# brother.

Multiprotokol on-board Ethernet multifunktions printernetkort og multifunktions printernetkort med trådløst (IEEE 802.11b/g) Ethernet

# NETVÆRKSBRUGSANVISNING

Læs denne brugsanvisning omhyggeligt før brug af denne maskine på dit netværk. Du kan til enhver tid åbne brugsanvisningen i HTML-format fra cd-rom'en, og du skal derfor opbevare cd-rom'en på et lettilgængeligt sted, hvor du hurtigt kan finde den. Du kan også hente den nyeste brugsanvisning i PDFformat fra Brother Solutions Center på adressen: (http://solutions.brother.com/).

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.

# **Definition af noter**

Vi bruger følgende symbol gennem hele brugsanvisningen:

• VIGTIGT!	VIGTIGT beskriver procedurer, du skal følge eller undgå for at forhindre eventuelle maskinproblemer eller beskadigelse af andre genstande.
Pemærk!	Bemærkninger fortæller dig, hvordan du skal reagere i en given situation, eller giver tip om, hvordan en given funktion fungerer med andre funktioner.

# Varemærker

Brother-logoet er et registreret varemærke tilhørende Brother Industries, Ltd.

Brother er et registreret varemærke tilhørende Brother Industries, Ltd.

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

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

Apple, Macintosh, Safari og TrueType er varemærker tilhørende Apple Inc. og registreret i USA og andre lande.

Linux er et registreret varemærke tilhørende Linus Torvalds i USA og andre lande.

UNIX er et registreret varemærke tilhørende The Open Group i USA og andre lande.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript og PostScript 3 er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.

BROADCOM, SecureEasySetup og SecureEasySetup-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Broadcom Corporation i USA og/eller andre lande.

Wi-Fi og Wi-Fi Alliance er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

AOSS er et varemærke tilhørende Buffalo Inc.

OpenLDAP er et registreret varemærke tilhørende OpenLDAP Foundation.

De enkelte selskaber, hvis softwaretitler er nævnt i denne brugsanvisning, har en softwarelicensaftale specifikt for deres navnebeskyttede programmer.

Alle andre varemærker tilhører de respektive indehavere.

# 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. ©2009 Brother Industries, Ltd.

# VIGTIGT

Dette produkt er kun godkendt til brug i købslandet.

Brug ikke dette produkt i andre lande end købslandet, da det kan være i strid med det pågældende lands regulativer for trådløs telekommunikation samt strømføring.

- Windows<sup>®</sup> XP står i dette dokument for Windows<sup>®</sup> XP Professional, Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition og Windows<sup>®</sup> XP Home Edition.
- Windows Server<sup>®</sup> 2003 står i dette dokument for Windows Server<sup>®</sup> 2003 og Windows Server<sup>®</sup> 2003 x64 Edition.
- Windows Vista<sup>®</sup> står i dette dokument for alle versioner af Windows Vista<sup>®</sup>.
- Maskinillustrationerne er baseret på model MFC-8890DW.
- Ikke alle modeller er tilgængelige i alle lande.

# **Brother-numre**

# • VIGTIGT!

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

### Kundeservice

IUSA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
I Canada	1-877-BROTHER
l Brasilien	helpline@brother.com.br
l Europa	Yderligere kontaktoplysninger på det lokale Brother-kontor findes på adressen <u>http://www.brother.com/.</u>

Service center locator (USA)

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

Service center locations (Canada)

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

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

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

#### Internetadresser

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

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

### Bestilling af tilbehør og forbrugsvarer

I USA

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

1-800-947-1445 (fax)

http://www.brothermall.com/

I Canada

1-877-BROTHER

http://www.brother.ca/

# Indholdsfortegnelse

Indledning	1
Oversigt	1
Netværksfunktioner	2
Netværksudskrivning	2
Netværksscanning	2
Netværks-pc-fax (ikke tilgængelig på DCP-8080DN og DCP-8085DN)	2
Fax til server (MFC-8880DN og MFC-8890DW)	2
Hiælpeprogrammer	2
Internet-fax/scan til e-mail-server (kun model MFC-8880DN og MFC-8890DW)	4
Netværksforbindelsestyper	5
Eksempel på kabelbaseret netværksforbindelse	5
Eksempler på trådløst netværk (kun MFC-8890DW)	7
Protokoller	8
TCP/IP-protokoller og -funktioner	8
Andre protokoller	11
Konfiguration af maskinen til et netværk	12

#### Konfiguration af maskinen til et netværk

IP-adresser, undernetmasker og gateways.....12 Undernetmaske 13 Gateway (og router).....14 Indstilling af IP-adresse og undernetmaske.....15 Brug af hjælpeprogrammet BRAdmin Light til at konfigurere maskinen som netværksprinter.......15 Ændring af indstillinger for printernetkortet ved hjælp af BRAdmin Professional 3 Brug af Brug Fjernindstilling til at ændre printernetkortets indstillinger (ikke tilgængelig for Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008) 

#### Konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (MFC-8890DW)

Oversigt	
Begreber for trådløst netværk	
SSID (Service Set Identifier) og kanaler	
Godkendelse og kryptering	
Oversigt over trin for trin til konfigurering af trådløst netværk	
For infrastrukturtilstand	
For ad-hoc-tilstand	26
FOI au-HOC-UIStahu	20

Bekræft netværksmiljø	27
Forbindelse til en computer med et access point på netværket (infrastrukturtilstand)	27
Forbindelse til en computer med trådløst udstyr uden et access point på netværket (Ad-hoc-tilstand)	27
Bekræft opsætningsmetode for det trådløse netværk	28
Konfiguration af maskinen til trådløst netværk med din Opsætningsguide via maskinens kontrolpanel	28
Konfigurering vha. SES/WPS eller AOSS™-kontrolpanelsmenuen	
(Automatisk trådløs) (kun infrastrukturtilstand)	28
Konfigurering vha. PIN-metode for Wi-Fi Protected Setup	
(kun infrastrukturtilstand)	29
Konfiguration af maskinen til trådløst netværk med Brother-installationsprogrammet på cd-rom'en	30
Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk	31
Benyt opsætningsguiden fra kontrolpanelet	31
Brug af SES/WPS eller AOSS™-kontrolpanelsmenuen til at konfigurere din maskine til et trådløs	st
netværk (Automatisk trådløs)	36
Brug af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup	39
Konfiguration af maskinen til trådløst netværk med Brother-installationsprogrammet på cd-rom'en	40

