ny Brother LPR-port. Klik i stedet på knappen **Start**, vælg **Indstillinger**, og åbn vinduet **Printere**. Klik på ikonet for den printer, du vil konfigurere, klik på menuen **Filer**, og vælg derefter **Egenskaber**. Klik på fanen **Detaljer**, og klik derefter på knappen **Tilføj port**. Vælg alternativknappen **Andre** i dialogboksen **Tilføj port**, og marker **Brother LPR-port**. Klik på **OK**, og indtast portnavnet. Standardportnavnet er BLP1. Hvis du allerede har brugt dette navn, vil du få vist en fejlmeddelelse, hvis du prøver at bruge det igen. Brug i så fald BLP2 osv... Når du har angivet portnavnet, skal du klikke på **OK**. Du får herefter vist dialogboksen **Portegenskaber**.

Indtast IP-adressen på den printer, som du vil skrive til, og klik på **OK**. Porten, som du netop har oprettet, vises nu i printerdriverens indstilling **Udskriv til følgende port**.

Andre kilder

- 1 Besøg <http://solutions.brother.com/>, hvis du vil vide mere om netværksudskrivning og have oplysninger om IPP-protokollen, og hvordan du konfigurerer et Windows® 98/Me/2000/XP-system.
- 2 Se *kapitel 2* i denne brugsanvisning, hvis du vil se, hvordan du konfigurerer maskinens IP-adresse.

5 Netværksudskrivning i Macintosh®

TCP/IP-udskrivning for Macintosh®



Dette kapitel forklarer, hvordan du uskriver i Macintosh® på et netværk. Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du konfigurerer standard Quick Draw-driveren på et netværk i Hurtig installationsanvisning, der følger med maskinen.

Rendezvous-udskrivning (Mac OS® 10.2.4 eller nyere)

Med Rendezvous kan du skabe et øjeblikkeligt netværk af computere og intelligente enheder ved blot at forbinde dem med hinanden.

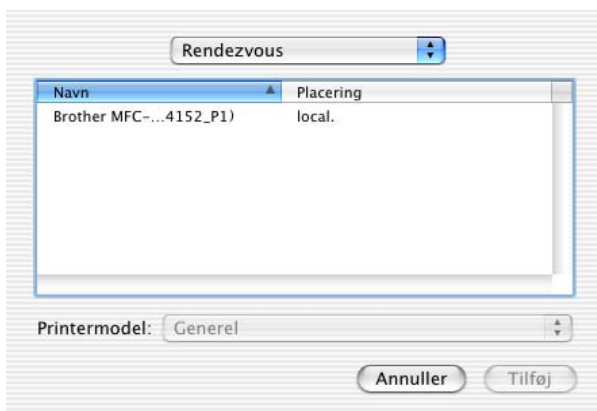
Rendezvous-understøttelse betyder, at en Rendezvous-klar printer eller MFC automatisk kan konfigurere sig selv til at arbejde i et Mac OS® X Rendezvous-system. Du behøver ikke manuelt at konfigurere nogen IP-adresse eller netværksindstillinger for printeren, da den automatisk konfigurerer sig selv.

Se informationen nedenfor, hvis du ønsker at lære, hvordan du konfigurerer en Brother-maskine til et Mac OS® X Rendezvous-miljø. Bemærk, at Brother anbefaler, at du bruger version Mac OS® 10.2.4 eller en nyere version.

- 1 Kør programmet **Print Center**, og klik på **Tilføj**.



- 2 Vælg **Rendezvous**. Derefter vises alle Rendezvous-kompatible maskiner.

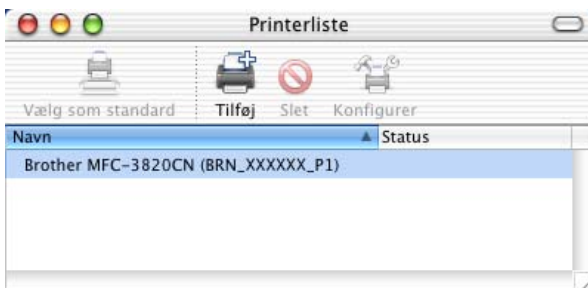


Hvis du bruger OS X 10.2.1, vises der tre maskiner. Vælg en af de nævnte maskiner.

