

Internt Ethernet-printernetkort med flere funktioner til flere protokoller

NETVÆRKSBRUGSANVISNING

MFC-7440N DCP-7045N

Læs denne brugsanvisning omhyggeligt før brug af denne maskine på dit netværk. Du kan til enhver tid udskrive eller læse vejledningen i HTML-format fra cd-rom'en. Opbevar cd-rom'en på et let tilgængeligt sted, så du hurtigt kan finde den. Du kan også hente den nyeste vejledning i PDF-format fra Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

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 printer. Download de seneste drivere og hjælpeprogrammer til din maskine, læs de ofte stillede spørgsmål og tip til problemløsning, eller få mere at vide om særlige udskrivningsløsninger.

Bemærk: Ikke alle modeller er tilgængelige i alle lande.

Definition af noter

Vi bruger følgende ikon gennem hele brugsanvisningen:



Bemærkninger fortæller dig, hvordan du skal reagere i en given situation, eller giver tip om, hvordan funktionsmåden fungerer med andre funktioner.

Varemærker

Brother og Brother-logoet er registrerede varemærker, og BRAdmin Light og BRAdmin Professional er varemærker tilhørende Brother Industries, Ltd.

UNIX er et registreret varemærke tilhørende The Open Group.

Apple og Macintosh er registrerede varemærker, og Safari er et varemærke tilhørende Apple Inc.

HP, Hewlett-Packard, Jetdirect og PCL er registrerede varemærker tilhørende Hewlett-Packard Company.

PostScript er et registreret varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated.

Windows Vista er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

Microsoft, Windows og Windows Server er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Java og alle Java-baserede varemærker og logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Sun Microsystems, Inc. i USA og/eller andre lande.

Firefox er et registreret varemærke tilhørende Mozilla Foundation.

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

Kompilerings- og publikationsbekendtgørelse

Denne brugsanvisning er kompileret og udgivet under tilsyn af Brother Industries Ltd. Den indeholder de nyeste produktbeskrivelser og specifikationer.

Indholdet af denne brugsanvisning 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.

©2008 Brother Industries, Ltd.

VIGTIGT

- Windows[®] XP står i dette dokument for Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition og Windows[®] XP Home Edition.
- Windows[®] Server 2003 står i dette dokument for Windows[®] Server 2003 og Windows[®] Server 2003 x64 Edition.
- Windows Vista[®] står i dette dokument for alle versioner af Windows Vista[®].

Brother-numre

VIGTIGT!

Hvis du ønsker teknisk support og driftssupport skal du ringe til det land, hvor du købte maskinen. Opkaldet skal foretages *fra* det pågældende land.

Kundeservice

IUSA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437) 1-901-379-1215 (fax)
I Canada	1-877-BROTHER (514) 685-4898 (fax)
I Brasilien	helpline@brother.com.br
l Europa	Besøg <u>http://www.brother.com/</u> for at finde kontaktinformation om dit lokale Brother-kontor.

Service center locator (USA)

For at finde et autoriseret Brother-service center, skal du ringe på 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

Service center locations (Canada)

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

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

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

Internetadresser

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

Ofte stillede spørgsmål (FAQ), produktsupport samt opdaterede drivere og hjælpeprogrammer findes på følgende adresse: <u>http://solutions.brother.com/</u>

Bestilling af tilbehør og forbrugsvarer

I USA:

1-877-552-MALL (1-877-552-6255)

1-800-947-1445 (fax)

http://www.brothermall.com/

l Canada:

1-877-BROTHER

http://www.brother.ca/

Indholdsfortegnelse

1

3

Indledning	1
Oversigt	1
Netværksfunktioner	2
Netværksudskrivning	2
Netværksscanning	2
Netværks-pc-fax (for MFC-7440N)	2
Hjælpeprogrammer	2
Internet-fax/scan til e-mail-server (kun download)	3
Netværksforbindelsestyper	4
Eksempel på netværksforbindelse	4
Protokoller	6
TCP/IP-protokoller og -funktioner	6
Andre protokoller	8
-	

2 Konfiguration af maskinen til et netværk

Oversigt	9
IP-adresser, undernetmasker og gateways	9
IP-adresse	9
Undernetmaske	10
Gateway (og router)	11
Oversigt trin for trin	11
Indstilling af IP-adresse og undernetmaske	12
Konfiguration af maskinen som netværksprinter ved hjælp af BRAdmin Light	12
Konfiguration af maskinen til brug i et netværk vha. kontrolpanelet	14
Konfiguration af maskinen til brug i et netværk vha. andre metoder	14
Ændring af printernetkortets indstillinger	15
Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af BRAdmin Light	15
Ændring af indstillinger for printernetkortet ved hjælp af BRAdmin Professional (Windows [®])	16
Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af kontrolpanelet	16
Ændring af printer/scannerindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)	17
Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af Fjernindstilling	
(ikke tilgængelig for Windows Server [®] 2003) (for MFC-7440N)	17
Brug af andre metoder til ændring af printernetkortets indstillinger	17

Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet	18
LAN-menu	
TCP/IP	
Ethernet	26
Scan til FTP (for MFC-7440N)	
Tilbagestille printernetkortet til fabriksindstillinger	27
Udskrivning af netværkskonfigurationslisten	28

9

4	Driverdistributionsguiden (kun Windows [®])	29
	Oversigt	29
	Tilslutningsmetoder	29
	Peer to Peer	29
	Netværksdeling	30
	Sadan Installeres Driverdistributionsguiden	31
5	Netværksudskrivning fra Windows [®] : Grundlæggende TCP/IP Peer-to-Peer-	32
5	udskrivning	35
	Oversiat	35
	Konfiguration af TCP/IP-standardport	
	Printerdriver er endnu ikke installeret	
	Printerdriver er installeret	36
	Andre informationskilder	37
6	Internetudskrivning i Windows [®]	38
	Overniet	20
	UVERSIGE	38
	Mindows Vista®	
	Windows [®] 2000/XP og Windows Server [®] 2003	
	Angivelse af en anden LIRI	4 1 /3
	Andre informationskilder	43
7	Netværksudskrivning i Macintosh [®]	44
	Oversigt	44
	Udskrivning fra en Macintosh [®] vha. Simple Network Configuration	
	Valg af printerdriver (TCP/IP)	
	Valg af BR-Script 3-printerdriver (TCP/IP) (for DCP-7045N)	
	Andre informationskilder	52
8	Web Based Management	53
	Overniet	50
	Oversigi	53
	Sadan konnigureres printernetkontets indstilling ved njælp är web based Management (webbrowser)	
	Ændring af Scan til FTP-konfigurationen ved hjælp af en browser (for MFC-7440N)	55
9	Sikkerhedsfunktioner	56
	Ouerniet	50
	Oversigi Sikkerhedemetoder til e mail beskeder	00
	DOD hafora SMTD (DhS)	50 56
	SMTP_ALITH (SMTP_andkendelee)	
	SMTP-AUTH (SMTP-godkendelse)	00
	SMTP-AUTH (SMTP-godkendelse) APOP (Authenticated Post Office Protocol) Brug af e-mail-beskeder med brugergodkendelse	56

10 Fejlfinding

Oversigt	60
Generelle problemer	60
Installationsproblemer med netværksudskrivningssoftware	61
Udskrivningsproblemer	63
Problemer med scanning og pc-fax	64
Fejlfinding i bestemte protokoller	66
IPP-feilfinding i Windows [®] 2000/XP, Windows Vista [®] og Windows Server [®] 2003	66
Fejlfinding med Web Based Management (webbrowser) (TCP/IP)	66

A Appendiks A

Brug af services	67
Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer	[.])67
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af DHCP	
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP	68
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP	69
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA	69
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af ARP	69
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af TELNET	70
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af Brother Web BRAdmin-serversoftwarer	n til IIS71
Installation ved brug af web services (For brugere af Windows Vista [®])	72
Installation ved brug af en netværksudskrivningskø eller deling (kun printerdriver)	73

В	Appendiks B	74
	Specifikationer for printernetkort	74
	Kabelbaseret Ethernet-netværk	74
	Funktionstabel og fabriksindstillinger	75
	Indtastning af tekst (for MFC-7440N)	77

C Indeks

78

60

67

Indledning

Oversigt

Brother-maskinen kan deles på et 10/100 Mb kablet Ethernet-netværk vha. det interne printernetkort til netværk. Printernetkortet understøtter forskellige funktioner og forbindelsesmetoder afhængigt af det operativsystem, du bruger, på et netværk, der understøtter TCP/IP. Disse funktioner omfatter udskrivning, scanning, pc-fax-afsendelse, pc-fax-modtagelse, Fjernindstilling og statusmonitor. I det nedenstående skema kan du se, hvilke netværksfunktioner og forbindelser der understøttes af de forskellige operativsystemer.

Operativsystemer	Windows [®] 2000 Windows [®] XP Windows [®] XP Professional x64 Edition Windows Vista [®]	Windows Server [®] 2003 Windows Server [®] 2003 x64 Edition	Mac OS [®] X 10.2.4 eller nyere
10/100BASE-TX kabelbaseret Ethernet (TCP/IP)	~	V	V
Udskrivning	~	 ✓ 	~
BRAdmin Light	~	<i>v</i>	~
BRAdmin Professional ¹	~	~	
Web BRAdmin ¹	~	~	
Web Based Management (webbrowser)	~	V	~
IPP (Internet Printing)	~	<i>v</i>	
Scanning	~		~
Pc-fax-afsendelse ²	~		~
Pc-fax-modtagelse ²	~		
Fjernindstilling ²	~		~
Statusmonitor	 ✓ 		V
Driverdistributionsguiden	~	 ✓ 	

¹ BRAdmin Professional og Web BRAdmin kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>

² Tilgængelig for MFC-7440N

Hvis du vil bruge Brother-maskinen via et netværk, skal du konfigurere printernetkortet og opsætte de computere, du vil bruge.

Netværksfunktioner

Brother-maskinen har følgende grundlæggende netværksfunktioner.

Netværksudskrivning

Printernetkortet leverer udskrivningsservice til Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003, der understøtter TCP/IP-protokollerne, og Macintosh (Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere), der understøtter TCP/IP-protokollerne.

Netværksscanning

Du kan scanne dokumenter via netværket til din computer (se Netværksscanning i softwarebrugsanvisningen).

Netværks-pc-fax (for MFC-7440N)

Du kan sende og modtage en pc-fil direkte som en pc-fax via netværket (se afsnittet *Brother PC-FAX-software til Windows[®] og Afsendelse af en faxmeddelelse fra Macintosh[®]* i softwarebrugsanvisningen for at få en fuld beskrivelse). Windows[®]-brugere kan også bruge pc-fax-modtagelse (se afsnittet *PC-FAX-modtagelse* i softwarebrugsanvisningen).

Hjælpeprogrammer

BRAdmin Light

BRAdmin Light er et hjælpeprogram til den indledende installation af netværkstilsluttede Brother-enheder. Dette hjælpeprogram kan søge efter Brother-produkter på dit netværk, vise statussen og konfigurere grundlæggende netværksindstillinger som f.eks. IP-adressen. Hjælpeprogrammet BRAdmin Light fås til Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003 samt Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere. Hvis du vil installere BRAdmin Light på Windows[®], skal du se Hurtig installationsvejledning, som fulgte med maskinen. Hvis du bruger Macintosh[®], installeres BRAdmin Light automatisk, når printerdriveren installeres. Hvis du allerede har installeret printerdriveren, behøver du ikke installere den igen.

Du kan få yderligere oplysninger om BRAdmin Light ved at gå til http://solutions.brother.com/.

BRAdmin Professional (til Windows®)

BRAdmin Professional er et hjælpeprogram til mere avanceret styring af netværkstilsluttede Brotherenheder. Dette hjælpeprogram kan også søge efter Brother-produkter på dit netværk, vise statussen og konfigurere grundlæggende netværksindstillinger fra en computer med Windows[®]. BRAdmin Professional har flere funktioner end BRAdmin Light.

Besøg http://solutions.brother.com/ for at få yderligere oplysninger.

Web BRAdmin (til Windows[®])

Web BRAdmin er et hjælpeprogram til styring af netværkstilsluttede Brother-enheder. Dette hjælpeprogram kan søge efter Brother-produkter på dit netværk, vise statussen og konfigurere netværksindstillinger. I modsætning til hjælpeprogrammet BRAdmin Professional – som kun er beregnet til Windows[®] – kan Web BRAdmin-serverprogrammet anvendes fra en klientcomputer med en webbrowser, som understøtter JRE (Java Runtime Environment). Ved at installere Web BRAdmin på en computer med IIS ¹ kan administratorer vha. en webbrowser logge på Web BRAdmin-serveren, som derefter kommunikerer med selve enheden.

Besøg http://solutions.brother.com/ for at få yderligere oplysninger.

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

Fjernindstilling (for MFC-7440N)

Fjernindstillingssoftwaren giver dig mulighed for at konfigurere netværksindstillinger med Windows[®] eller Macintosh[®] (Mac $OS^{\mathbb{R}} \times 10.2.4$ eller nyere). (Se *Fjernindstilling* i softwarebrugsanvisningen).

Web Based Management (webbrowser)

Web Based Management giver dig mulighed for at overvåge statussen for Brother-printeren eller ændre visse af dens konfigurationsindstillinger via en webbrowser.

Bemærk!

Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (eller nyere) eller Firefox[®] 1.0 (eller nyere) til Windows[®] og Safari[™] 1.0 til Macintosh[®]. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Vi anbefaler, at du opgraderer til Safari[™] 1.2 eller nyere for at aktivere JavaScript. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

Internet-fax/scan til e-mail-server (kun download)

Brother-maskinen kan tildeles en e-mail-adresse, der gør det muligt at sende, modtage eller videresende dokumenter på et lokalt netværk eller på Internettet til pc'er eller andre Internet-faxmaskiner. For at kunne bruge denne funktion skal du hente den nødvendige software fra vores websted Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/.</u>) Før du bruger denne funktion, skal du konfigurere de påkrævede maskinindstillinger ved hjælp af maskinens kontrolpanel. Se brugervejledningen til Internet-fax på ovennævnte websted, hvis du ønsker yderligere information

Indledning

Netværksforbindelsestyper

Eksempel på netværksforbindelse

Generelt er der to former for netværksforbindelser: Peer to Peer og miljø med netværksdeling.

Peer to Peer-udskrivning med TCP/IP

I et Peer to Peer-netværk sender de enkelte computere data direkte til og modtager data direkte fra hver enhed. Der er ingen central server, som kontrollerer filadgang eller printerdeling.