# 4 Trådløs konfiguration for Windows<sup>®</sup> med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)

Konfiguration i infrastrukturtilstand	41
Før konfigurering af de trådløse indstillinger	41
Konfigurering af de trådløse indstillinger	43
Konfigurering ved anvendelse af SES/WPS eller AOSS™-kontrolpanelsmenu (Automatisk trådløs)	51
Før konfigurering af de trådløse indstillinger	51
Konfigurering af de trådløse indstillinger	51
Konfigurering i Adhoc-tilstand	56
Før konfigurering af de trådløse indstillinger	56
Konfigurering af de trådløse indstillinger	56

# 5 Trådløs konfiguration for Macintosh med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)

Konfiguration i infrastrukturtilstand	68
Før konfigurering af de trådløse indstillinger	68
Konfigurering af de trådløse indstillinger	70
Konfigurering ved anvendelse af SES/WPS eller AOSS™-kontrolpanelsmenu (Automatisk trådløs)	78
Konfigurering i Adhoc-tilstand	83
Før konfigurering af de trådløse indstillinger	83
Konfigurering af de trådløse indstillinger	83

#### 6 Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet

Menuen LAN	93
TCP/IP	93
Ethernet (kun kabelbaseret netværk)	101
Opsætningsguide (kun MFC-8890DW med trådløst netværk)	101
SES/WPS eller AOSS™ (kun MFC-8890DW med trådløst netværk)	102
WPS med PIN-kode (kun MFC-8890DW med trådløst netværk)	102
WLAN-status (kun MFC-8890DW med trådløst netværk)	102
Indstil som standard (kun MFC-8890DW)	104
Aktiveret kabelbaseret (kun MFC-8890DW med kabelbaseret netværk)	105
Aktiveret WLAN (kun MFC-8890DW med trådløst netværk)	105

41

68

93

	E-mail/IFAX (kun MFC-8880DN og MFC-8890DW)	106
	Sådan angives en ny standardindstilling for Scan til e-mail (e-mail-server)	
	(kun MFC-8880DN og MFC-8890DW)	117
	Sadan angives en hy standardindstilling for Scan til FTP	110
	Eav til server (MEC-8880DN og MEC-8890DW)	119
	Tidszone	120
	Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger	123
	Udskrivning af netværkskonfigurationslisten	123
7	Driverdistributionsguiden (kun Windows <sup>®</sup> )	124
	Oversigt	124
	Tilslutningsmetoder	124
	Peer to Peer	124
	Netværksdeling	125
	Sådan installeres Driverdistributionsguiden	125
	Brug af Driverdistributionsguiden	126
8	Netværksudskrivning fra Windows <sup>®</sup> :	
-	grundlæggende TCP/IP Peer-to-Peer-udskrivning	129
	Oversigt	129
	Konfiguration af TCP/IP-standardport	130
	Printerdriver er endnu ikke installeret	130
	Printerdriver er installeret	131
	Andre informationskilder	131
9	Internetudskrivning for Windows <sup>®</sup>	132
	Oversigt	132
	IPP-udskrivning i Windows <sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista <sup>®</sup> og Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008	132
	Windows Vista <sup>®</sup> og Windows Server <sup>®</sup> 2008	132
	Windows <sup>®</sup> 2000/XP og Windows Server <sup>®</sup> 2003	134
	Angivelse af en anden URL	136
	Andre informationskilder	136
10	Netværksudskrivning fra Macintosh med BR-Script 3-driver	137
	Oversigt	137
	Valg af BR-Script 3-printerdriver (TCP/IP)	137
	Brugere af Mac OS X 10.3.9 til 10.4.x	137
	Brugere af Mac OS X 10.5.x	139
	Andre informationskilder	140
11	Web Based Management	141
	Oversigt	141
	Sådan konfigureres maskinens indstilling ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)	142
	Adgangskodeoplysninger	143
	Secure Function Lock 2.0 (ikke tilgængelig på MFC-8370DN)	144
	Sådan konfigureres Secure Function Lock 2.0-indstillinger med Web Based Management (webbrowser)	145

