

Multifunktions Print Server

Brugsanvisning til netværk

DCP-315CN, MFC-425CN

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 (<u>http://solutions.brother.com</u>) 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, og læs de ofte stillede spørgsmål (FAQ) og tips til problemløsning.

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 og Macintosh 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.

BRÅdmin 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.

©2005 Brother Industries, Ltd.

BEMÆRK:	Hvis du ønsker teknisk support og driftssupport skal du ringe til det land, hvor du købte maskinen. Opkald skal foretages fra det pågældende land.
IUSA	1-800-284-4329
I Canada	1-877-BROTHER
l Europa	Besøg <u>http://www.brother.com</u> for at få
	kontaktinformation om dit lokale Brother-kontor.
Hvis du har komr	nentarer eller forslag, er du velkommen til at skrive til os:
l Europa	European Technical Services Shepley Street
	Audenshaw Manchester, M34 5JD UK
IUSA	Customer Service Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater, NJ 08807-0911 USA
l Danmark	Brother International (Danmark) A/S Baldershøj 22 DK 2635 Ishøj
Brother fax-bac Brother has set up to common techn available 24 hour information to an	k system (USA) o an easy-to-use fax-back system so you can get instant answers iical questions and information about all our products. This is s a day, seven days a week. You can use the system to send the y fax machine.
Call the number b how to use the sy	below and follow the recorded instructions to receive a fax about stem and an Index of the subjects you can get information about.
Kun i USA	1-800-521-2846
Service Center I For the location of	ocator (USA) f a Brother authorized service center, call 1-800-284-4357.

Service Center (Danmark)

Kontakt dit lokale Brother Service Center - ring til 0045 43313190

Internetadresser

Brothers globale websted: <u>http://www.brother.com</u> Ofte stillede spørgsmål (FAQ), produktsupport, tekniske spørgsmål og opdaterede drivere: <u>http://solutions.brother.com</u> Brother International (Danmark) A/S se <u>http://www.brother.dk</u>

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 binærform 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	Indledning1-	1
	Grundlæggende computernetværk1-	1
	Oversigt	1
	Protokoller 1-	1
	Protokolkonfiguration 1-	?
	TCP/IP-konfiguration 1-	2
	Netværksforbindelse 1-	<u> </u>
	Netværkstyper 1-	. <u>⊿</u>
	Peer to Peer-udskrivning 1-	. <u>⊿</u>
	Netværkseksempel 1-	5
	Eksempel: Peer to Peer (TCP/IP) 1-	5
	Energy Faenskaber 1-	.6
	Oversiat 1-	.6
	Netværksudskrivning 1-	.6
	Netværksscanning 1-	.6
	Network PC-FAX	Č
	(ikke tilgængelig for DCP-315CN) 1-	6
	Network PhotoCapture Center 1-	6
	Styringsprogrammer 1-	.7
-		'
2	TCP/IP-konfiguration	1
_	Tildeling af TCP/IP-information (grundlæggende)	1
	Oversiat	1
	Tildeling af IP-adresse ved hiælp	•
	af maskinens kontrolpanel	2
	Ændring af IP-adresse ved hiælp	_
	af BRAdmin Professional	2
	Angivelse af IP-adresse ved hiælp	_
	af BRAdmin Professional og protokollen TCP/IP2-	3
	Tildeling af TCP/IP-information (avanceret)	4
	Konfiguration af IP-adresse ved hiælp af DHCP2-	4
	Konfiguration af IP-adresse ved hiælp af APIPA2-	4
	Konfiguration af IP-adresse ved hiælp af RARP2-	-5
	Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP2-	-5
-		Č
3	Opsætning med kontrolpanel3-	-1
-	LAN-hovedopsætningsmenu	1
	Setup TCP/IP	2
	Boot method	2
	IP-adresse	5
	Subnet mask	.7
		•

	Gateway	3-8
	Host name	3-9
	Wins config	3-10
	Wins server	3-11
	Dns server	3-13
	APIPA	3-14
	Opsætn. div	3-16
	Ethernet	3-16
	Time zone (ikke tilgængelig for DCP-315CN)	3-18
	Netværkskonfigurationsliste	3-19
	Gendannelse af netværksindstillingerne til	
	fabriksindstillingerne	3-20
4	Netværksudskrivning i Windows® (Peer to Peer)	4-1
	For Windows [®] 2000/XP, LAN-server og Warp-serve	er 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®	
	Udskrivning i Macintosh® ved hiælp af funktion	erne til
	enkel netvæ rkskonfiguration	
	(Mac OS® X 10.2.4 eller nyere)	5-1
6	Feilfinding	6-1
-	Oversiat	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

