

Internt Ethernet-printernetkort med flere funktioner til flere protokoller og trådløst (IEEE 802.11b/g) Ethernet-printernetkort med flere funktioner

NETVÆRKSBRUGSANVISNING

MFC-9840CDW

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.

Definitioner af advarsler, forholdsregler og bemærkninger

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.

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

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

BROADCOM, SecureEasySetup og SecureEasySetup-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Broadcom Corporation.

Wi-Fi er et registreret varemærke, og WPA og WPA2 er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

Firefox er et registreret varemærke tilhørende Mozilla Foundation.

Cisco er et registreret varemærke tilhørende Cisco Systems, Inc.

OpenLDAP er et registreret varemærke tilhørende OpenLDAP 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.

©2007 Brother Industries, Ltd.

VIGTIGT

- Dette produkt er kun godkendt til brug i det land, hvor det er købt. Brug ikke dette produkt uden for det land, hvor det er købt, da det kan udgøre en overtrædelse af reglerne om trådløs telekommunikation og strøm i det pågældende land.
- 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. Besøg Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com</u>) for at få yderligere oplysninger om support til Windows[®] Server 2003 x64 Edition.

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	1-800-284-4329
I Canada	1-877-BROTHER
l Europa	Besøg <u>http://www.brother.com</u> for at finde kontaktinformation om dit lokale Brother-kontor.

Service center locator (USA)

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

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
l Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd.
	– Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
l Europa	European Product & Service Support
	1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, Storbritannien

Internetadresser

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

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

(In USA only) For Brother Accessories & Supplies: http://www.brothermall.com

Brother fax-back system (USA)

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

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

In USA only

1-800-521-2846

Indholdsfortegnelse

1

Indledning	1
Oversigt	1
Netværksfunktioner	
Netværksudskrivning	
Netværksscanning	
Netværks-pc-fax	
Fax til Server	
Styringsprogrammer	
Netværksforbindelsestyper	
Eksempel på netværksforbindelse	5
Eksempel på trådløs netværksforbindelse	7
Protokoller	ç
TCP/IP-protokoller og -funktioner	c

2 Konfiguration af maskinen til et netværk med Ethernet-kabelforbindelse 12

Oversigt	12
IP-adresser, undernetmasker og gateways	12
IP-adresse	12
Undernetmaske	13
Gateway (og router)	13
Indstilling af IP-adresse og undernetmaske	14
Konfiguration af maskinen til netværksprinteren ved hjælp af BRAdmin Light	14
Konfiguration af maskinen til brug i et netværk vha. kontrolpanelet	16
Konfiguration af maskinen til brug i et netværk vha. andre metoder	16
Ændring af printernetkortets indstillinger	17
Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af BRAdmin Light	17
Ændring af printernetkortets indstillinger vha. kontrolpanelet	17
Ændring af printer/scannerindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)	18
Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af Fjernindstilling	
(ikke tilgængelig for Windows Server [®] 2003)	19

3	Konfiguration a	af maskinen	til et	trådløst	netværk
---	-----------------	-------------	--------	----------	---------

Oversigt	20
Kontrol af netværk	20
Eksempel på trådløs netværksforbindelse	20
Kontrol af netværk	22
Termer og koncepter inden for trådløst netværk	23
SSID (Service Set Identifier) og kanaler	23
Godkendelse og kryptering.	24
Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk	26
Brug af funktionen Opsæt.guide i kontrolpanelet	26
Konfiguration af maskinen i et trådløst netværk ved hjælp af SecureEasySetup™-softwaren	28
Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk ved hjælp af Brothers	
automatiske installationsprogram på cd-rom'en	29

20

	Ændring af printernetkortets indstillinger	
	Ændring af de trådløse indstillinger ved hjælp af BRAdmin Professional (Windows [®])	30
	Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af kontrolpanelet	31
	Ændring af printernetkortet ved hjælp af Fjernindstilling	32
	Konfiguration af maskinen til brug i et trådløst netværk ved hjælp af andre metoder	32
4	Trådløs konfiguration i Windows [®]	33
	Konfiguration i infrastrukturtilstand	
	Windows [®] 2000 Professional/XP eller Windows Vista™	33
	Konfiguration med et access point, der understøtter SecureEasySetup™	45
	Windows [®] 2000/XP eller Windows Vista™	45
	Konfiguration Ad hoc-tilstand	48
	Windows [®] 2000 Professional/XP eller Windows Vista™	48
5	Trådløs konfiguration i Macintosh [®]	58
	Konfiguration i infrastrukturtilstand	58
	Brugere af Mac OS [®] X 10.2.4 eller nyere	58
	Konfiguration med et access point, der understøtter SecureEasySetup™	67
	D_{min} and of Map $OO^{(R)}$ V 10.0.4 allow mixed	67
	Brugere al Mac OS X 10.2.4 eller hyere	
	Konfiguration i Ad hoc-tilstand	70
	Konfiguration i Ad hoc-tilstand Brugere af Mac OS [®] X 10.2.4 eller nyere	70 70
6	Brugere al Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand Brugere af Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet	70 70 77
6	Brugere al Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand Brugere af Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet LAN-menu	70 70 77 77
6	Brugere al Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand Brugere af Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet LAN-menu. TCP/IP	
6	Brugere al Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand	
6	Brugere al Mac OS°X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand Brugere af Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet LAN-menu TCP/IP Ethernet (kun kabelbaserede netværk) Opsæt.guide (kun trådløse netværk)	
6	Brugere al Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand Brugere af Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet LAN-menu TCP/IP Ethernet (kun kabelbaserede netværk) Opsæt.guide (kun trådløse netværk) SecureEasySetup (kun trådløse netværk)	
6	Brugere al Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand Brugere af Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet LAN-menu. TCP/IP Ethernet (kun kabelbaserede netværk) Opsæt.guide (kun trådløse netværk). SecureEasySetup (kun trådløse netværk). WLAN Status (kun trådløse netværk).	
6	Brugere al Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand	
6	Brugere al Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand	
6	Brugere al Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand	
6	Brugere af Mac OS*X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand	
6	Brugere al Mac OS*X 10.2.4 eller hyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand Brugere af Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet LAN-menu. TCP/IP Ethernet (kun kabelbaserede netværk). Opsæt.guide (kun trådløse netværk). SecureEasySetup (kun trådløse netværk). WLAN Status (kun trådløse netværk). Indst. t. std. Kabelført akt. (kun kabelbaserede netværk). Setup Internet (fra menuen Indst. IFAX). Setup mail RX (fra menuen Indst. IFAX).	
6	Brugere ar Mac OS®X 10.2.4 eller hyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand	
6	Brugere al Mac OS®X 10.2.4 eller hyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand. Brugere af Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet LAN-menu. TCP/IP Ethernet (kun kabelbaserede netværk). Opsæt.guide (kun trådløse netværk). SecureEasySetup (kun trådløse netværk). WLAN Status (kun trådløse netværk). Indst. t. std. Kabelført akt. (kun kabelbaserede netværk). WLAN Aktiver (kun trådløse netværk). Setup Internet (fra menuen Indst. IFAX). Setup mail TX (fra menuen Indst. IFAX).	70 70 77 77 77 77 85 85 85 85 85 85 85 85 88 88 88 88 88
6	Brugere al Mac OS*X 10.2.4 eller hyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand Brugere af Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet LAN-menu. TCP/IP. Ethernet (kun kabelbaserede netværk). Opsæt guide (kun trådløse netværk). SecureEasySetup (kun trådløse netværk). WLAN Status (kun trådløse netværk). Indst. t. std. Kabelført akt. (kun kabelbaserede netværk). WLAN Aktiver (kun trådløse netværk). Setup Internet (fra menuen Indst. IFAX). Setup mail RX (fra menuen Indst. IFAX). Setup mail RX (fra menuen Indst. IFAX). Scan til EMail (E-mail-server). Scan til EMail (E-mail-server).	
6	Brugere al Mac OS*X 10.2.4 eller hyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand Brugere af Mac OS®X 10.2.4 eller nyere Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet LAN-menu. TCP/IP. Ethernet (kun kabelbaserede netværk). Opsæt guide (kun trådløse netværk). SecureEasySetup (kun trådløse netværk). WLAN Status (kun trådløse netværk). Indst. t. std. Kabelført akt. (kun kabelbaserede netværk). WLAN Aktiver (kun trådløse netværk). Setup Internet (fra menuen Indst. IFAX). Setup mail TX (fra menuen Indst. IFAX). Setup mail TX (fra menuen Indst. IFAX). Scan til EMail (E-mail-server). Scan til FTP. Exertif Seaver	
6	Brugere an Mac OS*X 10.2.4 eller hyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand	
6	Brügere af Mac OS ^S X 10.2.4 eller nyere Konfiguration i Ad hoc-tilstand	

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
																											,	1
•																												
•			•	•		•			•			•				•	•		•			•	•		•			. '

vii

7	Driverdistributionsguiden (kun Windows [®])	105
	Oversigt	
	Tilslutningsmetoder	105
	Peer to Peer	105
	Netværksdeling	
	Sådan installeres Driverdistributionsguiden	
	Brug af Driverdistributionsguiden	108
8	Netværksudskrivning i Windows [®] : grundlæggende TCP/IP Peer to Peer-udskrivning	110
	Oversigt	
	Windows [®] -brugere (Windows [®] 2000/XP, Windows Vista [™] og Windows Server [®] 2003)	
	Konfiguration at TCP/IP-standardport	
	Andre informationskilder	111
9	Internetudskrivning i Windows [®]	112
	Oversigt	112
	IPP-udskrivning i Windows [®] 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server [®] 2003	112
	Windows Vista™	112
	Windows [®] 2000/XP og Windows Server [®] 2003	114
	Angivelse af en anden URL	116
	Andre informationskilder	116
10	Netværksudskrivning i Macintosh [®]	117
	Oversigt	
	Valg af BR-Script 3-printerdriveren (TCP/IP)	
	Andre informationskilder	119
11	Web Based Management	120
	Oversigt	120
	Etablering af forbindelse til maskinen ved hjælp af en browser	121
	Adgangskodeoplysninger	121
	Ændring af Scan til FTP-konfigurationen ved hjælp af en browser	121
	Ændring af LDAP-konfigurationen ved hjælp af en browser	122
12	Brug af LDAP	123
	Oversigt	123
	Ændring af I DAP-konfigurationen ved hiæln af en browser	123

13 Internet-fax

Oversigt	
Tilslutning	124
Tastfunktioner på kontrolpanelet	125
Sådan sendes en Internet-fax	
Manuel indtastning af tekst	
Modtagelse af e-mail eller Internet-fax	126
Modtagelse af en Internet-fax på computeren	126
Videresendelse af modtagne e-mails og faxmeddelelser	127
Videresendelse	127
E-mail med bekræftelse af overførsel	129
Setup mail TX	130
Setup mail Rx	130
Fejlmeddelelse i forbindelse med mail	130
Vigtige oplysninger om Internet-fax	131

14 Sikkerhedsfunktioner

Oversigt	132
Sikkerhedstermer	132
Sikkerhedsprotokoller	133
Sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder	133
Konfiguration af protokolindstillingerne	134
Sikker styring af din netværksprinter	135
Sikker styring med Web Based Management (webbrowser)	135
Sikker styring med BRAdmin Professional (til Windows®)	136
Sikker udskrivning via IPPS	137
Angivelse af en anden URL	137
Brug af e-mail-beskeder med brugergodkendelse	138
Oprettelse og installation af et certifikat	140
Oprettelse og installation af et selvsigneret certifikat	142
Oprettelse af CSR og installation af et certifikat	154
Import og eksport af certifikatet og den hemmelige nøgle	156

15 Fejlfinding

158

124

132

Oversigt1	58
Generelle problemer	58
Installationsproblemer med netværksudskriftssoftware1	59
Udskrivningsproblemer1	61
Problemer med scanning og pc-fax1	63
Fejlfinding i trådløse netværk1	65
Problemer ved opsætning af trådløs enhed1	65
Problemer med trådløs forbindelse1	65
Fejlfinding i bestemte protokoller1	66
IPP-fejlfinding i Windows [®] 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server [®] 20031	66
Fejlfinding i forbindelse med en webbrowser (TCP/IP)	66
Fejlfinding i forbindelse med LDAP1	67
IPP-fejlfinding i Windows [®] 2000/XP, Windows Vista [™] og Windows Server [®] 200310 Fejlfinding i forbindelse med en webbrowser (TCP/IP)10 Fejlfinding i forbindelse med LDAP	66 66 67

A Appendiks A

Brug af servicer	
Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer)	168
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af DHCP	168
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP	
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP	170
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA	170
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af ARP	170
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af Telnet	171
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af Brother Web BRAdmin-serversoftwaren til IIS	173
Installation ved brug af en netværksudskriftskø eller deling (kun printerdriver)	173

B Appendiks B

174

187

192

168

Specifikationer for printernetkort	174
Kabelbaseret Ethernet-netværk	174
Trådløst Ethernet-netværk	175
Computerkrav	
Godkendelse og kryptering (kun for trådløse brugere)	178
Funktionstabel og fabriksindstillinger	
Indtastning af tekst	
0	

C Appendiks C

Licensbemærkninger om fri software	187
Bemærkninger om OpenSSL	187
Bemærkninger om OpenLDAP	189
5 1	

D Indeks

Indledning

Oversigt

Brother-maskinen kan deles af brugere på et 10/100 MB kabelbaseret eller IEEE 802.11b/802.11g trådløst Ethernet-netværk ved hjælp af det interne printernetkort. 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
IEEE 802.1b/g trådløst Ethernet (TCP/IP)	~	V	V
Udskrivning	~	~	~
BRAdmin Light	~	~	~
BRAdmin Professional ¹	~	~	
Web BRAdmin	~	~	
Web Based Management (webbrowser)	~	~	V
IPP (Internet Printing)	 ✓ 	~	
Scanning	~		~
Pc-fax-afsendelse	~		~
Pc-fax-modtagelse	 ✓ 		
Fjernindstilling	V		V
Statusmonitor	 ✓ 		~
Driverdistributionsguiden	~	~	

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

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

Brugere af trådløst netværk:

Placer Brother-maskinen så tæt på netværks-access point'et (eller routeren) som muligt, og sørg for, at der står mindst muligt i vejen for at opnå optimal dokumentudskrivning hver dag. Hvis der er store genstande og vægge mellem to enheder eller interferens fra andet elektronisk udstyr, kan det påvirke dataoverførselshastigheden for dokumenter.

1

Det kan derfor betyde, at en trådløs forbindelse ikke er den optimale metode for alle typer dokumenter og anvendelsesområder. Hvis du udskriver store filer som f.eks. flersidede dokumenter med både tekst og store illustrationer, kan du eventuelt overveje at vælge kabelbaseret Ethernet for at opnå hurtigere dataoverførsel eller USB for at opnå den hurtigste gennemkørselstid.

Selvom Brother MFC-9840CDW kan anvendes i både kabelbaserede og trådløse netværk, kan du kun bruge én forbindelsesmetode ad gangen.

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

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).

Fax til Server

Med funktionen Fax til Server kan maskinen scanne dokumenter og sende dem via et separat faxnetkort. Til forskel fra Internet-fax eller IFAX bruger funktionen Fax til Server et printernetkort til at sende dokumenter som faxdata via telefon- eller T-1-linjer.

Styringsprogrammer

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

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 netværksindstillinger fra en computer med Windows[®]. BRAdmin Professional har flere funktioner end BRAdmin Light.

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

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 <u>http://solutions.brother.com</u> for at få yderligere oplysninger og downloade programmet.

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

Fjernindstilling

Fjernindstillingssoftwaren giver dig mulighed for at konfigurere netværksindstillinger med Windows[®] eller Macintosh[®] (Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere). (Se *Fjerninstallation* 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.

Netværksforbindelsestyper

Eksempel på netværksforbindelse

Der er overordnet set to former for netværksforbindelse. Peer to Peer og 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 Switch eller 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 6.
- 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 Brother-maskinen.
- 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" eller et "printernetkort". Den har til opgave at styre udskrivningen af alle udskriftsjob.



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

Eksempel på trådløs netværksforbindelse

Forbundet med en computer, der kan bruges i et trådløst netværk, med et access point i netværket (Infrastrukturtilstand)

Denne type netværk har et centralt access point i netværkets hjerte. Access point'et kan også fungere som en bro eller en gateway til et kabelbaseret netværk. Når den trådløse Brother-maskine (din maskine) er del af dette netværk, modtager den alle udskriftsjob via et access point.



- 1 Access point
- 2 Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 3 Computer med trådløs kapacitet, som kommunikerer med access point'et
- 4 Kabelforbundet computer tilsluttet access point'et

Forbundet med en computer, der kan bruges i et trådløst netværk, uden et access point i netværket (Ad hoc-tilstand)

Denne type netværk har ikke et centralt access point. Hver trådløs klient kommunikerer direkte med hinanden. Når den trådløse Brother-maskine (din maskine) er en del af dette netværk, modtager den alle udskriftsjob direkte fra den computer, der sender udskriftsdataene.



- 1 Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 2 Computer med trådløs kapacitet

Der er et access point i netværket, men computeren kan ikke bruges i et trådløst netværk

Denne type netværk har et centralt access point i netværkets hjerte. Access point'et er forbundet til en computer, der ikke kan bruges i et trådløst netværk, med Ethernet-kablet. Når Brothers trådløse maskine (din maskine) er en del af dette netværk, modtager den alle udskriftsjob via et access point.



- 1 Access point
- 2 Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 3 Kabelforbundet computer tilsluttet access point'et

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 Ændring af printer/scannerindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 18.
- Du kan få oplysninger om sikkerhedsfunktionernes protokoller ved at se *Sikkerhedsprotokoller* på side 133.

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 169.254.1.0 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.

LLTD

LLTD-protokollen (Link Layer Topology Discovery) gør det nemt at finde Brother-maskinen på **Kort over netværk** i Windows Vista[™]. Brother-maskinen vises med sit eget ikon og nodenavnet. Standardindstillingen for denne protokol er Fra.

Du kan aktivere LLTD ved hjælp af BRAdmin Professional. Besøg downloadsiden for din model på <u>http://solutions.brother.com</u> for at downloade BRAdmin Professional.

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.

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.

LDAP

Med LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) kan Brother-maskinen søge efter oplysninger såsom faxnumre og e-mail-adresser fra en LDAP-server.

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.

2

Konfiguration af maskinen til et netværk med Ethernet-kabelforbindelse

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 det automatiske installationsprogram på Brother-cd-rom'en, da det vil føre dig gennem software- og netværksinstallationen.

Hvis du ikke vil bruge det automatiske installationsprogram eller ikke forstår nogle af de termer, dette installationsprogram bruger, kan du finde flere oplysninger i resten af dette kapitel.

🖉 Bemærk!

Hvis du ikke vil eller kan bruge det automatiske installationsprogram 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 77.

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 IPadresse 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.<u>1</u>, 192.168.1.<u>2</u>, 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 1002kompatibel.



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 168, *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP* på side 169 og *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP* på side 169 og *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP* på side 170.

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 170.

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 14 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.

Indstilling af IP-adresse og undernetmaske

Konfiguration af maskinen til netværksprinteren 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.
- Nodenavn: Nodenavnet vises på den aktuelle BRAdmin Light-skærm. Standardnodenavnet for netkortet i
 printeren er "BRNxxxxx" for et kabelbaseret netværk og "BRWxxxxxx" for et trådløst netværk (hvor
 "xxxxxx" angiver de sidste seks cifre i Ethernet-adressen) (op til 15 tegn).
- Standardadgangskoden til Brother-printernetkort er "access".

1 Start BRAdmin Light.

■ 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.

2 BRAdmin Light søger nu automatisk efter nye enheder.



Windows®



Macintosh®



Bemærk!

- 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 ved at udskrive netværkskonfigurationslisten. Se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 104, hvis du vil vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten på dit printernetkort.

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

Windows® Konfigurer TCP-/IP-adresse Network Boot-metode AuTo STATIC DHCP BooTP BooTP

Annuller Hjæl;

Macintosh®

😝 🔿 😝 🛛 Conf	igure TCP/IP Address
BOOT Method	
O AUTO	
STATIC	
O DHCP	
O RARP	
BOOTP	
IP Address	192.168.0.5
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
	OK Cancel

🕨 Klik på **OK**.

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 77.

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 168.

Ændring af printernetkortets indstillinger

Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af BRAdmin Light

1 Start BRAdmin Light.

■ 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, som du ønsker at ændre indstillingerne for.
- 3 Vælg Netværkskonfiguration/Network Configuration i menuen Kontrol/Control.
- 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 printernetkortets indstillinger vha. kontrolpanelet

Du kan konfigurere og ændre printernetkortets indstillinger ved hjælp af menuen LAN i kontrolpanelet. Se Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet på side 77.

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).

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.
- · Hvis du vil anvende en webbrowser, skal du kende IP-adressen på printernetkortet.
 - Skriv "http://printers IP-adresse/" i browseren. ("printers IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn)

For eksempel:

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

http://BRN123456/ (hvis printerens nodenavn er BRN123456).

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 NetBIOSnavne, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navn. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten skal du se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 104. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxx" for et kabelforbundet netværk eller "BRWxxxxx" for et trådløst netværk (hvor "xxxxx" angiver de sidste seks cifre i Ethernet-adressen).

2 Klik på Network Configuration.

- 3 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "admin", og standardadgangskoden er "access".
- 4 Klik på **OK**.
- 5 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger. Hvis du vil konfigurere protokolindstillingerne, skal du klikke på Configure Protocol.

Bemærk!

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

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

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 programmer¹, Brother, MFC-9840CDW 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.

3

Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk

Oversigt

Følg trinene i Hurtig installationsvejledning for at slutte maskinen til dit trådløse netværk. Vi anbefaler, at du bruger funktionen Opsæt.guide i LAN-menuen på maskinens kontrolpanel. Denne metode gør det nemt at slutte din maskine til dit trådløse netværk. Følg instrukserne i den medfølgende Hurtig installationsvejledning.

Læs dette kapitel for at få yderligere oplysninger om, hvordan du konfigurerer de trådløse netværksindstillinger. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om TCP/IP-indstillinger, skal du se *Konfiguration af maskinen til netværksprinteren ved hjælp af BRAdmin Light* på side 14. Derefter lærer du i *Netværksudskrivning i Windows[®]: grundlæggende TCP/IP Peer to Peer-udskrivning* på side 110 og *Netværksudskrivning i Macintosh[®]* på side 117, hvordan du installerer netværkssoftwaren og driverne i operativsystemet på computeren.

Kontrol af netværk

Eksempel på trådløs netværksforbindelse

Forbundet med en computer, der kan bruges i et trådløst netværk, med et access point i netværket (Infrastrukturtilstand)



- 1 Access point
- 2 Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 3 Computer med trådløs kapacitet, som kommunikerer med access point'et
- 4 Kabelforbundet computer tilsluttet access point'et

Forbundet med en computer, der kan bruges i et trådløst netværk, uden et access point i netværket (Ad hoc-tilstand)

Denne type netværk har ikke et centralt access point. Hver trådløs klient kommunikerer direkte med hinanden. Når den trådløse Brother-maskine (din maskine) er en del af dette netværk, modtager den alle udskriftsjob direkte fra den computer, der sender udskriftsdataene.



- 1 Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 2 Computer med trådløs kapacitet

Der er et access point i netværket, men computeren kan ikke bruges i et trådløst netværk

Denne type netværk har et centralt access point i netværkets hjerte. Access point'et er forbundet til en computer, der ikke kan bruges i et trådløst netværk, med Ethernet-kablet. Når den trådløse Brother-maskine (din maskine) er en del af dette netværk, modtager den alle udskriftsjob via et access point.



- 1 Access point
- 2 Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 3 Kabelforbundet computer tilsluttet access point'et

Kontrol af netværk

Opsætningsproceduren varierer afhængigt af, hvilket netværk du bruger

Konfiguration ved hjælp af SecureEasySetup™

Hvis dit trådløse access point (A) understøtter SecureEasySetup[™], behøver du ikke en computer til at konfigurere printeren. Access point'et (routeren) og maskinen foretager automatisk konfigurationen ved hjælp af SecureEasySetup[™]-proceduren.



Konfiguration ved midlertidig anvendelse af et netværkskabel

Hvis der er en Ethernet-hub eller -router i samme netværk som maskinens trådløse access point, kan du midlertidigt slutte hub'en eller routeren til maskinen ved hjælp af et Ethernet-kabel (B). Det er en nem måde at konfigurere maskinen på. Du kan derefter konfigurere maskinen fra en computer på netværket.



Konfiguration ved hjælp af en trådløs computer

Hvis computeren har trådløse funktioner, skal du ændre computerens trådløse indstillinger til Ad hoc-tilstand, så du kan tilslutte og konfigurere maskinen direkte.