- 3 Klik på maskinen, og ændr derefter **Printermodel** til "Brother". De PPD-filer, der er installeret på din Macintosh, vises. Vælg den relevante PPD-fil.



- 4 Den maskine, der er forberedt til Rendezvous, vises.
- 5 Klik på maskinen, og klik på knappen **Vælg som standard** for at vælge printeren som standardprinter. Maskinen er nu klar til at udskrive.



Andre kilder

Besøg <http://solutions.brother.com/> for at få de sidste nye oplysninger om Rendezvous-udskrivning i Mac OS® 10.2.4.

6 Fejlfinding

Oversigt

Dette kapitel beskriver, hvordan du kan finde og løse de problemer, som du måtte støde på med Brother printer-/faxnetkortet. Kapitlet er delt op i følgende afsnit:

- 1 Installationsproblemer.
- 2 Periodisk tilbagevendende problemer.
- 3 Fejlfinding i bestemte protokoller.

Installationsproblemer

Hvis du ikke kan udskrive via netværket, skal du gøre følgende:

- 1 Kontroller, at maskinen er tændt, at den er online og klar til at udskrive.

Kontroller, at maskinen og konfigurationen fungerer ved at udskrive netværkskonfigurationssiden. Se side 3-10 i denne brugsanvisning. Hvis testen mislykkes:

- a Hvis meddelelsen "LAN aktiv" ikke vises, når du har etableret forbindelse til netværket, kan der være fejl i netværkets firmware-indstillinger. Se trin 3.
- b Hvis dette er tilfældet, kan du prøve at gendanne printer-/faxnetkortets fabriksindstillinger ved at trykke på navigationstasterne op og ned for at få vist menuen med netværksstandarde. Derefter skal du trykke på 1. Når du har gjort dette, skal du slukke printeren og tænde den igen. Forsøg derefter at udskrive konfigurationssiden.
(Se *Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne*, side 3-10)

- 2 Hvis du kan udskrive konfigurationssiden, men stadig ikke kan udskrive andre dokumenter, skal du følge nedenstående fremgangsmåde.



Hvis ingen af de følgende trin virker, er der sandsynligvis tale om en hardwarefejl eller et netværksproblem!

a Hvis du bruger TCP/IP:

Prøv at pinge printer-/faxnetkortet fra kommandoprompten i værtsoperativsystemet med denne kommando:

```
ping ipaddress
```

ipaddress er printer-/faxnetkortets IP-adresse (bemærk, at det i nogle tilfælde kan tage op til to minutter for netkortet at hente IP-adressen (efter indstilling af IP-adressen)). Hvis det lykkes, skal du derefter fortsætte til afsnittene i fejlfinding, der omhandler Windows®98/Me Peer to Peer (LPR) eller Internet-udskrivning. Ellers skal du gå videre til trin 3 og derefter gå til afsnittet om TCP/IP-fejlfinding.

b Hvis du kører Macintosh:

Hvis du bruger Quick Draw-driver, skal du sikre dig, at du kan se printer-/faxnetkortets navn under Brother Ink (IP)-ikonet i Vælger. Hvis den er synlig, er forbindelsen i orden, og du kan fortsætte til afsnittet om Macintosh. Du kan også gå videre til trin 3.

Hvis du bruger Rendezvous-funktionen, skal du besøge Brother Solutions Center-webstedet på adressen:

<http://solutions.brother.com>

- 3 Hvis du ikke kan etablere nogen af de forbindelser, der blev beskrevet i trin 2, skal du gøre følgende:

a Sørg for, at maskinen er tændt og online.

b Kontroller kabler og netværksforbindelse, og udskriv en konfigurationsside med statistik. Kontroller oplysningerne vedrørende statistik for at finde ud af, om der overføres og modtages bytes.