7 Appendiks	A-1
Appendiks A	A-1
Generelle oplysninger	A-1
BRAdmin Professional (Anbefales)	A-1
Web BRAdmin	A-1
Appendiks B	A-2
Opdatering af andre maskiner via netværket	
(Kun for Windows [®])	A-2
Appendiks C	A-5
Specifikationer	A-5
Operativsystemer	A-5
Protokoller:	A-5
Netværk	A-5
Netværksudskrivning	A-5
Afsendelse af faxer via netværks-pc	A-5
Netværksscanning	A-6
Styringsprogrammer	A-7
Funktionstabel og fabriksindstillinger	A-8
8 Indeks	1-1



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-/scannernetkortet og opsætte de computere, du vil bruge.

Protokoller

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

TCP/IP-konfiguration

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

IP-adresse

En IP-adresse er en række numre, der identificerer hver enkelt computer, som er tilsluttet et netværk. En IP-adresse består af fire tal adskilt af punktummer. Hvert 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:

(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-addresse	193.	1.	2.	3
Undernetmaske	255.	255.	0.	0



0 angiver, at der ikke er nogen begrænsning for kommunikationen ved denne del af adressen.

I ovennævnte eksempel kan vi kommunikere med alt, der har en IPadresse, 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).

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 Brothermaskinen.

Peer to Peer-udskrivning

Hver computer kræver konfiguration af printerporten.



Eksempel: Peer to Peer (TCP/IP)



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

Oversigt

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

Netværksudskrivning

Printer-/scannernetkortet leverer udskrivningsservicer for Windows[®] 98/Me, Windows[®] 2000/XP, der understøtter TCP/IP-protokollerne og for Macintosh[®]-netværk, der understøtter Brother Ink over TCP/IP. (Se *Netværksudskrivning i Macintosh*® på side 5-1)

Netværksscanning

Du kan scanne dokumenter via netværket til din computer. (Se kapitel 4 og 11 i Brugsanvisning, software på cd-rom'en.)

Network PC-FAX (ikke tilgængelig for DCP-315CN)

Du kan sende en pc-fil direkte som en PC-FAX via netværket. (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 Brothermaskinen, ved at dobbeltklikke på Network PhotoCapture Centerikonet på pc'ens skrivebord. Softwaren installeres automatisk, når du vælger netværksforbindelse under softwareinstallationen.

Styringsprogrammer

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



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 få flere oplysninger ved at se side 3-14. Hvis APIPA-protokollen slås fra, er standard-IP-adressen for et Brother printer-/scannernetkort 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.

- BRAdmin 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-/scannernetkortet, skal befinde sig på det samme logiske netværk som dine værtscomputere. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du konfigurere undernetmasken og routeren (Se *Protokolkonfiguration* på side 1-2.)

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 IPadressen 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 <u>http://solutions.brother.com</u>. 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.

😻 pservers.psl - BR	Admin Professional			
<u>Filer Enheder K</u> ontrol	⊻is <u>Hj</u> ælp			
M 🕲 🗲 🕲 😫	19 5 6 1 i 1	8 🕰		
Filtre	Knudepunktsnavn	Log	Node-adresse	Printe 🔨
TCP/IP	<u>_</u>		10.148.40.150	äÔÄïá 📃
🔤 🦻 IPX/SPX	BRF-200a09		10.148.40.94	SLEEP
	@BRN_22054C		10.148.40.165	üÆéiy
	220DB8		10.148.40.194	şÄTäć
	220F98		10.148.40.196	06/20
	BRN_220F9C		10.148.40.184	şă a 🔽
	< III			>
Tryk på F1 for at få hjælp			Enheder: 26	Ikke konfigureret: 0 🥢

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

Hvis du ønsker at bruge TCP/IP-protokollen til at styre printer-/ scannernetkortet, skal du sørge for, at printer-/scannernetkortet 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 printer-/scannernetkortet 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-filter** i den venstre ramme i BRAdminhovedvinduet.
- 2 Vælg menuen Enheder, og vælg Søg efter aktive enheder.