1 Router

2 Netværksprinter (din maskine)

- I et mindre netværk med 2-3 computere anbefaler vi Peer to Peer-udskrivning, fordi det er nemmere at konfigurere end netværksdelt udskrivning, som er beskrevet på næste side. Se Netværksdelt udskrivning på side 5.
- Alle computerne skal benytte TCP/IP-protokollen.
- Brother-maskinen skal have en korrekt IP-adresse konfigureret.
- Hvis du bruger en router skal gatewayadressen konfigureres ens til både computerne og Brothermaskinen.
- Brother-maskinen kan også kommunikere med Macintosh[®]. (TCIP/IP-kompatible operativsystemer)

Netværksdelt udskrivning

Ved netværksdeling sender de enkelte computere data via en centralt styret computer. Denne type computer kaldes ofte en "server". Den har til opgave at styre udskrivningen af alle udskriftsjob.



- 1 Klientcomputer
- 2 Også kaldet "server"
- 3 TCP/IP eller USB (hvis tilgængeligt)
- 4 Printer (din maskine)
- I et større netværk anbefaler vi udskrivning via netværksdeling.
- "Serveren" skal bruge TCP/IP-udskriftsprotokollen.
- Brother-maskinen skal have en korrekt IP-adressekonfiguration, medmindre maskinen er tilsluttet via USB-interfacet på serveren.

Protokoller

TCP/IP-protokoller og -funktioner

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

Det printernetkort, der anvendes på dette Brother-produkt, understøtter TCP/IP-protokollen (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP er det mest populære sæt protokoller, der bruges til kommunikation såsom internettet og e-mail.

Denne protokol kan bruges i næsten alle operativsystemer såsom Windows[®], Macintosh[®] og Linux.

Følgende TCP/IP-protokoller er tilgængelige på dette Brother-produkt.

Bemærk!

- Du kan konfigurere protokolindstillingerne ved hjælp af HTTP (webbrowser). Se Sådan konfigureres printernetkortets indstilling ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 54.
- For sikkerhedsfunktioner henvises til Sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder på side 56.

DHCP/BOOTP/RARP

DHCP/BOOTP/RARP-protokollerne gør det nemt at konfigurere IP-adressen automatisk.

Bemærk! ______Kontakt din netværksadministrator, hvis du vil bruge DHCP/BOOTP/RARP-protokollerne.

APIPA

Hvis du ikke tildeler en IP-adresse manuelt (via computerens kontrolpanel eller BRAdmin-softwaren) eller automatisk (via en DHCP-/BOOTP-/RARP-server), tildeler APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk en IP-adresse fra området 169.254.10 til 169.254.254.255.

DNS-klient

Brother-printernetkortet understøtter DNS-klientfunktionen (Domain Name System). Denne funktion gør det muligt for printernetkortet at kommunikere med andre enheder vha. sit DNS-navn.

LPR/LPD

Almindeligt anvendte udskriftprotokoller i et TCP/IP-netværk.

SMTP-klient

SMTP-klienten (Simple Mail Transfer Protocol) bruges til at sende e-mail via internettet eller intranet.

Port9100

En anden almindeligt anvendt udskriftsprotokol i et TCP/IP-netværk.

IPP

IPP version 1.0 (Internet Printing Protocol) giver dig mulighed for at udskrive dokumenter direkte på enhver tilgængelig printer via internettet.

mDNS

mDNS betyder, at Brother-printernetkortet automatisk kan konfigurere sig selv til at arbejde i et Mac OS[®] X-system, der er konfigureret med funktionerne til enkel netværkskonfiguration. (Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere).

TELNET

Brother-printernetkortet understøtter TELNET-serveren til kommandolinjekonfiguration.

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) bruges til at styre netværksenheder, herunder computere, routere og netværksforberedte Brother-maskiner på et TCP/IP-netværk.

LLMNR

Protokollen Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) finder navnene på forbundne computere, hvis netværket ikke har en Domain Name System (DNS)-server. Funktionen "LLMNR Responder" virker i både IPv4- samt IPv6-miljøer, når du har en computer, der har funktionen "LLMNR Sender" eksempelvis som Windows Vista[®].

Web services

Protokollen Web Services gør det muligt for brugere af Windows Vista[®] at installere Brother-printerdriveren ved at højreklikke på maskinikonet fra valget **Start** / **Netværk**. (Se *Installation ved brug af web services (For brugere af Windows Vista[®]*) på side 72). Web Services gør det også muligt at kontrollere maskinstatus fra din computer.

Webserver (HTTP)

Brother-printernetkortet er udstyret med en indbygget webserver, der giver dig mulighed for at overvåge statussen eller ændre nogle af dets konfigurationsindstillinger via en webbrowser.

🖉 Bemærk!

Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (eller nyere) eller Firefox[®] 1.0 (eller nyere) til Windows[®] og Safari[™] 1.0 til Macintosh[®]. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Vi anbefaler, at du opgraderer til Safari[™] 1.2 eller nyere for at aktivere JavaScript. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

7

FTP

Med FTP (File Transfer Protocol) kan Brother-maskinen scanne sort-hvide dokumenter og farvedokumenter direkte til en FTP-server, der er placeret lokalt på netværket eller på Internettet.

IPv6

Denne maskine er kompatibel med IPv6, der er næste generation inden for internetprotokoller. Besøg <u>http://solutions.brother.com/</u> for at få yderligere oplysninger om IPv6-protokollen.

Andre protokoller

LLTD

LLTD-protokollen (Link Layer Topology Discovery) gør det nemt at finde Brother-maskinens netkort i Windows Vista[®]. Brother-maskinen vises med sit eget ikon og nodenavnet. Standardindstillingen for denne protokol er Fra.

2

Konfiguration af maskinen til et netværk

Oversigt

Før du kan bruge Brother-maskinen på netværket, skal du installere Brother-softwaren og konfigurere de korrekte TCP/IP-netværksindstillinger på selve maskinen. Vi anbefaler, at du bruger Brotherinstallationsprogram på Brother-cd-rom'en, da det vil føre dig gennem software- og netværksinstallationen.

Følg instrukserne i den medfølgende Hurtig installationsvejledning.

Bemærk!

Hvis du ikke vil eller kan bruge Brother-installationsprogrammet eller Brothers softwareværktøjer, kan du også ændre netværksindstillingerne ved hjælp af maskinens kontrolpanel. Du kan få flere oplysninger ved at se *Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet* på side 18.

IP-adresser, undernetmasker og gateways

Når du vil anvende maskinen i et TCP/IP-netværksmiljø, skal du konfigurere IP-adressen og undernetmasken. Den IP-adresse, du tildeler printernetkortet, skal befinde sig på det samme logiske netværk som dine værtscomputere. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du konfigurere undernetmasken og gatewayadressen korrekt.

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 tal ligger mellem 0 og 255.

Eksempel: I et lille netværk skal du normalt ændre det sidste tal.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.<u>3</u>

Sådan tildeles printernetkortet en IP-adresse:

Hvis netværket er tilkoblet en DHCP/BOOTP/RARP-server (ofte et UNIX[®]/Linux- eller Windows[®] 2000/XP-, Windows Vista[®]- eller Windows Server[®] 2003-netværk) finder printernetkortet automatisk IP-adressen på DHCP-serveren og registrerer sit navn på enhver dynamisk navneservice, der er RFC 1001- og 1002-kompatibel.



I mindre netværk er DHCP-serveren muligvis routeren.

Du kan få yderligere oplysninger om DHCP, BOOTP og RARP ved at se *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af DHCP* på side 67, *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP* på side 68 og *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP* på side 69.

Hvis du ikke har en DHCP/BOOTP/RARP-server, tildeler APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk en IP-adresse fra området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Du kan få flere oplysninger om APIPA ved at se *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA* på side 69.

Hvis APIPA-protokollen slås fra, er IP-adressen for et Brother-printernetkort 192.0.0.192.. Du kan dog nemt ændre IP-adressens nummer, så det stemmer overens med IP-adresseoplysningerne i dit netværk. Se *Indstilling af IP-adresse og undernetmaske* på side 12 for at få oplysninger om, hvordan du ændrer IP-adressen.

Undernetmaske

Undernetmasker begrænser netværkskommunikationen.

- Eksempel: Computer 1 kan tale med computer 2
 - Computer 1

IP-adresse: 192.168.1.2

Undernetmaske: 255.255.255.0

Computer 2

IP-adresse: 192.168.1.3

Undernetmaske: 255.255.255.0

🖉 Bemærk!

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

I ovennævnte eksempel kan der kommunikeres med alt, der har en IP-adresse, som begynder med 192.168.1.x.

Gateway (og router)

En gateway er et netværkspunkt, der fungerer som en indgang til andre netværk og sender data, som overføres via netværket til en præcis destination. Routeren ved, hvortil den skal sende data, der ankommer til gatewayen. 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 gatewayens IP-adresse. Hvis du ikke kender gatewayens IP-adresse, skal du spørge din netværksadministrator.

Oversigt trin for trin

1 Konfigurering af TCP/IP-indstillinger.

Konfigurering af IP-adressen	→	Se side 12.
Konfigurering af undernetmasken	→	Se side 12.

■ Konfigurering af gateway → Se side 12.

2 Ændring af indstillingerne for printernetkortet.

Brug af BRAdmin Light.	→	Se side 15.
Brug af BRAdmin Professional	→	Se side 16.
Brug af kontrolpanelet	→	Se side 16.
Brug af Web Based Management (webbrowser)	→	Se side 17.
Brug af fjernindstilling (for MFC-7440N)	→	Se side 17.
Brug af andre metoder	→	Se side 17.

2

Indstilling af IP-adresse og undernetmaske

Konfiguration af maskinen som netværksprinter ved hjælp af BRAdmin Light

BRAdmin Light

Hjælpeprogrammet BRAdmin Light er beregnet til at foretage den indledende installation af netværkstilsluttede enheder. Det kan også søge efter Brother-produkter i et TCP/IP-miljø, vise statussen og konfigurere grundlæggende netværksindstillinger som f.eks. IP-adressen. Hjælpeprogrammet BRAdmin Light fås til computere med Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003 og Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere.

Konfiguration af maskinen ved hjælp af BRAdmin Light

🖉 Bemærk!

- Brug den version af BRAdmin Light, der blev leveret på cd-rom'en sammen med Brother-produktet. Du kan hente den nyeste version af Brother BRAdmin Light på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>.
- Hvis du har brug for mere avanceret printerstyring, skal du bruge den seneste version af BRAdmin Professional, der kan downloades fra <u>http://solutions.brother.com/</u>. Dette hjælpeprogram kan kun anvendes af Windows[®]-brugere.
- Hvis du bruger personlig firewallsoftware, skal du deaktivere den. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du genstarte din personlige firewallsoftware.
- Nodenavnet vises på den aktuelle BRAdmin Light-skærm. Standardnodenavnet for printerens netkort er "BRNxxxxxxxxxx".
- Standardadgangskoden til Brother-printernetkort er "access".
- 1 Start BRAdmin Light.
 - For brugere af Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003

Klik på Start / Alle programmer¹ / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.

- ¹ **Programmer** for Windows[®] 2000-brugere
- Brugere af Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere

Dobbeltklik på Mac OS X eller Macintosh HD (Startdisk) / Bibliotek / Printere / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar-filen.

BRAdmin Light søger nu automatisk efter nye enheder.



Windows®



Macintosh®



Bemærk!

Windows®

- Hvis printernetkortets fabriksindstillinger er valgt og uden en DHCP/BOOTP/RARP-server, vises enheden som Ikke konfigureret/Unconfigured på BRAdmin Light-skærmen.
- Du kan finde nodenavnet og Ethernet-adressen (MAC-adressen) ved at udskrive netværkskonfigurationslisten. Se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 28.

Vælg STATIC under Boot-metode/BOOT Method. Indtast printernetkortets IP-adresse/IP Address, Undernetmaske/Subnet Mask og Gateway (om nødvendigt).

Macintosh®

iningenen re	17 - VII7 - U UI 6656				Mathod-	
Netværk				BOOT	vietnou	
	- Boot-metode			0,	AUTO	
	OAUTO			•	STATIC	
	● STATIC			0	DHCP	
	ODHCR			0	RARP	
				0	BOOTP	
	OBOOIP			IP Add	lress	192.168.0.5
				Subne	t Mask	255.255.255.0
<u>I</u> P-a	idresse	192.168.0.5		Gatew	av	192.168.0.1
Und	ernetmaske	255.255.255.0				
Gateway		192.168.0.1				ОК

Klik på **OK**.

6

Hvis IP-adressen er konfigureret korrekt, vises Brother-printernetkortet på listen over enheder.

Konfiguration af maskinen til brug i et netværk vha. kontrolpanelet

Du kan konfigurere maskinen til brug i et netværk vha. kontrolpanelets LAN-menu. Se Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet på side 18.

Konfiguration af maskinen til brug i et netværk vha. andre metoder

Du kan konfigurere maskinen til brug i et netværk med andre metoder. Se Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer) på side 67.

Ændring af printernetkortets indstillinger

Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af BRAdmin Light

1 Start BRAdmin Light.

■ For brugere af Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003

Klik på Start / Alle programmer ¹/ Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.

¹ **Programmer** for Windows[®] 2000-brugere

■ Brugere af Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere

Dobbeltklik på Mac OS X eller Macintosh HD (Startdisk) / Bibliotek / Printere / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar-filen.

- 2 Vælg det printernetkort, du ønsker at ændre indstillingerne for.
- 3 Vælg Netværkskonfiguration/Network Configuration i menuen Kontrol/Control.
- 4 Indtast en adgangskode. Standardadgangskoden er "access".
- 5 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.

Bemærk!

Hvis du vil ændre mere avancerede indstillinger, skal du bruge BRAdmin Professional, der kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Ændring af indstillinger for printernetkortet ved hjælp af BRAdmin Professional (Windows[®])

🖉 Bemærk!

- Brug den seneste version af BRAdmin Professional, der kan hentes på adressen http://solutions.brother.com/. Dette program er kun tilgængeligt for Windows[®]-brugere.
- Nodenavn: Nodenavnet for hver Brother-enhed på netværket fremgår af BRAdmin Professional. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxx".
- Start BRAdmin Professional (i Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] eller Windows Server[®] 2003) ved at klikke på Start / Alle programmer¹ / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3.
 - ¹ **Programmer** for Windows[®] 2000-brugere

👪 BRAdminPro 3			
Eiler Rediger Vis Kontrol Eunktioner Hjælj)		
BRAdmin Professional		Solutions Center	brother
8 0 2 6 7 8 5			
Status : Alle enheder 💌	Filter : Alle enheder	💌 🎲 🛛 Kolonne :	Standard
Nodenavn Modelnavn	Enhedsstatus	IP-adresse Log	Placering
Serenxxxxxxx Brother MFC-7440N	KLAR	XXX.XXX.XXX	
<			>
Kritisk fejl : 0 Ikke-kritisk fejl : 0 Kommunikationsfe	jl:0	E	nheder: 1

- 2 Vælg det printernetkort, du ønsker at konfigurere.
- 3 Vælg Konfigurer enhed i menuen Kontrol/Control.
- Indtast en adgangskode. Standardadgangskoden er "access".
- 5 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.