- 4 Hvis du bruger en repeater eller en hub, skal du sørge for, at SQE (impuls) er slukket ved hubben (hvis tilgængelig). Hvis du har en hub eller en universalport-repeater, skal du også kontrollere, at hub- eller repeater-porten fungerer ved at afprøve printer-/faxnetkortet på en anden port, en anden hub eller en anden universalport-repeater.

- 5 Hvis der er en bro eller en router mellem printer-/faxnetkortet og værtscomputeren, skal du sørge for, at enheden er indstillet på en sådan måde, at printer-/faxnetkortet kan sende og modtage data fra værten. En bro kan eksempelvis indstilles på en sådan måde, at den kun lader bestemte typer Ethernet-adresser passere (denne proces kaldes for filtrering). En sådan bro skal derfor konfigureres til at tillade Brother printer-/faxnetkortadresser. På samme måde kan en router konfigureres til kun at tillade visse protokoller, så du skal sørge for, at den ønskede protokol kan komme igennem til printer-/faxnetkortet.

Periodisk tilbagevendende problemer

Hvis printer-/faxnetkortet og maskinen starter uden problemer, men du alligevel af og til har problemer med udskrivningen, skal du gøre følgende:

- 1 Hvis du kan udskrive små job, men større grafikjob forvrænges eller er ufuldstændige, skal du sørge for, at der er tilstrækkelig hukommelse i din maskine, og at du har installeret den nyeste printerdriver på computeren. Du kan hente de nyeste Brother-printerdrivere på <http://solutions.brother.com>
- 2 Se også de enkelte afsnit om fejlfinding i protokoller i dette kapitel, hvis du vil vide mere om andre årsager til periodisk tilbagevendende printerproblemer.

Fejlfinding i forbindelse med TCP/IP

Hvis du bruger TCP/IP og ikke kan skrive til printernetkortet, og hvis du har kontrolleret hardware og netværk som beskrevet tidligere, skal du kontrollere følgende:



Det er altid en god ide at afprøve følgende for at udelukke muligheden for opsætningsfejl.

- Sluk og tænd maskinen.
- Slet og genopret printer-/faxnetkortet, og opret en ny udskriftskø for at udelukke muligheden for opsætningsfejl.

- 1 Problemet kan skyldes uoverensstemmelse mellem eller dubletter af IP-adresser. Kontroller, at IP-adressen er indlæst korrekt i printer-/faxnetkortet (via konfigurationssiden). Sørg for, at noder på netværket ikke har samme adresse (IDENTISKE IP-ADRESSER ER HOVEDÅRSAGEN TIL TCP/IP-UDSKRIVNINGSPROBLEMER).
- 2 Sørg for, at printernetkortets TCP/IP-protokol er aktiveret.
- 3 Hvis du brugte rarp, skal du søge for, at du startede rarp daemon på en arbejdsstation med kommandoen rarpd, rarpd-a eller en tilsvarende kommando. Kontroller, at filen `/etc/ethers` indeholder den korrekte Ethernet-adresse, og at navnet på printer-/faxnetkortet svarer til navnet i filen `/etc/hosts`.
- 4 Hvis du brugte elementet bootp, skal du sørge for, at du startede bootp daemon på en UNIX-arbejdsstation, og at bootp er aktiveret (dvs. at "#" er fjernet fra bootp-elementet) og korrekt konfigureret i filen `/etc/bootptab`.
- 5 Kontroller også, at værtscomputeren og printer-/faxnetkortet befinder sig på samme undernet, eller at routeren er konfigureret korrekt, så der kan overføres data mellem de to enheder.

Fejlfinding i Windows® 98/Me Peer to Peer-udskrivning (LPR)

Hvis du har problemer med at udskrive på Windows® 98/Me Peer to Peer netværk (LPR-metode), skal du gøre følgende:

- 1 Sørg for, at portdriveren til Brother LPR er installeret korrekt og konfigureret i henhold til "TCP/IP-udskrivning" på side 4-5.
- 2 Prøv at aktivere **byteoptællingen** i området **Konfigurer port** i printerdriverens egenskaber.