Hvis printer-/scannernetkortets fabriksindstillinger er valgt uden brug af en DHCP-server, vises enheden som APIPA på BRAdmin Professional-skærmen.

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

Du kan finde nodenavnet og MAC-adressen ved at udskrive maskinens konfigurationsside. (Se *Netværkskonfigurationsliste* på side 3-19)

- 5 Indtast printer-/scannernetkortets IP-adresse, undernetmaske og gateway (efter behov).
- 6 Klik på **OK**, og vælg derefter **Luk**.
- 7 Hvis IP-adressen er konfigureret korrekt, vises Brother printernet-/scannernetkortet på listen over enheder.

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-/ scannernetkortet 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-/scannernetkortet konfigureres ved hjælp af DHCP, BOOTP eller RARP, skal du angive Boot method som statisk, så printer-/ scannernetkortet får en statisk IP-adresse. Dette vil forhindre printer-/scannernetkortet 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 DHCPklienter automatisk en IP-adresse og undernetmaske, når der ikke er en tilgængelig DHCP-server. Enheden vælger sin egen IP-adresse i området 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-/ scannernetkort 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-/scannernetkortets Ethernet-adresse, og det andet element er navnet på printer-/scannernetkortet (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-/scannernetkortet vil få IP-adressen fra rarp daemon, når printeren tændes.

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 bootpelement. 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" afhængigt af systemet.

Hvis du vil aktivere BOOTP, skal du blot bruge en editor til at slette "#" (hvis du ikke kan se en "#", betyder det, at BOOTP allerede er aktiveret). Rediger derefter BOOTPkonfigurationsfilen (som regel /etc/bootptab), og indtast navn, netværkstype (1 ved Ethernet), Ethernet-adresse og IP-adresse, undernetmaske og printer-/scannernetkortets 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 BOOTPforespørgsler, hvis du ikke har inkluderet et download-filnavn i konfigurationsfilen. Hvis dette er tilfældet, skal du blot oprette en nullfil på værtscomputeren og angive navnet og stien på denne fil i konfigurationsfilen.

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

3 Opsætning med kontrolpanel

LAN-hovedopsætningsmenu

Du kan slutte maskinen til netværket, så den kan bruge netværksscanning, 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: <u>http://solutions.brother.com</u>)

Med valgmulighederne i LAN-menuen kan du opsætte Brothermaskinen til din netværkskonfiguration. Tryk for eksempel på **Menu/ Set**, og tryk derefter på det rigtige nummer, **5** for LAN. I LANhovedopsætningsmenuen er der to hovedpunkter: **Setup TCP/IP** og **Opsætn. div.** Gå videre til det punkt, du vil konfigurere. (I appendikset 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, Nodenavn, Wins config, Wins server, Dns server og APIPA.

Boot method

Dette felt styrer, hvordan maskinen får IP-adresserne selv. Standardindstillingen er Auto

(For MFC-425CN)

- 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.

(For DCP-315CN)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Lan. Tryk på Set.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1.Setup TCP/IP. Tryk på Set.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1.Boot method. Tryk på Set.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Auto, Static, RARP, BOOTP eller DHCP. Tryk på Set.
- 6 Tryk på Stop/Exit.

Static-tilstand

I denne tilstand skal maskinens IP-adresse tildeles manuelt. Når IPadressen 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, DHCPserveren 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. Hvis der ikke kan findes nogen BOOTP-server, leder maskinen efter en RARP-server. Hvis en RARP-server heller ikke svarer, scannes IP-adressen via APIPA-funktionen. (Se *Tildeling af TCP/IP-information (grundlæggende)* på side 2-1) 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-/ scannernetkort 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-/scannernetkortets Ethernet-adresse, og det andet element er navnet på printer-/scannernetkortet (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-/scannernetkortet vil få IP-adressen fra rarp daemon, når det tændes.

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 bootpelement. 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" afhængigt af systemet.