Termer og koncepter inden for trådløst netværk

Når du konfigurerer din trådløse netværksmaskine, skal du sikre, at den konfigureres, så den svarer til indstillingerne på dit nuværende trådløse netværk. I dette afsnit finder du nogle af hovedtermerne og -koncepterne for disse indstillinger, hvilket kan være en hjælp, når du konfigurerer den trådløse netværksmaskine.

SSID (Service Set Identifier) og kanaler

Du skal konfigurere SSID og en kanal for at angive det trådløse netværk, du ønsker at etablere forbindelse til.

SSID

Alle trådløse netværk har deres eget netværksnavn, og den tekniske term er SSID eller ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID er en værdi på 32 byte eller mindre og er tildelt access point'et. De trådløse netværksenheder, du ønsker at knytte til det trådløse netværk, skal matche access point'et. Access point'et og det trådløse netværk sender med jævne mellemrum trådløse pakker (også kaldet en beacon), der indeholder SSID-informationen. Når den trådløse netværksenhed modtager en beacon, kan du identificere det trådløse netværk, der er tæt nok på til, at radiobølgerne kan nå frem til din enhed.

Kanaler

Trådløse netværk bruger kanaler. Hver trådløs kanal bruger sin egen frekvens. Når du konfigurerer Brotherenheden til at fungere i et trådløst netværk, skal du indstille den til den kanal, der bruges af det trådløse netværk, du etablerer forbindelse til. Der er op til 14 forskellige kanaler, som kan bruges, når du bruger et trådløst netværk. I mange lande er antallet af kanaler dog begrænset. Du kan få yderligere oplysninger ved at se *Trådløst Ethernet-netværk* på side 175.

Godkendelse og kryptering

De fleste trådløse netværk har en form for sikkerhedsindstillinger. Disse sikkerhedsindstillinger bestemmer godkendelsen (hvordan enheden identificerer sig selv på netværket) og krypteringen (hvordan data krypteres, når de sendes via netværket). Hvis du ikke angiver disse indstillinger korrekt, når du konfigurerer din trådløse Brother-enhed, kan den ikke etablere forbindelse til det trådløse netværk. Det er derfor vigtigt at være omhyggelig ved konfigurationen af disse indstillinger. Nedenfor kan du se, hvilke godkendelses- og krypteringsmetoder din trådløse Brother-enhed understøtter.

Godkendelsesmetoder

Brother-maskinen understøtter følgende metoder:

Åbent system

Trådløse enheder får adgang til netværket uden at behøve godkendelse.

Delt nøgle

En hemmelig nøgle, der er bestemt på forhånd, og som alle enheder, der vil have adgang til netværket, deler.

Brother-maskinen bruger WEP-nøglerne som den forhåndsbestemte nøgle.

WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverer WPA-PSK/WPA2-PSK (Wi-Fi[®] Protected Access Pre-shared key – Wi-Fi[®]-beskyttet adgang med forhåndsdelt nøgle), der sætter den trådløse Brother-maskine i stand til at knytte sig til access points ved hjælp af TKIP til WPA-PSK- eller AES til WPA-PSK- og WPA2-PSK-kryptering (WPA-Personlig).

LEAP

Cisco[®] LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) er udviklet af Cisco Systems, Inc. og anvender bruger-id og adgangskode til godkendelse.

Krypteringsmetoder

Kryptering bruges til at beskytte selve dataene, der sendes via det trådløse netværk. Brother-maskinen understøtter følgende krypteringsmetoder:

Ingen

Der bruges ingen krypteringsmetode.

WEP

Ved brug af WEP (Wired Equivalent Privacy) sendes og modtages dataene med en sikker nøgle.

TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) giver en nøgle for hver pakke ved at kombinere kontrol af meddelelsesintegritet og en mekanisme for nye nøgler.

AES

AES (Advanced Encryption Standard) er en stærk Wi-Fi[®]-godkendt krypteringsstandard.

CKIP

Den originale Key Integrity Protocol til LEAP fra Cisco Systems, Inc.

Netværksnøgle

Der er visse regler for hver sikkerhedsmetode:

Abent system/delt nøgle med WEP

Denne nøgle er en 64-bit eller 128-bit værdi, der skal indtastes i ASCII-format eller hexadecimalt format.

64 (40) bit ASCII:	Bruger 5 teksttegn.
	f.eks. "WLLAN" (der skelnes mellem store og små bogstaver)
64 (40) bit hexadecimal:	Bruger 10 cifre af hexadecimale data.
	f.eks. "71f2234aba"
128 (104) bit ASCII:	Bruger 13 teksttegn.
	f.eks. "Wirelesscomms" (der skelnes mellem store og små bogstaver).
128 (104) bit hexadecimal:	Bruger 26 cifre af hexadecimale data.
	f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

WPA-PSK/WPA2-PSK og TKIP eller AES

Bruger en PSK (Pre-Shared Key – forhåndsdelt nøgle) på over 8 og op til højst 63 teksttegn.

■ LEAP

Anvender bruger-id og adgangskode.

- Bruger-id: op til højst 63 teksttegn
- Adgangskode: op til højst 31 teksttegn

Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk

Du kan konfigurere den trådløse netværksmaskine på tre måder: ved hjælp af maskinens kontrolpanel (anbefales), ved hjælp af SecureEasySetup™-softwaren eller ved hjælp af det automatiske installationsprogram på cd-rom'en.

Brug af funktionen Opsæt.guide i kontrolpanelet

Du kan konfigurere printernetkortet ved hjælp af funktionen Opsæt.guide. Den finder du i LAN-menuen på maskinens kontrolpanel. Se nedenstående trin for at få yderligere oplysninger.

VIGTIGT!

Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille netværks-LANindstillingerne, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for at vælge Fabriksinst., Nulstil, og vælg Ja for at acceptere ændringen. Maskinen genstartes automatisk.

- 1) Skriv de trådløse netværksindstillinger for access point et eller den trådløse router ned.
 - SSID (Service Set ID eller netværksnavn)
 - WEP-nøgle (hvis påkrævet)
 - WPA-PSK (hvis påkrævet)
- 2 Sæt stikket i stikkontakten. Tænd for strømmen.
- 3 Tryk på **Menu** på Brother-maskinens kontrolpanel.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Opsæt.guide. Tryk på OK.
- 7 Hvis følgende meddelelse vises, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge Til og derefter trykke på OK. Det kabelbaserede netværksinterface bliver inaktivt ved denne indstilling.

72.WL WLF	.AN N Aktiver ?
▲	Til E
V	rra
Vælg	▲V eller OK

8 Maskinen søger efter dit netværk og viser en liste over tilgængelige SSID'er. Den SSID, du skrev ned tidligere, bør nu vises. Hvis maskinen finder mere end ét netværk, skal du bruge tasten ▲ eller ▼ for at vælge dit netværk og derefter trykke på OK. Gå til

Hvis dit access point er indstillet til ikke at udsende SSID, bliver du nødt til at tilføje SSID-navnet manuelt. Gå til **9**.
- 9 Vælg <Ny SSID> ved hjælp af ▲ eller ▼. Tryk på OK. Gå til [®].
- Indtast en ny SSID. (Du kan få oplysninger om, hvordan du indtaster tekst, ved at se Indtastning af tekst på side 185). Tryk på OK.
- Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Infrastructure. Tryk på OK. Gå til
 Hvis du vælger Ad-hoc, skal du gå videre til
- Vælg godkendelsesmetoden ved hjælp af ▲ eller V, og tryk på OK. Hvis du vælger Åbent system, skal du gå videre til (3). Hvis du vælger Fælles tast, skal du gå videre til (4). Hvis du vælger WPA/WPA2-PSK, skal du gå videre til (7). Hvis du vælger LEAP, skal du gå videre til (8).
- Vælg krypteringstypen Ingen eller WEP ved hjælp af ▲ eller ▼, og tryk på OK. Hvis du vælger Ingen, skal du gå til Ø. Hvis du vælger WEP, skal du gå til Ø.
- 14 Vælg nøglemuligheden TAST1, TAST2, TAST3, TAST4 ved hjælp af ▲ eller ▼, og tryk på OK. Hvis du vælger den nøgle, der viser *********, skal du gå videre til
 . Hvis du vælger en tom nøgle, skal du gå videre til .
- Hvis du vil ændre den nøgle, du valgte i trin @, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge Ændr. Tryk på OK. Gå til . Hvis du vil beholde den nøgle, du valgte i trin @, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge Behold. Tryk på OK. Gå til .
- Indtast en ny WEP-nøgle. Tryk på OK. Gå til Ø. (Hvis du vil indtaste teksten manuelt, skal du se Indtastning af tekst på side 185)
- 17 Vælg krypteringstypen TKIP eller AES ved hjælp af ▲ eller ▼. Tryk på OK. Gå til ().
- Skriv brugernavnet, og tryk på OK. Gå til
 (Hvis du vil indtaste teksten manuelt, skal du se Indtastning af tekst på side 185)
- Skriv adgangskoden, og tryk på OK. Gå til Ø. (Hvis du vil indtaste teksten manuelt, skal du se Indtastning af tekst på side 185)
- For at anvende indstillingerne skal du vælge Ja. Vælg Nej, hvis du vil annullere. Hvis du valgte Ja, skal du gå til Ø. Hvis du valgte Nej, skal du gå tilbage til Ø.
- 21 Maskinen begynder at etablere forbindelse til den trådløse enhed, du angav.
- Hvis der blev oprettet forbindelse til den trådløse enhed, vises meddelelsen Tilsluttet i 2 sekunder på displayet som tegn på, at konfigurationen er gennemført.
 Hvis der ikke blev oprettet forbindelse, vises meddelelsen Ej tilsluttet i to sekunder. Se Fejlfinding i trådløse netværk på side 165.

Konfiguration af maskinen i et trådløst netværk ved hjælp af SecureEasySetup™-softwaren

SecureEasySetup[™]-softwaren gør det nemmere at konfigurere det trådløse netværk, end hvis du gjorde det manuelt. Med et tryk på en knap på den trådløse router eller access point'et kan du udføre opsætningen og sikre det trådløse netværk. Routeren eller access point'et skal også understøtte SecureEasySetup[™]. Se brugsanvisningen til den trådløse LAN-router eller access point'et for at få vejledning i brugen af SecureEasySetup[™]-tilstanden.

VIGTIGT!

Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille netværks-LANindstillingerne, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for at vælge Fabriksinst., Nulstil, og vælg Ja for at acceptere ændringen. Maskinen genstartes automatisk.

🖉 Bemærk!

På routere eller access points, der understøtter SecureEasySetup™, kan du se nedenstående SecureEasySetup™-symbol.



- **1** Sæt stikket i stikkontakten. Tænd for strømmen.
- 2 Placer Brother-maskinen tæt på SecureEasySetup™-routeren eller -access point'et (mindre end 5 m).
- 3 Tryk på SecureEasySetup™-knappen på den trådløse router eller access point'et. Se vejledningen i brugsanvisningen til den trådløse router eller access point'et.
- 4 Tryk på **Menu** på Brother-maskinens kontrolpanel.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- 7 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge SecurEasySetup. Tryk på OK.

8 Hvis følgende meddelelse vises, skal du trykke på ▲ eller V for at vælge Til og derefter trykke på OK. Det kabelbaserede netværksinterface bliver inaktivt ved denne indstilling.



9 Tilslutningsstatussen for det trådløse netværk ved hjælp af SecureEasySetup™-softwaren vises: Tilslutning WLAN, Tilsluttet eller Ej tilsluttet.

Tilslutning WLAN vises, når printernetkortet forsøger at etablere forbindelse til routeren eller access point'et. Vent, til enten Tilsluttet eller Ej tilsluttet vises.

Tilsluttet vises, når printernetkortet har etableret forbindelse til routeren eller access point'et. Du kan nu bruge maskinen i et trådløst netværk.

Ej tilsluttet vises, når printernetkortet ikke har etableret forbindelse til routeren eller access point'et. Prøv at begynde fra @ igen. Hvis samme meddelelse vises igen, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve igen.

Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk ved hjælp af Brothers automatiske installationsprogram på cd-rom'en

Se Trådløs konfiguration i Windows[®] på side 33 og Trådløs konfiguration i Macintosh[®] på side 58 for at få oplysninger om, hvordan Brothers automatiske installationsprogram på den medfølgende cd-rom bruges.

Ændring af printernetkortets indstillinger

Når du har konfigureret maskinen, så den kan bruges i et trådløst netværk, kan du ændre de trådløse indstillinger ved hjælp af BRAdmin Professional, Fjernindstillingssoftwaren eller kontrolpanelet på Brothermaskinens forside.

Ændring af de trådløse indstillinger ved hjælp af BRAdmin Professional (Windows[®])

🖉 Bemærk!

- Brug den seneste version af BRAdmin Professional, der kan hentes på adressen http://solutions.brother.com. 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.
- Nodenavn: Nodenavnet vises i det aktuelle BRAdmin Professional-vindue. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxx" for et kabelbaseret netværk og "BRWxxxxxx" for et trådløst netværk (hvor "xxxxxx" angiver de sidste seks cifre i Ethernet-adressen) (op til 15 tegn).
- 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 Utilities / BRAdmin Professional.

🌃 pservers.psl - BR	Admin Professional				×
<u>Filer Enheder K</u> ontrol	⊻is <u>H</u> jælp				
1 8 🕫 🔗 😫	6 6 é 🗉 é 🎙 !	<u>2</u>			
Filtre	Nodenavn	Log	Nodeadresse	Printerstatus	^
TCP/IP	<u>_</u>		10.148.40.150	DVALE	
🦻 IPX/SPX	SRN 22054C		10.148.100.88	DVALE	
	220DB8		10.148.150.25	DVALE	
	🔮 BRN 220FB5		10.148.40.177	DVALE	
	Serve 221002		10.148.100.17	KLAR	
	🗐 BRN 224161		10.148.40.193	DVALE	~
	<)	>	
Tryk på F1 for at få hjælp			Enheder: 45	Ikke konfigureret: 0	1

Programmer for Windows[®] 2000-brugere

- 2 Vælg TCP/IP i den venstre ramme i BRAdmin-hovedvinduet.
- 3 Vælg det printernetkort, du vil konfigurere, i den højre ramme i BRAdmin-hovedvinduet.
- 4 Vælg Konfigurer de trådløse indstillinger i menuen Kontrol.
- Indtast en adgangskode. Standardadgangskoden er "access".
- 6 Du kan nu ændre de trådløse 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 (**Nodeadresse** ovenfor) ved at udskrive netværkskonfigurationslisten. Se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 104, 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 ved hjælp af menuen LAN i kontrolpanelet. Se *Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet* på side 77.

Ændring af printernetkortet ved hjælp af Fjernindstilling

Fjernindstilling til Windows[®]

Fjernindstillingsprogrammet giver dig mulighed for at konfigurere netværksindstillinger fra en Windows[®]computer. 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-9840CDW LAN** og derefter **Fjernindstilling**.
 - ¹ **Programmer** for Windows[®] 2000-brugere
- 2 Indtast en adgangskode, hvis du har indstillet en.
- 3 Klik på TCP/IP (WLAN).
- 4 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.

Fjernindstilling til Macintosh®

Fjernindstillingsprogrammet giver dig mulighed for at konfigurere mange MFC-indstillinger med en Macintosh[®]. 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.

- 1 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, hvis du har indstillet en.
- 4 Klik på TCP/IP (WLAN).
- 5 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.

Konfiguration af maskinen til brug i et trådløst netværk ved hjælp af andre metoder

Du kan konfigurere maskinen til brug i et trådløst netværk ved hjælp af andre metoder. Se Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer) på side 168.



Trådløs konfiguration i Windows[®]

Ved hjælp af den følgende vejledning kan du installere Brother-maskinen i et netværk med Brothers automatiske installationsprogram til Windows[®] på cd-rom'en, der følger med maskinen.

Du kan også installere maskinen via dens kontrolpanel, hvilket vi anbefaler. Find oplysninger i Hurtig installationsvejledning, der følger med, eller se *Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk* på side 20.

Konfiguration i infrastrukturtilstand

Windows[®] 2000 Professional/XP eller Windows Vista™

VIGTIGT!

Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille netværks-LANindstillingerne, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for at vælge Fabriksinst., Nulstil, og vælg Ja for at acceptere ændringen. Maskinen genstartes automatisk.

1

Tænd maskinen ved at tilslutte strømkablet.

Z) Tryk på Menu, 7, 2, 6. Med ▲ eller ▼ skal du vælge ⊤il og trykke på OK.







Bemærk!

Før konfiguration skal du deaktivere din personlige firewallsoftware. Når du er sikker på, at du kan udskrive efter installationen, skal du genstarte din personlige firewallsoftware.

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.

5 Cd-rom'ens hovedmenu vises. Klik på Installer andre drivere/hjælpeprogr.



Bemærk!

Hvis dette vindue ikke vises, skal du bruge Windows[®] Stifinder til at køre start.exe-programmet i rodmappen på Brother-cd-rom'en.

6 Klik på Trådløs LAN-opsætningsguide.







8 Vælg Manuel, og klik derefter på Næste.



Under konfigurationen anbefales det, at du midlertidigt slutter den trådløse Brother-enhed direkte til en ledig port på access point'et, hub'en eller routeren ved hjælp af et netværkskabel.

Hvis du kan tilslutte midlertidigt med et netværkskabel:

Vælg Jeg kan midlertidigt forbinde min enhed til et access point med et netværkskabel, og klik derefter på Næste.

Gå til ወ.

Hvis du ikke har et netværkskabel eller ikke kan tilslutte den trådløse Brother-enhed midlertidigt til dit access point:

Vælg Jeg kan ikke tilslutte min enhed til mit AccessPoint med et netværkskabel, og klik derefter på Næste.

Gå til 🚺.



Slut den trådløse Brother-enhed til dit access point ved hjælp af et netværkskabel, og klik på Næste. Gå til



Hvis du vælger **Denne computer har trådløse egenskaber**, skal du markere **Jeg bruger et AccessPoint i infrastrukturtilstand** og derefter klikke på **Næste**. Gå til **@**



Hvis du bruger en kabelbaseret computer, skal du vælge **Denne computer er tilsluttet et trådløst netværk med et netværkskabel** og konfigurere de trådløse indstillinger ved hjælp af kontrolpanelet. Klik på **Udfør**, og følg instruktionerne på skærmen for at afslutte opsætningen. Se *Brug af funktionen Opsæt.guide i kontrolpanelet* på side 26.



12 Du skal midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger. Følg instruktionerne på skærmen. Sørg for at notere alle indstillinger ned, f.eks. SSID og computerens kanal. Du skal bruge dem til at gendanne computerens oprindelige trådløse indstillinger.



Enhed	De aktuelle indstillinger for den trådløse computer
Kommunikationsmode: (Infrastructure/Ad-hoc)	
Kanal:	
Netværksnavn: (SSID/ESSID)	
Godkendelsesmetode: (Åbent system/Delt nøgle/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Kryptering: (Ingen/WEP/TKIP/AES/CKIP)	
Krypteringsnøgle:	

13 For at kommunikere med den ukonfigurerede trådløse maskine skal du midlertidigt ændre de trådløse indstillinger på computeren, så de svarer til maskinens standardindstillinger, der vises på denne skærm. Klik på Næste.



🖉 Bemærk!

- Hvis du får en meddelelse om at genstarte computeren efter ændring af de trådløse indstillinger, skal du genstarte computeren, gå tilbage til trin 4 og fortsætte med installationen, idet du springer trin 11, 12 og 13 over.
- Windows Vista[™]-brugere: Du kan midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger ved at følge nedenstående trin:
 - 1 Klik på Start og derefter på Kontrolpanel.
 - 2 Klik på Netværk og internet og derefter på ikonet Netværks- og delingscenter.
 - 3 Klik på Opret forbindelse til et netværk.
 - 4 SSID'en for den trådløse maskine vises på listen. Vælg SETUP, og klik på Opret forbindelse.
 - 5 Klik på Opret forbindelsen alligevel og derefter på Luk.
 - 6 Klik på Vis status under Trådløs netværksforbindelse (SETUP).
 - 7 Klik på **Detaljer...**, og kontroller **Detaljer om netværksforbindelse**. Der kan gå et par minutter, før IP-adressen ændres fra 0.0.0.0 til 169.254.x.x på skærmen (hvor x.x er tal mellem 1 og 254).
- Brugere af Windows[®] XP SP2: Du kan midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger ved at følge nedenstående trin:
 - 1 Klik på Start og derefter på Kontrolpanel.
 - 2 Klik på ikonet Netværks- og internetforbindelser.
 - 3 Klik på ikonet Netværksforbindelser.
 - 4 Vælg og højreklik på Trådløs netværksforbindelse. Klik på Vis trådløse netværk, der er tilgængelige.
 - 5 SSID'en for den trådløse maskine vises på listen. Vælg SETUP, og klik på Opret forbindelse.
 - 6 Kontroller statussen for **Trådløs netværksforbindelse**. Der kan gå et par minutter, før IP-adressen ændres fra 0.0.0.0 til 169.254.x.x på skærmen (hvor x.x er tal mellem 1 og 254).

Følgende liste vises. Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for access point'et og maskinen, og derefter klikke på Opdater. Vælg den maskine, du ønsker at konfigurere, og klik på Næste.

allationsguide ti	il trådløs enhe	d		
ilgængelige	trådløse (enheder		(((((i)))
er blev fundet mer ælg den enhed, d	e end en trådlø u ønsker at kor	s enhed. figurere, og klik på	"Næste".	
Madauarus	ID advances	I MAG advaces	Dubatamana	Discoving
BRWxxxxxxxxxxxx	192.0.0.192	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXX-XXXXXX	Anywhere
BRN_XXXXXX	192.0.0.192	2000000000000	300(-3000000	Anywhere
Opdater				
Uigtigt:	Hvis der ikke v skal du deaktiv søge i det tråd	ses nogen enhede ere firewall'en og k øse netværk igen.	r, og du har en likke på knapp	personlig Srev en Opdat/
Hizeln		< Tilbage	Næst	e > Annuller

Bemærk!

Standardnodenavnet på NC-xxxx (hvor "xxxx" er modelnavnet) er "BRNxxxxxx" eller "BRWxxxxxx" (hvor "xxxxx" angiver de seks sidste cifre i Ethernet-adressen).

(15) Guiden vil søge efter trådløse netværk, der er tilgængelige fra maskinen. Vælg det access point, du ønsker at tilknytte maskinen, og klik derefter på Næste.

Inst	allationsguide til tr	ådløs enhed		
Т	ilgængelige tr	ådløse netv	værk	(((())))
Va	ælg det adgangspunk	t eller Ad hoc-ne	etværk, du ønsker at knytte	enheden til.
	Navn (SSID)	Kanal	Trådløs tilstand	Signal
	BIN B SETUP	1	802.11b/g (11 Mbps/54	Mbps) 🚥
	■ ## HELLO2	2	802 116 (54 Mhps)	
			19 40 Advancemen	t Diff Adhoo
	Opdater		/ Base Static	on -netværk
	Tilføj	Hvis adgangsp skal du klikke manuelt.	unktet eller Ad hoc-netværk på knappen "Tilføj" for at an	ket ikke vises på lis give netværi sna
	Hjælp		< <u>T</u> ilbage <u>N</u> æ	ste > Annuller

🖉 Bemærk!

- Hvis access point'et er indstillet til ikke at udsende SSID, kan du tilføje den manuelt ved at klikke på knappen Tilføj. Følg vejledningen på skærmen for at indtaste Navn (SSID) og kanalnummeret.
- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for access point'et, og om det udsender SSID, og derefter kontrollere, at maskinen og access point'et er inden for rækkevidde med henblik på trådløs kommunikation. Klik derefter på Opdater.
- "SETUP" er standard-SSID'en for maskinen. Vælg ikke denne SSID.

rk		(9)
etværk, du øn sker at kr	nytte enheden til.	
WLAN		
netværk, og der er ikke	noget adgangspunkt.	
	~	
	L	
	r rk etværk, du ønsker at k (WLAN netværk, og der er ikke	etværk, du ønsker at knytte enheden til. WLAN netværk, og der er ikke noget adgangspunkt.

Hvis dit netværk ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærmbillede. For at fortsætte konfigurationen skal du klikke på OK og gå til [®].



Hvis dit netværk er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærmbillede. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at den konfigureres, så den svarer til godkendelses- og krypteringsindstillingerne på dit nuværende trådløse netværk. Vælg Godkendelsesmetode og Krypteringsmetode i rullemenuerne i de respektive indstillingsfelter. Indtast herefter Netværksnøgle, og klik på Næste.