Ændring af Scan to Network-konfigurationen med en webbrowser	150
Ændring af LDAP-konfiguration med en webbrowser (MFC-8880DN og MFC-8890DW)	152
Brug af LDAP (MFC-8880DN og MFC-8890DW)	153
Oversigt	
Ændring af LDAP-konfiguration med en browser	153
Brug af LDAP via kontrolpanelet	153
Internet-fax og Scan til e-mail	
(e-mail-server) (MFC-8880DN og MFC-8890DW)	154
Oversigt over internet-fax	154
Etablering af forbindelse	154
Funktioner for kontrolpanelets taster	155
Afsendelse af internet-fax	155
Manuel indtastning af tekst	156
Modtagelse af e-mail eller internet-fax	156
Modtagelse af internet-fax på computeren	157
Videresendelse af modtagede e-mail- og faxmeddelelser	157
Relærundsendelse	157
Mail til transmissionsbekræftelse	160
Opsætning af mailtransmission	160
Opsætning af mailmodtagelse	160
Mailmeddelelse om fejl	160
Vigtig information om internet-fax	161
Oversigt over Scan til e-mail (e-mail-server)	162
Sådan bruges Scan til e-mail (e-mailserver)	162
Brug af enkelt-tryks- eller hurtigopkaldsnummer	163
Sikkerhedsfunktioner	164
Oversigt	
Sikkerhedsbetegnelser	
Sikkerhedsprotokoller	
Sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder	
Konfiguration af protokolindstillinger	166
Sikker administration af netværksprinteren	167
Sikker administration med Web Based Management (webbrowser)	167
Sikker administration med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )	169
Sikker dokumentudskrivning med IPPS	170
Angivelse af en anden ÜRL	170
Brug af e-mail-beskeder med brugergodkendelse	
(for MFC-8880DN og MFC-8890DW)	171
Oprettelse og installation af et certifikat	173
Oprettelse og installation af et selvsigneret certifikat	175
Oprettelse af certifikatanmodning og installation af et certifikat	
-	Brug af LDAP (MFC-8880DN og MFC-8890DW)         Øversigt         Ændring af LDAP-konfiguration med en browser.         Brug af LDAP via kontrolpanelet         Internet-fax og Scan til e-mail (e-mail-server) (MFC-8880DN og MFC-8890DW)         Øversigt over internet-fax         Etablering af forbindelse.         Funktioner for kontrolpanelets taster.         Afsendelse af internet-fax.         Manuel indtastning af tekst.         Modtagelse af e-mail eller internet-fax         Modtagelse af internet-fax på computeren.         Videresendelse af mottagede e-mail- og faxmeddelelser         Relarundsendelse         Mail til transmission.         Opsætning af mailtransmission.         Opsætning af mailmodtagelse.         Mail til transmission.         Opsætning af mailmodtagelse.         Mail meddelelse om fejl.         Vigtig information om internet-fax.         Oversigt over Scan til e-mail (e-mail-server).         Säkkerhedsfunktioner         Översigt.         Sikkerhedsbrotokoller.         Sikkerhedsprotokoller.         Sikkerhedsprotokoller.         Sikkerhedsprotokoller.         Sikker administration med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )         Sikker administration med BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )

# 15 Fejlfinding

Oversigt	191
Generelle problemer	191
Installationsproblemer med netværksudskrivningssoftware	192
Udskrivningsproblemer	194
Problemer med scanning og pc-fax	196
Fejlfinding af trådløst netværk (kun MFC-8890DW)	198
Opsætningsproblemer for trådløst netværk	198
Problemer med den trådløse forbindelse	199
Fejlfinding i bestemte protokoller	200
IPP-fejlfinding med Windows <sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista <sup>®</sup> og Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008	200
Fejlfinding med Web Based Management (webbrowser) (TCP/IP)	200
Fejlfinding af LDAP	200

## A Appendiks A

#### 201

Brug af services	201
Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer)	201
Konfiguration af IP-adressen med DHCP	201
Konfiguration af IP-adressen med BOOTP	202
Konfiguration af IP-adressen med RARP	203
Konfiguration af IP-adressen med APIPA	203
Konfiguration af IP-adressen med ARP	204
Konfiguration af IP-adressen med TELNET	205
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af Brother Web BRAdmin-serversoftwaren til IIS	206
Installation ved brug af web services (Windows Vista <sup>®</sup> )	207
Installation ved brug af en netværksudskrivningskø eller deling (kun printerdriver)	208

# B Appendiks B

#### 209

227

Specifikationer for printernetkort	
Kabelbaseret Ethernet-netværk	209
Trådløst netværk	210
Funktionstabel og fabriksindstillinger	212
DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN og MFC-8480DN	212
MFC-8880DN	215
MFC-8890DW	219
Indtastning af tekst	225

# C Appendiks C

Bemærkninger om Aben klide-licenser	
En del af produktet indeholder gSOAP-software	
Dette produkt indeholder SNMP-software fra WestHawk Ltd.	
MIT Kerberos-erklæringer	
Cyrus SASL-erklæringer	
OpenSSL-erklæringer	
OpenI DAP-erklæringer	234

237

# 191

Indledning

# Oversigt

Brother-maskinen kan deles på et 10/100 Mb kabelbaseret Ethernet-netværk eller et IEEE 802.11b/802.11g trådløst netværk ved hjælp af det indbyggede printernetkort. Printnetkortet 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 <sup>®</sup> 2000/XP Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition	Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008 Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition	Mac OS X 10.3.9 eller nyere
	Windows Vista <sup>®</sup>		
10/100BASE-TX kabelbaseret Ethernet (TCP/IP)	~	~	V
IEEE 802.11b/g trådløst Ethernet (TCP/IP) <sup>1</sup>	~	~	V
Udskrivning	<ul> <li>✓</li> </ul>	~	~
BRAdmin Light	<ul> <li>✓</li> </ul>	~	~
BRAdmin Professional 3 <sup>2</sup>	<ul> <li>✓</li> </ul>	~	
Web BRAdmin <sup>2</sup>	<ul> <li>✓</li> </ul>	~	
BRPrint Auditor <sup>3</sup>	<ul> <li>✓</li> </ul>	~	
Web Based Management (webbrowser)	~	~	V
Internetudskrivning (IPP)	<ul> <li>✓</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> </ul>	
Scanning	<ul> <li>✓</li> </ul>		~
Pc-fax-afsendelse <sup>4</sup>	<ul> <li>✓</li> </ul>		~
Pc-fax-modtagelse <sup>4</sup>	<ul> <li>✓</li> </ul>		
Fjernindstilling <sup>4</sup>	<ul> <li>✓</li> </ul>		~
Statusmonitor	<ul> <li>✓</li> </ul>		~
Driverdistributionsguide	<ul> <li>✓</li> </ul>	~	

<sup>1</sup> IEEE 802.11b/802.11g trådløst Ethernet (TCP/IP) er kun tilgængelig på model MFC-8890DW.

<sup>2</sup> BRAdmin Professional 3 og Web BRAdmin kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>.

<sup>3</sup> Tilgængelig, når BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin bruges med enheder, der er sluttet til din klient-pc via USB- eller parallelinterfacet.

<sup>4</sup> Ikke tilgængelig på DCP-8080DN og DCP-8085DN.

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

# Netværksfunktioner

Brother-maskinen har følgende grundlæggende netværksfunktioner.