Hvis du vil aktivere BOOTP, skal du blot bruge en editor til 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-/ scannernetkortets 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/bootptabelementer kunne omfatte følgende:

BRN 310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3

og:

BRN 310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ ip=I92.189.207.3:

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

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

3 - 4 OPSÆTNING MED KONTROLPANEL

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-/ scannernetkortet 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-/scannernetkortet skal konfigureres ved hjælp af DHCP, BOOTP eller RARP, skal du angive Boot method som Static. Dette vil hindre printer-/ scannernetkortet 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 IPadresse 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 IPadresse. Vi anbefaler, at du kontakter din netværksadministrator for at få en IP-adresse til det netværk, enheden skal forbindes til.

(For MFC-425CN)

- 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.

(For DCP-315CN)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Lan. Tryk på Set.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1.Setup TCP/IP. Tryk på Set.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 2.IP-adresse. Tryk på Set.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1 for at foretage ændringer.
 Tryk på Set.
- 6 Tryk gentagne gange på ▲ for at indtaste det første trecifrede tal i IP-adressen.

Tryk på Set.

Gentag dette trin, indtil du har indtastet det fjerde trecifrede tal for at færdiggøre IP-adressen.

Hvert tal kan også øges/sænkes ved at holde \blacktriangle eller \checkmark nede.

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.

(For MFC-425CN)

- 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.

(For DCP-315CN)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Lan. Tryk på Set.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1.Setup TCP/IP. Tryk på Set.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Subnet mask. Tryk på Set.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1 for at foretage ændringer.
 Tryk på Set.
- 6 Tryk gentagne gange på ▲ for at indtaste det første trecifrede tal i undernetmaskeadressen

Tryk på Set.

Gentag dette trin, indtil du har indtastet det fjerde trecifrede tal for at færdiggøre undernetmaskeadressen.

Hvert tal kan også øges/sænkes ved at holde \blacktriangle eller \blacktriangledown nede.

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.

(For MFC-425CN)

- 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.

(For DCP-315CN)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Lan. Tryk på Set.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1.Setup TCP/IP. Tryk på Set.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 4.Gateway. Tryk på Set.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1 for at foretage ændringer. Tryk på Set.
- 6 Tryk gentagne gange på ▲ for at indtaste det første trecifrede tal i gateway-adressen.

Tryk på Set.

Gentag dette trin, indtil du har indtastet det fjerde trecifrede tal for at færdiggøre gateway-adressen.

Hvert tal kan også øges eller sænkes ved at holde ▲ eller ▼ nede.

Nodenavn

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_XXXXX (hvor XXXXXX er de sidste seks cifre i Ethernetadressen) (op til 15 tegn).

(For MFC-425CN)

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

(For DCP-315CN)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Lan. Tryk på Set.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1.Setup TCP/IP. Tryk på Set.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 5.Nodenavn. Tryk på Set.
- 5 Værtsnavnet vises.
- 6 Tryk på Stop/Exit.



Wins config

Dette felt styrer, hvordan maskinen får IP-adresserne til WINSserveren.

(For MFC-425CN)

- 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.

(For DCP-315CN)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Lan. Tryk på Set.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1.Setup TCP/IP. Tryk på Set.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 6.Wins config. Tryk på Set.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Auto eller Static. Tryk på Set.
- 6 Tryk på Stop/Exit.

Auto

Bruger automatisk en DHCP-forespørgsel for at bestemme IPadresserne 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

(For MFC-425CN)

- 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.

(For DCP-315CN)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Lan.
 Tryk på Set.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1.Setup TCP/IP. Tryk på Set.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 7.Wins server. Tryk på Set.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Primary eller Secondary. Tryk på Set.
- 6 Tryk gentagne gange på ▲ for at indtaste det første trecifrede tal i WINS-server-adressen.

Tryk på Set.

Gentag dette trin, indtil du har indtastet det fjerde trecifrede tal for at færdiggøre WINS-server-adressen.

Hvert tal kan også øges eller sænkes ved at holde ▲ eller ▼ nede.

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 WINSserver, men ingen sekundær, skal du blot lade dette felt være tomt.

Dns server

(For MFC-425CN)

- 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.

(For DCP-315CN)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Lan. Tryk på Set.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1.Setup TCP/IP. Tryk på Set.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 8.Dns server. Tryk på Set.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Primary eller Secondary. Tryk på Set.
- 6 Tryk gentagne gange på ▲ for at indtaste det første trecifrede tal i DNS-server-adressen.

Tryk på Set.

Gentag dette trin, indtil du har indtastet det fjerde trecifrede tal for at færdiggøre DNS-server-adressen.