Installationsguide til trådløs enhed	
Godkendelsesmetode og krypteringsmetode	(((CP)
Konfigurer godkendelsesmetoden og kryp	oteringsmetoden.
Navn (SSID):	WLAN
<u>G</u> odkendelsesmetode	Åbent system
Krypteringsmetode	WEP
N <u>e</u> tværksnøgle	*****
<u>B</u> ekræft netværksnøgle	•••••
Avanceret	
<u>Н</u> јælр	< _ilbage Annuller Annuller

Bemærk!

- Klik på Avanceret, hvis du ønsker at indstille mere end én WEP-nøgle.
- Kontakt din netværksadministrator, hvis du ikke kender godkendelses- og krypteringsindstillingerne for netværket.
- Klik på Næste. Herefter sendes indstillingerne til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på Annuller.

Installationsguide til trådløs enhed		
Bekræftelse af trådløse netværksindstillinger	-	(((()))
Klik på "Næste" for at sende følgend	le indstillinger til enheden.	
Målenhed =	BRW X00000000000	
IP-adresse	Auto	Skift IP-adresse
Kommunikationsmode	Infrastruktur	
Navn (SSID)	WLAN	
Godkendelsesmetode	Abent system	
Krypteringsmetode	WEP	
v Udskriv testside efter a ∐jælp	fsendelse af indstillinger?	æste >Annuller

Bemærk!

Hvis du ønsker at indtaste IP-adresseindstillingerne for maskinen manuelt, skal du vælge **Skift IP-adresse** og indtaste netværkets IP-adresseindstillinger.

19 Følg vejledningen på skærmen.

Hvis du valgte Jeg kan midlertidigt forbinde min enhed til et access point med et netværkskabel i trin ③:

Frakobl netværkskablet mellem access point'et (hub'en eller routeren) og maskinen, og klik på **Næste**. Gå til **Ø**.



Hvis du valgte Denne computer har trådløse egenskaber i trin ():

Ved hjælp af de oplysninger, du registrerede i **(2)**, skal du ændre din computers trådløse indstillinger til deres oprindelige indstillinger. Klik på **Næste**.



20 Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Klik på **Udfør**. Hvis du vil fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendige for at bruge din enhed, skal du vælge **Installer MFL-Pro Suite** på cd-rom-menuen.



Konfiguration med et access point, der understøtter SecureEasySetup™

Windows[®] 2000/XP eller Windows Vista™

VIGTIGT! Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille netværks-LANindstillingerne, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på Menu, 7, 0 for at vælge Fabriksinst., Nulstil, og vælg Ja for at acceptere ændringen. Maskinen genstartes automatisk. Tænd maskinen ved at tilslutte strømkablet. Tryk på Menu, 7, 2, 6. Med ▲ eller V skal du vælge Til og trykke på OK. 72.WLAN 6.WLAN Aktiver Til V Fra Vælq **▲V** eller OK Tænd computeren. Bemærk! Før konfiguration skal du deaktivere din personlige firewallsoftware. Når du er sikker på, at du kan udskrive efter installationen, skal du genstarte din personlige firewallsoftware. 4 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. 5 Cd-rom'ens hovedmenu vises. Klik på Installer andre drivere/hjælpeprogr.

Macromedia Flash Player 8	
MFC-9840CDW	brother
Topmenu	
Topmenu	
	installer MFL-Pro Suite
	Installer andre drivere/hjælpeprogr.
	Dokumentation
	/ Online-registrering
	S Brother Solutions Center
	Oplysninger om forbrugsstoffer
	Reparer MFL-Pro Suite
	Tilbage + Afelut
© 2001-2007 Brother Industries Ltd. All rights	s reserved

Bemærk!

Hvis dette vindue ikke vises, skal du bruge Windows[®] Stifinder til at køre start.exe-programmet i rodmappen på Brother-cd-rom'en.

6 Klik på Trådløs LAN-opsætningsguide.



7 Læs Vigtigt, og klik på Næste.



Vælg følgende, og klik på Næste.







- Se i brugsanvisningen, der fulgte med access point'et, for at indstille SecureEasySetup™-tilstanden i access point'et.
- Indstil maskinen til SecureEasySetup™-tilstand.
 Tryk på Menu, 7, 2, 3 for at vælge SecurEasySetup.



3 Konfigurationen er gennemført. Flyt maskinen til et sted, der er inden for access point'ets rækkevidde.

< Tilbage

Udfør

midlertidigt anbringe din maskine tættere på det trådløse adgangspunkt.

Hjælp

14 Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Hvis du vil fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendige for at bruge din enhed, skal du vælge Installer MFL-Pro Suite på cd-rom-menuen.

Konfiguration i Ad hoc-tilstand

Windows[®] 2000 Professional/XP eller Windows Vista™

VIGTIGT! Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille netværks-LANindstillingerne, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på Menu, 7, 0 for at vælge Fabriksinst., Nulstil, og vælg Ja for at acceptere ændringen. Maskinen genstartes automatisk. Tænd maskinen ved at tilslutte strømkablet. Tryk på Menu, 7, 2, 6. Med ▲ eller V skal du vælge Til og trykke på OK. 72.WLAN 6.WLAN Aktiver Til Fra Vælg **▲V** eller OK Tænd computeren. Bemærk! Før konfiguration skal du deaktivere din personlige firewallsoftware. Når du er sikker på, at du kan udskrive efter installationen, skal du genstarte din personlige firewallsoftware. 4 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.

Ø Macromedia Flash Player 8	
MFC-9840CDW	brother
Topmenu	
Topmenu	
	installer MFL-Pro Suite
	Installer andre drivere/hjælpeprogr.
	Dokumentation
	/ Online-registrering
	S Brother Solutions Center
	Oplysninger om forbrugsstoffer
	Reparer MFL-Pro Suite
© 2001-2007 Brother Industries Ltd. All rights	reserved D lilbage + Afslut

Bemærk!

Hvis dette vindue ikke vises, skal du bruge Windows[®] Stifinder til at køre start.exe-programmet i rodmappen på Brother-cd-rom'en.

6 Klik på Trådløs LAN-opsætningsguide.



7 Læs Vigtigt, og klik på Næste.



8 Vælg Manuel, og klik derefter på Næste.

Installationsguide til trådløs enhed
Opsætning af trådløs enhed
Hvordan vil du konfigurere din computer og de trådløse enhedsindstillinger?
O Manuel Dette valg vil trin for trin lede dig igennern den trådløse installation.
O leg «I gene bruge funktionen SecureEssySetup™ fa mit AccessPoint II at konfigurere min tädlase enhed.
Hjælp (Tibage Næste> Annuller

9 Vælg Jeg kan ikke tilslutte min enhed til mit AccessPoint med et netværkskabel. Klik på Næste.



Vælg Denne computer har trådløse egenskaber, og sørg for, at Jeg bruger et AccessPoint i infrastrukturtilstand ikke er markeret. Klik på Næste.



1 Du skal midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger. Følg instruktionerne på skærmen. Sørg for at notere alle indstillinger ned, f.eks. SSID og computerens kanal. Du skal bruge dem til at gendanne computerens oprindelige trådløse indstillinger.



Enhed	De aktuelle indstillinger for den trådløse computer
Kommunikationsmode: (Infrastructure/Ad-hoc)	
Kanal:	
Netværksnavn: (SSID/ESSID)	
Godkendelsesmetode: (Åbent system/Delt nøgle/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Kryptering: (Ingen/WEP/TKIP/AES/CKIP)	
Krypteringsnøgle:	

For at kommunikere med den ukonfigurerede trådløse maskine skal du midlertidigt ændre de trådløse indstillinger på computeren, så de svarer til maskinens standardindstillinger, der vises på denne skærm. Klik på Næste.



🖉 Bemærk!

- Hvis du får en meddelelse om at genstarte computeren efter ændring af de trådløse indstillinger, skal du genstarte computeren, gå tilbage til trin 4 og fortsætte med installationen, idet du springer trin 9, 10 og 11 over.
- Windows Vista™-brugere: Du kan midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger ved at følge nedenstående trin:
 - 1 Klik på Start og derefter på Kontrolpanel.
 - 2 Klik på Netværk og internet og derefter på ikonet Netværks- og delingscenter.
 - 3 Klik på Opret forbindelse til et netværk.
 - 4 SSID'en for den trådløse maskine vises på listen. Vælg SETUP, og klik på Opret forbindelse.
 - 5 Klik på Opret forbindelsen alligevel og derefter på Luk.
 - 6 Klik på Vis status under Trådløs netværksforbindelse (SETUP).
 - 7 Klik på **Detaljer...**, og kontroller **Detaljer om netværksforbindelse**. Der kan gå et par minutter, før IP-adressen ændres fra 0.0.0.0 til 169.254.x.x på skærmen (hvor x.x er tal mellem 1 og 254).
- Brugere af Windows[®] XP SP2: Du kan midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger ved at følge nedenstående trin:
 - 1 Klik på Start og derefter på Kontrolpanel.
 - 2 Klik på ikonet Netværks- og internetforbindelser.
 - 3 Klik på ikonet Netværksforbindelser.
 - 4 Vælg og højreklik på Trådløs netværksforbindelse. Klik på Vis trådløse netværk, der er tilgængelige.
 - 5 SSID'en for den trådløse maskine vises på listen. Vælg SETUP, og klik på Opret forbindelse.
 - 6 Kontroller statussen for **Trådløs netværksforbindelse**. Der kan gå et par minutter, før IP-adressen ændres fra 0.0.0.0 til 169.254.x.x på skærmen (hvor x.x er tal mellem 1 og 254).

13 Følgende liste vises. Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for maskinen, og derefter klikke på Opdater. Vælg den maskine, du ønsker at konfigurere, og klik på Næste.

ilgængelige	trådløse (enheder	(((() ())
er blev fundet mer ælg den enhed, d	e end en trådlø Iu ønsker at kor	s enhed. Ifigurere, og klik på	i "Næste".	
Nadauaru	ID advasas	MAC advacas	Deletance	Discoving
BRWxxxxxxxxxxx	192.0.0.192	X000000000000	XXX-XXXXXX	Anywhere
BRN_XXXXXXX	192.0.0.192	200000000000000000000000000000000000000	300X-300000X	Anywhere
Opdater] Hvis der ikke v	ises nogen enhede	er. og du har en per	rsonlia Srev
	skal du deaktiv søge i det tråd	rere firewall'en og l løse netværk igen.	(likke på knappen (Dpdat/

🖉 Bemærk!

Standardnodenavnet på NC-xxxx (hvor "xxxx" er modelnavnet) er "BRWxxxxxx" (hvor "xxxxx" angiver de seks sidste cifre i Ethernet-adressen).

Guiden vil søge efter trådløse netværk, der er tilgængelige fra maskinen. Vælg det Ad hoc-netværk, du ønsker at tilknytte maskinen, og klik derefter på Næste.

Hvis der ikke er et tilgængeligt Ad hoc-netværk, skal du oprette et nyt trådløst netværk. Gå til ().

Installationsguide til trådløs enhed					
Ti	lgængelige trå	dløse netv	/ærk		(9)
Va	elg det adgangspunkt	eller Ad hoc-ne	tværk, du ønsker at knytte	enheden til.	
	Navn (SSID)	Kanal	Trådløs tilstand	Sig	nal
ſ	HELLO	6	802.11b (11 Mbps)	-	
	AVVM MELLUZ	2	ouz. i i g (54 iviops)	000 000	
	Qpdater Tjiføj Hjælp	Hvis adgangsp skal du klikke manuelt.	IV I Adgangspun / Base Static unktet eller Ad hoc-netværi på knappen "Tilføj" for at ar < Tilbage Næ	kt ⊡∜¢⊡ on ket ikke vise give netvær/ ste >	Ad hoc -netværk ss på lis Annuller

🖉 Bemærk!

- Hvis det ønskede Ad hoc-netværk ikke udsender SSID-navnet og ikke står på listen, kan du tilføje det manuelt ved at klikke på knappen Tilføj. Følg vejledningen på skærmen for at indtaste Navn (SSID) og nummer på Kanal.
- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om maskinen er inden for rækkevidde med henblik på trådløs kommunikation. Klik derefter på **Opdater**.

Installationsguide til trådløs enhed			
Navn på trådløst netværk			(9)
Konfigurer navnet på det trådløse netv:	ærk, du ønsker at k	nytte enheden til.	
Na <u>v</u> n (SSID)	WLAN		
Dette er et Ad hoc-net	værk, og der er ikke	e noget adgangspunkt.	
Kana <u>l</u>		~	
Hjælp	< <u>T</u> ilbage	Næste >	Annuller

Hvis dit netværk ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærmbillede. For at fortsætte konfigurationen skal du klikke på OK og gå til [®].



Hvis dit netværk er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærmbillede. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at den konfigureres, så den svarer til godkendelses- og krypteringsindstillingerne på dit nuværende trådløse netværk. Vælg

Godkendelsesmetode og Krypteringsmetode i rullemenuerne i de respektive indstillingsfelter. Indtast herefter Netværksnøgle, og klik på Næste. Gå til 18.

Godkendelsesmetode og krypteringsmetode		(9)	
Konfigurer godkendelsesmetoden og kr	ypteringsmetoden.		
Navn (SSID):	WLAN		
Godkendelsesmetode	Abent system	~	
Krypteringsmetode	WEP	~	
N <u>e</u> tværksnøgle			

Bemærk!

- Klik på Avanceret, hvis du ønsker at indstille mere end én WEP-nøgle.
- Kontakt din netværksadministrator, hvis du ikke kender godkendelses- og krypteringsindstillingerne for netværket.
- Indtast et nyt SSID-navn, og vælg Godkendelsesmetode og Krypteringsmetode i rullemenuerne i de respektive indstillingsfelter. Indtast herefter Netværksnøgle, og klik på Næste.

Installationsguide til trådløs enhed				
Trådløse netværksindstillir	nger		(9)	
Angiv navnet på det trådløse netværk:				
Navn (SSID)	HELLO			
Kanal	1	~		
Godkendelsesmetode	Abent system	~		
Krypteringsmetode	Ingen	~		
N <u>e</u> tværksnøgle				
Bekræft netværksnøgle				
		æste >	Annuller	

Bemærk!

Kontakt din netværksadministrator, hvis du ikke kender godkendelses- og krypteringsindstillingerne for netværket.

Klik på Næste. Herefter sendes indstillingerne til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på Annuller.



🖉 Bemærk!

Hvis du ønsker at indtaste IP-adresseindstillingerne for maskinen manuelt, skal du vælge **Skift IP-adresse** og indtaste netværkets IP-adresseindstillinger.

For at kunne kommunikere med den konfigurerede trådløse enhed skal du konfigurere computeren, så den anvender de samme trådløse indstillinger. Skift manuelt de trådløse indstillinger på computeren, så de svarer til maskinens trådløse indstillinger, der er vist på denne skærm. Klik på Næste. (Indstillingerne, der er vist på skærmen, er kun eksempler. Dine indstillinger vil være anderledes).



20 Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Klik på **Udfør**. Hvis du vil fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendige for at bruge din enhed, skal du vælge **Installer MFL-Pro Suite** på cd-rom-menuen.



5

Trådløs konfiguration i Macintosh[®]

Ved hjælp af den følgende vejledning kan du installere Brother-maskinen i et netværk med Brothers automatiske installationsprogram til Macintosh[®] på cd-rom'en, der følger med maskinen.

Du kan også installere maskinen via dens kontrolpanel, hvilket vi anbefaler. Find oplysninger i Hurtig installationsvejledning, der følger med, eller se *Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk* på side 20.

Konfiguration i infrastrukturtilstand

Brugere af Mac OS[®]X 10.2.4 eller nyere

VIGTIGT!

Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille netværks-LANindstillingerne, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for at vælge Fabriksinst., Nulstil, og vælg Ja for at acceptere ændringen. Maskinen genstartes automatisk.

1

Tænd maskinen ved at tilslutte strømkablet.

Z) Tryk på Menu, 7, 2, 6. Med ▲ eller ▼ skal du vælge ⊤il og trykke på OK.



- 3 Tænd din Macintosh[®].
- Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet.
- 5 Dobbeltklik på ikonet Utilities og derefter på Installationsguide til trådløs enhed.







7 Vælg Manuel, og klik derefter på Næste.

000	Installationsguide	til trådløs enhed		
Opsætning	af trådløs enhed			ஞ
Hvordan vil du kon	figurere din computer og de trådløse e	nhedsindstillinger?		
Manuel Dette valg	vil trin for trin lede dig igennem den t	rådløse installation.		
O Jeg vil gerr AccessPoir	ne bruge funktionen SecureEasySetup™ t til at konfigurere min trådløse enhed	fra mit		Secure Easy Setup
(?)		<tilbage< td=""><td>Næste></td><td>Annuller</td></tilbage<>	Næste>	Annuller

8 Under konfigurationen anbefales det, at du midlertidigt slutter den trådløse Brother-enhed direkte til en ledig port på access point'et, hub'en eller routeren ved hjælp af et netværkskabel.

Hvis du kan tilslutte midlertidigt med et netværkskabel:

Vælg Jeg kan midlertidigt forbinde min enhed til et access point med et netværkskabel, og klik derefter på Næste.

Gå til 6

Hvis du ikke har et netværkskabel eller ikke kan tilslutte den trådløse Brother-enhed midlertidigt til dit access point:

Vælg Jeg kan ikke tilslutte min enhed til mit AccessPoint med et netværkskabel, og klik derefter på Næste.

Gå til ወ.



9 Slut den trådløse Brother-enhed til dit access point ved hjælp af et netværkskabel, og klik på Næste. Gå til



10 Hvis du vælger **Denne computer har trådløse egenskaber**, skal du markere **Jeg bruger et** AccessPoint i infrastrukturtilstand og derefter klikke på Næste. Gå til **1**

000	Installationsguide til trådlø	s enhed
Opsætning af	f trådløs enhed	(((()))
Du kan også bruge co Vælg den indstilling, o	mputerens trådløse egenskaber til at konfigure der bedst beskriver din trådløse computeropsæt	re din enhed. ning.
 Denne compu Jeg bruge 	ter har trådløse egenskaber. r et AccessPoint i infrastrukturtilstand.	S » (1)
O Denne compu netværkskabe	ter er tilsluttet et trådløst netværk med et I.	
(?)	বো	ilbage Næste> Annuller

Hvis du bruger en kabelbaseret computer, skal du vælge **Denne computer er tilsluttet et trådløst netværk med et netværkskabel** og konfigurere de trådløse indstillinger ved hjælp af kontrolpanelet. Klik på **Udfør**, og følg instruktionerne på skærmen for at afslutte opsætningen. Se *Brug af funktionen Opsæt.guide i kontrolpanelet* på side 26.



1 Du skal midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger. Følg instruktionerne på skærmen. Sørg for at notere alle indstillinger ned, f.eks. SSID og computerens kanal. Du skal bruge dem til at gendanne computerens oprindelige trådløse indstillinger.



Enhed	De aktuelle indstillinger for den trådløse computer
Kommunikationsmode: (Infrastructure/Ad-hoc)	
Kanal:	
Netværksnavn: (SSID/ESSID)	
Godkendelsesmetode: (Åbent system/Delt nøgle/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Kryptering: (Ingen/WEP/TKIP/AES/CKIP)	
Krypteringsnøgle:	

For at kommunikere med den ukonfigurerede trådløse maskine skal du midlertidigt ændre de trådløse indstillinger på computeren, så de svarer til maskinens standardindstillinger, der vises på denne skærm. Klik på Næste.


13 Følgende liste vises. Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for access point'et og maskinen, og derefter klikke på Opdater. Vælg den maskine, du ønsker at konfigurere, og klik på Næste.

lgængelige t	rådløse enhe	der		6
r blev fundet mere Ig den enhed, du	end en trådløs enh ønsker at konfigure	ed. re, og klik på "Næste	r.	
BRWxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	192.0.0.192	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Brother MFC-XXXX	Anywhere
BRN_XXXXXX	192.0.0.192	200000000000000000000000000000000000000	Brother MFC-XXXX	Anywhere
Opdater				
Vigtigt: Hvis firewa	der ikke vises noge all'en og klikke på ki	n enheder, og du ha nappen Opdater for :	r en personlig firewal at søge i det trådløse	l, skal de stiv

🖉 Bemærk!

Standardnodenavnet på NC-xxxx (hvor "xxxx" er modelnavnet) er "BRNxxxxxx" eller "BRWxxxxxx" (hvor "xxxxx" angiver de seks sidste cifre i Ethernet-adressen).

(14) Guiden vil søge efter trådløse netværk, der er tilgængelige fra maskinen. Vælg det access point, du ønsker at tilknytte maskinen, og klik derefter på Næste.

00	Installationsgui	de til trådløs enhed	
Tilgængelige tråd	lløse netværk		((9))
Vælg det adgangspunkt e	eller Ad hoc-netværk, du i	ønsker at knytte enheden til.	
Navn (SSID) Kanal	Trådløs tilstand	Signal
[]*) (中日日日の	6	802.11b/g (11Mbps/54Mbps	
	-	correction (remotion emotion	
Opdater	Ū.9	Image: Weight of the second secon	Ad hoc -netværk
Tilføj	Hvis adgangspunktet el klikke på knappen "Tilfø	ller Ad hoc-netværket ikke vises j" for at angive netværksnavnet	på listra a du
Hjælp	< Tilbage	Næste >	Annuller

🖉 Bemærk!

- Hvis access point'et er indstillet til ikke at udsende SSID, kan du tilføje den manuelt ved at klikke på knappen Tilføj. Følg vejledningen på skærmen for at indtaste Navn (SSID) og kanalnummeret.
- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for access point'et, og om det udsender SSID, og derefter kontrollere, at maskinen og access point'et er inden for rækkevidde med henblik på trådløs kommunikation. Klik derefter på **Opdater**.
- "SETUP" er standard-SSID'en for maskinen. Vælg ikke denne SSID.

000	Installationsguide til trådløs e	enhed
Navn på trådløst	t netværk	(((()))
Konfigurer navnet på de	et trådløse netværk, du ønsker at knytte enh	ieden til.
Navn (SSID)	WLAN	
Dette er et A	Ad hoc-netværk, og der er ikke noget adgar	ngspunkt.
Kanal	1	
Hjælp	<pre></pre>	Næste > Annuller

Hvis dit netværk ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærmbillede. For at fortsætte installationen skal du klikke på OK og gå til **①**.

0	 Installat 	ionsguide til t	rådløs enhed	
	1	BEMÆR	(1	
	Navn (SSID):	WLAN		
	Dette trådløse netværk er ik godkendelse og kryptering.	ke sikkert. Det b	ruger ikke nogen siki	ker
	Vil du fortsætte installatione	n?		
	ОК		Annuller	

Hvis dit netværk er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærmbillede. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at den konfigureres, så den svarer til godkendelses- og krypteringsindstillingerne på dit nuværende trådløse netværk. Vælg Godkendelsesmetode og Krypteringsmetode i rullemenuerne i de respektive indstillingsfelter. Indtast herefter Netværksnøgle, og klik på Næste.

00	Installatio	nsguide til tråd	løs enhed		
Godkendelses	metode og kryp	teringsmeto	de (((((n)
Konfigurer godkende	lsesmetoden og krypte	eringsmetoden.			
Navn (SSID):		WLAN			
Godkendelses	smetode	Åbent sys	tem	;	
Krypteringsme	etode	WEP		\$	
Netværksnøgl	le	•••••			
Bekræft netvæ	erksnøgle	*****			
Avanceret		_			
Hjælp		Tilbage	Næste >	Annulle	ər

Bemærk!

- Klik på Avanceret, hvis du ønsker at indstille mere end én WEP-nøgle.
- Kontakt din netværksadministrator, hvis du ikke kender godkendelses- og krypteringsindstillingerne for netværket.
- Klik på Næste. Herefter sendes indstillingerne til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på Annuller.

\varTheta 🔿 🔿 Installationsguide til trådløs enhed		
Bekræftelse af trådlø netværksindstillinge	øse r	(((cm))
Klik på "Næste" for at sende fø	Igende indstillinger til enheden.	
Målenhed =	BRWXXXXXXXXXXXXXX	
IP-adresse	Auto	Skift IP-adresse
Kommunikationsmod	le Infrastruktur	
Navn (SSID)	WLAN	
Godkendelsesmetod	e Åbent system	
Krypteringsmetode	WEP	
dudskriv testside et	fter afsendelse af indstillinger?	
Hjælp	< Tilbage Na	este > Annuller

Bemærk!