#### Netværksudskrivning

Printernetkortet leverer udskrivningstjenester til Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008, der understøtter TCP/IP-protokollerne, og Macintosh (Mac OS X 10.3.9 eller nyere), der understøtter TCP/IP-protokollerne.

#### Netværksscanning

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

# Netværks-pc-fax (ikke tilgængelig på DCP-8080DN og DCP-8085DN)

Du kan sende og modtage en fil fra computeren som en pc-fax via netværket (en komplet beskrivelse findes i afsnittet *Brother pc-fax-software* for Windows<sup>®</sup> og i afsnittet *Afsendelse af en faxmeddelelse* for Macintosh i din *Softwarebrugsanvisning*). Windows<sup>®</sup>-brugere kan også bruge pc-fax-modtagelse (se afsnittet *PC-FAX-modtagelse* i din *Softwarebrugsanvisning*).

### Fax til server (MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Funktionen Fax til server gør det muligt for maskinen at scanne dokumenter og sende dem via en separat faxserver. Modsat internet-fax eller I-fax bruger funktionen Fax til server en server til at sende dokumenterne som faxdata over telefonlinjen eller en T-1-linje.

### Hjælpeprogrammer

#### **BRAdmin Light**

BRAdmin Light er et hjælpeprogram til den indledende installation af netværkstilsluttede Brother-enheder. Dette hjælpeprogram kan søge efter Brother-produkter på dit netværk, vise statussen og konfigurere grundlæggende netværksindstillinger som f.eks. IP-adressen. Hjælpeprogrammet BRAdmin Light fås til Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 samt Mac OS X 10.3.9 eller nyere. Hvis du vil installere BRAdmin Light på Windows<sup>®</sup>, skal du se din *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.

Yderligere oplysninger om BRAdmin Light fås på adressen http://solutions.brother.com/.

#### BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 er et hjælpeprogram til mere avanceret styring af netværkstilsluttede Brotherenheder. Hjælpeprogrammet kan søge efter Brother-produkter på netværket og kontrollere enhedens status via et brugervenligt mappevindue, der ændrer farve og dermed angiver status for hver enkelt enhed. Du kan konfigurere netværks- og enhedsindstillinger samt muligheden for at opdatere enhedens firmware fra en Windows<sup>®</sup>-computer på dit LAN. BRAdmin Professional 3 kan også logføre aktiviteter for Brother-enheder på netværket og eksportere logdataene i HTML-, CSV-, TXT- eller SQL-format.

Brugere, der vil overvåge lokalt tilsluttede printere, skal installere softwaren Print Auditor Client på klientcomputeren. Dette hjælpeprogram gør det muligt at overvåge printere, der er sluttet til en klientcomputer via USB- eller parallelinterface, fra BRAdmin Professional 3.

Yderligere oplysninger og download af softwaren er muligt på adressen http://solutions.brother.com/.

#### Web BRAdmin (Windows<sup>®</sup>)

Web BRAdmin er et hjælpeprogram til styring af netværkstilsluttede Brother-enheder. Dette hjælpeprogram kan søge efter Brother-produkter på dit netværk, vise status og konfigurere netværksindstillinger.

I modsætning til hjælpeprogrammet BRAdmin Professional 3, som kun er beregnet til Windows<sup>®</sup>, kan Web BRAdmin-serverprogrammet bruges fra en klientcomputer med en webbrowser, som understøtter JRE (Java Runtime Environment). Ved at installere Web BRAdmin på en computer med IIS <sup>1</sup> kan administratorer vha. en webbrowser logge på Web BRAdmin-serveren, som derefter kommunikerer med selve enheden.

Yderligere oplysninger og download af softwaren er muligt på adressen http://solutions.brother.com/.

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

#### BRPrint Auditor (Windows<sup>®</sup>)

BRPrint Auditor-softwaren gør det muligt for Brother-netværksstyringsværktøjer at overvåge lokalt tilsluttede maskiner. Dette hjælpeprogram gør det muligt for en klientcomputer at indsamle brugs- og statusoplysninger fra en MFC eller DCP, der er tilsluttet via parallel- eller USB-interface. BRPrint Auditor kan derefter overføre disse oplysninger til en anden computer på netværket, der kører BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin 1.45 eller nyere. På denne måde kan administratoren kontrollere elementer som sideantal, toner, tromlestatus og firmwareversion. Ud over at rapportere til Brother-netværksstyringsprogrammer kan hjælpeprogrammet også sende brugs- og statusoplysningerne direkte via e-mail som CSV- eller XML-format til en foruddefineret e-mail-adresse (dette kræver understøttelse af SMTP-mail). BRPrint Auditor-hjælpeprogrammet understøtter også e-mail-beskeder med advarselsrapporter og fejl.

#### Web Based Management (webbrowser)

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

#### 🖉 Bemærk!

Vi anbefaler Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer<sup>®</sup> 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) til Windows<sup>®</sup>, og Safari 1.3 (eller nyere) til Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

#### Fjernindstilling

Fjernindstillingssoftwaren giver dig mulighed for at konfigurere netværksindstillinger fra en Windows<sup>®</sup>- computer eller Macintosh (Mac OS X 10.3.9 eller nyere) (se *Fjernindstilling* i din *Softwarebrugsanvisning*).

#### Internet-fax/scan til e-mail-server (kun model MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Brother-maskinen kan tildeles en e-mail-adresse, der gør det muligt at sende, modtage eller videresende dokumenter på et lokalt netværk eller på internettet til pc'er eller andre internet-faxmaskiner. Før du bruger denne funktion, skal du konfigurere de nødvendige maskinindstillinger via maskinens kontrolpanel (yderligere oplysninger findes i afsnittet *Internet-fax og Scan til e-mail (e-mail-server) (MFC-8880DN og MFC-8890DW)* på side 154). Indstillingerne kan også konfigureres med Web Based Management (webbrowser) (se afsnittet *Web Based Management* på side 141) eller med Fjernindstilling (se afsnittet *Brug af Brug Fjernindstilling til at ændre printernetkortets indstillinger (ikke tilgængelig for Windows Server*<sup>®</sup> 2003/2008) (ikke tilgængelig på DCP-8085DN og DCP-8080DN) på side 20).