🖉 Bemærk!

- Hvis printernetkortets fabriksindstillinger er valgt og uden en DHCP-/BOOTP-/RARP-server, vises enheden som en APIPA-enhed på BRAdmin Professional-skærmen.
- Du kan finde nodenavnet og Ethernet-adressen (MAC-adressen) ved at udskrive netværkskonfigurationslisten. Se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 28, hvis du vil vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten på dit printernetkort.

Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af kontrolpanelet

Du kan konfigurere og ændre printernetkortets indstillinger vha. kontrolpanelets LAN-menu. Se *Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet* på side 18.

Ændring af printer/scannerindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)

Du kan bruge en standardwebbrowser til at ændre printernetkortets indstillinger ved hjælp af HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Se Sådan konfigureres printernetkortets indstilling ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 54.

Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af Fjernindstilling (ikke tilgængelig for Windows Server[®] 2003) (for MFC-7440N)

Fjernindstilling til Windows[®]

Fjernindstillingsprogrammet giver dig mulighed for at konfigurere netværksindstillinger med et Windows[®]program. Når du åbner dette program, hentes indstillingerne på din maskine automatisk til pc'en og vises på pc-skærmen. Hvis du ændrer indstillingerne, kan du sende dem direkte til maskinen.

- 1) Klik på knappen Start, Alle programmer ¹, Brother, MFC-7440N LAN og derefter Fjernindstilling.
 - ¹ **Programmer** for Windows[®] 2000-brugere
- Indtast en adgangskode. Standardadgangskoden er "access".
- 3 Klik på TCP/IP.
- 4 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.

Fjernindstilling til Macintosh[®]

Fjernindstillingsprogrammet giver dig mulighed for at konfigurere mange MFC-indstillinger med et Macintosh[®]-program. Når du åbner dette program, hentes indstillingerne på din maskine automatisk til din Macintosh[®] og vises på Macintosh[®]-skærmen. Hvis du ændrer indstillingerne, kan du sende dem direkte til maskinen.

- Dobbeltklik på ikonet Mac OS X eller Macintosh HD (Startdisk) på skrivebordet og derefter Bibliotek, Printere, Brother og Utilities.
- 2 Dobbeltklik på ikonet Fjernindstilling.
- Indtast en adgangskode. Standardadgangskoden er "access".
- 4 Klik på TCP/IP.
- 5 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.

Brug af andre metoder til ændring af printernetkortets indstillinger

Du kan konfigurere netværksprinteren vha. andre metoder. Se Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer) på side 67.

3

Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet

LAN-menu

Før du bruger Brother-produktet i et netværk, skal du konfigurere TCP/IP-indstillingerne korrekt.

I dette kapitel kan du læse, hvordan du konfigurerer netværksindstillingerne ved hjælp af kontrolpanelet på maskinens forside.

Med valgmulighederne i LAN-menuen på kontrolpanelet kan du indstille Brother-maskinen til din netværkskonfiguration. Tryk på **Menu**, og tryk derefter på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Gå videre til det punkt, du vil konfigurere. Se *Funktionstabel og fabriksindstillinger* på side 75.

Bemærk, at maskinen leveres med softwaren BRAdmin Light og fjernindstillingsprogrammer til Windows[®] og Macintosh[®], som også kan bruges til at konfigurere mange ting i netværket. Se *Ændring af printernetkortets indstillinger* på side 15.

TCP/IP

Denne menu har ti sektioner: Boot metode, IP-adresse, Subnet mask, Router, Nodenavn, Wins config, Wins server, Dns server, APIPA og IPv6.

Boot metode

Denne indstilling styrer, hvordan maskinen får tildelt en IP-adresse. Standardindstillingen er Auto.

Bemærk!

Hvis du ikke ønsker, at printernetkortet konfigureres ved hjælp af DHCP, BOOTP eller RARP, skal du angive Boot metode som Static, så printernetkortet får en fast IP-adresse. Dette vil forhindre printernetkortet i at prøve at finde IP-adressen på et af disse systemer. Du kan ændre boot-metoden ved hjælp af maskinens kontrolpanel, programmet BRAdmin Light, Fjernindstilling eller Web Based Management (webbrowser).

- 1 Tryk på Menu.
 - Tryk på **▲** eller **▼** for at vælge LAN. Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Boot metode. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Auto¹, Static², RARP³, BOOTP⁴ eller DHCP⁵. Tryk på OK.
 - Hvis du vælger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, skal du gå videre til ⑥.
 - Hvis du vælger Static, skal du gå til).

6 Angiv, hvor mange gange maskinen skal forsøge at hente IP-adressen. Vi anbefaler, at du vælger tre eller flere gange.
Tak på OK

Tryk på **OK**.

7 Tryk på Stop/Exit.

¹ 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. Hvis der ikke kan findes nogen BOOTP-server, leder maskinen efter en RARP-server. Hvis en RARP-server heller ikke svarer, indstilles IP-adressen via APIPA-funktionen. Se Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA på side 69. Når maskinen tændes for første gang, kan det tage den et par minutter at scanne netværket for en server.

² Static-tilstand

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

³ RARP-tilstand

Du kan konfigurere IP-adressen på Brother-printernetkortet ved hjælp af servicen Reverse ARP (RARP), du finder på din værtscomputer. Du kan få flere oplysninger om RARP ved at se *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP* på side 69.

⁴ BOOTP-tilstand

BOOTP kan bruges i stedet for RARP og har den fordel, at du også har mulighed for at konfigurere undernetmasken og gatewayen. Du kan få flere oplysninger om BOOTP ved at se Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP på side 68.

⁵ 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[®]-, Windows[®] 2000/XP- eller Windows Vista[®]-netværk), finder printernetkortet automatisk sin IP-adresse på en DHCP-server og registrerer navnet på enhver dynamisk navneservice, der er RFC 1001- og 1002-kompatibel.

🖉 Bemærk!

I mindre netværk er DHCP-serveren muligvis routeren.

IP-adresse

Dette felt viser maskinens aktuelle IP-adresse. Hvis du har valgt Static som Boot metode, 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**.

- Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge IP-adresse. Tryk på OK.
- 5 (For MFC-7440N)
 Tryk på 1 for at vælge Slet.
 (For DCP-7045N)
 Tryk på ▲ for at vælge Slet.

6 Indtast IP-adressen. Tryk på OK.

Bemærk!

For DCP-7045N: Tryk flere gange på ▲ eller ▼ for at indtaste det første tre-cifrede tal i IP-adressen. Tryk på **OK** for at indtaste det andet tre-cifrede tal. Gentag dette trin, indtil det fjerde tre-cifrede tal er blevet indtastet, så IP-adressen er blevet angivet. Tryk på **OK**.

7 Tryk på Stop/Exit.

Subnet mask

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

1 Try	k på Menu .
2 Try	k på ▲ eller ▼ for at vælge LAN.
Try	k på OK .
3 Try	k på ▲ eller ▼ for at vælge тср/⊺р.
Try	k på OK .
4 Try	k på ▲ eller ▼ for at vælge Subnet mask.
Try	k på OK .
5 (Fo	r MFC-7440N)
Try	k på 1 for at vælge Slet.
(Fo	r DCP-7045N)
Try	k på ▲ for at vælge Slet.
6 Indi	tast undernetmaskeadressen.
Try	k på OK .
🖉 Ben	nærk!

For DCP-7045N: Tryk flere gange på ▲ eller ▼ for at indtaste det første tre-cifrede tal i adressen for subnetmasken. Tryk på **OK** for at indtaste det andet tre-cifrede tal. Gentag dette trin, indtil det fjerde tre-cifrede tal er blevet indtastet, så adressen for subnet-masken er blevet angivet. Tryk på **OK**.

Tryk på Stop/Exit.

Router

Dette felt indeholder den aktuelle gateway- eller routeradresse, der bruges af maskinen. Hvis du ikke bruger DHCP eller BOOTP til at angive 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.



Tryk på Menu.

- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Router. Tryk på OK.
- 5 (For MFC-7440N) Tryk på 1 for at vælge Slet. (For DCP-7045N) Tryk på ▲ for at vælge Slet.
- 6 Indtast gatewayadressen. Tryk på OK.

🖉 Bemærk!

For DCP-7045N: Tryk flere gange på ▲ eller ▼ for at indtaste det første tre-cifrede tal i gateway-adressen. Tryk på **OK** for at indtaste det andet tre-cifrede tal. Gentag dette trin, indtil det fjerde tre-cifrede tal er blevet indtastet, så gateway-adressen er blevet angivet. Tryk på **OK**.

7 Tryk på Stop/Exit.

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 "BRNxxxxxxxxxx".



- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Nodenavn. Tryk på OK. (For MFC-7440N) Gå til ⑤. (For DCP-7045N) Gå til ⑥.



6 Indtast nodenavnet. Tryk på **OK**.



For DCP-7045N:

Du kan ikke ændre nodenavnet fra menuen i betjeningspanelet. For at ændre nodenavnet henvises til Ændring af printernetkortets indstillinger på side 15.

7 Tryk på Stop/Exit.

Wins config

Denne indstilling styrer, hvordan maskinen henter IP-adressen til WINS-serveren.



- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Wins config. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Auto eller Static. Tryk på OK.
- 6 Tryk på Stop/Exit.

Auto

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

Static

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

Wins server

IP-adresse for primær WINS-server

Dette felt angiver IP-adressen på den primære WINS-server (Windows[®] Internet Name 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 på den sekundære WINS-server. Den bruges som backup til den primære WINS-serveradresse. Hvis den primære server er utilgængelig, kan maskinen stadig lade sig registrere 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.

1	Tryk på Menu .
2	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK .
3	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK .
4	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Wins server. Tryk på OK .
5	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Primary eller Secondary. Tryk på OK.
6	(For MFC-7440N) Tryk på 1 for at vælge Slet. (For DCP-7045N) Tryk på ▲ for at vælge Slet.
7	Indtast WINS-serveradressen. Tryk på OK .

🖉 Bemærk!

For DCP-7045N: Tryk flere gange på ▲ eller ▼ for at indtaste det første tre-cifrede tal i adressen for WINSserveren. Tryk på **OK** for at indtaste det andet tre-cifrede tal. Gentag dette trin, indtil det fjerde tre-cifrede tal er blevet indtastet, så adressen for WINS-serveren er blevet angivet. Tryk på **OK**.

8 Tryk på Stop/Exit.

Dns server

IP-adresse for primær DNS-server

Dette felt angiver IP-adressen for den primære DNS-server (Domain Name System).

IP-adresse for sekundær DNS-server

Dette felt angiver IP-adressen for 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. Hvis du har en primær DNS-server, men ingen sekundær, skal du blot lade dette felt være tomt.



For DCP-7045N: Tryk flere gange på ▲ eller ▼ for at indtaste det første tre-cifrede tal i adressen for DNSserveren. Tryk på **OK** for at indtaste det andet tre-cifrede tal. Gentag dette trin, indtil det fjerde tre-cifrede tal er blevet indtastet, så adressen for DNS-serveren er blevet angivet. Tryk på **OK**.

8 Tryk på Stop/Exit.

3

ΑΡΙΡΑ

Hvis du vælger indstillingen 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 metode, du har valgt (se Boot metode på side 18). Hvis du vælger indstillingen Fra, ændres IP-adressen ikke, når printernetkortet ikke kan få fat i en IP-adresse via den Boot-metode, du har valgt.



1 Tryk på Menu.

- Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- (4) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge APIPA. Tryk på OK.
- 5 Tryk på **▲ eller ▼ for at vælge** Til **eller** Fra. Tryk på **OK**.
- 6 Tryk på Stop/Exit.

IPv6

Denne maskine er kompatibel med IPv6, der er næste generation inden for internetprotokoller. Hvis du vil bruge IPv6-protokollen, skal du vælge Til. Standardindstillingen for IPv6 er Fra. Besøg http://solutions.brother.com/ for at få yderligere oplysninger om IPv6-protokollen.

- 1 Tryk på Menu.
- Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- (4) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge IPv6. Tryk på **OK**.
- 5 Tryk på ▲ eller V for at vælge Til eller Fra. Tryk på OK.
- Tryk på Stop/Exit.

Ethernet

Ethernet link-tilstand. Auto gør det muligt at køre printernetkortet i indstillingerne for 100BASE-TX fuld eller halv duplex eller 10BASE-T fuld eller halv duplex med autoindstilling.

Du kan fastsætte printernetkortets link-tilstand til 100BASE-TX fuld duplex (100B-FD) eller halv duplex (100B-HD) og 10BASE-T fuld duplex (10B-FD) eller halv duplex (10B-HD). Ændringen træder i kraft, når printernetkortet er blevet nulstillet (standardindstillingen er Auto).

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



5 Tryk på Stop/Exit.

Scan til FTP (for MFC-7440N)

Du kan vælge standardfarvefiltypen for Scan til FTP-funktionen.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Scan til FTP. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Farve 150 dpi, Farve 300 dpi, Farve 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi, Grå 300 dpi, S&H 200 dpi eller S&H 200x100 dpi. Tryk på OK.
- 5 Hvis du vælger Farve 150 dpi, Farve 300 dpi, Farve 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi i ④, skal du trykke ▲ eller ▼ for at vælge PDF eller JPEG. Hvis du vælger S&H 200 dpi eller S&H 200x100 dpi i ④, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge PDF eller TIFF. Tryk på OK.
- 6 Tryk på Stop/Exit.

🖉 Bemærk!

Se *Netværksscanning* i softwarebrugsanvisningen på cd-rom'en, hvis du vil vide, hvordan du bruger Scan til FTP.

Tilbagestille printernetkortet til fabriksindstillinger

Hvis du vil stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne (alle oplysninger nulstilles, også oplysninger om adgangskoder og IP-adresse), skal du følge disse trin:



de passer til dit netværk.

Udskrivning af netværkskonfigurationslisten

Bemærk!

Nodenavn: Nodenavnet vises i netværkskonfigurationslisten. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxxx".