Hvis du ønsker at indtaste IP-adresseindstillingerne for maskinen manuelt, skal du vælge **Skift IP-adresse** og indtaste netværkets IP-adresseindstillinger.

18 Følg vejledningen på skærmen.

Hvis du valgte Jeg kan midlertidigt forbinde min enhed til et access point med et netværkskabel i trin 3:

Frakobl netværkskablet mellem access point'et (hub'en eller routeren) og maskinen, og klik på **Næste**. Gå til **(**).



Hvis du valgte **Denne computer har trådløse egenskaber** i trin **()**:

Ved hjælp af de oplysninger, du registrerede i **①**, skal du ændre din computers trådløse indstillinger til deres oprindelige indstillinger. Klik på **Næste**.

00	Installationsguide til trådløs enhed
Husk!	(((G))
Trådløs opsætnir deres oprindelige	ig er nu afsluttet. Husk at nulstille computerens trådløse indstillinger til i indstillinger.
Sørg for at g	endanne følgende indstillinger:
Kommunik	ationsmode (Infrastruktur / Ad hoc)
Kanal (1-1	4) (Hvis muligt)
Netværksr	avn (SSID / ESSID)
Godkende	isesmetode (Åbent system / Delt nøgle / Anden)
Kryptering	smetode (Ingen / WEP / Anden)
Kryptering	snøgle
Klik på "Næ	ste" for at fortsætte, når du har gendannet computerindstillingern
🗹 Tjek og bekr	aeft Naeste >

19 Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Klik på Udfør. Hvis du vil fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendige for at bruge din enhed, skal du vælge Start Here OSX på cd-rom-menuen.

000	Installationsguide til trådløs enhed
Vigtig	(((G)
?	Bekræft fer du klikker på "Udfer".
Hvis d enhec X" fra	u vil fortsætte med at installere de nødvendige drivere og software for betjening af n. skal du trykke på 'Udfør' for at lukke dette skærmbilede og vælge 'Start Here OS of rommenuer.
🗹 К	ntrollér og bekræft.
	Udfør Annuller

Konfiguration med et access point, der understøtter SecureEasySetup™

Brugere af Mac OS[®]X 10.2.4 eller nyere

VIGTIGT!

Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille netværks-LANindstillingerne, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for at vælge Fabriksinst., Nulstil, og vælg Ja for at acceptere ændringen. Maskinen genstartes automatisk.

5

Tænd maskinen ved at tilslutte strømkablet.



3 Tænd din Macintosh[®].

Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet.

5 Dobbeltklik på ikonet Utilities og derefter på Installationsguide til trådløs enhed.







7 Vælg følgende, og klik på Næste.

000	Installationsguide til trådløs er	nhed
Opsætning a	f trådløs enhed	(((@)
Hvordan vil du konfi	gurere din computer og de trådløse enhedsindstilling	ger?
Manuel Dette valg v jeg vil gerne AccessPoint	ril trin for trin lede dig igennem den trådløse installat bruge funktionen SecureEasySetup™ fra mit til at konfigurere min trådløse enhed.	ion. Secure Setup
(?)	Tilba	ge Næste> Annuller

8 Læs skærmmeddelelsen, og klik på Næste.

000	Installationsguide til tråd	løs enhed
Opsætning m	ned SecureEasySetup™	(((UP)
Hvis dit AccessPoint i Kontroller følgende:	understøtter SecureEasySetup™.	
1. Dit trådløse Ad	ccessPoint understøtter SecureEasySetup™.	Secure Easy Setup
2. Du har adgang AccessPointet og	til dokumentationen der leveres med din enhed.	V
?	6	Tilbage Næste> Annuller

9 Se i brugsanvisningen, der fulgte med access point'et, for at indstille SecureEasySetup™-tilstanden i access point'et.

10 Indstil maskinen til SecureEasySetup™-tilstand. Tryk på Menu, 7, 2, 3 for at vælge SecurEasySetup.			
Bemærk!			
HVIS der star Ej tils.	Luttet på LCD-displayet, skal du prøve igen.		
1 Klik på Udfør .			
	Installationsguide til trådløs enhed		
	Opsætning med SecureEasySetup™		
	Følg trinene herunder:		
	TRIN 1: Indstil din enhed til SecureEasySetup™-tilstand. Se i vejledningen der fulgte med din enhed.		
	TRIN 2: Særd dit AccessPoint til SecureEasySetup ^{ra} -tilstand. Se den vejledning, der fulgte med dit AccessPoint.		
	Hvis der opstår problemer under opsætningen, skal du midlertidigt anbringe din maskine tættere på det trådløse adgangspunkt.		
	(?) (Tilbage) Udfør Annuller		

12 Konfigurationen er gennemført. Flyt maskinen til et sted, der er inden for access point'ets rækkevidde.

13 Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Hvis du vil fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendige for at bruge din enhed, skal du vælge **Start Here OSX** på cd-rom-menuen.

Konfiguration i Ad hoc-tilstand

Brugere af Mac OS[®]X 10.2.4 eller nyere

VIGTIGT!

Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille netværks-LANindstillingerne, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for at vælge Fabriksinst., Nulstil, og vælg Ja for at acceptere ændringen. Maskinen genstartes automatisk.

1 Tænd maskinen ved at tilslutte strømkablet.



Tryk på Menu, 7, 2, 6. Med ▲ eller V skal du vælge Til og trykke på OK.



3 Tænd din Macintosh[®].

4 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet.

5 Dobbeltklik på ikonet Utilities, og derefter på Installationsguide til trådløs enhed.







7 Vælg Manuel, og klik derefter på Næste.

000	Installationsguide til trådløs enhed	
Opsæt	ning af trådløs enhed	(((@)
Hvordan	/il du konfigurere din computer og de trådløse enhedsindstillinger?	
() M	anuel Dette valg vil trin for trin lede dig igennem den trådløse installation.	
⊖ <mark>J</mark> e	g vil gerne bruge funktionen SecureEasySetup™ fra mit ccessPoint til at konfigurere min trådløse enhed.	Secure Easy Setup
?	<tilbage< td=""><td>Næste> Annuller</td></tilbage<>	Næste> Annuller

8 Vælg Jeg kan ikke tilslutte min enhed til mit AccessPoint med et netværkskabel. Klik på Næste.



Vælg Denne computer har trådløse egenskaber, og sørg for, at Jeg bruger et AccessPoint i infrastrukturtilstand ikke er markeret. Klik på Næste.

000	Installationsguide til trådløs	s enhed
Opsætning a	f trådløs enhed	(((CP)
Du kan også bruge o Vælg den indstilling,	omputerens trådløse egenskaber til at konfigurer der bedst beskriver din trådløse computeropsæti	re din enhed. ning.
Denne comp Jeg brug	uter har trådløse egenskaber. er et AccessPoint i infrastrukturtilstand.	\$ "]
O Denne comp netværkskab	uter er tilsluttet et trådløst netværk med et vel.	
(?)		Ibage Næste> Annuller

10 Du skal midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger. Følg instruktionerne på skærmen. Sørg for at notere alle indstillinger ned, f.eks. SSID og computerens kanal. Du skal bruge dem til at gendanne computerens oprindelige trådløse indstillinger.

00	Installationsguide til ti	Installationsguide til trådløs enhed			
Ændre co	omputerens trådløse indstilling	er ((((ரூ)		
For at konf trådløse in	igurere enheden manuelt fra denne compute dstillinger.	r, skal du midlertidigt ær	ndre computerens		
Før du fort	sætter, vil vi anbefale, at du noterer din pc's n	uværende trådløse inds	tillinger ned.		
Læg især i	nærke til følgende:				
Kommu	nikationsmode (Infrastruktur / Ad hoc)				
Kanal (-14) (Hvis muligt)				
Netvær	(snavn (SSID / ESSID)				
Godken	delsesmetode (Åbent system / Delt nøgle / Ar	nden)	E		
Krypteri	ngsmetode (Ingen / WEP / Anden)				
Krypteri	ngsnøgle				
Kontakt ad information	ministratoren af dit netværk eller se brugsanv 1.	risningen til computeren	V		
Klik på Næ	este for at fortsætte.				
	< Tilbage	Næste >	Annuller		

Enhed	De aktuelle indstillinger for den trådløse computer
Kommunikationsmode: (Infrastructure/Ad-hoc)	
Kanal:	
Netværksnavn: (SSID/ESSID)	
Godkendelsesmetode: (Åbent system/Delt nøgle/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Kryptering: (Ingen/WEP/TKIP/AES/CKIP)	
Krypteringsnøgle:	

For at kommunikere med den ukonfigurerede trådløse maskine skal du midlertidigt ændre de trådløse indstillinger på computeren, så de svarer til maskinens standardindstillinger, der vises på denne skærm. Klik på Næste.



Følgende liste vises. Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for maskinen, og derefter klikke på Opdater. Vælg den maskine, du ønsker at konfigurere, og klik på Næste.

00	Installa	ationsguide til tråd	lløs enhed	
Tilgængelige ti	rådløse enhe	der		((m)
Der blev fundet mere Vælg den enhed, du s	end en trådløs enh ønsker at konfigure	ied. ire, og klik på "Næste	r.	
Nodonovn	IP.odracea	MAC-odraceo	Printernovn	Placaring
BRWxxxxxxxxxxxxxx	192.0.0.192	X00000XX00000X	Brother MFC-XXXX	Anywhere
BRN_XXXXXXX	192.0.0.192	000000000000000000000000000000000000000	Brother MFC-XXXX	Anywhere
Opdater				
Vigtigt: Hvis d firewa	er ikke vises noge Il'en og klikke på k	n enheder, og du har nappen Opdater for a	r en personlig firewall at søge i det trådløse i	, rkal r* ktivere
Hjælp		< Tilbage	Næste >	Annuller

🖉 Bemærk!

Standardnodenavnet på NC-xxxx (hvor "xxxx" er modelnavnet) er "BRWxxxxxx" (hvor "xxxxx" angiver de seks sidste cifre i Ethernet-adressen).

Guiden vil søge efter trådløse netværk, der er tilgængelige fra maskinen. Vælg det Ad hoc-netværk, du ønsker at tilknytte maskinen, og klik derefter på Næste.

Hvis der ikke er et tilgængeligt Ad hoc-netværk, skal du oprette et nyt trådløst netværk. Gå til 6.

000	Installationsguide til trådløs enhed		
Tilgængelige trå	dløse netværk		ஞி
Vælg det adgangspunk	t eller Ad hoc-netværk, du	ønsker at knytte enheden til.	
Navn (SS □-?) ∜□SETUP 1)-?) ∜□ HELLO	ID) Kanal 1 6	Trådløs tilstand 802.11b/g (11Mbps/54Mbps) 802.11b/g (11Mbps/54Mbps)	Signal
□ I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	2	802.11b/g (11Mbps/54Mbps)	
Opdater Tilføj) Hvis adgangspunktet klikke på knappen "Ti	♦ 🕼 Adgangspunkt / □२ ♦ ₪ / Base Station eller Ad hoc-netværket ikke vises n føj" for at angive netværksnavnet	Ad hoc -netværk å list al du
Hjælp	Tilbaş	ye Næste >	Annuller

🖉 Bemærk!

- Hvis det ønskede Ad hoc-netværk ikke udsender SSID-navnet og ikke står på listen, kan du tilføje det manuelt ved at klikke på knappen Tilføj. Følg vejledningen på skærmen for at indtaste Navn (SSID) og nummer på Kanal.
- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om maskinen er inden for rækkevidde med henblik på trådløs kommunikation. Klik derefter på **Opdater**.

€ € €	Installationsguide til trådløs e	nhed
Navn på trådløst	netværk	(((()))
Konfigurer navnet på det	trådløse netværk, du ønsker at knytte enhe	eden til.
Navn (SSID)	WLAN	
Dette er et Ad	I hoc-netværk, og der er ikke noget adgan	gspunkt.
Kanal	1	A Y
Hjælp	< Tilbage N	æste > Annuller

Hvis dit netværk ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærmbillede. For at fortsætte installationen skal du klikke på OK og gå til 6.

0	O Installa	ationsguide 1	til trådløs enhed	
	1	BEMÆ	RK!	
	Navn (SSID):	WLAN		
	Dette trådløse netværk er godkendelse og kryptering	ikke sikkert. De g.	et bruger ikke nogen sikker	
	Vil du fortsætte installation	ien?		
	ОК		Annuller	

Hvis dit netværk er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærmbillede. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at den konfigureres, så den svarer til godkendelses- og krypteringsindstillingerne på dit nuværende trådløse netværk. Vælg Godkendelsesmetode og Krypteringsmetode i rullemenuerne i de respektive indstillingsfelter. Indtast herefter Netværksnøgle, og klik på Næste. Gå til **1**.

000	Installati	onsguide til tråd	løs enhed	1
Godkendelses	metode og kry	pteringsmeto	de	((197))
Konfigurer godkende	elsesmetoden og kryp	teringsmetoden.		
Navn (SSID):		WLAN		
Godkendelse	smetode	Åbent sys	tem 🛟	
Krypteringsm	etode	WEP	;	
Netværksnøg	le	*****		
Bekræft netva	ærksnøgle	*****		
Avanceret		_		
Hjælp		Tilbage	Næste >	Annuller

74

🖉 Bemærk!

- Klik på **Avanceret**, hvis du ønsker at indstille mere end én WEP-nøgle.
- Kontakt din netværksadministrator, hvis du ikke kender godkendelses- og krypteringsindstillingerne for netværket.

Indtast et nyt SSID-navn, og vælg Godkendelsesmetode og Krypteringsmetode i rullemenuerne i de respektive indstillingsfelter. Indtast herefter Netværksnøgle, og klik på Næste.

00	Installatio	onsguide til trådløs e	nhed	
Trådløse netvæ	rksindstillinge	er		(9)
Angiv navnet på det tra	ådløse netværk:			
Navn (SSID)		WLAN		
Kanal		[11	;	
Godkendelses	metode	Åbent system	\$	
Krypteringsme	ode	WEP	\$	
Netværksnøgle		•••••		
Bekræft netvæ	rksnøgle	•••••		
	<	Tilbage N	æste >	Annuller

Bemærk!

Kontakt din netværksadministrator, hvis du ikke kender godkendelses- og krypteringsindstillingerne for netværket.

Klik på Næste. Herefter sendes indstillingerne til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på Annuller.

Delwerftelen of twêdiere	Installationsguide til trådløs enhed	
netværksindstillinger	e	((() (⁽))
Klik på "Næste" for at sende følge	ende indstillinger til enheden.	
Målenhed =	BRWXXXXXXXXXXXX	
IP-adresse	Auto	Skift IP-adresse
Kommunikationsmode	Ad-hoc (Kanal 1)	
Navn (SSID)	HELLO	
Godkendelsesmetode	Åbent system	
Krypteringsmetode	WEP	
Udskriv testside efter	afsendelse af indstillinger?	K
Hjælp	< Tilbage Næste >	Annuller

Bemærk!

Hvis du ønsker at indtaste IP-adresseindstillingerne for maskinen manuelt, skal du vælge **Skift IP-adresse** og indtaste netværkets IP-adresseindstillinger.

For at kunne kommunikere med den konfigurerede trådløse enhed skal du konfigurere computeren, så den anvender de samme trådløse indstillinger. Skift manuelt de trådløse indstillinger på computeren, så de svarer til maskinens trådløse indstillinger, der er vist på denne skærm. Klik på Næste. (Indstillingerne, der er vist på skærmen, er kun eksempler. Dine indstillinger vil være anderledes).



19 Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Klik på Udfør. Hvis du vil fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendige for at bruge din enhed, skal du vælge Start Here OSX på cd-rommenuen.

000	Installationsguide til trådløs enhed
Vigtigt	((GP)
1	Bekræft før du klikker på "Udfør".
Hvis c enhec X* fra	hu vil fortzestte med at installere de nødvendige drivere og software for belgening af en skal du trykke på "Udfer" for at lukke dette skærmbillede og vælge "Start Here OS od-rom-menuen.
🗹 Ка	ontrollér og bekræft.
	Udfør Annuller

6

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 lærer du, hvordan du konfigurerer netværksindstillingerne ved hjælp af kontrolpanelet på maskinens forside.

Med menupunkterne under LAN 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 180.

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 17 for at få oplysninger om kabelbaserede forbindelser eller Ændring af printernetkortets indstillinger på side 30 for at få oplysninger om trådløse forbindelser.

TCP/IP

Hvis du slutter maskinen til netværket med Ethernet-kablet, skal du bruge menupunkterne i KABELFØRT. Hvis du slutter maskinen til et trådløst Ethernet-netværk, skal du bruge menupunkterne i WLAN.

Denne menu rummer 10 valgmuligheder: 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.



- 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 Professional, Fjernindstilling eller Web Based Management (webbrowser).
- Du kan ikke ændre boot-metoden ved hjælp af BRAdmin Light, der blev leveret på cd-rom'en til Brotherproduktet. Brug den seneste version af BRAdmin Professional, der kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com</u>. Dette hjælpeprogram kan kun anvendes af Windows[®]-brugere.

1 Tryk på Menu.

- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge KABELFØRT. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.

- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Boot metode. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Auto, Static, RARP, BOOTP eller DHCP. Tryk på OK.
 - Hvis du vælger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, skal du gå til 🕖.
 - Hvis du vælger Static, skal du gå til 8.
- Angiv, hvor mange gange maskinen skal forsøge at hente IP-adressen. Vi anbefaler, at du vælger tre eller flere gange. Tryk på OK.

8 Tryk på Stop/Exit.

Auto-tilstand

I denne tilstand scanner maskinen netværket for en DHCP-server. Hvis den kan finde en, og hvis DHCPserveren 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, scannes IP-adressen via APIPA-funktionen. Se *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA* på side 170. Når maskinen tændes for første gang, kan det tage den et par minutter at scanne netværket for en server.

Static-tilstand

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

RARP-tilstand

Du kan konfigurere IP-adressen på Brother-printernetkortet ved hjælp af servicen Reverse ARP (RARP), som 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 170.

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 169.

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.

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.

- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge KABELFØRT. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge IP-adresse. Tryk på OK.
- 6 Tryk på 1 for at vælge Ændr.
- Indtast IP-adressen. Tryk på OK.
- 8 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 Tryk på Menu.

- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge KABELFØRT. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Subnet mask. Tryk på OK.
- 6 Tryk på 1 for at vælge Ændr.

6



8 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.

A	Trvk	på	Menu.
		pu	mona.

- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge KABELFØRT. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Router. Tryk på OK.



Indtast gatewayadressen. Tryk på OK.

8 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 "BRNxxxxxx" for et kabelbaseret netværk og "BRWxxxxxx" for et trådløst netværk (hvor "xxxxxx" angiver de sidste seks cifre i Ethernetadressen) (op til 15 tegn).



- ____
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge KABELFØRT. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.

- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Nodenavn. Tryk på OK.
- 6 Tryk på 1 for at vælge Ændr.
- Indtast nodenavnet. Tryk på OK.
- 8 Tryk på Stop/Exit.

Wins config

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



7 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.

6

Wins server

IP-adresse for primær WINS-server

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

IP-adresse for sekundær WINS-server

Dette felt angiver IP-adressen 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 (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge KABELFØRT. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Wins server. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Primary eller Secondary. Tryk på OK.
- **7** Tryk på 1 for at vælge Ændr.
- 8 Indtast WINS-serveradressen. Tryk på OK.
- 9 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 DNSserveradresse. Hvis den primære server ikke er tilgængelig, kontakter maskinen den sekundære DNSserver. Hvis du har en primær DNS-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	(Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge KABELFØRT. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
4	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
5	Tryk på ▲ eller V for at vælge Dns server. Tryk på OK .
6	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Primary eller Secondary. Tryk på OK.
7	Tryk på 1 for at vælge Ændr.
8	Indtast DNS-serveradressen. Tryk på OK .

9 Tryk på Stop/Exit.

APIPA

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 77). 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.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge KABELFØRT. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge APIPA. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til eller Fra. Tryk på OK.
- 7 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 <u>http://solutions.brother.com</u> for at få yderligere oplysninger om IPv6-protokollen.



interface.

Ethernet (kun kabelbaserede netværk)

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 autoforhandling.

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.			
1	Tryk på Menu .		
2	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK .		
3	Tryk på ▲ eller V for at vælge KABELFØRT. Tryk på OK .		
4	Tryk på ▲ eller V for at vælge Ethernet. Tryk på OK .		
5	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Auto, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD eller 10B-HD. Tryk på OK.		
6	Tryk på Stop/Exit .		

Opsæt.guide (kun trådløse netværk)

Funktionen **Opsæt.guide** fører dig gennem konfigurationen af det trådløse netværk. Du kan få flere oplysninger ved at se *Brug af funktionen Opsæt.guide i kontrolpanelet* på side 26.

SecureEasySetup (kun trådløse netværk)

SecureEasySetup[™]-softwaren gør det nemmere at konfigurere det trådløse netværk, end hvis du gjorde det manuelt. Med et tryk på en knap på den trådløse router eller access point'et kan du gennemføre indstillingen og sikre det trådløse netværk. Routeren eller access point'et skal også understøtte SecureEasySetup[™]. Se Konfiguration af maskinen i et trådløst netværk ved hjælp af SecureEasySetup[™]-softwaren på side 28.

WLAN Status (kun trådløse netværk)

Status

l dette felt vises den aktuelle status for det trådløse netværk: Aktiv(11b), Aktiv(11g), Kabelft LAN akt, WLAN FRA eller Ej tilsluttet.

1 Tryk på Menu.

- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge wLAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN Status. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Status. Tryk på OK.
- 6 Den aktuelle status for det trådløse netværk vises: Aktiv(11b), Aktiv(11g), Kabelft LAN akt, WLAN FRA eller Ej tilsluttet.

Tryk på Stop/Exit.

Signal

I dette felt vises den aktuelle styrke af netværkets signal: Højt, Middel, Lavt eller Ingen.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge wLAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN Status. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Signal. Tryk på OK.
- **6** Den aktuelle styrke af netværkets signal vises: Højt, Middel, Lavt eller Ingen.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

SSID

I dette felt vises den aktuelle SSID for det trådløse netværk. På displayet vises op til 32 tegn af SSID-navnet.

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN Status. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge SSID. Tryk på OK.
- 6 Den aktuelle SSID for det trådløse netværk vises.

7 Tryk på Stop/Exit.

Komm. Tilst.

l dette felt vises den aktuelle kommunikationsmode for det trådløse netværk: Ad-hoc eller Infrastructure.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN Status. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller V for at vælge Komm. Tilst.. Tryk på OK.
- 6 Den aktuelle kommunikationsmode for det trådløse netværk vises: Ad-hoc eller Infrastructure.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

Indst. t. std.

Med Indst. t. std. kan du nulstille alle indstillinger for kabelførte og trådløse enheder til fabriksindstillingerne. Hvis du vil nulstille indstillinger for både kabelførte og trådløse enheder, skal du se *Tilbagestilling af netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 103.



- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge KABELFØRT. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. t. std. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Nulstil eller Exit. Tryk på OK.
- 6 Tryk på Stop/Exit.

Kabelført akt. (kun kabelbaserede netværk)

Hvis du ønsker at anvende den kabelbaserede netværksforbindelse, skal du indstille Kabelført akt. til Til.



WLAN Aktiver (kun trådløse netværk)

Hvis du ønsker at anvende den trådløse netværksforbindelse, skal du indstille WLAN Aktiver til Til.



Setup Internet (fra menuen Indst. IFAX)

Denne menu består af ni punkter: **Mailadresse**, **SMTP server**, **SMTP Port**, **Aut. for SMTP**, **POP3 server**, **POP3 Port**, **Mailboks navn**, **Mailboks pswd** og **APOP**. Eftersom dette punkt kræver, at du indtaster en hel del bogstaver, vil du muligvis foretrække at bruge din webbrowser til at konfigurere disse indstillinger. (Se *Web Based Management* på side 120. Du kan få flere oplysninger om Internet-fax ved at se *Internet-fax* på side 124.)

Du kan også få de ønskede tegn frem ved at trykke på den korrekte nummertast på maskinens kontrolpanel flere gange. Du kan få flere oplysninger ved at se *Indtastning af tekst* på side 185.

Mailadresse

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup Internet. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Mailadresse. Tryk på OK.
- 6 Tryk på 1 for at foretage ændringer. Indtast mailadressen. Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

SMTP server

Dette felt viser nodenavnet eller IP-adressen for en SMTP-mailserver (udgående e-mail) på dit netværk. (F.eks. "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001")



- 7 Indtast SMTP-serveradressen. Tryk på OK.
- 8 Tryk på Stop/Exit.