# Netværksforbindelsestyper

## Eksempel på kabelbaseret netværksforbindelse

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

#### Peer-to-Peer-udskrivning med TCP/IP

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



#### 1 Router

#### 2 Netværksprinter (din maskine)

- I et mindre netværk med 2-3 computere anbefaler vi Peer to Peer-udskrivning, fordi det er nemmere at konfigurere end netværksdelt udskrivning, som er beskrevet på næste side. Se Netværksdelt udskrivning på side 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 Brothermaskinen.
- Brother-maskinen kan også kommunikere med Macintosh (TCP/IP-kompatible operativsystemer).

#### Netværksdelt udskrivning

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



- 1 Klientcomputer
- 2 "Server" eller "printerserver"
- 3 TCP/IP, USB eller parallel <sup>1</sup> (hvor muligt)
- 4 Printer (din maskine)
- I et større netværk anbefaler vi udskrivning via netværksdeling.
- Din "server" eller "printserver" skal bruge en TCP/IP-udskriftsprotokol.
- Brother-maskinen skal have en korrekt IP-adressekonfiguration, medmindre maskinen er tilsluttet serveren via USB- eller parallelinterface<sup>1</sup>.
- <sup>1</sup> Ikke tilgængelig på MFC-8370DN og MFC-8380DN.

# Eksempler på trådløst netværk (kun MFC-8890DW)

#### Forbindelse til en computer med et access point på netværket (infrastrukturtilstand)

Denne type netværk har et centralt access point i midten af netværket. Dette access point kan fungere som bro eller gateway til et kabelbaseret netværk. Når en trådløs Brother-maskine (din maskine) er en del af netværket, modtager det alle udskriftsjobs via et access point.



- 1 Access point
- 2 Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 3 Computer med trådløst udstyr, der kommunikerer med access point
- 4 Kabelbaseret computer (uden trådløst udstyr), der er forbundet til access point med et Ethernetkabel

# Forbindelse til en computer med trådløst udstyr uden et access point på netværket (Ad hoc-tilstand)

Denne type netværk har ikke et centralt access point. Hver trådløs klient kommunikerer direkte med de andre. Når en trådløs Brother-maskine (din maskine) er en del af netværket, modtager det alle udskriftsjobs direkte fra den computer, der afsender udskriftsdata.



- 1 Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 2 Computer med trådløst udstyr

# 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 den mest almindelige kommunikationsprotokol i forbindelse med internettet og e-mail. Denne protokol kan bruges med næsten alle operativsystemer, f.eks. Windows<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup>, Macintosh og Linux<sup>®</sup>.

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

#### 🖉 Bemærk!

- Du kan konfigurere protokolindstillingerne ved hjælp af HTTP (webbrowser). Se Sådan konfigureres maskinens indstilling ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 142.
- Yderligere oplysninger om understøttede sikkerhedsprotokoller findes i afsnittet *Sikkerhedsprotokoller* på side 165.

#### 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.

#### ARP

Address Resolution Protocol oversætter en IP-adresse til en MAC-adresse på et TCP/IP-netværk.

#### 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.

#### NetBIOS-navnefortolkning

Network Basic Input/Output System-navnefortolkning gør det muligt at hente IP-adressen for en anden enhed under netværkstilslutningen ved hjælp af dens NetBIOS-navn.

#### WINS

Windows Internet Name Service er en oplysningstjeneste for NetBIOS-navnefortolkningen, der består i at konsolidere en IP-adresse og et NetBIOS-navn på det lokale netværk.

#### LPR/LPD

Almindeligt anvendte udskriftprotokoller i et TCP/IP-netværk.

#### SMTP-klient

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

#### Custom Raw Port (standardindstillingen er port 9100)

En anden almindeligt anvendt udskriftsprotokol i et TCP/IP-netværk. Denne protokol muliggør interaktiv datatransmission.

#### IPP

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

#### 🖉 Bemærk!

Yderligere oplysninger om IPPS-protokollen findes i afsnittet Sikkerhedsprotokoller på side 165.

#### mDNS

mDNS betyder, at Brother-printernetkortet automatisk kan konfigurere sig selv til at arbejde i et Mac OS Xsystem, der er konfigureret med funktionerne til enkel netværkskonfiguration (Mac OS X 10.3.9 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. Et Brother-printernetkort understøtter SNMPv1, SNMPv2c og SNMPv3.

#### 🖉 Bemærk!

Yderligere oplysninger om SNMPv3-protokollen findes i afsnittet Sikkerhedsprotokoller på side 165.

#### LLMNR

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

#### 1

#### Webtjenester

Web Services-protokollen gør det muligt for brugere af Windows Vista<sup>®</sup> at installere Brother printerdriveren ved at højreklikke på maskinikonet fra valget **Start/Netværk**.

Se Installation ved brug af web services (Windows Vista<sup>®</sup>) på side 207.

Web Services gør det også muligt at kontrollere maskinstatus fra din computer.

#### Webserver (HTTP)

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



- Vi anbefaler Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer<sup>®</sup> 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) til Windows<sup>®</sup>, og Safari 1.3 (eller nyere) til Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.
- Yderligere oplysninger om HTTPS-protokollen findes i afsnittet Sikkerhedsprotokoller på side 165.

#### 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.

#### SNTP

Simple Network Time Protocol bruges til at synkronisere computer-ure på et TCP/IP-netværk. SNTPindstillingerne kan konfigureres med Web Based Management (webbrowser) (yderligere oplysninger findes i afsnittet *Web Based Management* på side 141).

#### CIFS

Common Internet File System er den standardmåde, som computerebrugere bruger til at dele filer og printere i Windows<sup>®</sup>.

#### LDAP (kun MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) gør det muligt for en Brother-maskine at søge efter oplysninger, f.eks. 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.