Netværkskonfigurationslisten er en liste med al aktuel netværkskonfiguration, herunder netværksindstillingerne for printernetkortet.

For MFC-7440N



2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværkskonfig. Tryk på OK.

For DCP-7045N

1 Tryk på Menu.

- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Gen. opsætning. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværkskonfig. Tryk på OK.
- 4 Tryk på Start.


Driverdistributionsguiden (kun Windows[®])

Oversigt

Driverdistributionsguiden kan bruges til at lette eller endda automatisere installationen af lokalt tilsluttede eller netværkstilsluttede printere. Driverdistributionsguiden kan også bruges til at oprette selvkørende eksekverbare filer, der automatiserer installationen af en printerdriver fuldstændig, når de køres på en fjernpc. Fjern-pc'en behøver ikke være tilsluttet et netværk.

Tilslutningsmetoder

Driverdistributionsguiden understøtter to tilslutningsmetoder.

Peer to Peer

Enheden er tilsluttet netværket, men den enkelte bruger udskriver direkte til printeren UDEN at udskrive via en central kø.



- 1 Klientcomputer
- 2 Netværksprinter (din maskine)

Netværksdeling

Enheden er tilsluttet et netværk, og der anvendes en central udskrivningskø til styring af alle udskriftsjob.



- 1 Klientcomputer
- 2 Også kaldet "server"
- 3 TCP/IP eller USB
- 4 Printer (din maskine)

Sådan installeres Driverdistributionsguiden

- Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Hvis skærmen med modelnavne vises, skal du vælge din maskine. Hvis sprogskærmen vises, skal du vælge dit sprog.
 Cd-rom'ens hovedmenu vises. Klik på Installer andre drivere/hjælpeprogr.
 Vælg installationsprogrammet til Driverdistributionsguiden.
- 🖉 Bemærk!

Windows Vista[®]: Når skærmen **Brugerkontokontrol** vises, skal du klikke på **Fortsæt**.

- 4 Klik på Næste for at fortsætte fra velkomstbeskeden.
- 5 Læs licensaftalen omhyggeligt igennem. Følg derefter vejledningen på skærmen.
- 6 Klik på **Udfør**. Driverdistributionsguiden er nu installeret.

Brug af Driverdistributionsguiden

- 1 Når du kører guiden første gang, vises en velkomstskærm. Klik på Næste.
- 2 Vælg MFC, og klik derefter på Næste.
- **3** Vælg tilslutningstypen til den printer, du vil udskrive til.

Vælg den ønskede indstilling, og følg vejledningen på skærmen. Hvis du vælger Brother Peer to Peer-netværksprinter, vises følgende skærm.

Driverdistributionsguid	en		
Vælg printer			44
Vælg den rigtige netværk	ksprinter.		
Nodenavn	Nodeadresse	Printemayn	Placering
	132.10.20.30	BIUURE MPC-AAAA	×
Pottdriver © LPR (Anbefalet) © Indetil med © NetBIOS © IPP	l nodenavn		Konfigurer IP Opdater
Hjælp		< <u>T</u> ilbage	<u>N</u> æste > Annuller

Indstilling af IP-adressen

Hvis printeren ikke har en IP-adresse, giver guiden dig mulighed for at ændre IP-adressen ved at markere printeren på listen og derefter vælge funktionen **Konfigurer IP**. Der åbnes en dialogboks, hvor du kan angive oplysninger om IP-adresse, undernetmaske og gatewayadressen.

Konfigurer TCP/IP-adresse				
Indtast TCP/IP-k dette printernetko	ÖK			
		Annuller		
IP-adresse	0.0.0.0			
Undernetmaske	0.0.0.0			
Gateway	0.0.0.0			

5 Vælg den ønskede printerdriver til installationen.

Hvis den ønskede printerdriver er installeret på computeren:

Se feltet for **Aktuelt installerede drivere**, og vælg den printer, der skal installeres, og tryk herefter **Næste**.

Hvis den ønskede driver ikke er installeret på computeren:

Tryk på Har diskette, og angiv dernæst stien for printerdriveren.



6 Klik på Næste, når du har valgt den korrekte driver.

7 Der vises en opsummeringsskærm. Bekræft driverens indstillinger.

Driverdistributionsguiden				
Afslutning af driverd	listributionsguiden		44	
Du har afsluttet driverdis Du har angivet følgende	ributionsguiden printerindstillinger:			
Printeroplysninger Printernavn : Deit som : Standard : IP-adresse : Nodenavn : Pottnavn : Version :	Brother MFC-XXXX Brother MFC-XXXX Ikke dek Ja 192.10.20.90 BRNXXXXXXXX LFR IF_192.10.20.90 Windows 2000/X/P			
Kopier driverfileme ov til andre brugere. Qpret kun et installati	er på denne computer, og opret onsprogram til andre brugere.	et installationsprogram	Indstillinger	
Hiælp		< Tilbage	dfør Annuller	

Oprettelse af en eksekverbar fil

Driverdistributionsguiden kan også bruges til at oprette selvkørende .exe-filer. Disse selvkørende .exe-filer kan gemmes på netværket, kopieres til en cd-rom, en USB-hukommelse eller endda sendes med e-mail til en anden bruger. Når en sådan fil køres, installeres driveren og de tilhørende indstillinger automatisk uden behov for brugerindgreb.

• Kopier driverfilerne over på denne computer, og opret et installationsprogram til andre brugere.

Vælg denne funktion, hvis du vil installere driveren på din computer og samtidig oprette en selvkørende eksekverbar fil til brug på en anden computer, der har samme operativsystem som din egen computer.

Opret kun et installationsprogram til andre brugere.

Vælg denne funktion, hvis driveren allerede er installeret på din computer, og du vil oprette en selvkørende eksekverbar fil uden at installere driveren igen på din egen computer.

Bemærk!

- Hvis du arbejder på et "købaseret" netværk og opretter en eksekverbar fil til en anden bruger, der ikke har adgang til samme printerkø, som defineres i den eksekverbare fil, vil driveren som standard bruge LPT1udskrivning, når den installeres på fjerncomputeren.
- Hvis du undersøger feltet for **Aktuelt installerede drivere** i **(5)**, kan du ændre standardindstillingerne for printerdriveren, som f.eks. papirformat ved at trykke på **Tilpasset...**.

8 Klik på **Udfør**. Driveren installeres automatisk på computeren.

5 Netværksudskrivning fra Windows[®]: Grundlæggende TCP/IP Peer-to-Peerudskrivning

Oversigt

Følg trinene i Hurtig installationsvejledning for at slutte printeren til dit netværk. Vi anbefaler at anvende Brother-installationsprogrammet på den medfølgende CD-ROM. Ved at anvende dette program kan du let forbinde printeren til netværket og installere netværkssoftware og printerdrivere, der er nødvendige for at fuldende netværkskonfigurationen af printeren. Du vil blive vejledt af instruktioner på skærmen, indtil din Brother-netværksprinteren er klar til brug.

Hvis du bruger Windows[®] og ønsker at konfigurere din maskine uden brug af Brother-installationsprogrammet, skal du anvende TCP/IP-protokollen i et Peer-to-Peer-miljø. Følg venligst instruktionerne i dette kapitel. I dette kapitel beskrives, hvordan du installerer den netværkssoftware og den printerdriver, du skal bruge for at kunne udskrive med netværksprinteren.

Bemærk!

- Du skal konfigurere IP-adressen på maskinen, før du går videre med dette kapitel. Hvis du er nødt til at konfigurere IP-adressen, skal du først se *Indstilling af IP-adresse og undernetmaske* på side 12.
- Kontroller, at værtscomputeren og maskinen befinder sig på samme undernet, eller at routeren er konfigureret korrekt, så der kan overføres data mellem de to enheder.
- Hvis du opretter forbindelse til en netværksudskrivningskø eller deler (kun udskrivning), skal du se *Installation ved brug af en netværksudskrivningskø eller deling (kun printerdriver)* på side 73 for at få oplysninger om installationen.
- Standardadgangskoden til Brother-printernetkort er "access".

Konfiguration af TCP/IP-standardport

Printerdriver er endnu ikke installeret

- Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Hvis skærmen med modelnavne vises, skal du vælge din maskine. Hvis sprogskærmen vises, skal du vælge dit sprog.
- 2 Cd-rom'ens hovedmenu vises. Klik på Installer andre drivere/hjælpeprogr.
- 3 Klik på Printerdriver (Kun, for netværk).
- 4 Klik på **Næste** for at fortsætte fra velkomstbeskeden. Følg vejledningen på skærmen.
- 5 Vælg Standardinstallation, og klik derefter på Næste.
- 6 Vælg Brother peer-to-peer-netværksprinter, og klik derefter på Næste.
- 7 Følg instruktionerne på skærmen, og klik derefter på OK.
- Bemærk!

Kontakt administratoren, hvis du ikke er sikker på printerens placering og navnet på netværket.

8 Fortsæt gennem guiden, og klik på **Udfør**, når du er færdig.

Printerdriver er installeret

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

- Windows Vista[®]: Klik på knappen Start, Kontrolpanel, Hardware og lyd og derefter Printere. Windows[®] XP og Windows Server[®] 2003: Klik på knappen Start, og vælg vinduerne Printere og faxenheder. Windows[®] 2000: Klik på knappen Start, og vælg Indstillinger og derefter Printere.
- 2 Højreklik på den printerdriver, du ønsker at konfigurere, og vælg derefter Egenskaber.
- Klik på fanen Porte og derefter på knappen Tilføj port.
- 4 Vælg den port, du vil bruge. Dette er typisk **TCP/IP-standardport**. Klik derefter på knappen **Ny port...**.
- 5 Guiden TCP/IP-standardport starter.
- 6 Indtast netværksprinterens IP-adresse. Klik på Næste.
- 7 Klik på **Udfør**.
- 8 Luk dialogboksen **Printerporte** og **Egenskaber**.

Andre informationskilder

Se *Konfiguration af maskinen til et netværk* på side 9, hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer printerens IP-adresse.

6

Internetudskrivning i Windows[®]

Oversigt

Brugere af Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003 kan udskrive med TCP/IP ved at bruge standardprogrammet Network Printing og det IPP-protokolprogram, der er indbygget i Windows[®] 2000/XP-, Windows Vista[®]- og Windows Server[®] 2003-installationen.

🖉 Bemærk!

- Du skal konfigurere IP-adressen på printeren, før du går videre med dette kapitel. Hvis du er nødt til at konfigurere IP-adressen, skal du først se *Kapitel 2*.
- Kontroller, at værtscomputeren og maskinen befinder sig på samme undernet, eller at routeren er konfigureret korrekt, så der kan overføres data mellem de to enheder.
- Standardadgangskoden til Brother-printernetkortet er "access".

IPP-udskrivning i Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003

Følg nedenstående procedurer, hvis du vil bruge IPP-udskrivningskapaciteten i Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003.

Windows Vista[®]

- 1 Klik på knappen Start, Kontrolpanel, Hardware og lyd og derefter Printere.
- 2 Klik på Tilføj en printer.
- **3** Vælg Tilføj netværksprinter, trådløs printer eller Bluetooth-printer.
- 4 Klik på Den printer, jeg søger efter, findes ikke på listen.
- 5 Vælg Vælg en delt printer efter navn, og indtast derefter det følgende i URL-feltet: http://printerens IP-adresse:631/ipp/ (hvor "printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn.)

🖉 Bemærk!

Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn. Da printernetkortet understøtter TCP/IP og NetBIOS-navne, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten skal du se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 28. Det tilskrevne NETBIOS-navn er de første 15 tegn af nodenavnet og vil som standard se ud som "BRNxxxxxxxxxx".

6 Når du klikker på Næste, vil Windows Vista[®] etablere forbindelse til den angivne URL.

- Hvis printerdriveren allerede er installeret:
 - 1 Du får herefter vist skærmbilledet til valg af printer i guiden Tilføj printer. Klik på OK. Hvis den ønskede printerdriver er installeret på din computer, vil Windows Vista[®] automatisk anvende denne driver. Hvis det er tilfældet, bliver du spurgt, om denne driver skal være standardprinteren. Herefter fuldføres guiden Tilføj printer. Printeren er klar til at udskrive.
 - 2 Gå til **()**.
- Hvis printerdriveren IKKE er installeret:

En af fordelene ved IPP-udskrivningsprotokollen er, at den opgiver printerens modelnavn, når du kommunikerer med den. Efter en vellykket kommunikation får du automatisk vist printerens modelnavn. Det betyder, at du ikke behøver at fortælle Windows Vista[®], hvilken type printerdriver du bruger.

Gå til 🕜.

- Hvis din printer ikke findes på listen over understøttede printere, skal du klikke på knappen Har diskette/cd. Du bliver derefter bedt om at sætte disken i.
- 8 Klik på Gennemse, og vælg den relevante Brother-printerdriver på cd-rom'en eller på netværkssharet. Klik på Åbn.
- 🥑 Klik på **OK**.
- 10 Angiv printerens modelnavn. Klik på OK.

Bemærk!

- Når skærmen Brugerkontokontrol vises, skal du klikke på Fortsæt.
- Hvis printerdriveren ikke har et digitalt certifikat, vises en advarselsmeddelelse. Klik på Installer denne driversoftware alligevel for at fortsætte installationen. Derefter afsluttes guiden Tilføj printer.
- 1 Du får herefter vist skærmbilledet Skriv et printernavn i guiden Tilføj printer. Marker afkrydsningsfeltet Vælg som standardprinter, hvis du vil bruge denne printer som standardprinter, og klik derefter på Næste.
- 12 For at teste printerforbindelsen skal du trykke på Udskriv en testside og dernæst trykke på Afslut. Printeren er nu konfigureret og parat til at udskrive.

Windows[®] 2000/XP og Windows Server[®] 2003

1 Windows[®] XP og Windows Server[®] 2003: Klik på knappen Start, og vælg Printere og faxenheder. Windows[®]2000: Klik på knappen Start, og vælg Indstillinger og derefter Printere. 2 Windows[®] XP og Windows Server[®] 2003: Klik på Tilføj en printer for at starte guiden Tilføj printer. Windows[®] 2000: Dobbeltklik på ikonet Tilføj printer for at starte guiden Tilføj printer. 3 Klik på Næste, når du ser skærmen Velkommen til guiden Tilføj printer. 4 Væla Netværksprinter. Windows[®] XP og Windows Server[®] 2003: Væla En netværksprinter eller en printer, der er tilsluttet en anden computer. Windows[®] 2000: Vælg Netværksprinter. 5 Klik på Næste. 6 Windows[®] XP og Windows Server[®] 2003: Vælg Opret forbindelse til en printer på Internettet eller på et hjemme- eller kontornetværk, og indtast derefter følgende i URL-feltet: http://printerens IP-adresse:631/ipp/ (hvor "printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn.) Windows[®] 2000: Vælg Etabler forbindelse til en printer på Internettet eller på dit intranet, og indtast derefter følgende i URL-feltet: http://printerens IP-adresse:631/ipp/ (hvor "printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn.) Bemærk!

Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn. Da printernetkortet understøtter TCP/IP og NetBIOS-navne, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten skal du se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 28. Det tilskrevne NETBIOS-navn er de første 15 tegn af nodenavnet og vil som standard se ud som "BRNxxxxxxxxx".

7 Når du klikker på Næste, vil Windows[®] 2000/XP og Windows Server[®] 2003 etablere forbindelse til den angivne URL.

Hvis printerdriveren allerede er installeret:

1 Du får herefter vist skærmbilledet til valg af printer i guiden Tilføj printer.

Hvis den ønskede printerdriver allerede er installeret på din computer, vil Windows[®] 2000/XP og Windows Server[®] 2003 automatisk anvende denne driver. I dette tilfælde vil du blive spurgt, om du ønsker at gøre denne driver til standardprinter, hvorefter **guiden Tilføj printer** vil afslutte installationen. Printeren er klar til at udskrive.

2 Gå til 😰.

Hvis printerdriveren IKKE er installeret:

En af fordelene ved IPP-udskrivningsprotokollen er, at den opgiver printerens modelnavn, når du kommunikerer med den. Efter en vellykket kommunikation får du automatisk vist printerens modelnavn. Det betyder, at du ikke behøver at fortælle Windows[®] 2000/XP og Windows Server[®] 2003, hvilken type printerdriver du bruger.

Gå til 8.

Installationen af driveren begynder automatisk.

🖉 Bemærk!

Hvis printerdriveren ikke har et digitalt certifikat, vises en advarselsmeddelelse. Klik på **Fortsæt alligevel**¹ for at fortsætte installationen.

- ¹ **Ja** for Windows[®] 2000-brugere
- 9 Windows[®] XP og Windows Server[®] 2003:

Tryk **Har diskette**. Du bliver derefter bedt om at sætte disken i. For Windows[®] 2000:

Klik på OK, når skærmen Indsæt disk vises.

Klik på Gennemse, og vælg den relevante Brother-printerdriver på cd-rom'en eller netværkssharet. Eksempel: Vælg mappen "X:\driver\win2kxpvista ¹\dit sprog" (hvor X angiver drevets bogstav). Klik på Åbn.

¹ winxpx64vista64 for brugere af 64-bit OS

- 1 Klik på **OK**.
- 12 Marker **Ja**, hvis du vil bruge printeren som standardprinter. Klik på Næste.
- Klik på Udfør. Printeren er nu konfigureret og klar til at udskrive. Udskriv en testside for at afprøve printeren.

Angivelse af en anden URL

Bemærk, at du kan angive flere forskellige værdier i URL-feltet.

http://printerens IP-adresse:631/ipp/

Dette er den standard-URL, som vi anbefaler, at du bruger.

http://printerens IP-adresse:631/ipp/port1/

Brug ovennævnte ved HP[®] Jetdirect[®]-kompatibilitet.

http://printerens IP-adresse:631/

Bemærk!

Hvis du glemmer URL-oplysningerne, kan du indtaste ovenstående tekst (http://printerens IP-adresse/), hvorefter printeren fortsat vil modtage og behandle data.

Hvor "printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn.

• Eksempel:

http://192.168.1.2/ (hvis printerens IP-adresse er 192.168.1.2.)

http://BRN123456765432/ (hvis printerens nodenavn er BRN123456765432.)

Andre informationskilder

For konfigurering af printerens IP-adresse henvises til Konfiguration af maskinen til et netværk på side 9.

Netværksudskrivning i Macintosh[®]

Oversigt

Dette kapitel beskriver, hvordan du udskriver fra en Macintosh[®]-computer på et netværk vha. funktionen "Simpel netværkskonfiguration" i Mac OS[®] X 10.2.4 eller højere, samt hvordan du konfigurerer BR-Script 3printerdriveren (PostScript[®] 3™ sprogemulering) for DCP-7045N på et netværk vha. Mac OS[®] X 10.2.4 eller højere. For mere information om installering af Brother-standardprinterdriveren på et netværk, henvises til Hurtig Installationsanvisning, der følger med maskinen.

Udskrivning fra en Macintosh[®] vha. Simple Network Configuration

Med udgivelsen af Mac OS[®] X 10.2 introducerede Apple[®] funktionen Simple Network Configuration.

Simple Network Configuration i Mac OS[®] X gør det muligt omgående at oprette et netværk af computere og smarte enheder ved at forbinde dem til hinanden. De smarte enheder konfigureres automatisk til at blive kompatible med netværket. Før brug af Simple Network Configuration skal du installere printerdriveren. For installation af printerdriveren henvises til den medfølgende Quick Setup Guide.

Det er ikke nødvendigt manuelt at konfigurere IP-adresser eller netværksstrenge inden i printeren, da printeren automatisk vil konfigurere sig selv.

Valg af printerdriver (TCP/IP)

For Mac OS[®] X 10.5

- Tænd for maskinen.
- 2 Fra Apple-menuen skal du vælge Systemindstillinger.
- 3 Tryk på Udskriv & fax.
- 4 Tryk på knappen + for at tilføje din maskine.

5 Vælg Brother MFC-XXXX (XXXX er modelnavnet),og tryk herefter på Tilføj.



6 Fra rullemenuen **Standardprinter** skal du vælge den model, der skal indstilles som standardprinter. Printeren er nu klar til brug.



For Mac OS[®] X 10.2.4 til 10.4.x

- Tænd for maskinen.
- 2 Vælg menuen Gå, og vælg derefter Programmer.
- 3 Åbn mappen Hjælpeprogrammer.
- Obbeltklik på ikonet Printerværktøj. Mac OS[®] X 10.2.x-brugere: Klik på ikonet Printercentral.
- Klik på Tilføj.
 For Mac OS[®] X 10.4: Gå til 7.
 For Mac OS[®] X 10.2.4 til 10.3.x: Gå til 6.

6 (For Mac OS[®] X 10.2.4 til 10.3.x) Foretag følgende valg.



7 Vælg Brother MFC-XXXX (XXXX er modelnavnet), og tryk herefter på Tilføj.

(Mac OS[®] X 10.4.x)

0.0	Print	terbrowser		\bigcirc
9	2	Qr		
ndardbrowser	IP-printer		Søg	
Navn på orinter			Forbindelse	
Brother MFC-XXX	(X		Bonjour	
				U I
				Ļ
				Ŧ
-				
(•
Navn:	Brother MFC-XX	xxx		
Navn: Placering:	Brother MFC-XX	xxx		
Navn: Placering: Udskriv med:	Brother MFC-XX Brother MFC-XX	XXX XXX CUPS v1.1		
Navn: Placering: Udskriv med:	Brother MFC-XX Brother MFC-X	XXX XXX CUPS v1.1		
Navn: Placering: Udskriv med:	Brother MFC-XX Brother MFC-X	XXX XXX CUPS v1.1		

(Mac OS[®] X 10.3.x)



(Mac OS[®] X 10.2.x)



8 Tryk på printeren, og tryk herefter på **vælg som standard** for at indstille printeren som standardprinter. Printeren er nu klar til brug.

Valg af BR-Script 3-printerdriver (TCP/IP) (for DCP-7045N)

For Mac OS[®] X 10.5

- Tænd for maskinen.
- 2 Fra Apple-menuen skal du vælge Systemindstillinger.
- 3 Tryk på Udskriv & fax.
- 4 Tryk på knappen + for at tilføje din maskine.
- 5 Vælg IP.



6 Indtast IP-adressen for printeren i feltet Adresse.



🖉 Bemærk!

- Listen Netværkskonfiguration gør det muligt at bekræfte den indtastede IP-adresse. For mere information om udskrivning af konfigurationssiden henvises til Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 28.
- Ved angivelse af et kø-navn skal du bruge værdien "brnxxxxxxxxx_at".

Fra rullemenuen "Udskriv med" skal du vælge "Vælg et printerarkiv, der skal bruges" og dernæst vælge din model fra rullemenuen Printermodel. F.eks. kan du vælge Brother DCP-7045N BR-Script3, og dernæst trykke på Tilføj.



8 Fra rullemenuen Standardprinter skal du vælge den model, der skal indstilles som standardprinter. Printeren er nu klar til brug.



For Mac OS[®] X 10.2.4 til 10.4.x

- 1 Tænd for strømmen til maskinen.
- 2 Vælg menuen Gå, og vælg derefter Programmer.
- 3 Åbn mappen **Hjælpeprogrammer**.
- Obbeltklik på ikonet **Printerværktøj**. (Mac OS[®] X 10.2.x-brugere: Klik på ikonet **Printercentral**.)
- 5 Klik på **Tilføj**.

6 (Mac OS[®] X 10.2.4 til 10.3.x) Vælg **IP-udskrivning**. (Mac OS[®] X 10.4) Vælg **IP-printer**.

(Mac OS[®] X 10.2.4 til 10.3.x)

00	AppleTalk Abn bibliotek Riuetouth		Standardbrowser	Q- Seg
g som sta På Navr Produk	VUSB Windows-udskrivning		Protokol: Line Printer Dae	mon – LPD 🛟
		PS v1.1 UPS v1.1	Adresse:	•
10 A 7 E		1.1	Skriv værtsnavn eller	IP-adresse.
		.1	Lad feltet være tomt	for at vælge standardkøen.
Printermod	el: Vælg automatisk	÷	Navn:	
	Annuller	Tilføj	Placering:	
and the second se			Heleksis made Viele at asister	addie alles an aviatemandel

(Mac OS[®] X 10.2.4 til 10.3.x) Indtast printerens IP-adresse i feltet Printeradresse.
 (Mac OS[®] X 10.4) Indtast printerens IP-adresse i feltet Adresse.

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$		Printerliste	0
Vælg som sta		IP-udskrivning	
På Navr	Printertype:	LPD/LPR	
	Printeradresse:	192.168.11.22	•
		Komplet og gyldig adresse.	
	Kø:	bm)0000000000,at	•
		Lad feltet være tomt for at vælge standardkøen	
(Printermodel:	Generel	
		Annuller Tilfø	

(Mac OS[®] X 10.4)

(Mac OS[®] X 10.4)



Bemærk!

- Listen Netværkskonfiguration vil gøre det muligt at bekræfte IP-adressen. Du kan få oplysninger om, hvordan du udskriver konfigurationssiden, ved at se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 28.
- Ved angivelse af Kø skal du bruge værdien "brnxxxxxxxxx_at".

⁽Mac OS[®] X 10.2.4 til 10.3.x)

8 Fra rullemenuen **Printermodel** skal du vælge din model. Eksempelvis kan du vælge **Brother DCP-7045N BR-Script3**.

(Mac OS[®] X 10.4)

(Mac OS[®] X 10.2.4 til 10.3.x)

		Printerliste	(
Vælg som sta		IP-udskrivning	
På Navr	Printertype:	LPD/LPR ;	
	Printeradresse:	192.168.11.22	
		Komplet og gyldig adresse.	
Kø		bm20000000000X_at	
		Lad feltet være tomt for at vælge standardkøen	
_	Printermodel:	Brother) 4 1
	BIOLITET MPC-XX		
		Annuller Tilføj	

000 Printerbrowser 0 IP-print 9 Søg ; Protokol: Line Printer Daemon - LPD • Adresse: 192.168.11.22 Skriv værtsnavn eller IP-adresse. Kø: bm>0000000000000c_at • Lad feltet være tomt for at vælge standardkøen Navn Placering: Udskriv med: Broth Brother MFC-XXXX BR-Script3 4 ? Flere printere... Tilføj

9 Tryk på Tilføj, og printeren vil være tilgængelig i Printerliste.

Andre informationskilder

For konfigurering af printerens IP-adresse henvises til Konfiguration af maskinen til et netværk på side 9.

7

8

Web Based Management

Oversigt

Du kan bruge en standardwebbrowser til at styre din maskine ved hjælp af HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Med webbrowseren kan du indhente følgende oplysninger om dit netværk fra maskinen.

- Oplysninger om printerstatus
- Ændring af faxkonfigurationspunkter som f.eks. General Setup, Quick-Dial settings og Remote Fax (for MFC-7440N)
- Skift netværksindstillinger som f.eks. TCP/IP-oplysninger.
- Konfigurer Scan til FTP (for MFC-7440N)
- Oplysninger om maskinens og printernetkortets programversion
- Ændring af netværks- og maskinkonfigurationsdetaljer

🖉 Bemærk!

Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (eller nyere) eller Firefox[®] 1.0 (eller nyere) til Windows[®] og Safari[™] 1.0 til Macintosh[®]. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Vi anbefaler, at du opgraderer til Safari[™] 1.2 eller nyere for at aktivere JavaScript. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

Du skal bruge TCP/IP-protokollen på dit netværk og have programmeret en gyldig IP-adresse for printernetkortet og computeren.

🖉 Bemærk!

- Hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer IP-adressen på maskinen, skal du se *Konfiguration af maskinen til et netværk* på side 9.
- Du kan bruge en webbrowser på de fleste platforme. Brugere af Macintosh[®] og UNIX[®] kan f.eks. også etablere forbindelse til maskinen og styre den.
- Du kan også benytte BRAdmin programmerne til at håndtere printeren og dens netværkskonfiguration.

Sådan konfigureres printernetkortets indstilling ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)

Du kan bruge en standardwebbrowser til at ændre printernetkortets indstillinger ved hjælp af HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

🖉 Bemærk!

Hvis du vil anvende en webbrowser, skal du kende IP-adressen eller nodenavnet på printernetkortet.

Start din webbrowser.

2 Skriv "http://printers IP-adresse/" i browseren. (hvor "printers IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn)

Eksempel:

http://192.168.1.2/ (hvis printerens IP-adresse er 192.168.1.2.)

http://BRN123456765432/ (hvis printerens nodenavn er BRN123456765432.)



- Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn. Da printernetkortet understøtter TCP/IP og NetBIOS-navne, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten skal du se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 28. Det tilskrevne NetBIOS-navn er de første 15 tegn af nodenavnet og vil som standard se ud som "BRNxxxxxxxxxx".
- Macintosh[®]-brugere kan få nem adgang til Web Based Management-systemet ved at klikke på maskinikonet på skærmen Statusmonitor. For mere information henvises til brugsvejledningen på CD-ROM'en med software.
- 3 Klik på Network Configuration.
- 4 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "admin", og standardadgangskoden er "access".
- 5 Klik på **OK**.
 - Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.