Hvert tal kan også øges eller sænkes ved at holde ▲ eller ▼ nede.

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 printer-/scannernetkortet ikke kan få en IP-adresse via den Boot method, du har indstillet (Se *Boot method* på side 3-2). Hvis funktionen er slået fra, ændres IP-adressen ikke, når printer-/ scannernetkortet ikke kan få en IP-adresse via den Boot method, du har valgt.

(For MFC-425CN)

- 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.

(For DCP-315CN)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Lan. Tryk på Set.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1.Setup TCP/IP. Tryk på Set.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 9.APIPA. Tryk på Set.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til eller Fra. Tryk på Set.
- 6 Tryk på Stop/Exit.

Ethernet

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

(For MFC-425CN)

- 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.

(For DCP-315CN)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Lan.
 Tryk på Set.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 2.0psætn. div. Tryk på Set.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 1.Ethernet. Tryk på Set.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD. Tryk på Set.
- 6 Tryk på Stop/Exit.

Time zone (ikke tilgængelig for DCP-315CN)

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 Tryk på ▲ eller ▼ for at indtaste tiden.
- 3 Tryk på Menu/Set.
- 4 Tryk på Stop/Exit.

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).

Denne funktion udskriver en rapport med alle de aktuelle netværksindstillinger for printer-/scannernetkortet.

(For MFC-425CN)

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

(For DCP-315CN)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 4.Print rapport. Tryk på Set.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Netværkskonfig. Tryk på Set.
- 4 Tryk på Mono Start eller Colour Start.
- 5 Tryk på Stop/Exit.

Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne

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

(For MFC-425CN)

- 1 Sørg for, at maskinen ikke kører, og frakobl derefter alle ledningerne fra maskinen (undtagen netledningen).
- 2 Tryk på Menu/Set, 5, 0.
- 3 Tryk på 1 for at vælge Nulst.
- 4 Tryk på 1 for at vælge Ja.
- 5 Maskinen genstarter. Tilslut ledningerne igen, når det er færdigt.

(For DCP-315CN)

- 1 Sørg for, at maskinen ikke kører, og frakobl derefter alle ledningerne fra maskinen (undtagen netledningen).
- 2 Tryk på Menu.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 3.Lan. Tryk på Set.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge 0.Fabriksreset. Tryk på Set.
- 5 Tryk på ▲ for at vælge 1.Nulst.
- 6 Tryk på ▲ igen for at vælge 1.Ja.
- 7 Maskinen genstarter. Tilslut ledningerne igen, når det er færdigt.

3 - 20 OPSÆTNING MED KONTROLPANEL

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 få flere oplysninger ved at se side 3-14. Hvis APIPA-protokollen slås fra, er standard-IP-adressen for et Brother printer-/ scannernetkort 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-/scannernetkortet er access.
- 3 Brugere af Windows[®] 2000/XP kan udskrive med TCP/IP med standardprogrammet til netværksudskrivning.
- 4 Standardnavnet for et Brother printer-/scannernetkort er normalt BRN_xxxxxx (xxxxxx angiver de seks sidste cifre i printer-/scannernetkortets Ethernet-adresse).

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-portudskrivning. Hvis du allerede har installeret printerdriveren, kan du gå videre til afsnittet **Printerdriver er installeret**.

Standard-TCP/IP Port-udskrivning

Der kan være forskelle for Windows[®] XP i nogle af trinene.

- 1 Vælg Tilføj printer fra mappen Printere. Guiden Tilføj printer 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 fra rullemenuen, og vælg TCP/IPstandardport.
- 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.
- 12 Vælg mappen "X:\ENG\W2K\Addprt", (hvor X er drevbogstavet). Klik på Åbn, og klik derefter på OK. Klik på din printermodel, og klik derefter på Næste (eksemplet gælder for Windows[®] 2000).
- 13 Når driveren er installeret, skal du klikke på Næste.
- 14 Angiv et navn, og klik på Næste.
- 15 Nu skal du angive, om du vil dele printeren. Indtast sharenavnet, og klik på Næste.
- 16 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, du vil konfigurere.
- 2 Vælg Filer og derefter Egenskaber.
- 3 Klik på fanen Porte, og klik på Tilføj port
- 4 Indtast den port, som 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 til 10 i afsnittet "Standard-TCP/IP-port-udskrivning", der begyndte på den forrige side.