## Andre protokoller

#### LLTD

LLTD-protokollen (Link Layer Topology Discovery) gør det nemt at finde Brother-maskinens netkort i Windows Vista<sup>®</sup>. Brother-maskinen vises med sit eget ikon og nodenavnet. Standardindstillingen for denne protokol er Fra. LLTD kan aktiveres med BRAdmin Professional 3-hjælpeprogramsoftwaren. Du kan hente BRAdmin Professional 3 på hjemmesiden for din model på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>.

2

# Konfiguration af maskinen til et netværk

# **Oversigt**

Før du kan bruge Brother-maskinen på netværket, skal du installere Brother-softwaren og konfigurere de korrekte TCP/IP-netværksindstillinger på selve maskinen. I dette kapitel kan du læse de grundlæggende trin, der er nødvendige for udskrivning over netværket vha. TCP/IP-protokollen.

Vi anbefaler, at du bruger Brother-installationsprogram på Brother-cd-rom'en til installation af Brothersoftwaren, da det vil føre dig gennem software- og netværksinstallationen. Følg instrukserne i den medfølgende Hurtig installationsvejledning.



#### 🖉 Bemærk!

Hvis du ikke vil eller kan bruge Brother-installationsprogrammet eller Brothers softwareværktøjer, kan du også ændre netværksindstillingerne via maskinens kontrolpanel. Yderligere oplysninger findes i afsnittet Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet på side 93.

# IP-adresser, undernetmasker og gateways

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

### **IP-adresse**

En IP-adresse er en række numre, der identificerer hver enkelt computer, som er tilsluttet et netværk. En IP-adresse består af fire tal adskilt af punktummer. Hvert tal ligger mellem 0 og 255.

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

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

#### Sådan tildeles printernetkortet en IP-adresse:

```
Hvis netværket er tilkoblet en DHCP/BOOTP/RARP-server (ofte et UNIX<sup>®</sup>/Linux- eller Windows<sup>®</sup> 2000/XP-, Windows Vista<sup>®</sup>- eller Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008-netværk), finder printernetkortet automatisk IP-
adressen på DHCP-serveren og registrerer sit navn på enhver dynamisk navneservice, der er RFC 1001- og 1002-kompatibel.
```



På mindre netværk er DHCP-serveren også routeren.

Yderligere oplysninger om DHCP, BOOTP og RARP findes i følgende afsnit: Konfiguration af IP-adressen med DHCP på side 201 Konfiguration af IP-adressen med BOOTP på side 202. Konfiguration af IP-adressen med RARP på side 203.

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-adressen med APIPA* på side 203.

### Undernetmaske

Undernetmasker begrænser netværkskommunikationen.

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

IP adresse: 192.168. 1. 2

Undernetsmaske: 255.255.255.000

Computer 2

IP-adresse: 192.168. 1. 3

Undernetmaske: 255.255.255.000

#### 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. (hvor x.x. angiver tal mellem 0 og 255).

## Gateway (og router)

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

# **Oversigt trin for trin**

#### 1 Konfigurering af TCP/IP-indstillinger.

Konfigurering af IP-adressen	<b>→</b>	Se side 15
Konfigurering af undernetmasken	<b>→</b>	Se side 15
Konfigurering af gateway	<b>→</b>	Se side 15

#### **2** Ændring af indstillingerne for printernetkortet.

Brug af BRAdmin Light.	<b>→</b>	Se side 18
Brug af BRAdmin Professional 3-hjælpeprogram	<b>→</b>	Se side 18
Brug af kontrolpanelet	<b>→</b>	Se side 19
Brug af Web Based Management (webbrowser)	<b>→</b>	Se side 20
Brug af fjernindstilling	<b>→</b>	Se side 20
Brug af andre metoder	<b>→</b>	Se side 20

# Indstilling af IP-adresse og undernetmaske

# Brug af hjælpeprogrammet BRAdmin Light til at konfigurere maskinen som netværksprinter

#### **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 Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 samt Mac OS X 10.3.9 eller nyere.

#### Konfiguration af maskinen ved hjælp af BRAdmin Light

#### 🖉 Bemærk!

- Brug hjælpeprogrammet BRAdmin Light, der ligger på den cd-rom, der fulgte med dit Brother-produkt. Du kan også 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 3, der kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>. Dette hjælpeprogram kan kun anvendes af Windows<sup>®</sup>-brugere.
- Hvis du bruger et anti-spyware- eller antivirusprogram, der har en firewall-funktion, skal de deaktiveres midlertidigt. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere softwareindstillingerne ved at følge instruktionerne.
- Nodenavn: Nodenavnet vises i det aktuelle BRAdmin Light-vindue. Standardnodenavnet for maskinens printernetkort er "BRNxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst netværk ("xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).
- Standardadgangskoden til Brother-printernetkort er "access".
- 1 Start BRAdmin Light.
  - For brugere af Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008

Klik på Start/Alle programmer <sup>1</sup>/Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light.

- <sup>1</sup> **Programmer** for brugere af Windows<sup>®</sup> 2000
- For brugere af Mac OS X 10.3.9 eller nyere

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

BRAdmin Light søger nu automatisk efter nye enheder.



#### Windows®



#### Macintosh



#### 🖉 Bemærk!

- Hvis du har valgt printernetkortets standardindstillinger (hvis du ikke har valgt en DHCP-/BOOTP-/RARPserver), vises enheden som **Ukonfigureret (lkke konfigur)** på hjælpeprogrammets skær BRAdmin Light.
- Du kan finde nodenavnet og MAC-adressen (Ethernet-adressen) ved at udskrive en netværkskonfigurationliste.
   Se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123.
- 4 Vælg STATIC under Boot-metode. Indtast printernetkortets IP-adresse, Undernetsmaske og Gateway (efter behov).

Windows®

Konfigurer TCP-/IP-adresse	
Netværk	
- Boot-metode	
OAUTO	
● STATIC	
ODHCP	
ORARP	
OBOOTP	
IP-adresse	192.168.0.5
Undernetsmaske	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
	OK Annuller Hizelp

Macintosh

Boot-metode	
O AUTO	
STATIC	
O DHCP	
O RARP	
BOOTP	
IP-adresse	192.168.1.2
Undernetsmaske	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.254

5 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 netværk ved hjælp af kontrolpanelets menu Netværk. Se *Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet* på side 93.