🖉 Bemærk!

Hvis du ændrer protokolindstillingerne, skal printeren genstartes, efter at du har klikket på **Submit**, for at få konfigurationen til at træde i kraft.

Adgangskodeoplysninger

Med Web Based Management findes der to adgangskodeniveauer. Brugere kan få adgang til **General Setup**, **Fax Settings** og **Copy Settings**. Standardbrugernavnet for brugere er "**user**" (der skelnes mellem små og store bogstaver), og standardadgangskoden er "**access**".

Administratorer har adgang til alle indstillinger. Logonnavnet for administratoren er "**admin**" (der skelnes mellem små og store bogstaver), og standardadgangskoden er "**access**".

Ændring af Scan til FTP-konfigurationen ved hjælp af en browser (for MFC-7440N)

Du kan konfigurere og ændre følgende scan til FTP-indstillinger ved hjælp af en webbrowser. Klik på **Administrator Settings** for websiden for MFC-7440N eller DCP-7045N, og klik derefter på **Scan to FTP**. Se *Kapitel 4* i softwarebrugsanvisningen for at få flere oplysninger om Scan til FTP.

- Profile Name (op til 15 tegn)
- Host Address (FTP-serveradresse)
- Username
- Password
- Store Directory
- File Name
- Quality (Color 150, Color 300, Color 600, B&W 200, B&W 200x100, Gray 100, Gray 200 og Gray 300)
- File Type (PDF, JPEG eller TIFF)
- Passive Mode (On eller Off)
- Port Number

9

Sikkerhedsfunktioner

Oversigt

Dette kapitel beskriver sikkerhedsfunktionerne, der understøttes af din Brother-maskine, og hvordan du indstiller dem. Du kan også lære, hvordan du sikkert håndterer netværksprinteren.

Sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder

Brother-printernetkortet understøtter følgende sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder.

POP before SMTP (PbS)

Brugergodkendelsesmetoden til afsendelse af e-mails fra en klient. Klienten får tilladelse til at bruge SMTPserveren ved at kontakte POP3-serveren før afsendelse af e-mailen.

SMTP-AUTH (SMTP-godkendelse)

SMTP-AUTH udvider SMTP (protokollen til e-mail-afsendelse via internettet), så der medtages en godkendelsesmetode, som sikrer, at afsenderens sande identitet er kendt.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP udvider POP3 (internetmodtagelsesprotokollen), så der medtages en godkendelsesmetode, som krypterer adgangskoden, når klienten modtager e-mail.

Brug af e-mail-beskeder med brugergodkendelse

Hvis du vil bruge e-mail-meddelelsesfunktionen via en sikker SMTP-server, der kræver brugergodkendelse, skal du bruge POP before SMTP- eller SMTP-AUTH-metoden. Disse metoder forhindrer en uautoriseret bruger i at få adgang til mailserveren. Du kan bruge Web Based Management (webbrowser), BRAdmin Professional eller Web BRAdmin til at konfigurere disse indstillinger.

🖉 Bemærk!

Indstillingerne for POP3/SMTP-godkendelse skal svare til indstillingerne for en af e-mail-serverne. Kontakt din netværksadministrator eller din internetudbyder (ISP) for at få oplysninger om konfigurationen før brug.

Sådan konfigureres POP3/SMTP-indstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser).

Start din webbrowser.

2 Skriv "http://printers IP-adresse/" i browseren ("printers IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn).

Eksempel:

http://192.168.1.2/ (hvis printerens IP-adresse er 192.168.1.2.)

http://BRN123456765432/ (hvis printerens nodenavn er BRN123456765432.)

🖉 Bemærk!

Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger et Domain Name System, kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn. Da printernetkortet understøtter TCP/IP og NetBIOS-navne, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten skal du se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 28. Det tilskrevne NETBIOS-navn er de første 15 tegn af nodenavnet og vil som standard se ud som "BRNxxxxxxxxxxx".

3 Klik på Network Configuration.

Indtast et brugernavn og en adgangskode.

Bemærk!

Logonnavnet for administratoren er "**admin**" (der skelnes mellem små og store bogstaver), og standardadgangskoden er "**access**".

Klik på Configure Protocols.

Kontrollér, at indstillinergne for POP3/SMTP er Aktiveret, og tryk dernæst på Advanced Setting på POP3/SMTP. Du kan konfigurere indstillingerne for **POP3/SMTP** på denne side.

Brother MFC	C- 7440N - Microsoft Internet Explorer				
Ele Edit V	Ele Edt View Favorites Tools Heb				
Address 🙆 Hitte	p://XX.30X.30X.30X/bio/certificate.html	💌 🔁 Go Linis " 📆			
brot MFC-744	MFC-7440N Hume Page Minimuma Information Find Device Setting: Page Setting: P				
	Network Configuration				
	Configure POP3/SMTP				
	Status	Enable			
	SMTP Server Address	0.0.0.0			
	SMTP Port	25			
	SMTP Server Authentication Method	• none			
		○ SMTP-AUTH			
		OPOP before SMTP			
	SMTP-AUTH Account Name				
	SMTP-AUTH Account Password	Enter password			
		Retype password			
	Printer E-mail Address	bm884bf5@example.com			
	POP3 Server Address	0.0.0			
	POP3 Port	110			
	Mailbox Name				
	Mailbox Password	Enter password			
		Retype password			
	Using APOP				
	Cancel	Submit			
	^				
	Copyright(C) 2000-2007 Brother	Industries, Ltd. All Rights Reserved.			

🖉 Bemærk!

- Du kan også ændre SMTP-portnummeret ved hjælp af Web Based Management. Dette er praktisk, hvis din ISP (internetudbyder) anvender servicen "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)", og du ikke bruger ISP'ens SMTP-server. Ved at ændre SMTP-portnummeret til et specifikt nummer, som din SMTP-server bestemmer (f.eks. port 587), kan du sende e-mails via SMTP-serveren. Du skal også vælge SMTP-AUTH under SMTP Server Authentication Method for at aktivere SMTP-servergodkendelsen.
- Hvis du kan bruge både POP before SMTP og SMTP-AUTH, anbefaler vi, at du bruger SMTP-AUTH.
- Hvis du vælger POP before SMTP som godkendelsesmetode for SMTP-serveren, skal du konfigurere POP3-indstillingerne. Du kan også bruge APOP-metoden.
- · Se Hjælp-teksten i Web Based Management for at få flere oplysninger.
- Du kan også kontrollere, om e-mail-indstillingerne er korrekte efter konfigurationen, ved at sende en teste-mail.
- 8 Klik på **Submit** efter konfigurationen. Dialogboksen Test E-mail Send Configuration vises.

Følg vejledningen på skærmen, hvis du vil sende en test-e-mail med de aktuelle indstillinger.

Sikker håndtering af netværksprinteren med BRAdmin Professional (til Windows[®])

Følg punkterne herunder for at bruge BRAdmin Professional.

- Vi anbefaler kraftigt, at du bruger den seneste version af BRAdmin Professional eller Web BRAdmin, der kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>. Hvis du bruger en ældre version af BRAdmin¹ til at styre dine Brother-enheder, er brugergodkendelsen ikke sikker.
- Hvis du vil forhindre adgang til printeren fra ældre versioner af BRAdmin¹, skal du deaktivere adgangen fra ældre versioner af BRAdmin¹ under Advanced Setting for SNMP på siden Configure Protocols ved hjælp af Web Based Management (webbrowser). Se Sådan konfigureres printernetkortets indstilling ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 54.
- Deaktiver TELNET-, FTP- og TFTP-protokollerne. Adgang til maskinen via disse protokoller er ikke sikker. Hvis du vil vide, hvordan du konfigurer protokolindstillingerne, skal du se Sådan konfigureres printernetkortets indstilling ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 54.
- Hvis du styrer en blandet gruppe af ældre printernetkort² og det nye NC-6600h-printernetkort med BRAdmin Professional, anbefaler vi, at du bruger forskellige adgangskoder til hver gruppe. Sådan sikrer du, at sikkerheden opretholdes på det nye NC-6600h-printernetkort.
- ¹ BRAdmin Professional før Ver. 2.80, Web BRAdmin før Ver. 1.40, BRAdmin Light til Macintosh[®] før Ver. 1.10
- ² NC-2000-serien, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

10 Fejlfinding

Oversigt

I dette kapitel beskrives, hvordan du løser typiske netværksproblemer, der kan opstå under brugen af maskinen. Hvis du stadig ikke kan løse problemet efter at have læst dette kapitel, skal du besøge Brother Solutions Center på adressen: <u>http://solutions.brother.com/</u>

Kapitlet er delt op i følgende afsnit:

- Generelle problemer
- Installationsproblemer med netværksudskrivningssoftware
- Udskrivningsproblemer
- Problemer med scanning og pc-fax
- Fejlfinding i bestemte protokoller

Generelle problemer

Cd-rom'en er sat i, men starter ikke automatisk

Hvis computeren ikke understøtter Autorun, starter menuen ikke automatisk, når du sætter cd-rom'en i. Hvis det er tilfældet, skal du køre **start.exe** i cd-rom'ens rodbibliotek.

Min computer kan ikke finde maskinen/printernetkortet

Jeg kan ikke etablere en nødvendig forbindelse til maskinen/printernetkortet. Min maskine/mit printernetkort vises ikke i vinduet Fjernindstilling, BRAdmin Light eller BRAdmin Professional

■ Windows[®]

Computerens firewallindstilling blokerer muligvis for den påkrævede netværksforbindelse til maskinen. Hvis det er tilfældet, skal du deaktivere firewall'en på computeren og installere driverne igen.

Brugere af Windows[®] XP SP2:

- 1 Klik på knappen Start, Kontrolpanel, Netværks- og Internetforbindelser.
- 2 Klik på **Windows Firewall**.
- 3) Klik på fanen Generelt. Kontroller, at Slået fra (anbefales ikke) er markeret.
- 4 Klik på **OK**.

Bemærk!

Når du har installeret Brother-softwarepakken, skal du aktivere din firewall igen.

Brugere af Windows Vista[®]: 1 Klik på knappen Start, Kontrolpanel, Netværk og internet, Windows Firewall, og klik på Skift indstillinger. Når skærmen **Brugerkontokontrol** vises, skal du gøre følgende. Brugere med administratorrettigheder: Tryk Fortsæt. For brugere uden administratorrettigheder: Indtast administrator-passwordet og tryk på OK. 3 Klik på fanen Generelt. Kontroller, at Slået fra (anbefales ikke) er markeret. Klik på **OK**. Bemærk! Når du har installeret Brother-softwarepakken, skal du aktivere din firewall igen. Macintosh[®]

Vælg din maskine igen i programmet DeviceSelector i Mac OS X eller Macintosh HD (Startdisk)/Bibliotek/Printere/Brother/Utilities eller fra rullelisten med modeller i ControlCenter2.

Installationsproblemer med netværksudskrivningssoftware

Brother-printernetkortet kan ikke findes under installation af softwaren til netværksudskrivning eller via installation af Brother-maskinens printerdriver i Windows[®].

Brother-printernetkortet kan ikke findes med funktionerne til enkel netværkskonfiguration i Mac OS[®] X.

Kontroller, at du har afsluttet IP-adresseindstillingen for Brother-printernetkortet ifølge kapitel 2 i denne brugsanvisning, før du installerer softwaren til netværksudskrivning eller printerdriveren.

Kontroller følgende:



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

- Kontroller, om der er aktivitet i lysdioden. Brother-printernetkort har to lysdioder bag på maskinen. Den øverste orange lysdiode viser hastighedsstatussen. Den nederste grønne lysdiode viser link/aktivitetsstatussen (modtag/send).
 - Den øverste diode er orange. Lysdioden for hastighed er orange, hvis printernetkortet er tilsluttet et 100 BASE-TX Fast Ethernet-netværk.
 - Den øverste diode er slukket. Lysdioden for hastighed er slukket, hvis printernetkortet er tilsluttet et 10 BASE-T Ethernet-netværk.
 - Den nederste diode er grøn. Lysdioden link/aktivitet er grøn, hvis printernetkortet er koblet til et Ethernet-netværk.
 - Den laveste diode er slukket. Lysdioden link/aktivitet er slukket, hvis printernetkortet ikke er koblet til netværket.

10

3 Udskriv netværkskonfigurationslisten, og kontroller, om indstillinger som f.eks. IP-adressen er korrekte for dit netværk. Problemet kan skyldes uoverensstemmelse mellem eller dubletter af IP-adresser. Kontroller, at IP-adressen er korrekt indlæst i printernetkortet, og sørg for, at ingen andre noder på netværket har denne IP-adresse. Du kan få oplysninger om, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten, ved at se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 28.

4 Kontroller, at printernetkortet er på netværket, som følger:

■ Windows[®]

Prøv at pinge printernetkortet fra kommandoprompten på værtens styresystem med kommandoen: Tryk på **Start**, **Alle programmer**¹, **Tilbehør** og vælg så **Kommandoprompt**.

¹ **Programmer** for Windows[®] 2000-brugere

ping ipadresse

Hvor ipadresse er printernetkortets IP-adresse (bemærk, at det i nogle tilfælde kan tage op til to minutter for printernetkortet at hente IP-adressen efter indstilling af IP-adressen).

■ Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere

- 1 Vælg menuen Gå, og vælg derefter Programmer.
- 2 Åbn mappen Hjælpeprogrammer.
- 3 Dobbeltklik på ikonet **Terminal**.
- **4 Prøv at pinge printernetkortet fra vinduet Terminal:** ping ipadresse

Hvor ipadresse er printernetkortets IP-adresse (bemærk, at det i nogle tilfælde kan tage op til to minutter for printernetkortet at hente IP-adressen efter indstilling af IP-adressen).

5 Hvis du har prøvet ① til ② ovenfor, og det ikke virker, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve fra den oprindelige opsætning igen. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om tilbagestilling til fabriksindstillingerne, skal du se *Tilbagestille printernetkortet til fabriksindstillinger* på side 27.

6 (For Windows[®])

Hvis installationen mislykkedes, betyder det muligvis, at firewall'en på computeren blokerer for den påkrævede netværksforbindelse. Hvis det er tilfældet, skal du deaktivere firewall'en på computeren og installere driverne igen. Du kan finde oplysninger om, hvordan firewall'en slås fra ved at se *Generelle problemer* på side 60. Hvis du bruger et personligt firewallprogram, skal du se brugsanvisningen til programmet eller kontakte programproducenten.