SMTP Port

Dette felt viser SMTP-portnummeret (udgående e-mail) på netværket.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup Internet. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller V for at vælge SMTP Port. Tryk på OK.
- 6 Indtast SMTP-portnummeret. Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

Aut. for SMTP

Du kan angive sikkerhedsmetoden til e-mail-beskeder. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder, skal du se *Sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder* på side 133.

- 1 Tryk på **Menu**. 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på **OK**. 3 Tryk på ▲ eller V for at vælge Indst. IFAX. Tryk på **OK**. 4 Tryk på ▲ eller V for at vælge Setup Internet. Tryk på **OK**. 5 Tryk på ▲ eller V for at vælge Aut. for SMTP. Tryk på **OK**. 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Ingen, SMTP-AUTH eller POP førSMTP. Tryk på **OK**. 7 Hvis du vælger Ingen eller POP førSMTP i 🙃, skal du gå til 🕦. Hvis du vælger SMTP-AUTH i 6, skal du gå til 8. 8 Indtast kontonavnet for SMTP-godkendelse. Tryk på **OK**. Indtast kontoadgangskoden for SMTP-godkendelse. Tryk på **OK**. 10 Indtast kontoadgangskoden igen. Tryk på **OK**.
- 11) Tryk på Stop/Exit.

POP3 server

Dette felt viser nodenavnet eller IP-adressen på POP3-serveren (indgående e-mail), der bruges af Brothermaskinen. Denne adresse er nødvendig, for at Internet-fax-funktionerne virker korrekt.

(F.eks. "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001")

1 Tryk på Menu.

- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller V for at vælge Setup Internet. Tryk på OK.

- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge POP3 server. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Navn? eller IP-adresse?. Tryk på OK.
- Indtast POP3-serveradressen. Tryk på OK.
- 8 Tryk på Stop/Exit.

POP3 Port

Dette felt viser det POP3-portnummer (indgående e-mail), der bruges af Brother-maskinen.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup Internet. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge POP3 Port. Tryk på OK.
- 6 Indtast POP3-portnummeret. Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

Mailboks navn

Du kan angive et navn på en postkasse på POP3-serveren, hvor Internet-udskriftsjobbene skal hentes.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup Internet. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Mailboks navn. Tryk på OK.

Indtast navnet på den brugerkonto, der er tildelt Brother-maskinen, for at logge ind på POP3-serveren. Tryk på OK.

7 Tryk på Stop/Exit.

Mailboks pswd

Du kan angive en adgangskode på POP3-serveren, hvor Internet-udskriftsjobbene skal hentes.



- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til eller Fra. Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

Setup mail RX (fra menuen Indst. IFAX)

Denne menu består af fem punkter: Auto polling, Poll frekvens, Header, Slet fejl mail og Meddelelse.

Auto polling

Når indstillingen er Til, kontrollerer maskinen automatisk, om der er nye meddelelser på POP3-serveren.

- Tryk på Menu.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN.
- Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup mail Rx. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Auto polling. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til eller Fra. Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

Poll frekvens

Indstiller intervallet for, hvor tit der søges efter nye meddelelser på POP3-serveren (standardintervallet er 10 min).

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup mail Rx. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Poll frekvens. Tryk på OK.
- 6 Indtast forespørgselsfrekvensen. Tryk på OK.



Header

Denne indstilling giver mulighed for at medtage sidehovedet, når den modtagne besked udskrives.

- Tryk på Menu.
 Tryk på ▲ eller V for at vælge LAN. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller V for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller V for at vælge Setup mail Rx. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller V for at vælge Header. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller V for at vælge Header. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller V for at vælge Alle, Emne+Fra+Til eller Ingen. Tryk på OK.
 - 7 Tryk på Stop/Exit.

Slet fejl mail

Når indstillingen er Til, sletter maskinen automatisk fejlbehæftede mails, som maskinen ikke kan modtage fra POP-serveren.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup mail Rx. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller V for at vælge Slet fejl mail. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til eller Fra. Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

Meddelelse

Meddelelsesfunktionen gør det muligt at sende en bekræftelse af, at en meddelelse er blevet modtaget, til sendestationen, når en I-fax er blevet modtaget.

Denne funktion fungerer kun på IFAX-maskiner, der understøtter "Mdn".

1	Tryk på Menu .
2	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
3	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
4	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup mail Rx. Tryk på OK.
5	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Meddelelse. Tryk på OK .
6	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til, Mdn eller Fra. Tryk på OK.
7	Tryk på Stop/Exit .

Setup mail TX (fra menuen Indst. IFAX)

Denne menu består af tre punkter: Sender subject, Begrænsning og Meddelelse.

Sender subject

Dette felt viser emnet, der er tilknyttet de Internet-fax-data, som sendes fra Brother-maskinen til en computer (standardemnet er "Internet fax job").





8 Tryk på Stop/Exit.

Begrænsning

Visse e-mail-servere tillader ikke store e-mail-dokumenter (systemadministratoren vil ofte sætte en grænse for, hvor store e-mails kan være). Når denne funktion er slået til, viser maskinen Hukommelse fuld, når du forsøger at sende e-mail-dokumenter, der er større end 1 Mbyte. Dokumentet sendes ikke, og der udskrives en feilrapport. Dokumentet skal opdeles i flere små dokumenter, som mailserveren vil acceptere. (Et dokument på 42 sider baseret på ITU-T Test Chart #1-testdiagrammet fylder ca. 1 Mbyte).



- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på ▲ eller V for at vælge Indst. IFAX. Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup mail TX. Tryk på **OK**.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Begrænsning. Tryk på **OK**.
- 6 Tryk på ▲ eller V for at vælge Til eller Fra. Tryk på **OK**.
- Tryk på Stop/Exit.

Meddelelse

Meddelelsesfunktionen gør det muligt at sende en bekræftelse af, at en meddelelse er blevet modtaget, til sendestationen, når en I-fax er blevet modtaget.

Denne funktion fungerer kun på IFAX-maskiner, der understøtter "Mdn".



3 Tryk på ▲ eller V for at vælge Indst. IFAX. Tryk på **OK**.

- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup mail TX. Tryk på **OK**.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Meddelelse. Tryk på **OK**.

6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til eller Fra. Tryk på OK.

Tryk på Stop/Exit.

Indst. Rundsnd (fra menuen Indst. IFAX)

Denne menu har tre punkter Videresendelse, Videres domæne og Vidrsnd. Rapp. Yderligere oplysninger om videresendelse findes i *Videresendelse* på side 127 i denne brugsanvisning.

Videresendelse

Med denne funktion kan maskinen modtage et dokument via Internettet og derefter videresende det til andre faxmaskiner via konventionelle, analoge landlinjer.



- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller V for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. Rundsnd. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Videresendelse. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til eller Fra. Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

Videres domæne

Du kan registrere de domænenavne (maks. 10), der må anmode om en videresendelse.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. Rundsnd. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Videres domæne. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Videresend (01 -10). Tryk på OK.
- Indtast navnet på videresendelsesdomænet for det domæne, der skal have tilladelse til at anmode om en videresendelse. Tryk på OK.

8 Tryk på Stop/Exit.

Vidrsnd. Rapp.

Videresendelsesrapporten kan udskrives på maskinen, der fungerer som videresendelsesstation for alle videresendelser.

Den primære funktion er at udskrive rapporter om alle videresendelser, der er foretaget gennem maskinen. Bemærk: For at kunne bruge denne funktion skal du tildele videresendelsesdomænet i sektionen for "betroede domæner" i indstillingerne for videresendelsesfunktionen.



- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Indst. Rundsnd. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Vidrsnd. Rapp. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til eller Fra. Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

Tryk på **OK**.

Scan til EMail (E-mail-server)

Du kan vælge standardfarvefiltypen for funktionen Scan til Email (E-mail-server).

 Tryk på Menu.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Scan til EMail. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Farve 150 dpi, Farve 300 dpi, Farve 600 dpi, S&H 200 dpi eller S&H 200x100 dpi.

5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge PDF eller JPEG, hvis du valgte Farve 150 dpi, Farve 300 dpi eller Farve 600 dpi under ④.

Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge PDF eller TIFF, hvis du valgte S&H 200 dpi eller S&H 200x100 dpi under ④.

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 Email (E-mail server).

Scan til FTP

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, S&H 200 dpi eller S&H 200x100 dpi. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge PDF eller JPEG, hvis du valgte Farve 150 dpi, Farve 300 dpi eller Farve 600 dpi under ④.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge PDF eller TIFF, hvis du valgte S&H 200 dpi eller S&H 200x100 dpi under ④.

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.

6

Fax til Server

Med funktionen Fax til Server kan maskinen scanne et dokument og sende det via netværket til et separat faxnetkort. Dokumentet sendes derefter fra netkortet som faxdata til det endelige faxnummer via standardtelefonlinjer. Når funktionen Fax til Server har indstillingen Til, sendes alle automatiske faxtransmissioner fra maskinen til faxnetkortet for faxtransmission. Du kan fortsat sende en fax direkte fra maskinen ved hjælp af den manuelle faxfunktion (se *Manuel afsendelse af fax* i brugsanvisningen, hvis du ønsker yderligere oplysninger).

Hvis du vil sende et dokument til faxnetkortet, skal du anvende den korrekte syntaks for det pågældende kort. Nummeret på den pågældende fax skal sendes med et præfiks og et suffiks, der svarer til de parametre, faxnetkortet bruger. I de fleste tilfælde er syntaksen for præfikset "fax=", og syntaksen for suffikset vil være domænenavnet for faxnetkortets e-mail-gateway. Suffikset skal også indeholde symbolet "@" i starten af suffikset. Informationen til præfikset og suffikset skal være gemt i maskinen, før du kan bruge funktionen Fax til Server. Faxnumre kan gemmes som totast- eller enkelttastopkald eller indtastes ved hjælp af tastaturet (numre på op til 20 cifre). Hvis du for eksempel vil sende et dokument til faxnummer 123-555-0001, skal du bruge følgende syntaks.



Bemærk!

Programmet til faxnetkortet skal understøtte en e-mail-gateway.

Sådan slås Fax til Server til

Du kan gemme præfiks-/suffiksadressen for faxnetkortet i maskinen.

 Tryk på Menu.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Fax til Server. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Præfiks. Tryk på OK.
 Indtast præfikset ved hjælp af maskinens tastatur.
 Tryk på OK.
 Indtast præfikset ved hjælp af maskinens tastatur.
 Tryk på OK.
 Tryk på OK. 9 Indtast suffikset ved hjælp af maskinens tastatur.

10 Tryk på **OK**.

Tryk på Stop/Exit.

Bemærk!

Præfiks- og suffiksadressen kan bestå af op til 40 tegn.

Sådan gør du

- 1 Læg dokumentet i den automatiske dokumentføder eller på scannerglasset.
- Indtast faxnummeret.
- 3 Maskinen sender derefter meddelelsen via et TCIP/IP-netværk til faxnetkortet.

Tidszone

I dette felt vises tidszonen i dit land. Den viste tid er forskellen mellem dit land og Greenwich Mean Time. For eksempel er tidszonen for Eastern Time i USA og Canada UTC-05:00.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Tidszone. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at angive tiden. Tryk på OK.
- 5 Tryk på Stop/Exit.

Tidszoneindstilling i Windows®

Du kan se tidsforskellen for dit land ved hjælp af tidszoneindstillingen i Windows[®].

Windows Vista™: Klik på knappen Start, Kontrolpanel, Dato og klokkeslæt, og derefter på Skift tidszone. Windows[®] XP og Windows Server[®] 2003: Klik på knappen Start, Kontrolpanel, Dato og klokkeslæt, og vælg så Tidszone. Windows[®] 2000: Klik på knappen Start, Indstillinger, Kontrolpanel, Dato og klokkeslæt, og vælg så Tidszone.

2 Skift dato og klokkeslæt. Kontroller din tidszoneindstilling på rullemenuen (denne menu viser tidsforskellen i forhold til GMT).

Tilbagestilling af netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne

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

Bemærk!

Med denne funktion tilbagestilles alle indstillinger for kabelbaserede og trådløse netværk til fabriksindstillingerne.

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge LAN. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Fabriksinst. Tryk på OK.
- 4 Tryk på 1 for at vælge Nulstil.
- 5 Tryk på 1 for at vælge Ja til genstart.
- 6 Maskinen genstarter. Du kan nu tilslutte netværkskablet igen og konfigurere netværksindstillingerne, så de passer til dit netværk.

Udskrivning af netværkskonfigurationslisten

Bemærk!

Nodenavn: Nodenavnet vises i netværkskonfigurationslisten. Standardnodenavnet er "BRNxxxxx" for et kabelbaseret netværk og "BRWxxxxx" for et trådløst netværk (hvor "xxxxx" angiver de sidste seks cifre i Ethernet-adressen) (op til 15 tegn).

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

1 Tryk på Menu.

- 2) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Print rapport. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværkskonfig. Tryk på OK.
- 4) Tryk på Mono Start eller Colour Start.

7

Driverdistributionsguiden (kun Windows[®])

Oversigt

Driverdistributionsguiden kan bruges til at lette eller endda automatisere installationen af netværksforbundne printere. Driverdistributionsguiden kan også bruges til at oprette selvkørende eksekverbare filer, der automatiserer installationen af en printerdriver fuldstændig, når de køres på en fjern-pc. 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 udskriftskø til styring af alle udskriftsjob.



- 1 Klientcomputer
- 2 Også kaldet "server" eller "printernetkort"
- 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.
 Klik på Næste for at fortsætte fra velkomstbeskeden.
 Læs licensaftalen omhyggeligt igennem. Følg derefter vejledningen på skærmen.
 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 Printer, 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.

Driver	distributionsgui	den				
Væl	g printer				44	
V	ælg den rigtige netvæ	rksprinter.				
	Nodenavn	Nodeadresse	Printernavn	Placering	1 🔨	
	BRN220065	192.10.20.90	Brother MFC-XXXX			
					~	
	Portdriver					
	 LPR (Anbefale 	t) taradana sa			Konfigurer IP	
	C NorPIOS	i nodenavn			1	
	C IPP				Updater	
	Hiælp		< <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.

Configurer TCF	P/IP-adresse	
Indtast TCP/IP-ko dette printernetko	onfigurationen for rt.	OK I
		Annuller
IP-adresse	0.0.0.0	
Undernetmaske	0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	

5 Vælg den printer, du ønsker at installere, og klik derefter på Næste. Hvis den ønskede driver ikke er installeret på computeren, kan du klikke på knappen Har diskette og derefter angive stien til printerdriveren.

Driverdistributionsguiden	
Vælg printerdriveren	44
Vælg en driver til brug med denne printer.	
Brother MFC-3000K (Windows 2000)	X9
☐ Aktuelt installerede drivere	Har diskette
Hjælp	< Iilbage Næste > Annuller

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

Der vises en opsummeringsskærm. Bekræft driverens indstillinger.

Driverdistributionsguid	en		
Afslutning af drivero	listributionsguiden		44
Du har afsluttet driverdis Du har angivet følgende	tributionsguiden printerindstillinger:		
Printeroplysninger Printernavn : Deit som : Standard : IP-adresse : Nodenavn : Pottdriver : Pottnavn : Version :	Brother MFC-X000X Brother MFC-X000X Ikke delt Ja 192-10.20.90 BRN X00000X LPR IP-192-10.20.90 Windows 2000/XP		
 Kopier driverfilerne ov til andre brugere. Opret kun et installati 	rer på denne computer, og opre onsprogram til andre brugere.	t et installationsprogram	Indstillinger
Hiælp		< <u>T</u> ilbage	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 diskette 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.

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

8

Netværksudskrivning i Windows[®]: grundlæggende TCP/IP Peer to Peerudskrivning

Oversigt

Hvis du er Windows[®]-bruger og vil udskrive ved hjælp af TCP/IP-protokollen i et Peer to Peer-miljø, bedes du følge vejledningen 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 14.
- 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.
- Hvis du opretter forbindelse til en netværksudskriftskø eller deler (kun udskrivning), skal du se *Installation ved brug af en netværksudskriftskø eller deling (kun printerdriver)* på side 173 for at få oplysninger om installationen.
- Standardadgangskoden til Brother-printernetkort er "access".

Windows[®]-brugere (Windows[®] 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server[®] 2003)

Som standard installerer Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[™] og Windows Server 2003 alle de programmer, der er nødvendige, for at du kan udskrive. Dette afsnit beskriver den mest brugte konfiguration, TCP-/IP-standardportudskrivning. Disse Windows[®]-systemer kan også udskrive via internettet vha. IPPprotokollen. Du kan få flere oplysninger ved at se *Internetudskrivning i Windows*[®] på side 112. Hvis du allerede har installeret printerdriveren, skal du gå til *Printerdriver er installeret* på side 111.

rivis du allerede fiar installeret printerdriveren, skal du ga til *Printerdriver er installeret* på si

Konfiguration af TCP/IP-standardport

Printerdriver 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.

Netværksudskrivning i Windows®: grundlæggende TCP/IP Peer to Peer-udskrivning

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.
- 3 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 med Ethernet-kabelforbindelse på side 12 og Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk på side 20, hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer printerens IP-adresse.

9

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 printernetkortet 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".
- Dette printernetkort understøtter også IPPS-udskrivningen. Se Sikker udskrivning via IPPS på side 137.

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 følgende i URL-feltet: http://printers IP-adresse:631/ipp (hvor "printers 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-navn. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten skal du se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 104. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxx" for et trådløst netværk (hvor "xxxxxx" angiver de sidste seks cifre i Ethernet-adressen).

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 driverens installationsguide. Printeren er klar til at udskrive.

2 Gå til (1).

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 🕜.

- 7 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 netværkssharet. Klik på Åbn.
- 9 Klik på **OK**.
- 0 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.
- Hvis du vil teste printerforbindelsen, skal du klikke på Udskriv en testside og derefter klikke på Udfør. Printeren er nu konfigureret og klar 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. Klik på Næste, når du ser skærmen Velkommen til guiden Tilføj printer. 4 Vælg Netværksprinter. Windows[®] XP og Windows Server[®] 2003: $V \approx lq$ 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://printers IP-adresse:631/ipp ("printers 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://printers IP-adresse:631/ipp ("printers 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-navn. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten, skal du se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 104. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxx" for et trådløst netværk (hvor "xxxxx" angiver de sidste seks cifre i Ethernet-adressen) (op til 15 tegn).

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. Hvis det er tilfældet, bliver du spurgt, om denne driver skal være standardprinteren. Herefter fuldføres driverens installationsguide. 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.

- 8 Installationen af driveren begynder automatisk.
- 🖉 Bemærk!

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

- 9 Klik på OK, når skærmen Indsæt disk vises.
- Klik på Gennemse, og vælg den relevante Brother-printerdriver på cd-rom'en eller netværkssharet. Klik på Åbn.
- 1 Klik på **OK**.
- 12 Marker **Ja**, hvis du vil bruge printeren som standardprinter. Klik på Næste.
- 3 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://printers IP-adresse:631/ipp

Dette er den standard-URL, som vi anbefaler, at du bruger. Bemærk, at funktionen **Få flere oplysninger** ikke viser printerdata.

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

Brug ovennævnte ved HP[®] Jetdirect[®]-kompatibilitet. Bemærk, at funktionen **Få flere oplysninger** ikke viser printerdata.

http://printers IP-adresse:631/

Bemærk!

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

"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://BRN123456/ (hvis printerens nodenavn er BRN123456).

Andre informationskilder

Se Kapitel 2 i denne brugsanvisning, hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer printerens IP-adresse.

Netværksudskrivning i Macintosh[®]

Oversigt

I dette kapitel beskrives, hvordan du konfigurerer BR-Script 3-printerdriveren (PostScript[®] 3™-

sprogemulering) i et netværk ved hjælp af Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere. Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du installerer Brother-standardprinterdriveren på et netværk i Hurtig installationsvejledning, der følger med printeren.

Valg af BR-Script 3-printerdriveren (TCP/IP)

- **1** 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**).
- 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)

		AppleTalk Åbn bibliotek Rluetooth	
Vælg som sta	Produkt	✓ USB Windows-udskrivning	
Navi ar ar av	Produkt	U the	PS v1.1 UPS v1.1 1.1 .1
	Printermodel:	Vælg automatisk Annuller	Tilføj

	terb	owser	
4	4	(Q,=	
lardbrowser	-printer		Søg
Protokol: Li	ne Printer Daemor	- LPD	
Adresse:			
Skriv	v værtsnavn eller IP-a	dresse.	
Kø:			
	feltet være tomt for a	t vælge standardk	øen.
Lad			
Navn:			
Navn: Placering:			
Navn: Placering: dskriv med: V	/ælg et printerarki	v eller en printe	rmodel

(Mac OS[®] X 10.4)

(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.

			000	Printerbrowser	C
•••	Printerliste		Standardbrowser	Q Sog	
ælg som sta	IP-udskrivning		Protokol: Line	Printer Daemon – LPD	;
På Navr Printertyp	e: LPD/LPR	▲ D	Adresse: 192.1	68.11.22	-^-
Printeradress	ie: 192.168.11.22		Skriv v	ærtsnavn eller IP-adresse.	7
	Komplet og gyldig adresse.		Kø: BRN_>	xxxxx_P1_AT	•
K	Ø: BRN_XXXXX_P1_AT		Lad felt	tet være tomt for at vælge standardkøen.	-
	Lad feltet være tomt for at vælge standardkøen				_
		4	Navn:		
Printermod	el: Generel		Placering:		
	Annuller Tilføj		Udskriv med: Væl	g et printerarkiv eller en printermodel	•
			(7)	(Flere printere) Tilfe	ai
			U		-

(Mac OS[®] X 10.4)

(Mac OS[®] X 10.2.4 til 10.3.x)

Bemærk!

- Hvis du udskriver netværkskonfigurationslisten, kan du kontrollere IP-adressen. Se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 104 for at få oplysninger om, hvordan du udskriver konfigurationslisten.
- Når du angiver navnet for **Kø**, skal du bruge værdien "brnxxxxx_p1_at" (hvor xxxxx angiver de seks sidste cifre i Ethernet-adressen for det kabelbaserede netværk).

8 Vælg din model i rullelisten Printermodel. Du kan f.eks. vælge Brother MFC-9840CDW BR-Script3.

(Mac OS[®] X 10.4)

(Mac OS[®] X 10.2.4 til 10.3.x)

000	Printerliste	
Væla som sta	IP-udskrivning	
På Navr Pr	rintertype: LPD/LPR	-
Printe	eradresse: 192.168.11.22	
	Komplet og gyldig adresse.	
	Kø: BRN_XXXXX_P1_AT	
	Lad feltet være tomt for at vælge standardkøen	
Prin	ntermodel: Brother	
)4 +
Brot	ther HL-4050CDN BR-Script3	
	0	
	*	
	Y	
	Annuller Tilføj	

	Pr	rinterbrowser	C
		Q.,	ian.
tandardbrowser	IP-printer		oog
Protokol:	Line Printer D	aemon – LPD	•
Adresse:	192.168.11.22		•
	Skriv værtsnavn e	ller IP-adresse.	
Kø:	BRN_xxxxxx_P1	_AT	•
	Lad feltet være to	omt for at vælge standardkøen.	
Navn: Placering	:		
Udskriv med	Brother		
ſ	Brother HL-40)50CDN BR-Script3	
			Ţ
0			Tilfei
(:)		chere printere	(intel

9 Klik på Tilføj. Printeren vil derefter være tilgængelig på Printerliste.

Andre informationskilder

Se Kapitel 2 i denne brugsanvisning, hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer printerens IP-adresse.

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.
- Du kan også ændre netværksindstillinger som f.eks. TCP/IP-oplysninger.
- Konfigurer Scan til FTP
- Konfigurer LDAP
- 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.

- Hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer IP-adressen på maskinen, skal du se Konfiguration af maskinen til et netværk med Ethernet-kabelforbindelse på side 12.
- 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 styre printeren og dens netværkskonfiguration ved hjælp af BRAdmin Light og BRAdmin Professional.

Etablering af forbindelse til maskinen ved hjælp af en browser

Indtast "http://printers IP-adresse/" i browseren ("printers IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn). (Du kan også bruge NetBIOS-navnet på printernetkortet, hvis du er i et Microsoftdomæne/Workgroup-miljø). Indtast maskinens DNS-navn, hvis du etablerer forbindelse til et netværk, der bruger DNS-protokollen.

Macintosh[®]-brugere kan få nem adgang til Web Based Management-systemet ved at klikke på maskinikonet på skærmen **Statusmonitor**. Se *kapitel 7 Statusmonitor* i softwarebrugsanvisningen på cd-rom'en for at få yderligere oplysninger.