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 få flere oplysninger ved at se side 3-14. Hvis APIPA-protokollen slås fra, er standard-IP-adressen for et Brother printer-/ scannernetkort 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-/scannernetkortet 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 en eksekverbar fil på filserveren eller sende filen via e-mail til andre brugere. Brugerne kører derefter blot den vedhæftede eksekverbare fil, hvorved printerdriveren, portdriveren og IP-adressen automatisk installeres og konfigureres på deres pc.

TCP/IP-udskrivning

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

Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du konfigurere maskinens IPadresse. 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 peernetværksprinter" under installationen, behøver du ikke at installere Brothers netværksudskrivningssoftware igen.
 - 1 Start installationsprogrammet fra cd-rom'en som beskrevet i Hurtig installationsanvisning.
 - 2 Vælg modelnavnet og dit sprog (om nødvendigt), og klik derefter på Installer valgfrie applikationer.
 - 3 Klik på Netværksudskrivningsprogram.
 - 4 Klik på Næste for at fortsætte fra velkomstbeskeden.
 - 5 Vælg det bibliotek, hvor filerne til Brother Peer to Peer Print (LPR) skal installeres, og klik på Næste. Hvis du ikke allerede har oprettet et bibliotek, opretter installationsprogrammet et bibliotek for dig.
 - 6 Indtast det portnavn, som du ønsker at bruge, 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 printer-/scannernetkortets faktiske IPadresse i feltet til **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-/scannernetkortet understøtter TCP/IP- og NetBIOS-navne, kan du også indtaste printer-/scannernetkortets NetBIOS-navne, kan du også indtaste printer-/scannernetkortets 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 standard/almindelig 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**.
- 4 6 NETVÆRKSUDSKRIVNING I WINDOWS[®] (PEER TO PEER)

- 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 for Peer to Peer-udskrivning (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, som du vil konfigurere, klik på menuen **Filer**, og vælg derefter **Egenskaber**. Klik på fanen **Detaljer**, og klik derefter på knappen **Tilføj port**. Marker 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

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 udskriver i Macintosh[®] på et netværk. Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du konfigurerer standard Brother Ink-driveren på et netværk i Hurtig installationsanvisning, der følger med maskinen.

Udskrivning i Macintosh[®] ved hjælp af funktionerne til enkel netvæ rkskonfiguration (Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere)

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

Funktionerne til enkel netværkskonfiguration på en Macintosh[®] med OS X betyder, at MFC automatisk kan konfigurere sine IP-adresseindstillinger.

Se informationen nedenfor, hvis du ønsker at lære, hvordan du konfigurerer en Brother-maskine til et Mac OS[®] X enkel netvæ rkskonfiguration. Bemærk, at Brother anbefaler, at du bruger version Mac OS[®] X 10.2.4 eller en nyere version. 1 Kør programmet Print Center, og klik på Tilføj.



2 Vælg Rendezvous (ændres muligvis i den fremtidige version af Mac OS[®] X). Derefter vises alle maskiner, der er kompatible med enkel netvæ rkskonfiguration.

000)	Printerliste	C	5
Vælg	_	AppleTalk ✓ Åbn bibliotek IP-udskrivning	•	
P	Navn	Rendezvous USB Windows-udskrivning		
	Printermodel:	Generel		1
		Annu	ller Tilføj	

3 Vælg modelnavnet, og klik derefter på Tilføj.

000		Print	erliste		0
Vala	Ren	dezvous	;		
P	Produkt MFC-X000(*	Type Brother		
F	rintermodel: Broth	ier Ink	Annuller	÷ Tilføj	1.

4 Klik på maskinen, og klik på knappen Vælg som standard for at vælge printeren som standardprinter. Maskinen er nu klar til at udskrive.

000	Printerliste			
	Tilfai	S let	Konfigurer	
Navn			▲ Status	
Brother MFC-XXXXX	(BRN_XX	XXXX_F	21)	
				_
				1



Oversigt

Dette kapitel beskriver, hvordan du kan finde og løse de problemer, som du måtte støde på med Brother printer-/scannernetkortet. 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 3-19 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-/ scannernetkortets fabriksindstillinger fra menuen. (Se Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne på side 3-20.) Når du har gjort dette, skal du slukke maskinen og tænde den igen. Forsøg derefter at udskrive netværkskonfigurationssiden. (Se Netværkskonfigurationsliste på side 3-19)
- 2 Hvis du kan udskrive konfigurationssiden, men stadig ikke kan udskrive andre dokumenter, skal du følge nedenstående fremgangsmåde.