Udskrivningsproblemer

Udskriftsjob udskrives ikke

Kontrollér, at printernetkortets status og konfiguration er korrekt.

- 1 Kontroller, at maskinen er tændt, online og klar til at udskrive.
- 2 Udskriv maskinens netværkskonfigurationsliste fra maskinen, og kontroller, om indstillinger som f.eks. IP-adressen er korrekte for dit netværk. Problemet kan skyldes uoverensstemmelse mellem eller dubletter af IP-adresser. Kontroller, at IP-adressen er korrekt indlæst i printernetkortet, og sørg for, at ingen andre noder på netværket har denne IP-adresse. Du kan få oplysninger om, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten, ved at se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 28.
- 3 Kontroller, at printernetkortet er på netværket, som følger:

■ Windows[®]

1 Prøv at pinge printernetkortet fra kommandoprompten i værtsoperativsystemet med denne kommando:

ping ipadresse

Hvor ipadresse er printernetkortets IP-adresse (bemærk, at det i nogle tilfælde kan tage op til to minutter for printernetkortet at hente IP-adressen efter indstilling af IP-adressen).

- 2 Hvis det lykkes, skal du gå videre til IPP-fejlfinding i Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003 på side 66. Ellers skal du gå videre til
- Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere
 - 1 Vælg menuen Gå, og vælg derefter Programmer.
 - 2 Åbn mappen Hjælpeprogrammer.
 - 3 Dobbeltklik på ikonet Terminal.
 - 4 Prøv at pinge printernetkortet fra vinduet Terminal:

ping ipadresse

Hvor ipadresse er printernetkortets IP-adresse (bemærk, at det i nogle tilfælde kan tage op til to minutter for printernetkortet at hente IP-adressen efter indstilling af IP-adressen).

4 Hvis du har prøvet ● til ⑧ ovenfor, og det ikke virker, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve fra den oprindelige opsætning igen. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om tilbagestilling til fabriksindstillingerne, skal du se *Tilbagestille printernetkortet til fabriksindstillinger* på side 27. 10

Fejl under udskrivning

Hvis du prøver at udskrive, mens andre udskriver store mængder data (f.eks. mange sider eller sider med meget grafik i høj opløsning), kan printeren ikke acceptere dit udskriftsjob, før den igangværende udskrivning er færdig. Hvis ventetiden for dit udskriftsjob overstiger en vis grænse, opstår der timeout, som medfører en fejlmeddelelse. I den slags situationer skal du køre udskriftsjobbet igen, når de andre job er afsluttede.

Problemer med scanning og pc-fax

Funktionen til netværksscanning fungerer ikke i Windows®

Funktionen netværks-pc-fax fungerer ikke i Windows[®] (for MFC-7440N)

Firewallindstillingerne på pc'en blokerer muligvis for den påkrævede netværksforbindelse. Følg instruktionerne herunder for at deaktivere firewall'en. Hvis du bruger et personligt firewallprogram, skal du se brugsanvisningen til programmet eller kontakte programproducenten.

Brugere af Windows[®] XP SP2:

- 1 Klik på knappen Start, Kontrolpanel, Netværks- og Internetforbindelser og derefter Windows Firewall. Kontroller, at Windows Firewall under fanen Generelt er slået til.
- 2 Klik på fanen Avanceret og knappen Indstillinger... under Indstillinger for netværksforbindelse.
- 3 Klik på knappen Tilføj.
- 4 Indtast nedenstående oplysninger for at tilføje port 54925 til netværksscanning:
 - 1. Under Beskrivelse af tjeneste: Indtast en beskrivelse, f.eks. "Brother-scanner".

2. Under Navn eller IP-adresse (f.eks. 192.168.0.12) på den computer, der er vært for tjenesten på netværket: Indtast: "Localhost".

- 3. Under Eksternt portnummer for denne tjeneste: Indtast "54925".
- 4. Under Internt portnummer for denne tjeneste: Indtast "54925".
- 5. Sørg for, at **UDP** er valgt.
- 6. Klik på **OK**.
- 5 Klik på knappen **Tilføj**.
 - 6 Indtast nedenstående oplysninger for at tilføje port 54926 til netværks-pc-fax:
 - 1. Under Beskrivelse af tjeneste: Indtast en beskrivelse, f.eks. "Brother-pc-fax".

2. Under Navn eller IP-adresse (f.eks. 192.168.0.12) på den computer, der er vært for tjenesten på netværket: Indtast: "Localhost".

- 3. Under Eksternt portnummer for denne tjeneste: Indtast "54926".
- 4. Under Internt portnummer for denne tjeneste: Indtast "54926".
- 5. Sørg for, at **UDP** er valgt.
- 6. Klik på **OK**.
- Hvis du stadig har problemer med netværksforbindelsen, skal du klikke på knappen Tilføj.
- 8 Indtast nedenstående oplysninger for at tilføje port 137 til netværksscanning, netværksudskrivning og netværks-pc-fax-modtagelse:
 - 1. Under Beskrivelse af tjeneste: Indtast en beskrivelse, f.eks. "Brother-pc-fax-modtagelse".
 - 2. Under Navn eller IP-adresse (f.eks. 192.168.0.12) på den computer, der er vært for tjenesten på netværket: Indtast: "Localhost".
 - 3. Under Eksternt portnummer for denne tjeneste: Indtast "137".
 - 4. Under Internt portnummer for denne tjeneste: Indtast "137".
 - 5. Sørg for, at **UDP** er valgt.
 - 6. Klik på **OK**.
- 9 Kontroller, at den nye indstilling bliver tilføjet og markeret, og klik derefter på **OK**.
- Bemærk!

Når du har installeret Brother-softwarepakken, skal du aktivere din firewall igen.

Brugere af Windows Vista[®]:

- Klik på knappen Start, Kontrolpanel, Netværk og internet, Windows Firewall, og klik på Skift indstillinger.
- 2 Når skærmen **Brugerkontokontrol** vises, skal du gøre følgende.
 - Brugere med administratorrettigheder: Tryk Fortsæt.
 - For brugere uden administratorrettigheder: Indtast administrator-passwordet og tryk på **OK**.
- 3 Kontroller, at Slået til (anbefales) er valgt under fanen Generelt.
- 4 Klik på fanen Undtagelser.
- 5 Klik på knappen Tilføj port....
- 6 Indtast nedenstående oplysninger for at tilføje port 54925 til netværksscanning: 1. Indtast en beskrivelse under Navn: f.eks. "Brother-scanner".
 - 2. Under **Portnummer**: Indtast "54925".
 - 2. Onder Portnummer. Indiast 54925
 - 3. Sørg for, at **UDP** er valgt.
 - 4. Klik på **OK**.
- 7 Klik på knappen Tilføj port....
- Indtast nedenstående oplysninger for at tilføje port 54926 til netværks-pc-fax:
 1. Indtast en beskrivelse under Navn: f.eks. "Brother-pc-fax".
 - 2. Under Portnummer: Indtast "54926".
 - 3. Sørg for, at **UDP** er valgt.
 - 4. Klik på OK.

9 Kontroller, at den nye indstilling er tilføjet og markeret, og klik derefter på Anvend.

10

10 Hvis du fortsat har problemer med din netværksforbindelse, f.eks. ved netværksscanning eller udskrivning, skal du markere feltet Fil- og udskriftsdeling under fanen Undtagelser og derefter klikke på Anvend.

Bemærk!

Når du har installeret Brother-softwarepakken, skal du aktivere din firewall igen.

Feilfinding i bestemte protokoller

IPP-feilfinding i Windows[®] 2000/XP. Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003

Jeg ønsker at bruge et andet portnummer end 631.

Hvis du bruger Port 631 til IPP-udskrivning, kan du komme ud for, at din firewall ikke vil lade udskriftsdata passere. I sådanne tilfælde skal du bruge et andet portnummer (port 80) eller konfigurere din firewall, så den lader Port 631-data passere.

Hvis du vil sende et udskriftsjob via IPP til en printer ved hjælp af Port 80 (standard-HTTP-porten), skal du indtaste følgende, når du konfigurerer Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003.

http://ipadresse/ipp/

Funktionen "Besøg printerens websted" i Windows[®] XP og Windows Vista[®] virker ikke Funktionen "Få flere oplysninger" i Windows[®] 2000 og Windows Server[®] 2003 virker ikke

Hvis du bruger følgende URL:

http://ipadresse:631/ eller http://ipadresse:631/ipp/

virker funktionen **Få flere oplysninger** i Windows[®] 2000/XP. Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003 ikke. Hvis du vil bruge funktionen Få flere oplysninger, skal du bruge følgende URL:

http://ipadresse/

Dette vil tvinge Windows[®] 2000/XP. Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003 til at bruge Port 80 til kommunikation med Brother-printernetkortet.

Fejlfinding med Web Based Management (webbrowser) (TCP/IP)

- Hvis du ikke kan etablere forbindelse til printernetkortet ved hjælp af din webbrowser, bør du kontrollere browserens proxyindstillinger. Kig under indstillingen for undtagelser, og indtast om nødvendigt printernetkortets IP-adresse. Computeren holder op med at forsøge at etablere forbindelse til din ISP eller proxy-server, hver gang du vil se printernetkortet.
- Sørg for, at du bruger den korrekte webbrowser. Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (eller nyere) eller Firefox[®] 1.0 (eller nyere) til Windows[®] og Safari™ 1.0 til Macintosh[®]. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Vi anbefaler, at du opgraderer til Safari™ 1.2 eller nyere for at aktivere JavaScript. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

Appendiks A

Brug af services

En service er en ressource, som computere kan få adgang til, hvis de vil skrive til et Brother-printernetkort. På Brother-printernetkortet finder du følgende foruddefinerede services (kør kommandoen SHOW SERVICE i Brother-printernetkortets eksterne konsol, hvis du vil have vist en liste over tilgængelige services): Indtast HELP ved kommandoprompten, hvis du vil have vist en liste over understøttede kommandoer.

Service (eksempel)	Definition
BINARY_P1	TCP/IP binær
TEXT_P1	TCP/IP-tekstservice (føjer vognretur til hvert linjeskift)
PCL_P1	PCL [®] -service (får en PJL-kompatibel printer til at skifte til PCL [®] -tilstand)
BRNxxxxxxxxxx	TCP/IP binær
BRNxxxxxxxxxx_AT	PostScript [®] -service til Macintosh [®]
POSTSCRIPT_P1	PostScript [®] -service (får en PJL-kompatibel printer til at skifte til PostScript [®] -tilstand)

Hvor "xxxxxxxxxxxxx" er din maskines Ethernetadresse (MAC-adresse).

Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer)

Du kan få yderligere oplysninger om, hvordan du konfigurerer maskinen til brug i et netværk ved hjælp af BRAdmin Light, ved at se *Indstilling af IP-adresse og undernetmaske* på side 12.

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 du har en DHCP-server i netværket, henter printernetkortet automatisk sin IP-adresse fra DHCP-serveren og registrerer navnet på enhver dynamisk navnetjeneste, som er RFC 1001- og 1002-kompatibel.

🖉 Bemærk!

Hvis du ikke ønsker, at printernetkortet konfigureres ved hjælp af DHCP, BOOTP eller RARP, skal du angive Boot metode som Static, så printernetkortet får en fast IP-adresse. Dette vil forhindre printernetkortet i at prøve at finde IP-adressen på et af disse systemer. Du kan ændre boot-metoden ved hjælp af maskinens menu LAN i kontrolpanelet, programmet BRAdmin, Fjernindstilling eller Web Based Management (webbrowser).

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 gatewayen. For at bruge BOOTP til at konfigurere IP-adressen skal du sikre, at BOOTP er installeret og er aktivt på værtscomputeren (dette burde fremgå af filerne /etc/services på værtsmaskinen som en aktuel service. Indtast man bootpd eller se i systemdokumentationen for yderligere information). BOOTP startes normalt op via filen /etc/inetd.conf, så det kan være nødvendigt at aktivere den ved at fjerne "#" foran bootp-indtastningen for denne fil. 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.

🖉 Bemærk!

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). Redigér derefter konfigurationsfilen for BOOTP (normalt /etc/bootptab) og indtast navn, netværkstype (1 for Ethernet), Ethernet-adresse (MAC-adresse) og IP-adresse, subnet-maske og gateway for printernetkortet. Der findes desværre ikke en standard, som 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). Nogle eksempler på typiske elementer for /etc/bootptab kan være:

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

og:

BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\

ip=192.168.1.2:

Nogle BOOTP-værtsprogrammer reagerer ikke på BOOTP-forespørgsler, hvis du ikke har medtaget et download-filnavn i konfigurationslisten. 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 printernetkortet sin IP-adresse fra BOOTP-serveren, når printeren tændes.

Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP

IP-adressen for Brotherprinternetkortet kan konfigureres vha. funktionen Reverse ARP (RARP) på værtscomputeren. Dette gøres ved at redigere filen /etc/ethers (hvis filen ikke eksisterer, kan du oprette den) med et element som følgende:

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

Hvor første element er Ethernet-adressen (MAC-adressen) for printernetkortet, og det andet element er printernetkortets navn (navnet skal være det samme som navnet i filen /etc/hosts).

Hvis RARP daemon ikke allerede er aktivt, skal du starte det (afhængigt af system kan kommandoen være rarpd, rarpd –a, in.rarpd –a eller noget andet. Indtast man rarpd eller se i systemdokumentationen for yderligere information). 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-printernetkortet vil få IP-adressen fra RARP daemon, når printeren tændes.

Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA

Brother-printernetkortet understøtter APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing). Med APIPA konfigurerer DHCP-klienter 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 gatewayadressen indstilles til 0.0.0.0.

APIPA-protokollen er som standard slået til. Hvis du ønsker at slå APIPA-protokollen fra, skal du gøre det i maskinens kontrolpanel. Du kan få flere oplysninger ved at se *APIPA* på side 25.

Hvis APIPA-protokollen slås fra, er standard-IP-adressen for et Brother-printernetkort 192.0.0.192. Du kan dog nemt ændre IP-adressens nummer, så det stemmer overens med IP-adresseoplysningerne i dit netværk.

Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af ARP

Hvis du ikke kan bruge programmet BRAdmin, og dit netværk ikke har en DHCP-server, kan du også bruge kommandoen ARP. Kommandoen ARP er tilgængelig i Windows[®]-systemer, der har installeret TCP/IP, men kan også bruges i UNIX[®]-systemer. Hvis du vil bruge ARP, skal du indtaste følgende kommando ved kommandoprompten:

arp -s ipadresse ethernetadresse

ping ipadresse

Hvor ethernetadresse er Ethernet-adressen (MAC-adressen) for printernetkortet og ipadresse er printernetkortets IP-adresse. Eksempel:

Windows[®]-systemer

Windows[®]-systemer kræver, at du indsætter en bindestreg "-" mellem hvert ciffer i Ethernet-adressen (MAC-adressen).