Adgangskodeoplysninger

Med Web Based Management findes der to adgangskodeniveauer. Brugerne kan få adgang til **General Setup**, **Fax Settings**, **Copy Settings**, **Printer Settings** og **USB Direct I/F**. 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

Du kan konfigurere og ændre følgende scan til FTP-indstillinger ved hjælp af en webbrowser. Klik på **Administrator Settings** for MFC-9840CDW-websiden, 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 og B&W 200x100)
- File Type (PDF, JPEG eller TIFF)
- Passive Mode (On eller Off)
- Port Number

Ændring af LDAP-konfigurationen ved hjælp af en browser

Du kan konfigurere og ændre LDAP-indstillingerne ved hjælp af en webbrowser.

- LDAP Enable/Disable
- LDAP Server Address
- **Port** (standardportnummeret er 389).
- Timeout for LDAP
- Authentication
- Username
- Password
- Search Root
- Attribute of Name (søgenøgle)
- Attribute of E-mail
- Attribute of Fax Number

12 Brug af LDAP

Oversigt

Med LDAP-protokollen kan du søge efter oplysninger såsom faxnumre og e-mail-adresser fra serveren. Du kan konfigurere LDAP-indstillinger ved hjælp af en webbrowser.

Ændring af LDAP-konfigurationen ved hjælp af en browser

Du kan konfigurere og ændre LDAP-indstillingerne ved hjælp af en webbrowser. Du kan få flere oplysninger ved at se Ændring af LDAP-konfigurationen ved hjælp af en browser på side 122.

LDAP-betjening ved hjælp af kontrolpanelet

- 1 Tryk på Search/Speed Dial.
- 2 Indtast de første bogstaver i søgningen ved hjælp af tastaturet på maskinen.
- Bemærk!
- Du kan indtaste op til 15 tegn.
- Du kan få yderligere oplysninger om brug af maskinens tastatur ved at se Indtastning af tekst på side 185.
- 3 Tryk på Search/Speed Dial eller OK.

LDAP-søgeresultatet vises på LCD-skærmen før resultatet af søgningen i den lokale adressebog med •. Hvis der ikke er nogen matcher på serveren og den lokale adressebog, vises meddelelsen Ikke kontrakt på LCD-skærmen i to sekunder.

4 Tryk på ▲ eller ▼ for at gennemse, indtil du finder det ønskede navn. Fremhæv resultatet, og tryk på ► for at bekræfte detaljerne i resultatoplysningerne.

5 Tryk på **OK**.

Hvis søgeresultatet indeholder både et faxnummer og en e-mail-adresse, bliver du bedt om at trykke på ▲ eller ▼ for at vælge et faxnummer eller en e-mail-adresse.

6 Tryk på **OK**.

7 Indsæt dokumentet, og tryk på Mono Start eller Colour Start.

Bemærk!

- Maskinens LDAP-funktion understøtter LDAPv3.
- Du skal bruge Enkel godkendelse til at kommunikere med LDAP-serveren.
- SSL/TLS understøttes ikke.
- Besøg http://solutions.brother.com for at få yderligere oplysninger.

13 Internet-fax

Oversigt

Internet-faxkommunikation (IFAX) giver dig mulighed for at sende og modtage faxdokumenter via Internettet. Dokumenter overføres i e-mails som vedhæftede TIFF-F-filer. Det betyder, at dokumenter også kan modtages og sendes via en computer, hvis den har et program, der kan generere og åbne TIFF-F-filer. Du kan bruge Microsoft[®] Imaging eller et TIFF-F-visningsprogram. Dokumenter, der sendes via maskinen, vil automatisk blive konverteret til TIFF-F-format. Hvis du vil sende og modtage beskeder via maskinen, skal computerens mailprogram understøtte MIME-formatet.



Tilslutning

Før du kan sende eller modtage en Internet-fax, skal du konfigurere din Brother-maskine, så den kan kommunikere med netværket og mailserveren. Du skal have og kontrollere følgende: en korrekt konfigureret IP-adresse samt en e-mail-adresse for maskinen, mailserverens IP-adresse, navnet på og adgangskoden til postkassen på Brother-maskinen. Hvis du er usikker mht. nogle af disse punkter, skal du kontakte din systemadministrator. Hvis du vil vide mere om, hvordan du konfigurerer disse oplysninger, skal du se *Web Based Management* på side 120.

Tastfunktioner på kontrolpanelet

Shift + 1

Bruges til at ændre inputtilstanden. Du kan bruge tasterne på det numeriske tastatur til at skrive bogstaver.

Maskinens tastatur

Bruges til at indtaste standardbogstaver (26 tegn) samt tegnene @ . mellemrum ! " # % & ' () + / : ; <> = ? [] ^ - , * _ og tal.

< eller ►

Flytter LCD-markøren til venstre eller højre, når du indtaster tekst.

ΟΚ

Bruges til at lagre flere numre.

Mono Start eller Colour Start

Starter overførslen af dokumentet.

Stop/Exit

Sletter indtastede data og stopper scannings- eller overførselsprocessen.

Enkelttast Search/Speed-Dial

Disse funktioner fungerer på samme måde som i konventionelle maskiner. Bemærk dog, at du ikke kan bruge kædeopkald for e-mail-adresser.

Shift + Mono Start eller Colour Start

Bruges til at modtage e-mail manuelt fra POP3-serveren.

Sådan sendes en Internet-fax

At sende en Internet-fax er det samme som at sende en almindelig fax. Hvis du allerede har indprogrammeret adresserne på modtagerne af Internet-faxer som enkelttast- eller Speed-Dial-numre, kan du sende Internet-faxen ved at indsætte dokumentet i maskinen, indstille den foretrukne opløsning vha. tasten **Resolution**, vælge et Speed Dial-nummer og trykke på **Mono Start** eller **Colour Start**.

Hvis du ønsker at indtaste Internet-faxadressen manuelt, skal du indsætte dokumentet i maskinen og trykke på **Shift** og **1** samtidigt for at skifte til "alfabettilstanden".

Hvis du vil indtaste Internet-faxadressen manuelt, skal du se Indtastning af tekst på side 185.

Manuel indtastning af tekst

Tryk på Shift og 1 samtidig for at skifte til "alfabettilstanden".

Du kan bruge maskinens tastatur til at indtaste e-mail-adressen. Du kan få flere oplysninger ved at se *Indtastning af tekst* på side 185.

Bemærk, at du også kan etablere forbindelse til maskinen ved hjælp af en webbrowser og angive e-mailadressen via webbaseret styring. Se *Web Based Management* på side 120 for at få flere oplysninger.

Når du indtaster Internet-faxadressen, vises den tegn for tegn på LCD-panelet. Hvis du angiver mere end 22 tegn, ruller navnet til venstre tegn for tegn på LCD-panelet. Du kan indtaste op til 60 tegn.

Tryk på Mono Start eller Colour Start for at sende dokumentet.

Når dokumentet er scannet, overføres det automatisk til den modtagende Internet Fax-maskine via din SMTP-server. Du kan annullere overførslen ved at trykke på knappen **Stop/Exit** under scanningen. Når overførslen er færdig, går maskinen i standbytilstand.

Visse e-mail-servere tillader ikke store e-mail-dokumenter (systemadministratoren vil ofte sætte en grænse for, hvor store e-mails kan være). Du kan aktivere størrelsesbegrænsningen i funktionen for sendte e-mails. Når denne funktion er slået til, viser maskinen Hukommelse fuld, når du forsøger at sende e-maildokumenter, der er større end 1 Mbyte. Dokumentet sendes ikke, og der udskrives en fejlrapport. Dokumentet skal opdeles i flere små dokumenter, som mailserveren vil acceptere. Du kan aktivere denne funktion via webstyringsprogrammet eller LAN-funktionstilstanden.

Modtagelse af e-mail eller Internet-fax

Der er to måder, hvorpå du kan modtage e-mails:

- POP3-modtagelse (manuelt aktiveret)
- POP3-modtagelse med jævne mellemrum

Ved POP3-modtagelse skal maskinen sende forespørgsler til e-mail-serveren for at modtage udskriftsjobbene. Disse forespørgsler kan finde sted med faste intervaller (du kan f.eks. konfigurere maskinen til at sende forespørgsler til e-mail-serveren hver 10. minut), eller du kan sende forespørgsler manuelt ved at trykke på **Shift + Mono Start** eller **Colour Start**.

Hvis maskinen begynder at modtage e-mail-udskrivningsjob, afspejler LCD-panelet denne aktivitet. For eksempel vil du se Modtager på LCD-panelet fulgt af antallet af e-mails. Hvis du trykker på **Shift + Mono Start** eller **Colour Start** for at sende forespørgsler manuelt til e-mail-serveren, og der ikke er nogen dokumenter, som venter på at blive udskrevet, viser maskinen meddelelsen Ingen mail på LCD-panelet i to sekunder.

Hvis maskinen løber tør for papir, når den modtager data, opbevares dataene i maskinens hukommelse. Disse data vil automatisk blive udskrevet, når der sættes nyt papir i maskinen. (For europæiske, asiatiske og oceaniske maskiner skal Huk.modtagelse skal være slået "TIL").

Hvis den modtagne mail ikke er i tekstformat, eller hvis en vedhæftet fil ikke er i TIFF-F-format, udskrives følgende fejlmeddelelse: "TILFØJET FILFORMAT ER IKKE UNDERSTØTTET. FILNAVN XXXXX.doc". Hvis den modtagne mail er for stor, udskrives følgende fejlmeddelelse: "E-MAIL-FIL ER FOR STOR". Hvis "Delete POP Receive Error Mail" er slået TIL (standard), slettes den fejlagtige mail automatisk fra e-mail-serveren.

Modtagelse af en Internet-fax på computeren

Når en computer modtager et Internet-faxdokument, er dokumentet vedhæftet en e-mail, der oplyser computeren om, at den har modtaget et Internet-faxdokument. Dette angives i emnefeltet på den modtagne mail.

Hvis den computer, du vil sende et dokument til, ikke har operativsystemet Windows[®] 2000/XP, Windows Server[®] 2003 eller Windows Vista[™], skal du oplyse ejeren af computeren om, at vedkommende skal installere software, der kan vise TIFF-F-filer.

Du kan bruge "Microsoft[®] Imaging", der leveres sammen med Windows[®] 2000/XP, Windows Server[®] 2003 og Windows Vista™.

Videresendelse af modtagne e-mails og faxmeddelelser

Du kan videresende modtagne e-mails eller standard-faxmeddelelser til en anden e-mail-adresse eller faxmaskine. Modtagne meddelelser kan videresendes via e-mail til en computer eller Internet-fax. De kan også videresendes via en standardtelefonlinje til en anden maskine.

Indstillingen kan aktiveres ved hjælp af webbrowsere eller maskinens kontrolpanel. I brugsanvisningen, der blev leveret sammen med maskinen, finder du fremgangsmåden til konfiguration af fax-videresendelse.

Se den brugsanvisning, der fulgte med maskinen, for at sikre dig, at denne funktion er understøttet.

Videresendelse

Med denne funktion kan Brother-maskinen modtage et dokument via Internettet og derefter videresende det til andre faxmaskiner via konventionelle telefonlinjer.

Hvis du vil bruge maskinen til videresendelse, skal du angive det betroede domænenavn på maskinen, dvs. den del af domænenavnet, der befinder sig efter "@"-tegnet.

Et betroet domæne henviser til e-mail-adressen. Hvis den anden parts adresse f.eks. er bob@brother.com, identificerer vi domænet som brother.com. Hvis e-mail-adressen er jack@brother.co.uk, identificerer vi domænet som brother.co.uk.

Vælg et betroet domæne med omtanke, da enhver bruger på et betroet domæne vil kunne foretage en videresendelse. Du kan registrere op til 10 domænenavne.

Videresendelse kan understøtte videresendelsen af et dokument op til maksimalt 48 faxmaskiner via konventionelle telefonlinjer.

Videresendelse fra en maskine



I dette eksempel har maskinen e-mail-adressen FAX@brother.com. Hvis du vil sende et dokument fra denne maskine til en anden maskine i England med e-mail-adressen UKFAX@brother.co.uk, videresender denne maskine dokumentet til en standard-faxmaskine via en konventionel telefonlinje. Hvis din e-mail-adresse er FAX@brother.com, skal du konfigurere det betroede domænenavn brother.com på maskinen i England, der skal videresende dokumentet til den konventionelle faxmaskine. Hvis du ikke angiver oplysningerne om domænenavnet, vil maskinen i midten (maskinen, der videresender dokumentet) ikke acceptere nogen Internet-job, som den modtager fra maskinen i @brother.com-domænet.

Når det betroede domæne er fastsat, kan du sende dokumentet fra din maskine [FAX@brother.com] ved at angive e-mail-adressen for den maskine [UKFAX@brother.co.uk], der videresender dokumentet, efterfulgt af telefonnummeret på den fax, der modtager dokumentet. I det følgende gives et eksempel på, hvordan e-mail-adresse og telefonnummer skal indtastes



Afsendelse til flere telefonnumre:

Hvis du vil have dokumentet videresendt til mere end én standardfaxmaskine, kan adressen indtastes ved hjælp af følgende metode:

- Indtast nummeret på den første faxmaskine UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- Tryk på Menu.
- 3 Indtast nummeret på den anden faxmaskine UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- Tryk på Mono Start eller Colour Start.

Videresendelse fra en computer



Du kan også sende e-mail fra din computer og få den videresendt til en konventionel faxmaskine. Hvordan du skal indtaste telefonnummeret på den konventionelle faxmaskine, der skal modtage den videresendte e-mail, afhænger af, hvilket mailprogram du bruger. Nedenfor ses nogle eksempler på forskellige mailprogrammer:

Visse e-mail-programmer kan ikke sende til flere telefonnumre. Hvis dit e-mail-program ikke kan sende til flere telefonnumre, bliver du nødt til at videresende til én faxmaskine ad gangen.

Indtast adressen på videresendelsesmaskinen og telefonnummeret på faxen i "TIL"-feltet efter samme fremgangsmåde som ved afsendelse fra en maskine.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

Outlook 97/98/2000/2002/2003:

I Outlook 97/98/2000/2002 og 2003 skal adresseoplysningerne indtastes i adressebogen på følgende måde:

Navn: fax#123456789

E-mail-adresse: UKFAX@brother.co.uk

E-mail med bekræftelse af overførsel

E-mail med bekræftelse af overførsel understøtter to separate funktioner. E-mail med bekræftelse af afsendelse giver mulighed for at anmode om bekræftelse fra modtagerstationen om, at I-faxen eller e-mailen er modtaget og behandlet. E-mail med bekræftelse af modtagelse giver mulighed for at sende en standardrapport tilbage til sendestationen, når en I-fax eller e-mail er modtaget og behandlet.

For at kunne bruge denne funktion skal du vælge Meddelelse i indstillingerne Setup mail Rx og Setup mail TX.

Setup mail TX

Du kan indstille Meddelelse i Setup mail TX til enten Til eller Fra. Når funktionen er slået til, sendes der et ekstra felt med informationer sammen med billeddataene. Dette felt hedder "Mdn".

Mdn (Mail Disposition Notification):

Dette felt anmoder om status for I-fax-meddelelsen eller e-mail efter levering via SMTP-transportsystemet (Send Mail Transfer Protocol). Når meddelelsen er ankommet til modtagerstationen, bruges disse data, når maskinen eller brugeren læser eller udskriver den modtagne I-Fax eller e-mail. Hvis meddelelsen f.eks. åbnes eller udskrives, sender modtagerstationen en besked tilbage til den oprindelige afsender (maskine eller bruger).

Modtagerstationen skal understøtte Mdn-feltet for at kunne afsende en modtagelsesrapport. I modsat fald ignoreres forespørgslen.

Setup mail Rx

Der er tre indstillinger for dette punkt: Til, Mdn eller Fra.

Modtagelse af meddelelse indstillet til "Til"

Når funktionen er slået "Til", sendes en fast besked tilbage til sendestationen for at angive, at meddelelsen er modtaget og behandlet. Disse faste beskeder afhænger af, hvilken handling sendestationen har anmodet om.

Rapporten består af:

SUCCESS: Modtaget fra <e-mail-adresse>

Modtagelse af meddelelse indstillet til "Mdn"

Når funktionen er indstillet til "Mdn", sendes der en rapport som ovenfor beskrevet til sendestationen, hvis den oprindelige station sendte feltet "Mdn" for at anmode om bekræftelse.

Modtagelse af meddelelse indstillet til "Fra"

Fra slår alle typer modtagelsesbeskeder fra. Der sendes ingen beskeder tilbage til sendestationen på trods af eventuelle anmodninger.

Fejlmeddelelse i forbindelse med mail

Hvis der opstår en leveringsfejl under overførslen af en Internet-fax, sender mailserveren en fejlmeddelelse tilbage til maskinen, som derefter udskrives. Hvis der opstår en fejl ved modtagelse af en mail, udskrives der en fejlmeddelelse. (Eksempel: "The message being sent to the machine was not in a TIFF-F format.").

Vigtige oplysninger om Internet-fax

Internet-faxkommunikation på et LAN-system fungerer stort set som kommunikation via e-mail. Det er dog anderledes end faxkommunikation, der benytter standardtelefonlinjer. Følgende punkter indeholder vigtige oplysninger om brug af Internet-fax:

- Faktorer såsom modtagerens beliggenhed, LAN-systemets struktur og kredsløbets belastning (f.eks. Internettet) kan medføre, at systemet er lang tid om at sende en fejlbehæftet mail tilbage (normalt 20-30 sekunder).
- På grund af Internettets lave sikkerhedsniveau anbefaler vi, at du anvender standardtelefonlinjer til at sende fortrolige dokumenter.
- Hvis modtagerens mailsystem ikke er kompatibelt med MIME-formatet, kan du ikke overføre et dokument til modtageren. Afhængigt af modtagerens server kan der være visse tilfælde, hvor fejlmailen ikke sendes tilbage.
- Hvis dokumentet indeholder meget store billeddata, er det ikke sikkert, at transmissionen lykkes.
- Du kan ikke ændre skrifttype og skriftstørrelse i de Internet-mails, du modtager.

13

Sikkerhedsfunktioner

Oversigt

Der findes i dag mange sikkerhedstrusler mod dit netværk og de data, der sendes via netværket. Din Brothermaskine anvender nogle af de nyeste protokoller til netværkssikkerhed og kryptering, der fås på markedet i dag. Disse netværksfunktioner kan integreres i din overordnede plan for netværkssikkerhed og være med til at beskytte dine data samt forhindre uautoriseret adgang til maskinen. I dette kapitel beskrives de forskellige understøttede sikkerhedsprotokoller, og hvordan de konfigureres.

Sikkerhedstermer

CA (nøglecenter)

Et CA er et organ, der udsender digitale certifikater (især X.509-certifikater) og står inde for bindingen mellem dataelementerne i et certifikat.

CSR (certifikatsigneringsanmodning)

En CSR er en meddelelse, der sendes fra en ansøger til et CA for at ansøge om en certifikatudstedelse. CSR'en indeholder oplysninger, der identificerer ansøgeren, den offentlige nøgle, ansøgeren har genereret, og ansøgerens digitale signatur.

Certifikat

Et certifikat består af oplysninger, der binder en offentlig nøgle sammen med en identitet. Certifikatet kan bruges til at kontrollere, at en offentlig nøgle tilhører en bestemt person. Formatet er defineret efter x.509-standarden.

Digital signatur

En digital signatur er en værdi, som udregnes med en kryptografisk algoritme og tilknyttes et dataobjekt på en måde, så enhver modtager af dataene kan bruge signaturen til at kontrollere dataenes oprindelse og integritet.

Krypteringssystem med offentlige nøgler

Et krypteringssystem med offentlige nøgler er et moderne område inden for kryptografi, hvor algoritmer anvender et sæt nøgler (en offentlig nøgle og en hemmelig nøgle) og bruger forskellige komponenter i sættet til forskellige trin i algoritmen.

Krypteringssystem med delte nøgler

Et krypteringssystem med delte nøgler er et område inden for kryptografi, som vedrører algoritmer, der anvender samme nøgle til to forskellige trin i algoritmen (f.eks. kryptering og dekryptering).

Sikkerhedsprotokoller

Brother-printernetkortet understøtter følgende sikkerhedsprotokoller.

🖉 Bemærk!

Hvis du vil vide, hvordan du konfigurer protokolindstillingerne, skal du se Ændring af printer/scannerindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 18.

SSL (Secure Socket Layer)/TLS (Transport Layer Security)

Disse protokoller til sikkerhedskommunikation krypterer data med henblik på at forebygge sikkerhedstrusler.

Webserver (HTTPS)

Den internetprotokol, som HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) anvender SSL.

IPPS

Den udskrivningsprotokol, som IPP Version 1.0 (Internet Printing Protocol) anvender SSL.

Sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder

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

🖉 Bemærk!

Hvis du vil vide, hvordan du konfigurer indstillingerne for sikkerhedsmetoder, skal du se Ændring af printer/scannerindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 18.

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.

Konfiguration af protokolindstillingerne

Du kan slå hver protokol og sikkerhedsmetode til eller fra ved hjælp af Web Based Management (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 vil anvende en webbrowser, skal du kende IP-adressen på printernetkortet.

Start din webbrowser.

- 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).

🖉 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, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navn. NetBIOS-navnet kan du finde på siden med printerindstillinger. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxx" for et trådløst netværk (hvor "xxxxxx" angiver de sidste seks cifre i Ethernet-adressen) (op til 15 tegn).

3 Klik på Network Configuration.

4 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er admin, og standardadgangskoden er access.

5 Klik på **OK**.

6 Klik på Configure Protocols.

Du kan nu konfigurere protokolindstillingerne.

🖉 Bemærk!

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

14
Sikker styring af din netværksprinter

Hvis du vil styre din netværksprinter sikkert, skal du bruge styringsprogrammerne i sikkerhedsprotokollerne.

Sikker styring med Web Based Management (webbrowser)

Følgende printerindstillinger kræves for at bruge HTTPS-protokollen.

- Der skal installeres et certifikat og en hemmelig nøgle i printeren. Du kan få oplysninger om, hvordan du installerer et certifikat og en hemmelig nøgle, ved at se Oprettelse og installation af et certifikat på side 140.
- HTTPS-protokollen skal aktiveres. Se Konfiguration af protokolindstillingerne på side 134 for at få at vide, hvordan du aktiverer HTTPS-protokollen.



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

1 Start din webbrowser.

Skriv "https://almindeligt navn/" i browseren. ("almindeligt navn" er det almindelige navn, du har tildelt certifikatet, f.eks. IP-adresse, nodenavn eller domænenavn. Du kan få oplysninger om, hvordan du tildeler certifikatet et almindeligt navn, ved at se *Oprettelse og installation af et certifikat* på side 140).

Eksempel:

https://192.168.1.2/ (hvis det almindelige navn er printerens IP-adresse)

https://BRNxxxxx/ (hvis det almindelige navn er printerens nodenavn)

🖉 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-navn. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten, skal du se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 104. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxx" for et trådløst netværk (hvor "xxxxxx" angiver de sidste seks cifre i Ethernet-adressen).

Du kan nu få adgang til printeren via HTTPS.

Bemærk!

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 Ændring af printer/scannerindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 18.

Sikker styring 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 Ændring af printer/scannerindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 18.
- 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 Ændring af printer/scannerindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 18.
- Hvis du bruger BRAdmin Professional og Web Based Management (webbrowser) sammen, skal du bruge Web Based Management med HTTPS-protokollen. Se Sikker styring med Web Based Management (webbrowser) på side 135.
- Hvis du styrer en blandet gruppe af ældre printernetkort² og det nye NC-6500h- eller NC-7300wprinternetkort med BRAdmin Professional, anbefaler vi, at du bruger forskellige adgangskoder til hver gruppe. Sådan sikrer du, at sikkerheden opretholdes på det nye NC-6500h- eller NC-7300wprinternetkort.
- 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

Sikker udskrivning via IPPS

Hvis du vil udskrive dokumenter sikkert via internettet, kan du bruge IPPS-protokollen.

Bemærk!

- · Kommunikation via IPPS kan ikke forhindre uautoriseret adgang til printernetkortet.
- IPPS fås til Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[™] og Windows Server[®] 2003.

Følgende printerindstillinger kræves for at bruge IPPS-protokollen.

- Der skal installeres et certifikat og en hemmelig nøgle i printeren. Du kan få oplysninger om, hvordan du installerer et certifikat og en hemmelig nøgle, ved at se Oprettelse og installation af et certifikat på side 140.
- HTTPS-protokollen skal aktiveres. Se Konfiguration af protokolindstillingerne på side 134 for at få at vide, hvordan du aktiverer HTTPS-protokollen.