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

 a Hvis du bruger TCP/IP: Prøv at pinge printer-/scannernetkortet fra kommandoprompten i værtsoperativsystemet med denne kommando:

ping ipaddress

ipaddress er printer-/scannernetkortets IP-adresse (bemærk, at det i nogle tilfælde kan tage op til to minutter for printer-/scannernetkortet 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 Brother Ink-driver, skal du sikre dig, at du kan se printer-/scannernetkortets navn under Brother Ink (IP)ikonet i Vælger. Hvis den er synlig, er forbindelsen i orden, og du kan fortsætte til afsnittet om Macintosh[®]. Ellers skal du gå videre til trin 3.

Hvis du bruger enkel netvæ rkskonfiguration, skal du besøge Brother Solutions Center-webstedet på adressen: <u>http://solutions.brother.com</u>

- 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-/scannernetkortet på en anden port, en anden hub eller en anden universalport-repeater.

6 - 2 FEJLFINDING

5 Hvis der er en bro eller en router mellem printer-/ scannernetkortet og værtscomputeren, skal du sørge for, at enheden er indstillet på en sådan måde, at printer-/ scannernetkortet 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-/scannernetkortadresser. 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-/scannernetkortet.

Periodisk tilbagevendende problemer

Hvis printer-/scannernetkortet 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 Brotherprinterdrivere på <u>http://solutions.brother.com</u>
- 2 Se også de enkelte afsnit om fejlfinding i forbindelse med 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 printer-/ scannernetkortet, 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 printernetkortet, 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-/scannernetkortet (via konfigurationssiden). Sørg for, at noder på netværket ikke har samme adresse (DUBLETTER AF IP-ADRESSER ER HOVEDÅRSAGEN TIL TCP/IP-UDSKRIVNINGSPROBLEMER).
- 2 Sørg for, at printer-/scannernetkortets 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-/scannernetkortet 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-/ scannernetkortet 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.

6 - 4 FEJLFINDING



Appendiks A

Generelle oplysninger

Du kan ændre konfigurationen på dit printer-/scannernetkort 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 <u>http://solutions.brother.com/webbradmin</u>, hvor du også kan hente det.

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

Appendiks B

Opdatering af andre maskiner via netværket (Kun for Windows[®])

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

Når Brother PC-FAX bruges fra en pc, der har BRAdmin Professional installeret, vises der en ekstra mulighed i BRAdmin Professional. Hvis du vælger en netværksforbundet maskine i BRAdminhovedvinduet 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-FAXafsendelse, PC-FAX Address Book. Du skal køre programmet for adressebogen for at oprette en adressebogsfil.

🐼 pservers.psl - BR	Admin Profession	al		
Filer Enheder Kontrol	Vis Hjælp			
🔄 🛞 😏 🛞 😫	🌮 🔜 🥙 🖾] 🔐 💡 🥵		
Filtre	Knudepunktsnavn	Log Node-a	adresse	Printe 🔨
TCP/IP	<u>-</u>	10.148	.40.150	äÔÄïá
IPX/SPX	200a09	10.148	.40.94	SLEEP
	BRN_22054C BRN_220D88 BRN_220F98 BRN_220F95 BRN_220F85 BRN_221002 BRN_221002 BRN_224161 BRN_224199	Konfigurer udskriftsservei Konfigurer printer NettWare-installation Printerens hjemmeside Hent aktuel status Start logføring af udskrivr Importer Auto Dial-oplysn	r Ctrl+C ning	0/26/1 SAT 36/ 06/20 SAT 36/ Ný <i>FIF</i> 06/29 Enio/F 07/08
	BRN_31D6A4	Send Hurtigopkald		SLEEP
	BRN 3343C4	Slet enhed	DEL	SLEEP
	BRN_33459B	Send fil		SLEEP
	BRN_3345AF	Indlæs firmware	Ctrl+L	SLEEP
	2 BRN_3345CE	10.148	.40.174	READ'
	S9BRN 3345CF	10.148	.40.186	READ'
		En	heder: 26	Ikke konfigureret: 0

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



Nedenfor vises et skærmbillede med dialogboksen for Brother PC-FAX-adressebog. Den venstre side viser enkelttast-/ totastopkaldsnumre, som læses fra maskinen. Den venstre side viser en liste over medlemmer af Brother adressebog. Du kan føje enketltast-/totastnumre fra maskinen til denne liste eller sende medlemmer af adressebogen til maskinen.