#### 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 201.

# Ændring af indstillinger for printernetkort

#### 🖉 Bemærk!

(gælder kun model MFC-8890DW) Brugere af trådløst netværk skal konfigurere indstillingerne for det trådløse netværk for at kunne ændre printernetkortets indstillinger. Se Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk på side 31.

#### Brug af hjælpeprogrammet BRAdmin Light til at ændre printernetkortets indstillinger



Start BRAdmin Light.

■ For brugere af Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008

Klik på Start/Alle programmer <sup>1</sup>/Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light.

- Programmer for brugere af Windows<sup>®</sup> 2000
- For brugere af Mac OS X 10.3.9 eller nyere

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

- Vælg det printernetkort, du ønsker at ændre indstillingerne for.
- Vælg Netværkskonfiguration i menuen Kontrol.
- Indtast en adgangskode. Standardadgangskoden er "access".
- Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.

#### Bemærk!

Hvis du vil ændre mere avancerede indstillinger, skal du bruge BRAdmin Professional 3, der kan hentes på adressen http://solutions.brother.com/ (kun Windows<sup>®</sup>).

#### Ændring af indstillinger for printernetkortet ved hjælp af BRAdmin Professional 3 (Windows<sup>®</sup>)

#### Bemærk!

- Du skal bruge den nyeste version af hjælpeprogrammet BRAdmin Professional 3, der kan hentes på adressen http://solutions.brother.com/. Dette hjælpeprogram kan kun anvendes af Windows<sup>®</sup>-brugere.
- Hvis du bruger et anti-spyware- eller antivirusprogram, der har en firewall-funktion, skal de deaktiveres midlertidigt. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere softwareindstillingerne ved at følge instruktionerne.
- Nodenavn: Nodenavnet for de enkelte Brother-enheder på netværket vises i BRAdmin Professional 3. trådløst netværk ("xxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).

Start hjælpeprogrammet BRAdmin Professional ved at klikke på Start/Alle programmer <sup>1</sup>/Brother Administrator Utilities/Brother BRAdmin Professional 3/BRAd min Professional 3 (gælder Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008).

<sup>1</sup> **Programmer** for brugere af Windows<sup>®</sup> 2000



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

#### 🖉 Bemærk!

- Hvis du har valgt printernetkortets standardindstillinger uden at bruge en DHCP-/BOOTP-/RARP-server, vises enheden som APIPA på hjælpeprogrammets skærm BRAdmin Professional 3.
- Du kan finde nodenavnet og MAC-adressen/Ethernet-adressen ved at udskrive en netværkskonfigurationsliste (yderligere oplysninger om udskrivning af en netværkskonfigurationsliste på printernetkortet findes i afsnittet Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123).

#### Brug af kontrolpanelet til at ændre printernetkortets indstillinger

Du kan konfigurere og ændre printernetkortets indstillinger ved hjælp af kontrolpanelets menu Netværk. Se *Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet* på side 93.

# Brug af Web Based Management (webbrowser) til at ændre indstillingerne for print-/scannerserveren

Du kan bruge en standardwebbrowser til at ændre printernetkortets indstillinger med HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Se Sådan konfigureres maskinens indstilling ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) på side 142.

#### Brug af Brug Fjernindstilling til at ændre printernetkortets indstillinger (ikke tilgængelig for Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008) (ikke tilgængelig på DCP-8085DN og DCP-8080DN)

#### Fjernindstilling til Windows<sup>®</sup>

Fjernindstillingsprogrammet giver dig mulighed for at konfigurere netværksindstillinger med et Windows<sup>®</sup>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.

- Klik på knappen Start, Alle programmer<sup>1</sup>, Brother, MFC-XXXX LAN, og klik derefter på Fjernindstilling.
  - <sup>1</sup> **Programmer** for brugere af Windows<sup>®</sup> 2000
- Indtast en adgangskode. Standardadgangskoden er "access".
- 3 Klik på TCP/IP.
- 4 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.

#### Fjernindstilling af Macintosh

Fjernindstillingsprogrammet giver dig mulighed for at konfigurere mange MFC-indstillinger med et Macintoshprogram. 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, Bibliotek, Printers, Brother og derefter på Utilities.
- 2 Dobbeltklik på ikonet Fjernindstilling.
- 3 Indtast en adgangskode. Standardadgangskoden er "access".
- 4 Klik på TCP/IP.
- 5 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.

#### Brug af andre metoder til ændring af printernetkortets indstillinger

Du kan konfigurere netværksprinteren vha. andre metoder.

Se Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer) på side 201.

3

# Konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (MFC-8890DW)

# Oversigt

Hvis maskinen skal sluttes til et trådløst netværk, anbefaler vi, at du følger trinnene i din *Hurtig installationsvejledning* ved hjælp af din Opsætningsguide i menuen Netværk på maskinens kontrolpanel. Vha. denne metode kan du let forbinde maskinen til det trådløse netværk.

Læs dette kapitel for yderligere metoder til konfigurering af indstillingerne for trådløst netværk. Yderligere oplysninger om TCP/IP-indstillingerne findes i afsnittet *Indstilling af IP-adresse og undernetmaske* 

på side 15. Dernæst vil du i *Netværksudskrivning fra Windows<sup>®</sup>: grundlæggende TCP/IP Peer-to-Peer-udskrivning* på side 129 eller *Netværksudskrivning fra Macintosh med BR-Script 3-driver* på side 137 læse, hvordan du installerer netværkssoftware og -drivere i styresystemet på din computer.

### Bemærk!

 Du opnår de bedste resultater med almindelig hverdagsudskrivning ved at placere Brother-maskinen så tæt på netværkets access point/routeren som muligt med et minimum af forhindringer. Store objekter eller vægge mellem de to enheder, så vel som interferens fra andre elektroniske enheder, kan påvirke hastigheden for dataoverførsel for dine dokumenter.