De grundlæggende trin til IPPS-udskrivning er de samme som til IPP-udskrivning. Du kan få flere oplysninger ved at se Internetudskrivning i Windows[®] i kapitel 9.

Angivelse af en anden URL

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

https://almindeligt navn/ipp

Dette er den standard-URL, som vi anbefaler, at du bruger. Bemærk, at funktionen Få flere oplysninger ikke viser printerdata.

https://almindeligt navn/ipp/port1

Brug ovennævnte ved HP[®] Jetdirect[®]-kompatibilitet. Bemærk, at funktionen **Få flere oplysninger** ikke viser printerdata.



🖉 Bemærk!

Hvis du glemmer URL-oplysningerne, kan du indtaste ovenstående tekst (https://almindeligt navn/), hvorefter printeren fortsat vil modtage og behandle data.

"almindeligt navn" er det almindelige navn, du har tildelt certifikatet, f.eks. IP-adresse, nodenavn eller domænenavn. Du kan få oplysninger om, hvordan du tildeler certifikatet et almindeligt navn, ved at se Oprettelse og installation af et certifikat på side 140.

Eksempel:

https://192.168.1.2/ (hvis det almindelige navn er printerens IP-adresse).

https://BRNxxxxx/ (hvis det almindelige navn er printerens nodenavn).

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 og 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://BRN123456/ (hvis printerens nodenavn er BRN123456).

🖉 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-navn. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten, skal du se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 104. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxx" for et trådløst netværk (hvor "xxxxxx" angiver de sidste seks cifre i Ethernet-adressen).

- 3 Klik på Network Configuration.
- Klik på Configure Protocols.
- 5 Klik på Advanced Setting under POP3/SMTP.

Du kan konfigurere POP3/SMTP-indstillingerne på denne side.

Brother MF	C-9440CN - Microsoft Internet Explorer		
Ele Edit V	ew Favorites Iools Help		
Address 🙋 http	p://XX.30X.30X.30X/bio/certificate.html		💙 🔁 Go 🛛 Links 🎽 🧙 •
MFC-944	Image Page Image Page Maintenance Information Lists Reports Find Device Image Page Administrator Settings Network: Configuration		Brother Solutions Center
	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	0.0.0.0	
	POP3 Port	110	
	Mailbox Name		
	Mailbox Password	Enter narguned	
		Retype password	
	Using APOP		
	Cancel	Submit	
			A
	Copyright(C) 2000-2007 Brother	Industries, Ltd. All Rights Reserv	ed. 🗸

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 blive ved med at sende e-mails via den SMTP-server, du anvender i øjeblikket. 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.
- 7 Klik på **Submit** efter konfigurationen. Dialogboksen Test E-mail Send/Receive Configuration vises.
- 8 Følg vejledningen på skærmen, hvis du vil sende en test-e-mail med de aktuelle indstillinger.

14

Oprettelse og installation af et certifikat

Med Brother-printernetkortet kan du bruge SSL/TLS-kommunikation ved at konfigurere et certifikat og den tilhørende hemmelige nøgle. Dette printernetkort understøtter to certificeringsmetoder. Et selvsigneret certifikat og et certifikat, der udstedes af et CA (nøglecenter).

Brug af selvsigneret certifikat

Dette printernetkort udsteder sit eget certifikat. Med dette certifikat kan du nemt bruge SSL/TLSkommunikation uden et certifikat fra et CA. Se *Oprettelse og installation af et selvsigneret certifikat* på side 142.

Brug af et certifikat fra et CA

Der er to metoder til installation af et certifikat fra et CA. Hvis du allerede har et CA, eller hvis du ønsker at bruge et certifikat fra et eksternt CA, du har tillid til:

- Når du bruger en CSR (certifikatsigneringsanmodning) fra dette printernetkort. Se Oprettelse af CSR og installation af et certifikat på side 154.
- Når du importerer et certifikat og en hemmelig nøgle. Se *Import og eksport af certifikatet og den hemmelige nøgle* på side 156.

Bemærk!

- Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, anbefaler vi, at du kontakter din systemadministrator før brugen.
- Dette printernetkort indeholder kun et sæt med et certifikat og en hemmelig nøgle, som du har installeret eller importeret tidligere. Printeren overskriver certifikatet og den hemmelige nøgle, hvis du installerer et nyt sæt.
- Når du stiller printernetkortet tilbage til standardindstillingerne fra fabrikken, slettes det installerede sæt med certifikat og hemmelig nøgle. Hvis du ønsker at beholde samme certifikat og hemmelige nøgle efter nulstilling af printernetkortet, skal du eksportere dem før nulstillingen og installere dem igen senere. Se Sådan eksporteres certifikatet og den hemmelige nøgle på side 157.

Denne funktion kan kun konfigureres ved hjælp af Web Based Management (webbrowser). Følg disse trin for at få adgang til siden til certifikatkonfiguration ved hjælp af Web Based Management.



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://BRN123456/ (hvis printerens nodenavn er BRN123456).

🖉 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, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navn. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten, skal du se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 104. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxx" for et trådløst netværk (hvor "xxxxxx" angiver de sidste seks cifre i Ethernet-adressen).

3 Klik på Network Configuration.

- 4 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "**admin**", og standardadgangskoden er "**access**".
- 5 Klik på **OK**.
- 6 Klik på Configure Certificate.
- 7 Du kan konfigurere certifikatindstillingerne på nedenstående skærm.



🖉 Bemærk!

- Hvis funktionerne er nedtonet eller uden links betyder det, at de ikke er tilgængelige.
- Se Hjælp-teksten i Web Based Management for at få flere oplysninger om konfiguration.

Oprettelse og installation af et selvsigneret certifikat

Sådan oprettes og installeres et selvsigneret certifikat

Klik på Create Self-Signed Certificate på siden Configure Certificate.

Skriv et Common Name og en Valid Date, og klik derefter på Submit.

Bemærk!

- Længden på Common Name er mindre end 64 byte. Angiv et id som f.eks. en IP-adresse, et nodenavn eller et domænenavn, der skal bruges, når denne printer anvendes via SSL/TLS-kommunikation. Nodenavnet vises som standard.
- Der vises en advarsel, hvis du indtaster et andet navn i URL'en end det **Common Name**, der blev benyttet til det selvsignerede certifikat.
- 3 Det selvsignerede certifikat er nu oprettet. Marker feltet til venstre for hver funktion, du vil deaktivere, og klik derefter på OK.



🖉 Bemærk!

- Vi anbefaler, at du deaktiverer Telnet-, FTP- og TFTP-protokollerne samt netværksstyring med ældre versioner af BRAdmin¹ for at opnå sikker kommunikation. Hvis du aktiverer dem, er brugergodkendelsen ikke sikker.
- Der vises kun et afkrydsningsfelt for de enkelte protokoller eller den ældre version af BRAdmin, hvis de allerede er aktiveret.
 - ¹ BRAdmin Professional før Ver. 2.80, Web BRAdmin før Ver. 1.40, BRAdmin Light til Macintosh[®] før Ver. 1.10.

4) Genstart printeren for at aktivere konfigurationen.

5 Det selvsignerede certifikat er nu gemt i printerens hukommelse. Hvis du vil bruge SSL/TLSkommunikation, skal det selvsignerede certifikat også installeres på computeren. Gå videre til næste afsnit.

Sådan installeres det selvsignerede certifikat på computeren

Bemærk!

Følgende trin er til Microsoft Internet Explorer. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du følge Hjælpteksten i selve webbrowseren.

Windows Vista[™]-brugere med administratorrettigheder

- 1 Klik på Start og Alle programmer.
- 2) Højreklik på Internet Explorer, og klik derefter på Kør som administrator.



3 Klik på Tillad.



Skriv "https://printers IP-adresse/" i browseren for at få adgang til din printer ("printers IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn).

Klik derefter på Fortsæt til dette websted (anbefales ikke).



5 Klik på Certifikatfejl, og klik derefter på Vis certifikater. De øvrige anvisninger får du ved at følge trinene fra 4 på side 151.

🖉 Brother - Window	s Internet Explorer	
C • 192.168.1.4/m	ain/main.html	ejl 👉 🗙 Live Sear
Brother Brother Brother Ho Vie MFC-9440CN Fir	Certifikatet er ugyldigt. Sikkerhedscertifikatet fra dette websted indeholder fejl. Dette problem kan skyldes et forsøg på at narre dig eller opsnappe data, du sender til serveren. Du bør lukke denne webside.	× N • N • H •
Sleep Serial no. : 234567890 Drivers Version : 0.5	Om certifikatfejl Vis certifikater Automatic Refresh	Contact Location Web La
Printer Sub Firmware Version Engine Firmware Version : 0.4 Memory Size : 64 Mbytes	: 0.50 6	

Windows Vista™-brugere uden administratorrettigheder

- 1 Klik på Start og Alle programmer.
 - 2) Højreklik på Internet Explorer, og klik derefter på Kør som administrator.



3 Vælg den administrator, du vil installere hos, og indtast administratoradgangskoden. Klik derefter på **OK**.

Brugerkontokontrol	۲.
Et uidentificeret program ønsker adgang til din computer	r.
Kør ikke programmet, medmindre du ved, hvor det kommer fra, eller har brugt det før.	
iexplore.exe Uidentificeret udgiver	
Skriv en administratoradgangskode, og klik derefter på OK for at fortsætte.	
Bruger Adgangskode	
]
Ved hjælp af brugerkontokontrol forhindres uautoriserede ændringer på din computer.	

Skriv "https://printers IP-adresse/" i browseren for at få adgang til din printer ("printers IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn).

Klik derefter på Fortsæt til dette websted (anbefales ikke).



5 Klik på Certifikatfejl, og klik derefter på Vis certifikater.



6 Vælg fanen Detaljer, og klik derefter på Kopier til fil...

<alle></alle>	•	
elt	Værdi	<u>^</u>
Version	V1	
Serienummer	2e 47 45 e0	
Signaturalgoritme	sha1RSA	=
Udsteder	BRN482989	
Gyldigt fra	1. januar 2000 01:00:00	
Gyldigt til	7. november 2011 00:59:59	
Emne	BRN482989	
Offentlia naale	RSA (1024 Bits)	*





8 Sørg for, at DER-binærkodet X.509 (.CER) er valgt, og klik derefter på Næste.







14

10 Klik på Gennemse mapper.

🥖 Gem som		X
Bruger > Dokumenter	▼ 4 Søg	م
<u>F</u> ilnavn:		•
Filtype: DER-binærkodet X.509 (*.cer)		•
Gennemse mapper	Gem	Annuller

1 Vælg en mappe, du vil gemme certifikatfilen i, og indtast et filnavn. Klik derefter på **Gem**.

<i> G</i> em som					×
Comput	er 🕨 Lokal disl	k (C:) 🕨 Temp	• •	Søg	٩
🍓 Organiser 👻 🎬 Visn	inger 👻 📑	Ny mappe	_	_	0
Favoritlinks	Navn	Ændringsd	Туре	Størrelse	
🗐 Seneste steder			Mappen er f	tom.	
Skrivebord					
👰 Computer					
Dokumenter					
Billeder					
🕼 Musik					
Flere »					
Mapper 🔨					
Eilnavn	ficate				-
Filtype: DER-	binærkodet X.5	09 (*.cer)			
💿 Skjul mapper				<u>G</u> em	Annuller

Bemærk!

Hvis du vælger **Skrivebord**, gemmes certifikatet på skrivebordet hos den administrator, du valgte.

12 Klik på Næste.

Guide	n Certifikateksport			X
File	en, der skal eksporteres Angiv navnet på den fil, du vil eksportere.			
	<u>Fi</u> lnavn:			
	C:\Temp\certificate.cer		Gennemse	
	<	Tilbage Næste	> Annulle	er



Guiden Certifikateksport		×
	Guiden Certifikateksport	fuldføres
	Du har nu fuldført Guiden Certifikatekspo	ort.
	Du har angivet følgende indstillinger:	
	Filnavn	C:\Temp\certif
	Eksporter nøgler	Nej
	Medtag alle certifikater i certifikatstien	Nej
	Filformat	DER-binærkod
		,
	< <u>T</u> ilbage Udfør	Annuller



Eksporten blev udført.	
ОК	

Guiden Certifikateksport 📧

15 Klik på OK.

tifikat		
enerelt Detaljer Certifikat	sti	
is: <alle></alle>	•	
Felt	Værdi	<u>^</u>
Version	V1	
Serienummer	2e 47 45 e0	-
🔄 Signaturalgoritme	sha1RSA	=
Udsteder	BRN482989	
🔄 Gyldigt fra	1. januar 2000 01:00:00	
🔄 Gyldigt til	7. november 2011 00:59:59	
Emne	BRN482989	-
Cffentlia naale	RS∆ (1024 Bits)	
20	diger egenskaber	
ær mere om <u>certifikatdetalje</u>		
		OK

(16) Åbn den mappe, du gemte certifikatfilen i under (1), og dobbeltklik på certifikatfilen. De øvrige anvisninger får du ved at følge trinene fra (4) på side 151.

😋 🔾 🗢 📗 🕨 Com	nputer 🕨 Lokal disk (C:) 🕨 Tu	emp v 4	₱ Søg	<u>ر</u> ز
Favoritlinks	Maria	Ændringsdato	Туре	Størrelse
Dokumenter Billeder Billeder Wusik Billeder Segninger Sagninger Dette filer	ingrecont.dte	00 11 2000 LD12	URACITUSCELIIIABL	1 ND
Certificate Sikkerheds	Andringsdato: 06- certifikat Størrelse: 414 Oprettelsesdato: 06-	11-2006 15:12 byte 11-2006 15:12		

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

- Start din webbrowser.
- 2 Skriv "https://printers IP-adresse/" i browseren for at få adgang til din printer ("printers IP-adresse" er den IP-adresse eller det nodenavn, du har tildelt certifikatet).
- 3 Når følgende dialogboks vises, skal du klikke på Vis certifikat.



4 Klik på Installer certifikat... under fanen Generelt.



5 Når guiden Certifikatimport vises, skal du klikke på Næste.



6 Vælg Placer alle certifikater i følgende certifikatlager, og klik derefter på Gennemse...



14

Vælg Rodnøglecentre, der er tillid til, og klik derefter på OK.



8 Klik på Næste.



9 Klik på **Udfør**.



14

10 Klik på **Ja**, hvis miniatureudskriftet er korrekt.

Sikkerh	edsadvarsel 🛛 🕺
1	Du er ved al installere et certifikat fra et nøglecenter (CA), der hævder at repræsentere: BRIVHE275A
	Det kan ikke bekræftes, at certifikatet virkelig stammer fra "BRN48275A". Du bør bekræfte dets oprindelse ved at kontakte "BRN48275A". Følgende nummer kan hjælpe dig i denne proces:
	Miniatureudskrift (sha1): 4F4A073E BF2FC8AE D0FB5AC7 29AA2C81 4C1C8CBC
	Advansell hvis du installerer dette rockertifikat, vil Windows automatisk stole på alle certifikat med en ubelværtet miniatureudskrift udgar en sikkerhedsrisko. Hvis du du av store sterer du denne risko.
	VII du installere dette certifikat?

🖉 Bemærk!

Miniatureudskriftet udskrives på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten, skal du se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 104.





12 Det selvsignerede certifikat er nu installeret på computeren, og SSL/TLS-kommunikationen er tilgængelig.

Oprettelse af CSR og installation af et certifikat

Sådan oprettes CSR'en

- 1 Klik på Create CSR på siden Configure Certificate.
- 2 Skriv et Common Name og dine data, f.eks. Organization. Klik derefter på Submit.

🖉 Bemærk!

- Vi anbefaler, at du installerer rodcertifikatet fra CA'et på computeren, før du opretter CSR'en.
- Længden på Common Name er mindre end 64 byte. Angiv et id som f.eks. en IP-adresse, et nodenavn eller et domænenavn, der skal bruges, når denne printer anvendes via SSL/TLS-kommunikation. Nodenavnet vises som standard. Common Name er obligatorisk.
- Der vises en advarsel, hvis du indtaster et andet navn i URL'en end det almindelige navn, der blev benyttet til certifikatet.
- Længden på Organization, Organization Unit, City/Locality og State/Province er mindre end 64 byte.
- Country/Region skal være en ISO 3166-landekode bestående af to tegn.
- 3 Når indholdet af CSR'en vises, skal du klikke på **Save** for at gemme CSR-filen på computeren.
- 4 CSR'en er nu oprettet.

Bemærk!

- Følg din CA-politik vedrørende metoden til at sende en CSR til dit CA.
- Hvis du bruger Virksomhedens rodnøglecentre i Windows Server[®] 2003, anbefaler vi, at du bruger Web Server-certifikatskabelonen til at oprette certifikatet. Besøg <u>http://solutions.brother.com</u> for at få yderligere oplysninger.

Sådan installeres certifikatet på printeren

Når du modtager certifikatet fra et CA, skal du følge nedenstående trin for at installere det på printernetkortet.



Der kan kun installeres et certifikat, som er udstedt med denne printer-CSR.

- 1 Klik på Install Certificate på siden Configure Certificate.
- 2 Angiv filen med det certifikat, der er udstedt af et CA, og klik derefter på Submit.
- **3** Certifikatet er nu oprettet. Marker feltet til venstre for hver funktion, du vil deaktivere, og klik derefter på **OK**.



🖉 Bemærk!

- Vi anbefaler, at du deaktiverer Telnet-, FTP- og TFTP-protokollerne samt netværksstyring med ældre versioner af BRAdmin¹ for at opnå sikker kommunikation. Hvis du aktiverer dem, er brugergodkendelsen ikke sikker.
- Der vises kun et afkrydsningsfelt for de enkelte protokoller eller den ældre version af BRAdmin, hvis de allerede er aktiveret.
 - ¹ BRAdmin Professional før Ver. 2.80, Web BRAdmin før Ver. 1.40, BRAdmin Light til Macintosh[®] før Ver. 1.10.
- 4 Genstart printeren for at aktivere konfigurationen.
- 5 Certifikatet er nu gemt i printeren. Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, skal rodcertifikatet fra CA'et installeres på computeren. Kontakt din netværksadministrator for at få oplysninger om installationen.

Import og eksport af certifikatet og den hemmelige nøgle

Sådan importeres certifikatet og den hemmelige nøgle

- 1 Klik på Import Certificate and Private Key på siden Configure Certificate.
- 2 Angiv den fil, der skal importeres.
- Indtast adgangskoden, hvis filen er krypteret, og klik derefter på Submit.
- Certifikatet og den hemmelige nøgle er nu importeret. Marker feltet til venstre for hver funktion, du vil deaktivere, og klik derefter på OK.

By using the configuration that you specified, this printer is enabled in secure communication mode. Changing the configuration of the following functions is recommended for secure communication. Please confirm the items you want to change, and click the 'OK' button. Check the box on the left of the function you would like to disable and
click the "OK" button. (See Network User's Guide.)
✓ Disable Telnet ✓ Disable FTP ✓ Disable TFTP
Disable network management with older hons of BRAdmin
ОК

Bemærk!

- Vi anbefaler, at du deaktiverer Telnet-, FTP- og TFTP-protokollerne samt netværksstyring med ældre versioner af BRAdmin¹ for at opnå sikker kommunikation. Hvis du aktiverer dem, er brugergodkendelsen ikke sikker.
- Der vises kun et afkrydsningsfelt for de enkelte protokoller eller den ældre version af BRAdmin, hvis de allerede er aktiveret.

¹ BRAdmin Professional før Ver. 2.80, Web BRAdmin før Ver. 1.40, BRAdmin Light til Macintosh[®] før Ver. 1.10.

- 5 Genstart printeren for at aktivere konfigurationen.
- 6 Certifikatet og den hemmelige nøgle er nu importeret i printeren. Hvis du vil bruge SSL/TLSkommunikation, skal rodcertifikatet fra CA'et også installeres på computeren. Kontakt din netværksadministrator for at få oplysninger om installationen.

Sådan eksporteres certifikatet og den hemmelige nøgle

- 1 Klik på Export Certificate and Private Key på siden Configure Certificate.
- 2 Indtast adgangskoden, hvis du vil kryptere filen.

Bemærk!

Hvis der anvendes en tom adgangskode, krypteres outputtet ikke.

- 3 Indtast adgangskoden igen for at bekræfte den, og klik derefter på **Submit**.
- 4 Angiv den placering, hvor filen skal gemmes.
- 5 Certifikatet og den hemmelige nøgle er nu eksporteret til computeren.

Bemærk!

Du kan importere den fil, du har eksporteret.

15 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 netværksudskriftssoftware
- Udskrivningsproblemer
- Problemer med scanning og pc-fax
- Fejlfinding i bestemte protokoller
- Fejlfinding i trådløse netværk

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.
- 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.

Brugere af Windows Vista™:

 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: Klik på Fortsæt.
 Brugere uden administratorrettigheder: Skriv administratoradgangskoden, og klik på OK.

 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.

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 ControlCenter3.

Installationsproblemer med netværksudskriftssoftware

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.

Netværk med Ethernet-kabelforbindelse

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

Trådløst netværk

Kontroller, at du har afsluttet IP-adresseindstillingen og de trådløse netværksindstillinger for Brotherprinternetkortet ifølge kapitel 3 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.

(Kabelbaseret netværk) Kontroller, om der er aktivitet i lysdioden. Brother-printernetkort har to lysdioder bag på maskinen. Den øverste grønne lysdiode viser link/aktivitetsstatussen (modtag/send). Den nederste orange lysdiode viser hastighedsstatussen.

- Slukket: Hvis den øverste lysdiode er slukket, er printernetkortet ikke forbundet til netværket.
- Den øverste lysdiode er grøn: Lysdioden link/aktivitet er grøn, hvis printernetkortet er koblet til et Ethernet-netværk.
- Den nederste lysdiode er orange: Lysdioden for hastighed er orange, hvis printernetkortet er tilsluttet et 100 BASE-TX Fast Ethernet-netværk.
- Den nederste lysdiode er slukket: Lysdioden for hastighed er slukket, hvis printernetkortet er tilsluttet et 10 BASE-T Ethernet-netværk.
- 3 Udskriv netværkskonfigurationslisten, og kontroller, om indstillinger som 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 104.
- 4 Kontroller, at printernetkortet er på netværket, som følger:

Windows[®]

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

Klik på Start, Alle programmer¹, Tilbehør, og vælg så Kommandoprompt.

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

ping ipadresse

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

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 ④ 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 *Tilbagestilling af netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 103.

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 158. Hvis du bruger et personligt firewallprogram, skal du se brugsanvisningen til programmet eller kontakte programproducenten.

Udskrivningsproblemer

Udskriftsjob udskrives ikke

Kontroller status for og konfiguration af printernetkortet. Kontroller følgende:



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

Udskriv maskinens netværkskonfigurationsliste fra maskinen, og kontroller, om indstillinger som IPadressen er korrekte for dit netværk. Problemet kan skyldes uoverensstemmelse mellem eller dubletter af IP-adresser. Kontroller, at IP-adressen er korrekt indlæst i printernetkortet. Sørg også 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 104.

Kontroller, at printernetkortet er på netværket, som følger:

Windows[®]

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

ping ipadresse

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).

Hvis det lykkes, skal du gå videre til IPP-fejlfinding i Windows[®] 2000/XP. Windows Vista™ og 2 Windows Server[®] 2003 på side 166. Ellers skal du gå videre til **(4)**.

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

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).

Hvis du har prøvet ① til ③ 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 *Tilbagestilling af netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 103.

Fejl under udskrivning

Hvis du prøver at udskrive, mens andre udskriver store mængder data (f.eks. mange sider eller farvesider med 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[®]

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: Skriv "Localhost".

- 3. Under Eksternt portnummer for denne tjeneste: Skriv "54925".
- 4. Under Internt portnummer for denne tjeneste: Skriv "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: Skriv "Localhost".

- 3. Under Eksternt portnummer for denne tjeneste: Skriv "54926".
- 4. Under Internt portnummer for denne tjeneste: Skriv "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: Skriv "Localhost".

- 3. Under Eksternt portnummer for denne tjeneste: Skriv "137".
- 4. Under Internt portnummer for denne tjeneste: Skriv "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: Klik på Fortsæt.
 - Brugere uden administratorrettigheder: Skriv administratoradgangskoden, og klik 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. Under Navn: Indtast en beskrivelse, f.eks. "Brother-scanner".
 - 2. Under Portnummer: Skriv "54925".
 - 3. Sørg for, at **UDP** er valgt.
 - 4. Klik på **OK**.
- 7 Klik på knappen Tilføj port...
- 8 Indtast nedenstående oplysninger for at tilføje port 54926 til netværks-pc-fax:
 - 1. Under Navn: Indtast en beskrivelse, f.eks. "Brother-pc-fax".
 - 2. Under Portnummer: Skriv "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.
- Hvis du bliver ved med at have 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.