Under installationen af BLP kan det være, at skærmen, der beder om et portnavn, ikke vises. Dette kan forekomme på nogle Windows® 98/Me-computere. Tryk på tasterne ALT og TAB for at få vist skærmen.

A Appendiks

Appendiks A

Generelle oplysninger

Du kan ændre konfigurationen på dit printer-/faxnetkort ved hjælp af følgende:

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

BRAdmin Professional (Anbefales)

Brother BRAdmin Professional kan bruge TCP/IP-protokollen. Med BRAdmin kan du håndtere netværks- og printeraspekter i en grafisk brugerflade.

Web BRAdmin

Programmet Web BRAdmin er beregnet til, at du kan styre alle de LAN/WAN-enheder, der er sluttet til Brother-netværket. Ved at installere serverprogrammet Web BRAdmin på en computer med IIS* kan administratorer vha. en webbrowser logge på Web BRAdmin-serveren, som derefter kommunikerer med selve enheden. I modsætning til hjælpeprogrammet BRAdmin Professional – som kun er beregnet til Windows®-systemer – kan Web BRAdmin-serverprogrammet også betjenes fra en klientcomputer vha. en web-browser, som understøtter Java.

Bemærk, at dette program ikke findes på cd-rom'en, der leveres sammen med Brother-produktet.

Du kan få nærmere oplysninger om programmet på <http://solutions.brother.com/webbradmin>, hvor du også kan hente det.

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

Brug af servicer

Generelt

En service er en ressource, som computere kan få adgang til, hvis de vil udskrive til et Brother printer-/faxnetkort. På Brother printer-/faxnetkort finder du følgende foruddefinerede servicer (kør kommandoen SHOW SERVICE i Brother printer-/faxnetkortets eksterne konsol, hvis du vil have vist en liste over tilgængelige servicer). Hvis du vil have vist en liste over understøttede kommandoer, skal du indtaste HELP ved kommandoprompten.

Service (eksempel)	Definition
BINARY_P1	TCP/IP binær, NetBIOS-service
TEXT_P1	TCP/IP tekstservice (føjer vognretur til hvert linjeskift).
BRN_XXXXXX_P1	Quickdraw Driver til Mac OS® 8.6 - 9.2, Mac OS® X 10.2.4 eller nyere.

XXXXXX angiver de seks sidste cifre i Ethernet-adressen (f.eks. BRN_310107_P1).

Appendiks B

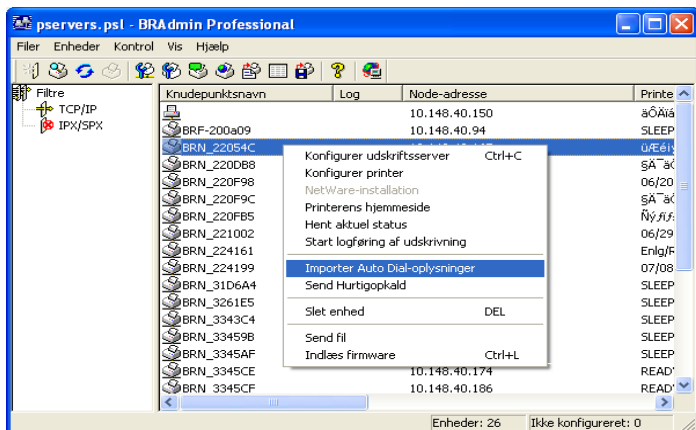
Opdatering af andre maskiner via netværket

Det er muligt at programmere Brother-maskiner på netværk, enten med indstillinger fra en allerede programmeret maskine eller med data fra Brother Network PC-Fax-adressebogen. (Se kapitel 6 i Brugsanvisning, software)

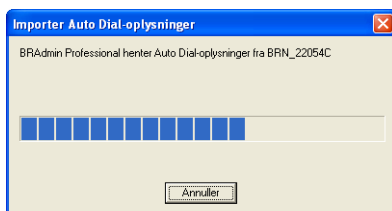
Når Brother Network PC-FAX bruges fra en pc, der har BRAdmin Professional installeret, vises der en ekstra mulighed i BRAdmin. Hvis du vælger en netværksforbundet maskine i BRAdmin-hovedvinduet og højreklikker på den, vises der en ekstra mulighed, nemlig **Importer Auto Dial-oplysninger**.