Brother adressebog					X
Ret Muligheder					
Enkelttastopkald			Brother-adressebog		
Nr. Navn	Fax / Tlf./ E-Mail	<<	Navn	Fax	E-M
		Fax 💌	😰 adafs		
			🔁 Joe Smith		
<	>	>>			
Egenskab Ny gru	ppe <u>S</u> let				
Totastopkald					
Nr. Navn	Fax / Tlf./ E-Mail 🔨	<<			
□ 1		Eas 💌			
2					
H ⁴ 5	~				
<)	>>	<		>
Egenskab	Sjet		,		
				_	-
			OK	Annullér	

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 Shifttasten på tastaturet. Højreklik på den markerede maskine, og klik på **Send Hurtigopkald**. De nye data sendes derefter til alle 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 hvilken maskine på netværket, der er blevet opdateret.

Sta	tus				
	Status OK	Adresse 10.148.40.165	Bemærk		
			OK	Hjæ	lp

Appendiks C

Specifikationer

Operativsystemer

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

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

Protokoller:

TCP/IP (inklusive følgende)

- RARP, BOOTP, DHCP, APIPA, NetBIOS-navnefortolkning, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Port9100, mDNS, 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[®] (Brother Ink via TCP/IP)

Afsendelse af faxer via netværks-pc

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

Mac OS[®] 9.1-9.2/Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere

Netværksscanning

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

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

CPU

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

RAM

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

Til Macintosh®-forbindelse

Computer

- Power Macintosh® med mulighed for Ethernet-tilslutning

RAM

- 32 MB eller mere (64 MB eller mere anbefales) til Mac OS® 9.1-9.2
- 128 MB eller mere (160 MB eller mere anbefales) til Mac OS^{\circledast} X 10.2.4 eller nyere

Operativsystem

- Mac OS® 9.1-9.2/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

(For MFC-425CN)

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.Nodenavn	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-00:00
	0.Fabriks- reset				

(For DCP-315CN)

NIVEAU ET	NIVEAU TO	NIVEAU TRE	PUNKTER	PUNKTER	FABRIKS- INDSTILLINGER
3.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.Nodenavn	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
	0.Fabriks- reset				

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

A - 8 APPENDIKS

Indeks

Adgangskode 4-4 Adgangskode til netkort 4-1 Adressebog A-2 APIPA 2-1, 2-4

B

Boot method	3-2
BOOTP	2-5
BRAdmin Professional	2-2, 2-3
Brother Ink-driveren	5-1
Brother LPR-port	4-7
Brother Peer to Peer-pr	ogram
-	4-5

	D	
DHCP		2-1, 2-4
Dns server	•••••	3-13
	Е	
Ethernet		3-16
	F	
Fabriksindstil	linger .	3-20, A-8
	G	
Gateway		1-3, 3-8
	Н	
Host name		3-9
	I	
IBM LAN Ser	ver	4-1
IIS		A-1
IP-adresse		1-2, 3-5

	L	
LAN		3-1

LAN Server	
------------	--

Μ

Ν

Netværkskonfigurationsliste	ł
-	3-19
Netværksudskrivning	. 4-1
Nodenavn	. 1-3

0

OS/2 Warp-server 4-1

Ρ

PC-FAX	1-6
Peer to Peer	1-4
PhotoCapture Center	1-6
Ping	6-2
Protokol	1-1

R

RARP		 	 	2-5
RFC 1	001	 	 	2-4

S

```
Scanning ..... 1-6
Subnet mask ...... 3-7
```

Т

TCP/IP	1-1, 3-2
TCP/IP-protokol	
TCP/IP-udskrivning	
Time zone	3-18

U

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

I - 1 INDEKS

Α

Undernetmaske1-2

V

Videres domæne3-16

W

Warp-server	4-1
Web BRAdmin	A-1
Windows-udskrivning (98/ME)
	4-4, 4-5
Wins server	3-11
WINS-konfiguration	3-10