Fejlfinding i trådløse netværk

Problemer ved opsætning af trådløs enhed

Brother-printernetkortet findes ikke under installation ved hjælp af Installationsguiden til trådløs enhed.

- 1 Kontroller, at maskinen er tændt, online og klar til at udskrive.
- 2 Flyt computeren tættere på Brother-maskinen, og prøv igen.
- 3 Sæt printernetkortet tilbage til dets fabriksindstillinger, og prøv igen. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om nulstilling til fabriksindstillingerne, skal du se Tilbagestilling af netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne på side 103.

Hvorfor skal jeg ændre maskinens netværksindstilling til "Kablet LAN" under indstillingen, selvom jeg prøver at indstille trådløs LAN?

Hvis du bruger Windows[®] 98/98SE/Me/2000, Mac OS[®] X 10.2.4 eller nyere, eller hvis din maskine er sluttet til det trådløse netværk via et netværkskabel, anbefales du at forbinde maskinen midlertidigt med dit access point, din hub eller din router ved hjælp af et netværkskabel. Du skal også midlertidigt ændre maskinens netværksindstilling til kabelbaseret LAN. Maskinens netværksindstilling ændres automatisk til trådløs LAN i løbet af indstillingen.

■ Windows[®]:

Se Brug af funktionen Opsæt.guide i kontrolpanelet på side 26 eller Trådløs konfiguration i Windows[®] på side 33.

Macintosh[®]:

Se Brug af funktionen Opsæt.guide i kontrolpanelet på side 26 eller Trådløs konfiguration i Macintosh[®] på side 58.

Problemer med trådløs forbindelse

Den trådløse netværksforbindelse deaktiveres nogle gange.

Den trådløse netværksforbindelses status påvirkes af Brother-printerens og andre trådløse enheders omgivelser. Nedenstående kan forårsage problemer med forbindelsen:

- Der er en betonvæg eller en metalindrammet væg mellem Brother-maskinen og access point'et.
- Elektriske apparater som f.eks. fjernsyn, computere, mikrobølgeovne, samtaleanlæg, mobiltelefoner samt batteriopladere og vekselstrømsadaptere kan være anbragt i nærheden af netværket.
- Der er en sendestation eller højspændingsledning i nærheden af netværket.
- Der tændes og slukkes for et lysstofrør i nærheden.

Fejlfinding i bestemte protokoller

IPP-fejlfinding 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 i forbindelse med en 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.
- 2 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.

Fejlfinding i forbindelse med LDAP

Hvis du har problemer med at etablere forbindelse til en Windows[®] LDAP-server, skal du kontakte din netværksadministrator og kontrollere LDAP-sikkerhedsindstillingerne.

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

Appendiks A

Brug af servicer

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 servicer (kør kommandoen SHOW SERVICE i Brother-printernetkortets eksterne konsol, hvis du vil have vist en liste over tilgængelige servicer). Hvis du vil have vist en liste over understøttede kommandoer, skal du indtaste HELP ved kommandoprompten.

Service (eksempel)	Definition
BINARY_P1	TCP/IP binær, NetBIOS-service
TEXT_P1	TCP/IP-tekstservice (føjer vognretur til hvert linjeskift)
PCL_P1	$PCL^{\mathbb{8}}$ -service (får en PJL-kompatibel printer til at skifte til $PCL^{\mathbb{8}}$ -tilstand).
BRNxxxxxx_P1	TCP/IP binær
BRNxxxxxx_P1_AT	PostScript [®] -service til Macintosh [®]
POSTSCRIPT_P1	PostScript [®] -service (får en PJL-kompatibel printer til at skifte til PostScript [®] -tilstand).

"xxxxxx" angiver de seks sidste cifre i Ethernet-adressen (f.eks. BRN310107_P1).

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 14.

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).

Α

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

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

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

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). Rediger derefter BOOTP-konfigurationsfilen (som regel /etc/bootptab), og indtast navn, netværkstype (1 ved Ethernet), Ethernet-adresse og IP-adresse, undernetmaske 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). Typiske /etc/bootptab-elementer kunne omfatte følgende: ("BRN" nedenfor er "BRW" for et trådløst netværk).

BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
og:
BRN310107: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.

169

Α

Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP

Du kan konfigurere IP-adressen for et Brother-printernetkort ved hjælp af funktionen Reverse ARP (RARP), som du finder på din værtscomputer. Du skal redigere filen /etc/ethers (hvis denne fil ikke findes, kan du oprette den) med et element, der ligner følgende: ("BRN" nedenfor er "BRW" for et trådløst netværk).

00:80:77:31:01:07 BRN310107

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

Hvis RARP daemon ikke allerede kører, skal du starte den (afhængig af systemet kan kommandoen hedde rarpd, rarpd –a, in.rarpd –a eller lignende. Indtast man rarpd eller se dokumentationen til systemet for at få yderligere oplysninger). 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 83.

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

ethernetadresse er printernetkortets Ethernet-adresse (MAC-adresse), og ipadresse er printernetkortets IP-adresse. For eksempel:
■ Windows[®]-systemer

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

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

ping 192.168.1.2

UNIX[®]/Linux-systemer

UNIX[®]- og Linux-systemer kræver som regel et kolon ":" mellem hvert ciffer i Ethernet-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 angive IP-adressen ved hjælp af BOOTP eller de andre metoder, der beskrives i dette kapitel. Hvis din administrator har konfigureret systemet til at levere IP-adresser ved hjælp af BOOTP, DHCP eller RARP, kan Brother-printernetkortet modtage IP-adressen fra et af disse allokeringssystemer. 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 Brotherprinternetkort. 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.

Skriv 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.

Prompten Local> vises. Indtast SET IP ADDRESS ipadresse. ipadresse er den IP-adresse, som du vil tildele printernetkortet (bed din netværksadministrator om den IP-adresse, der skal bruges). For eksempel:

Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3

Du skal nu angive undernetmasken ved at indtaste SET IP SUBNET undernetmaske. undernetmaske er den undernetmaske, som du vil tildele printernetkortet (bed din netværksadministrator om den undernetmaske, der skal bruges). For eksempel:

Local> SET IP SUBNET 255.255.0

Appendiks A

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 sammen med kommandoen SET IP ROUTER routeradresse. routeradresse er den gateway-IP-adresse, som du vil tildele printernetkortet. For eksempel:

Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4

Skriv SET IP METHOD STATIC for at indstille IP-adgangskonfiguration til statisk.

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

Hvis du vil afslutte den eksterne konsolsession, skal du indtaste EXIT eller trykke på Ctrl-D (dvs. holde Ctrltasten nede, mens du skriver "D").

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 http://solutions.brother.com, 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 en netværksudskriftskø eller deling (kun printerdriver)

Bemærk!

- Du skal konfigurere IP-adressen på maskinen, før du går videre med dette afsnit. Hvis du ikke har konfigureret IP-adressen, skal du først se *Konfiguration af maskinen til et netværk med Ethernet-kabelforbindelse* på side 12.
- 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.
- Før installation skal du deaktivere din personlige firewallsoftware (f.eks. Windows Firewall). Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du genstarte din personlige firewallsoftware.
- 1 Start installationsprogrammet fra cd-rom'en som beskrevet i Hurtig installationsvejledning.
- 2 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.
- 7 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**.

B

Appendiks B

Specifikationer for printernetkort

Kabelbaseret Ethernet-netværk

Netværkskortets modelnavn	NC-6500h				
LAN	Du kan slutte din ma netværksscanning, j	askine til et netværk med henblik på netværksudskrivning, pc-fax og fjernindstilling. ¹²			
Understøtter	Windows [®] 2000 Pro	ofessional, Windows [®] XP,			
	Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server [®] 2003 o Windows Server [®] 2003 x64 Edition ²				
	Mac OS [®] X 10.2.4 e	eller nyere			
Protokoller	TCP/IP til IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), FTP-klient, LDAP, POP3			
	TCP/IP til IPv6:	(Slået fra som standard) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), LDAP, POP3			
Netværkstype	Ethernet 10/100 BA	SE-TX med autoforhandling (kablet LAN)			
Styrings- programmer ³	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 Profession Professional x64 Ed Server [®] 2003 x64 E	nal til Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP lition, Windows Vista™, Windows Server [®] 2003 og Windows dition			
	Web BRAdmin til W Professional x64 Ed Server [®] 2003 x64 E	indows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP lition, Windows Vista™, Windows Server [®] 2003 og Windows dition			
	Klientcomputere me	ed en webbrowser, som understøtter Java™.			
4					

¹ Pc-fax-afsendelse til Mac[®]

² Kun udskrivning til Windows Server[®] 2003

³ BRAdmin Professional og Web BRAdmin kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com</u>.

Trådløst Ethernet-netværk

Netværkskortets modelnavn	NC-7300w				
LAN	Du kan slutte din maskine til et netværk med henblik på netværksudskrivning, netværksscanning, pc-fax og fjernindstilling ¹²				
Understøtter	Windows [®] 2000 Pro	fessional, Windows [®] XP,			
	Windows [®] XP Profe Windows Server [®] 20	ssional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server [®] 2003 og 003 x64 Edition			
	Mac OS [®] X 10.2.4 e	ller nyere			
Protokoller	TCP/IP til IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), FTP-klient, LDAP, POP3			
	TCP/IP til IPv6	(Slået fra som standard) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), LDAP, POP3			
Styrings- programmer	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 ³				
	Web BRAdmin til Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server [®] 2003 og Windows Server [®] 2003 x64 Edition ³				
	Klientcomputere med en webbrowser, som understøtter Java™ ¹ .				
Netværkstype	IEEE 802.11 b/g (trådløs LAN)				
Frekvens	2412-2472 MHz				
RF-kanaler	USA/Canada	1-11			
	Japan	802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13			
	Andet	1-13			
Kommunikations- mode	Infrastruktur, Ad hoc (kun 802.11b)				

Datahastighed	802.11b	11/5,5/2/1 Mbps		
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps		
Forbindelses- afstand	70 m ved laveste datahastighed (afstandshastigheden vil variere afhængigt af omgivelser og placering af andet udstyr).			
Netværks- sikkerhed	SSID/ESSID, 128 (1	04) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)		

¹ Pc-fax-afsendelse til Mac[®]

² Kun udskrivning til Windows Server[®] 2003

³ BRAdmin Professional og Web BRAdmin kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com</u>.

Computerkrav

	Min	imumskrav t	il system og	understøttede pc-s	oftwarefu	Inktioner		
Computerplatform og version af		Understøt- tede pc- interface		Minimal processor-	unu	falet	Tilgængelig plads på harddisken	
operativsys	stemet	software- funktioner		hastighed		Anbe RAM	Til drivere	Til programmer
Windows [®] - operativ- system	Windows [®] 2000 Professional ⁴ Windows [®] XP Home ¹⁴ Windows [®] XP Professional ¹⁴	Udskrivning, pc-fax ³ , scanning	USB, Ethernet, trådløst 802.11 b/g	Intel [®] Pentium [®] eller tilsvarende	64 MB 128 MB	256 MB	150 MB	310 MB
	Windows [®] XP Professional x64 Edition ¹			AMD Opteron [™] AMD Athlon [™] 64 Intel [®] Xeon [®] med Intel [®] EM64T Intel [®] Pentium [®] 4 med Intel [®] EM64T eller tilsvarende	256 MB	512 MB		
	Windows Vista™ ¹			Intel [®] Pentium [®] 4 eller tilsvarende 64-bit understøttet CPU	512 MB	1 GB	500 MB	500 MB
	Windows Server [®] 2003	Udskrivning	Ethernet	Intel [®] Pentium [®] III eller tilsvarende	256 MB	512 MB	50 MB	lkke tilgæn- gelig
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition			AMD Opteron [™] AMD Athlon [™] 64 Intel [®] Xeon [®] med Intel [®] EM64T Intel [®] Pentium [®] 4 med Intel [®] EM64T eller tilsvarende				
Macintosh [®] -operativ- system	Mac OS [®] X 10.2.4 eller nyere	Udskrivning, pc-fax- afsendelse ³ , scanning	USB ² , Ethernet, trådløst 802.11 b/g	PowerPC G4/G5, Intel [®] Core ™ Solo/Duo, PowerPC G3 350 MHz	128 MB	160 MB	80 MB	400 MB

¹ Til WIA, opløsning på 1200x1200. Med hjælpeprogrammet Brother Scanner Utility kan opløsningen øges op til 19200 x 19200 dpi.

² USB-porte fra andre producenter understøttes ikke.

³ Pc-fax understøtter kun sort/hvid.

⁴ PaperPort[™] 11SE understøtter Microsoft[®] SP4 eller nyere til Windows[®] 2000 og SP2 eller nyere til XP.

Godkendelse og kryptering (kun for trådløse brugere)

Godkendelsesmetode

Brother-maskinen understøtter følgende metoder:

Åbent system

Trådløse enheder får adgang til netværket uden at behøve godkendelse.

Delt nøgle

En hemmelig nøgle, der er bestemt på forhånd, og som alle enheder, der vil have adgang til netværket, deler. Brother-maskinen bruger WEP-nøglerne som den forhåndsbestemte nøgle.

WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverer WPA PSK (Wi-Fi[®] Protected Access Pre-shared key – Wi-Fi[®]-beskyttet adgang med forhåndsdelt nøgle), der sætter den trådløse Brother-maskine i stand til at knytte sig til access points ved hjælp af TKIP til WPA-PSK eller AES til WPA-PSK og WPA2-PSK (WPA-Personlig).

LEAP

Cisco[®] LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) er udviklet af Cisco Systems Inc. og sætter den trådløse Brother-maskine i stand til at knytte sig til access points ved hjælp af CKIP- og CMIC-kryptering.

Krypteringsmetoder

Kryptering bruges til at beskytte selve dataene, der sendes via det trådløse netværk. Brother-maskinen understøtter følgende krypteringsmetoder:

■ WEP

Ved brug af WEP (Wired Equivalent Privacy) sendes og modtages dataene med en sikker nøgle.

TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) giver en nøgle for hver pakke ved at kombinere kontrol af meddelelsesintegritet og en mekanisme for nye nøgler.

AES

AES (Advanced Encryption Standard) er en stærk Wi-Fi[®]-godkendt krypteringsstandard.

CKIP

Den originale Key Integrity Protocol til LEAP fra Cisco Systems, Inc.

Netværksnøgle

Der er visse regler for hver sikkerhedsmetode:

Åbent system/delt nøgle med WEP

Denne nøgle er en 64-bit eller 128-bit værdi, der skal indtastes i ASCII-format eller hexadecimalt format.

• 64 (40) bit ASCII:

Bruger 5 teksttegn, f.eks. "WSLAN" (der skelnes mellem store og små bogstaver).

• 64 (40) bit hexadecimal:

Bruger 10 cifre hexadecimale data, f.eks. "71f2234aba"

- 128 (104) bit ASCII: Bruger 13 teksttegn, f.eks. "Wirelesscomms" (der skelnes mellem store og små bogstaver)
- 128 (104) bit hexadecimal:

Bruger 26 cifre hexadecimale data, f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2-PSK og TKIP eller AES

Bruger en PSK (Pre-Shared Key – forhåndsdelt nøgle) på over 8 og op til højst 63 teksttegn.

■ LEAP

Anvender bruger-id og adgangskode.

- Bruger-id: Mindre end 64 tegn.
- Adgangskode: Mindre end 32 tegn.

Funktionstabel og fabriksindstillinger

Standardindstillingen vises med fed skrift og en stjerne.

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter		Indstillinger
7.LAN	1.KABELFØRT	1.TCP/IP	1.Boot metode	Auto*
				Static
				RARP
				BOOTP
				DHCP
			2.IP-adresse	[000-255]. [000-255].
				[000-255]. [000-255] ¹
			3.Subnet Mask	[000-255]. [000-255].
				[000-255]. [000-255] ¹
			4.Router	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
			5.Nodenavn	BRNXXXXXX
			6.Wins config	Auto*
				Static
			7.Wins server	(Primary)
				000.000.000.000
				(Secondary)
				000.000.000.000
			8.Dns server	(Primary)
				000.000.000.000
				(Secondary)
				000.000.000.000
			9.APIPA	Til*
				Fra
			0.IPv6	Til
				Fra [*]
		2.Ethernet	—	Auto*
				100B-FD
				100B-HD
				10B-FD
				10B-HD

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter		Indstillinger
7.LAN	1.KABELFØRT	3.Indst. t. std.	1.Nulstil	—
(fortsat)	(fortsat)			
			2.Exit	—
		4.Kabelført akt.		Til*
				Fra
	2.WLAN	1.TCP/IP	1.Boot metode	Auto*
				Static
				RARP
				BOOTP
				DHCP
			2.IP-adresse	[000-255]. [000-255].
				[000-255]. [000-255] ¹
			3.Subnet Mask	[000-255]. [000-255].
				[000-255]. [000-255] '
			4.Router	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
			5.Nodenavn	BRWXXXXXX
			6.Wins config	Auto*
				Static
			7.Wins server	(Primary)
				000.000.000.000
				(Secondary)
				000.000.000.000
			8.Dns server	(Primary)
				000.000.000.000
				(Secondary)
				000.000.000.000
			9.APIPA	Til*
				Fra
			0.IPv6	Til
				Fra*
		2.Opsæt.guide	—	_
		3.SecurEasySetup	—	—

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter		Indstillinger
7.LAN	2.WLAN	4.WLAN Status	1.Status	Aktiv(11b)
(fortsat)	(fortsat)			Aktiv(11g)
				Kabelft LAN akt
				WLAN FRA
				Ej tilsluttet
			2.Signal	Højt
				Middel
				Lavt
				Ingen
			3.SSID	_
			4.Komm. Tilst.	Ad-hoc
				Infrastructure
		5.Indst. t. std.	1.Nulstil	—
			2.Exit	—
		6.WLAN Aktiver		Til
				Fra [*]
	3.Indst. IFAX	1.Setup Internet	1.Mailadresse	—
			2.SMTP server	Navn? (Op til 64 tegn)
				IP-adresse?
				[000-255].[000-255]. [000-255]. [000-255]
			3.SMTP Port	[00001-65535]
			4.Aut. for SMTP	Ingen*
				SMTP-AUTH
				POP førSMTP
			5.POP3 server	Navn? (Op til 64 tegn)
				IP-adresse?
				[000-255].[000-255]. [000-255]. [000-255]

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter		Indstillinger
7.LAN	3.Indst. IFAX	1.Setup Internet	6.POP3 Port	[00001-65535]
(fortsat)	(fortsat)	(fortsat)		
			7.Mailboks navn	_
			8.Mailboks pswd	—
			9.APOP	Til
				Fra*
		2.Setup mail Rx	1.Auto polling	Til*
				Fra
			2.Poll frekvens	10Min
			3.Header	Alle
				Emne+Fra+til
				Ingen*
			4.Slet fejl mail	Til*
				Fra
			5.Meddelelse	Til
				Mdn
				Fra [*]
		3.Setup mail TX	1.Sender subject	—
			2.Begrænsning	Til
				Fra [*]
			3.Meddelelse	Til
				Fra [*]
		4.Indst. Rundsnd	1.Videresendelse	Til
				Fra*
			2.Videres domæne	VideresendXX:
			3.Vidrsnd. Rapp.	Til
				Fra*
	4.Scan til Email	—	Farve 150 dpi	(Hvis du vælger
			Farve 300 dpi	
			Farve 600 dpi	IDEC
			S&H 200 dpi	UPEG
			S&H 200x100 dpi	indstillingen)
				PDF*
				TIFF

Appendiks B

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter		Indstillinger
7.LAN	5.Scan til FTP	—	Farve 150 dpi	(Hvis du vælger
(fortsat)			Farve 300 dpi	farveindstillingen)
			Farve 600 dpi	PDF*
			S&H 200 dpi	JPEG
			S&H 200x100 dpi	(Hvis du vælger S&H- indstillingen)
				PDF*
				TIFF
	6.Fax til Server	—	—	Til
				Fra*
	7.Tidszone	—	—	UTC-XX:XX
	0.Fabriksinst.	1.Nulstil	—	1.Ja
				2.Nej
		2.Exit	—	—

Ved tilslutning til netværket indstilles IP-adressen og undernetmasken automatisk til den værdi, der passer til dit netværk.

1

Indtastning af tekst

Når du indstiller visse menufunktioner, for eksempel Afsender ID, skal du indtaste bogstaver. Tasterne på det numeriske tastatur har påtrykte bogstaver. Tasterne: **0**, **#** og * 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:

Ved indstilling af en e-mail-adresse, valgmuligheder i Scan til FTP-menuen og valgmuligheder i Indst. IFAX-menuen (menu, 7, 3)

Tryk på tast	en gang	to gange	tre gange	fire gange	fem gange	seks gange	syv gange	otte gange
1	@		1	1	@		/	1
2	а	b	С	А	В	С	2	а
3	d	е	f	D	Е	F	3	d
4	g	h	i	G	Н	I	4	g
5	j	k	I	J	К	L	5	j
6	m	n	0	М	Ν	0	6	m
7	р	q	r	S	Р	Q	R	S
8	t	u	V	Т	U	V	8	t
9	W	х	У	z	W	Х	Y	Z

Ved indstilling af andre menufunktioner

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 **◄** 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
 Å Æ Ð É Ë Ö Ø Þ Ü 0

Appendiks C

Licensbemærkninger om fri software

Bemærkninger om OpenSSL

OpenSSL License

Copyright © 1998-2007 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl.core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, Ihash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Bemærkninger om OpenLDAP

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at http://www.OpenLDAP.org/license.html.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

Portions Copyright 1998 A. Hartgers.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,

2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and

С

3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

190

3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openIdap.org.

4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.

5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (http://www.openldap.org/).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other

Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Indeks

Α

Adgangskode	
AES	24
APIPA	
APOP	
ARP	170

В

BINARY P1	
BOOTP	
BRAdmin Light	1, 3, 14, 17
BRAdmin Professional	1, 4, 30, 136
BRNxxxxx_P1	
BRNxxxxx_P1_AT	
Brother Solutions Center	14, 30

С

CA13	32,	140
Certifikat	32,	140
CKIP		24
CSR		132

D

Delt nøgle	
DHCP	
Digital signatur	
Dns server	
DNS-klient	
Domæne	112, 114, 134, 135, 138, 141
Driverdistributionsguiden	1, 105

Ε

F

Fabriksindstillinger	
Firewall	
Fjernindstilling	

G

Godkendelse	 24
Godkendelse	 2

Η

Hemmelig nøgle	140
HTTPS	135

Internetudskrivning	
IP-adresse	
IPP	
IPPS	
IPv6	

K

Kanal	
Kontrolpanel	
Kryptering	
Krypteringssystem med delte nøgler	
Krypteringssystem med offentlige nøgler	

L

LDAP	10, 123
LEAP	
Licensbemærkninger om fri software	187
LPR/LPD	9

Μ

Macintosh-udskrivning	
mDNS	

Ν

Netværksdelt udskrivning	6
Netværkskonfigurationsliste	
Netværksnøgle	
Netværksudskrivning	
Nodenavn	80

0

Operativsystemer		1
------------------	--	---

D

Ρ

PCL P1	
Peer to Peer	5
Pinge	
POP before SMTP	
Port9100	9
POSTSCRIPT_P1	
Printernetkortindstilling	17, 30
Protokol	9

R	
RARP	
RFC 1001	
Router	

S

SecureEasySetup	
SecureEasySetup [™]	45, 67
Service	
Sikkerhedstermer	
SMTP-AUTH	
SMTP-klient	9
SNMP	
Specifikationer	
SSID (Service Set Identifier)	23
SSL/TLS	
Statusmonitor	1
Subnet mask	79

т_____

TCP/IP	9, 77
TCP/IP-udskrivning	
Tekst	
indtastning	185
specialtegn	186
Telnet	10, 171
TEXT_P1	168
Tilbagestilling af netværksindstillingerne	103
TKIP	24
Trådløst netværk	20

U

V

i

W

Web Based Management (webbrowser)1	34, 135
Web BRAdmin	
Webbrowcor (UTTD)	10
	IC
Webserver (HTTP)	10
Webserver (HTTPS)	133
WEP	24
Windows Server [®] 2003-udskrivning	110
Windows Vista [™] -udskrivning	110
Windows [®] 2000/XP-udskrivning	110
Windows [®] XP-udskrivning	110
Wins config	
Wins server	
WPA2-PSK	
WPA-PSK	24
-	

Å

Åbent system	