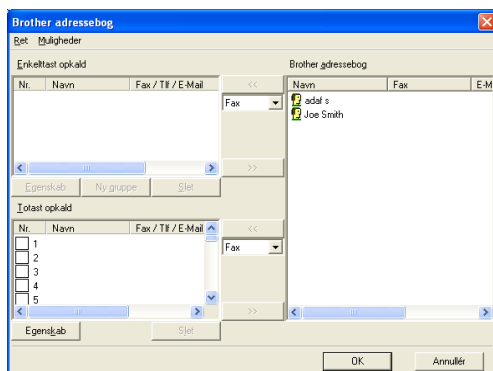
Hvis Importer Auto Dial-oplysninger ikke vises, skal du åbne Brother PC-FAX-adressebogen ved at vælge **Start, Programmer, Brother, MFL-Pro Suite, PC-FAX Address Book**. Du skal køre programmet for adressebogen for at oprette en adressebogsfil.



Når du vælger denne mulighed, læser BRAdmin telefonindstillingerne fra den maskine (hvis der er nogen programmeret) ind i Brother PC-FAX adressebog.

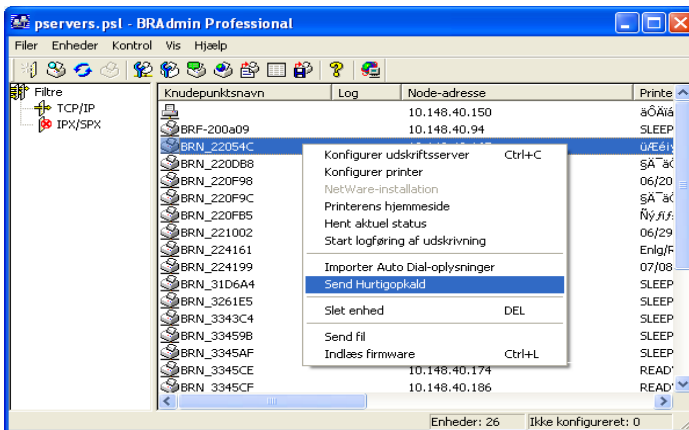


Nedenfor finder du Brother adressebog. Til venstre er der enkelttast-/totastopkaldsnumre, som læses fra maskinen. Til højre finder du Brother adressebog. Det er nu muligt at lægge enkelttast-/totastopkaldsnumre fra maskinen ind i Brother adressebog samt bruge numre i Brother adressebog og sende dem til maskinen. Du kan nu foretage ændringer af dataene i Brother Network PC-FAX adressebog og klikke på OK.



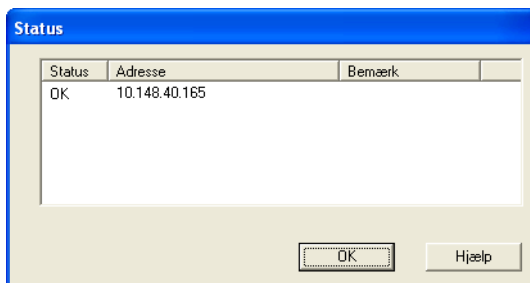
Disse data gemmes derefter i Windows®-mappen Temp og kan bruges til at opdatere enkelte eller flere maskiner på netværket.

Marker enkelte eller flere netværksforbundne Brother-maskiner i BRAdmin-hovedvinduet ved at markere dem og trykke på Shift-tasten på tastaturet. Højreklik på den markerede maskine, og klik på **Send Hurtigopkald**. De nye data sendes derefter til alle de markerede maskiner.



Der vises en dialogboks, som viser sendestatussen for den aktuelle maskine, og nedenunder dette vises hele statussen, hvis der opdateres flere maskiner.

Når processen er færdig, vises der en dialogboks, som viser hvilke maskiner på netværket, der er blevet opdateret.