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

■ UNIX[®]/Linux-systemer

UNIX[®] and Linux-systemer kræver typisk, at du indsætter et kolon ":" mellem hvert ciffer i Ethernetadressen (MAC-adressen).

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

Bemærk!

Hvis du vil bruge kommandoen arp -s, skal du være i samme Ethernet-segment (dvs. der må ikke være en router mellem printernetkortet og operativsystemet).

Hvis der er en router, kan du anvende BOOTP eller andre metoder beskrevet i dette kapitel for indtastning af IP-adressen. Hvis administratoren har konfigureret systemet til at levere IP-adressen vha. BOOTP, DHCP eller RARP, kan Brother-printernetkortet modtage en IP-adresse fra ethvert af disse IP-adressers allokationssystemer. Du behøver derfor ikke bruge kommandoen ARP. Kommandoen ARP virker kun en enkelt gang. Af sikkerhedshensyn kan du ikke bruge ARP-kommandoen igen til at ændre adressen, hvis du allerede en gang har brugt ARP-kommandoen til at konfigurere IP-adressen for et Brother-printernetkort. Hvis du alligevel forsøger, vil printernetkortet ignorere dette. Hvis du vil ændre IP-adressen igen, skal du bruge Web Based Management (webbrowser) eller TELNET (brug kommandoen SET IP ADDRESS). Du kan også nulstille fabriksindstillingerne for printernetkortet (du får derefter mulighed for at bruge kommandoen ARP igen).

Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af TELNET

Du kan også ændre IP-adressen med kommandoen TELNET.

TELNET er en effektiv metode til ændring af maskinens IP-adresse. Det kræver dog, at der allerede er oprettet en gyldig IP-adresse til printernetkortet.

Indtast TELNET <kommandolinje> ved systemets kommandoprompt, hvor <kommandolinje> er printernetkortets IP-adresse. Når du har opnået forbindelse, skal du trykke på tasten Return eller Enter for at få vist "#"-prompten. Indtast adgangskoden "**access**" (adgangskoden vises ikke på skærmen).

Du bliver derefter bedt om et brugernavn. Du kan selv bestemme, hvad der skal indtastes ved denne prompt.

Du vil dernæst få Local> prompten. Indtast SET IP ADDRESS ipadresse, hvor ipadresse er IP-adressen, du ønsker at give printernetkortet (kontrollér med netværksadministratoren for hvilken IP-adresse, der skal anvendes). Eksempel:

Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3

Du skal nu indstille undernetmasken ved at indtaste SET IP SUBNET subnet mask, hvor subnet mask er undernetmasken, du ønsker at give printernetkortet (kontrollér med netværksadministratoren for hvilken undernetmaske, der skal anvendes). Eksempel:

Local> SET IP SUBNET 255.255.0

Hvis du ikke har nogen undernetmaske, skal du bruge en af de følgende standardundernetmasker:

255.0.0.0 til klasse A-netværk

255.255.0.0 til klasse B-netværk

255.255.255.0 til klasse C-netværk

De cifre, der står længst til venstre i din IP-adresse, kan angive, hvilket netværk du har. Denne gruppes værdier går fra 1 til 127 ved klasse A-netværk (f.eks. 13.27.7.1), 128 til 191 ved klasse B-netværk (f.eks. 128.10.1.30) og 192 til 255 ved klasse C-netværk (f.eks. 192.168.1.4).

Hvis du har en gateway (router), skal du indtaste dens adresse med kommandoen SET IP ROUTER routeraddress, hvor routeraddress er IP-adressen for den gateway, du ønsker at give printernetkortet. Eksempel:

Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4

Indtast SET IP METHOD STATIC for at indstille metoden for konfiguration af IP-adgang til statisk.

Hvis du vil kontrollere, om du har indtastet IP-oplysningerne korrekt, skal du indtaste SHOW IP.

Indtast EXIT eller tryk på Ctrl-D (dvs. holde Ctrl-tasten nede, mens du skriver "D"), hvis du vil afslutte den eksterne konsolsession.

Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af Brother Web BRAdminserversoftwaren til IIS

Serverprogrammet Web BRAdmin er beregnet til at styre alle de LAN/WAN-enheder, der er tilsluttet Brothernetværket. Ved at installere serverprogrammet Web BRAdmin på en computer med IIS¹ 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 ved hjælp af en webbrowser, 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/</u>, hvor det også kan hentes.

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

Installation ved brug af web services (For brugere af Windows Vista[®])

Bemærk!

Kontroller, at værtscomputeren og printernetkortet befinder sig på samme undernet, eller at routeren er konfigureret korrekt, så der kan overføres data mellem de to enheder.

Klik på Start og derefter på Netværk.

- 2 Maskinens Web Service-navn vil blive vist sammen med printer-ikonet. Højre-klik på den maskine, der skal installeres.
- Bemærk!

Web Service-navnet for Brother-maskinen er modelnavnet og Ethernet-adressen (MAC-adressen) for maskinen (f.eks. Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXX]).

- 3 Fra rullemenuen, skal du trykke på **Installér**.
- Når skærmen Brugerkontokontrol vises, skal du gøre følgende.
 - Brugere med administratorrettigheder: Tryk Fortsæt.
 - For brugere uden administratorrettigheder: Indtast administrator-passwordet og tryk på OK.
- 5 Vælg Find og installér driversoftware (anbefales).
- Isæt Brother CD-ROM.
- Vælg Søg ikke online og dernæst Gennemse computeren for driversoftware (avanceret) på computeren.
- 8 Vælg dit CD-ROM-drev og dernæst mappen driver \ win2kxpvista ¹ \ dit sprog. Klik på OK.
 - ¹ winxpx64vista64 for brugere af 64-bit OS
- 9 Tryk **Næste** for at starte installation.

Installation ved brug af en netværksudskrivningskø eller deling (kun printerdriver)

Bemærk!				
Hvis du vil forbinde til en delt printer på netværket, anbefaler vi at spørge systemadministratoren om printerens kø- eller delingsnavn før installationen.	n			
1 Start installationsprogrammet fra cd-rom'en som beskrevet i Hurtig installationsvejledning.				
Vælg modelnavnet og dit sprog (om nødvendigt), og klik derefter på Installer andre drivere/hjælpeprogr.				
3 Klik på Printerdriver (Kun, for netværk).				
4 Klik på Næste for at fortsætte fra velkomstbeskeden. Følg vejledningen på skærmen.				
5 Vælg Standardinstallation, og klik derefter på Næste.				
6 Vælg Netværksdelt printer, og klik derefter på Næste.				
Vælg printerens kø, og klik derefter på OK.				
Bemærk!				
Kontakt administratoren, hvis du ikke er sikker på printerens placering og navn på netværket.				

8 Klik på **Udfør**. Installationen er nu færdig.

Specifikationer for printernetkort

Kabelbaseret Ethernet-netværk

B

Netkortets modelnavn	NC-6600h		
LAN	Du kan slutte netværkssca	e din maskine til et netværk med henblik på netværksudskrivning, anning, pc-fax og fjernindstilling. ¹²	
Understøtter	Windows [®] 2	2000 Professional, Windows [®] XP,	
	Windows [®] X Windows Se	KP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 og erver [®] 2003 x64 Edition ²	
	$MacOS^{\mathbb{R}}X$	10.2.4 eller nyere	
Protokoller	TCP/IP til IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP-server, FTP-klient ³ , POP before SMTP, SMTP-AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, ICMP, Web services	
	TCP/IP til IPv6:	(Slået fra som standard) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP -server, FTP-klient ³ , POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP-server, TFTP-klient and -server, SMTP-klient, ICMP, Web services	
	Andre:	LLTD responder	
Netværkstype	Ethernet 10/	100 BASE-TX med autoindstilling (kablet LAN)	
Hjælpe- programmer ⁴	 BRAdmin Light til Windows[®] 2000 Professional, Windows[®] XP, Windows[®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003, Windows Server 2003 x64 Edition og Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere 		
	BRAdmin Professional til Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 og Windows Server [®] 2003 x64 Edition		
	Web BRAdn Professional 2003 x64 Ec	nin til Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP I x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 og Windows Server [®] Iition	
	Klientcompu	itere med en webbrowser, som understøtter Java™.	

¹ Pc-fax-afsendelse til Mac[®]

² Kun udskrivning til Windows Server[®] 2003

³ Ikke tilgængelig for DCP-7045N

⁴ BRAdmin Professional og Web BRAdmin kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>

Funktionstabel og fabriksindstillinger

Standardindstillingen vises med fed skrift og en stjerne.

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter	Indstillinger		Side
4.LAN	1.TCP/IP	1.Boot metode	Auto*		18
			Static		
			RARP		
			BOOTP		
			DHCP		
			(Hvis du vælger Auto bliver du bedt om at a maskinen forsøger at	, RARP, BOOTP eller DHCP, ngive, hvor mange gange hente IP-adressen.)	
		2.IP-adresse	[000-255].[000-25	5].[000-255].[000-255]	19
			[000].[000].[000]].[000]* ¹	
		3.Subnet mask	[000-255].[000-25	5].[000-255].[000-255]	20
			[000].[000].[000]].[000]* ¹	
		4.Router	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]		21
			[000].[000].[000]. ^{* 1}		
		5.Nodenavn	BRNxxxxxxxxxx		21
			(op til 15 tegn)		
		6.Wins config	Auto*		22
			Static		
		7.Wins server	Primary	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	23
				[000].[000].[000].[000]*	
			Secondary	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
		8.Dns server	Primary	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	24
				[000].[000].[000].[000]*	
			Secondary	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
		9.APIPA	Til*		25
			Fra		

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter	Indstillinger		Side
4.LAN	1.TCP/IP	0.IPv6	Til		25
(fortsat)	(fortsat)		Fra*		
	2.Ethernet		Auto*		26
			100B-FD		
			100B-HD		
			10B-FD		
			10B-HD		
	3.Scan til F	TP	Farve 150 dpi*	(hvis du vælger indstillinger til	26
	(For MFC-7440N	۷)	Farve 300 dpi	farve)	
			Farve 600 dpi	PDF*	
			Grå 100 dpi	JPGE	
			Grå 200 dpi	(hvis du vælger indstillinger til grå)	
			Grå 300 dpi	PDF	
			S&H 200 dpi	JPGE*	
			S&H 200x100 dpi	(hvis du vælger indstillinger til sort-hvid)	
				PDF*	
				TIFF	
	0.Fabriksinst.	Nulst	Ja		27
			Nej		
		Exit	—]

¹ Ved tilslutning til netværket indstilles IP-adressen og undernetmasken automatisk til de værdier, der passer til dit netværk.

B

Indtastning af tekst (for MFC-7440N)

Ved indstilling af visse menuvalg skal du indtaste bogstaver. På MFC-7440N er der trykt bogstaver på opkaldstastaturets taster. Tasterne $\mathbf{0}$, $\mathbf{#}$ og \times har ikke nogen bogstaver, da de bruges til specialtegn.

Tryk på den relevante tast på det numeriske tastatur det påkrævede antal gange for at indtaste nedenstående tegn:

Tryk på tast	en gang	to gange	tre gange	fire gange
2	А	В	С	2
3	D	Е	F	3
4	G	Н	I	4
5	J	К	L	5
6	М	Ν	0	6
7	Р	Q	R	S
8	Т	U	V	8
9	W	Х	Y	Z

Indsætning af mellemrum

Hvis du vil indsætte et mellemrum i et faxnummer, skal du trykke én gang på ► mellem tallene. Hvis du vil indsætte et mellemrum i et navn, skal du trykke to gange på ► mellem bogstaverne.

Rettelser

Hvis du har tastet forkert, skal du trykke på ◀ for at flytte markøren hen på det forkerte tegn og derefter trykke på **Clear/Back**.

Gentagelse af tegn

Hvis du vil indtaste et tegn, der befinder sig på samme tast som det foregående tegn, skal du trykke på ► for at flytte markøren til højre, før du trykker på tasten igen.

Specialtegn og symboler

Tryk på *, **#** eller **0**, og tryk derefter på **4** eller **▶** for at flytte markøren til det ønskede symbol eller tegn. Tryk på **OK** for at vælge det. Nedenstående symboler og tegn vises afhængig af menuindstillingerne.

 Tryk på *
 for
 (mellemrum) ! " # \$ % & '() * + , - . / €

 Tryk på #
 for
 : ; < = > ? @ []^_¥~' | { }

 Tryk på 0
 for
 Ä Ë Ö Ü Æ Ø Å Ñ 0

Indeks

Α

C

Adgangskode	38
APIPA	, 25, 69
APOP	56
ARP	69

В

BINARY_P1	67 19,68 12,15 16,59 67 67
Brother tilbehør og forbrugsvarer Brother Solutions Center	iv 12, 16

D

DHCP	6, 19, 67
Dns server	
DNS-klient	6
Domæne	
Driverdistributionsguiden	1, 29

Ε

Enkel netværkskonfiguration i Mac OS® X61

F

Fabriksindstillinger	
Firewall	
Fjernindstilling	1, 17

Н

Hyper Text Transfer Protocol17

Internetudskrivning	1, 38
IPP	
IPv6	8, 25

K

Kontrolpanel 16

L

LLMNR	7
LLTD	8
LPR/LPD	6

Μ

Macintosh-udskrivning		4
mDNS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7

Ν

Netværksdelt udskrivning	5
Netværkskonfigurationsliste	
Netværksudskrivning	
Nodenavn	21

0

Operativevetomor	1
Operativsystemer	 I

Ρ

PCL P1	
Peer to Peer	
Ping	
POP before SMTP	
Port9100	6
POSTSCRIPT_P1	
Printernetkortindstilling	
Protokol	6

R

RARP	6,	19,	69
RFC 1001			67
Router			21

S

Service	67
SMTP-AUTH	
SMTP-klient	6
SNMP	7
Specifikationer	74
Statusmonitor	1
Subnet mask	

Ţ

TCP/IP	6, 18
TCP/IP-udskrivning	
Tekst	
indtastning	77
specialtegn	77
TELNET	7, 70
TEXT_P1	67
Tilbagestilling af netværksindstillingerne	
Tilbehør og forbrugsvarer	iv

U

V

W

Web Based Management (webbrowser)	17
Web BRAdmin	3
Web services	7, 72
Webserver (HTTP)	7
Wins config	22
Wins server	23