Appendiks C



Specifikationer

Operativsystemer

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

Mac OS® 8.6-9.2/Mac OS® 10.2.4 eller nyere

Protokoller:

TCP/IP (inklusive følgende)

- RARP, BOOTP, DHCP, APIPA, NetBIOS-navnefortolkning, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Port9100, Rendezvous, TELNET, SNMP, TFTP

Netværk

10/100Base-TX Ethernet-netværk

Netværksudskrivning

Peer to Peer-udskrivning i Windows® 98/Me

Udskrivning i Windows® 2000/XP (TCP/IP)

Udskrivning i Macintosh® (Quick Draw via TCP/IP)

Rendezvous

Afsendelse af faxer via netværks-pc

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

Mac OS® 8.6-9.2/Mac OS® 10.2.4 eller nyere

Netværksscanning

Sort/hvid-opløsning (TIFF-F/PDF): 200x100, 200x200dpi

Farveopløsning (JPEG/PDF): 150x150, 300x300, 600x600dpi



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



Der kan være forbundet op til 25 klienter til en maskine samtidig.

Computerkrav (til drivere, BRAdmin Professional, Peer to Peer-programmer osv.)

CPU

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

RAM

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

Til Macintosh®-forbindelse

Computer

- Power Macintosh® med mulighed for Ethernet-tilslutning

RAM

- 32MB eller mere (64MB eller mere anbefales) til Mac OS® 8.6-9.2
- 128MB eller mere (160MB eller mere anbefales) til Mac OS® X 10.2.4 eller nyere

Operativsystem

- Mac OS® 8.6-9.2/Mac OS® X 10.2.4 eller nyere

Styringsprogrammer

BRAdmin Professional

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

Web BRAdmin

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

Funktionstabel og fabriksindstillinger

NIVEAU ET	NIVEAU TO	NIVEAU TRE	PUNKTER	PUNKTER	FABRIKS-INDSTILLINGER
5.Lan	1.Setup TCP/IP	1.Boot method	Auto/Static/RARP/BOOTP/DHCP		Auto
		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.Host name	BRN_XXXXXX=(sidste 6 cifre i Ethernet-adresse) (op til 15 tegn)	BRN_XXXXXX	BRN_XXXXXX
		6.Wins config	Auto/Static		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	Til/fra		Til
	2.Opsætn. div.	1.Ethernet	Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD		Auto
		2.Time zone	GMTXXX:XX		GMT+01:00

*1: Fabriksindstillingerne for "IP-adresse" og "Subnet mask" kan ændres af APIPA-indstillingen.

INDEKS

A

adgangskode 4-4
Adganskode til netkort 4-1
APIPA 2-1, 2-4, 3-8

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 4-6, 4-7
Brother Peer to Peer-program
..... 4-5

D

DHCP 2-1, 2-4
Dns server 3-8

E

Ethernet 3-9

F

Fabriksindstillinger 3-10, A-8

G

Gateway 1-3, 3-6

H

Host name 3-6

I

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

L

LAN 3-1
LAN-server 4-1

M

Macintosh-udskrivning 5-1

N

Netværkskonfigurationsliste
..... 3-10
Netværksudskrivning 4-1
Nodenavn 1-3

O

OS/2 Warp-server 4-1

P

Pc-fax 1-6
Peer to Peer 1-4
PhotoCapture Center 1-7
Ping 8-2
Printer-/faxnetkort 1-1
Protokol 1-1

Q

Quick Draw 5-1

R

RARP 2-5
Rendezvous 5-1
RFC 1001 2-4

S

Scanning 1-6
Subnet mask 3-5

T

TCP/IP	1-1, 3-2
TCP/IP-protokol	2-1
TCP/IP-udskrivning	4-5
TEXT_P1	A-2
Time zone	3-9

U

Udskrivning	1-6
Udskrivning i Windows (2000/XP)	4-2
Undernetmaske	1-2

W

Warp-server	4-1
Web BRAdmin	A-1
Windows-udskrivning (98/ME)	4-5
Wins config	3-6
Wins server	3-7