Grundet disse faktorer er trådløs forbindelse ikke nødvendigvis den bedste metode til overførsel af alle dokumenter og programmer. Hvis du udskriver store filer, som f.eks. flersidesdokumenter med blandet tekst og store grafikelementer, kan du overveje at vælge kabelbaseret Ethernet for hurtigere dataoverførsel eller USB for den hurtigste overførselshastighed.

• Selvom Brother MFC-8890DW kan bruges til både kabelbaserede og trådløse netværk, kan du kun bruge én metode ad gangen.

# Begreber for trådløst netværk

Hvis maskinen skal bruges på et trådløst netværk, **skal** den konfigureres, så dens indstillinger svarer til indstillingerne på det eksisterende trådløse netværk. Dette afsnit oplyser om nogle af de grundlæggende begreber for disse indstillinger, hvilket kan være nyttigt ved konfigureringen af maskinen til det trådløse netværk.

#### SSID (Service Set Identifier) og kanaler

Du er nødt til at konfigurere SSID og en kanal for at angive, hvilket trådløst netværk du ønsker at forbinde til.

SSID

Hvert trådløst netværk har dets eget unikke netværksnavn, som teknisk betegnes som SSID eller ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID er en værdi på 32 byte eller mindre og knyttes til et access point. De trådløse netværksenheder, du ønsker at knytte til det trådløse netværk, bør passe til det specifikke access point. Access point og de trådløse netværksenheder sender regelmæssigt trådløse pakker (hvilket betegnes som signal), der har SSID-informationen. Når dine trådløse netværksenheder modtager et signal, kan du identificere det trådløse netværk, der er tilstrækkeligt tæt på til at radiobølgerne kan nå din enhed.

Kanaler

Kanaler til brug af det trådløse netværk. Hver trådløs kanal har sin egen frekvens. Du kan bruge op til 14 forskellige kanaler, når du anvender et trådløst netværk. I mange lande er antallet af tilgængelige kanaler dog begrænset. (Yderligere oplysninger findes i afsnittet *Trådløst netværk* på side 210.)

### Godkendelse og kryptering

De fleste trådløse netværk anvender en form for sikkerhedsindstilling. Disse sikkerhedsindstillinger definerer godkendelsen (hvordan enheden identificerer sig selv på netværket) og kryptering (hvordan data er krypteret, når det sendes på netværket). Hvis du ikke korrekt angiver disse indstillinger ved konfigureringen af den trådløse Brother-enhed, vil den ikke være i stand til at forbinde til det trådløse netværk. Du skal derfor være opmærksom, når du konfigurerer disse indstillinger. Der henvises til nedenstående information angående hvilke godkendelses- og krypteringsmetoder, som understøttes af din trådløse Brother-enhed.

#### Godkendelsesmetoder

Brother-printeren understøtter følgende metoder:

Åbent system

Trådløse enheder tillades adgang til netværket uden nogen form for godkendelse.

Delt nøgle

En fortrolig, forudbestemt nøgle deles af alle enheder, der skal have adgang til det trådløse netværk.

For en Brother trådløs maskine udgør WEP-nøglen den forudbestemte nøgle.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverer en Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), som gør det muligt for en trådløs Brother-maskine at forbinde med access points vha. TKIP for WPA-PSK eller AES for WPA-PSK og WPA2-PSK (WPA-Personal).

LEAP

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

EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) er udviklet af Cisco Systems, Inc. og anvender bruger-ID og adgangskode til godkendelse samt symmetriske nøglealgoritmer til at opnå en tunnelgodkendelsesproces.

Brother-maskinen understøtter følgende interne godkendelser:

EAP-FAST/NONE

EAP-FAST-godkendelse for CCXv3-netværk. Bruger ikke intern godkendelsesmetode.

EAP-FAST/MS-CHAPv2

EAP-FAST-godkendelse for CCXv4-netværk. Bruger MS-CHAPv2 til den interne godkendelsesmetode.

• EAP-FAST/GTC

EAP-FAST-godkendelse for CCXv4-netværk. Bruger GTC til den interne godkendelsesmetode.

#### Krypteringsmetoder

Kryptering bruges til at sikre data, der sendes over det trådløse netværk. Den trådløse Brother-printer understøtter følgende krypteringsmetoder:

Ingen

Ingen krypteringsmetode bliver brugt.

WEP

Med WEP (Wired Equivalent Privacy), bliver data overført og modtaget med en sikkerhedsnøgle.

TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) giver en nøgle per session, hvilket kombinerer kontrol af meddelelsesintegritet og mekanisme til genindstilling af nøgle.

AES

AES (Advanced Encryption Standard) er den stærke krypteringsstandard, der er Wi-Fi<sup>®</sup>-godkendt.

CKIP

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

#### Netværksnøgle

Der er visse regler for hver sikkerhedsmetode:

Åbent system/delt nøgle med WEP

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

• 64 (40) bit ASCII:

Bruger 5 teksttegn, f.eks. "WSLAN" (der er forskel på store og små bogstaver).

• 64 (40) bit hexadecimal:

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

• 128 (104) bit ASCII:

Bruger 13 teksttegn, f.eks. "Wirelesscomms" (der er forskel på store og små bogstaver).

• 128 (104) bit hexadecimal:

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

WPA-PSK/WPA2-PSK og TKIP eller AES

Bruger en Pre-Shared Key (PSK) på 8 til maksimum 63 tegn.

#### ■ LEAP

Anvender bruger-ID og adgangskode.

- Bruger-ID: Maks. 64 tegn.
- Adgangskode: Maks. 32 tegn.
- EAP-FAST

Anvender bruger-ID og adgangskode.

- Bruger-ID: Maks. 64 tegn.
- Adgangskode: Maks. 32 tegn.

# Oversigt over trin for trin til konfigurering af trådløst netværk

#### For infrastrukturtilstand



### For ad-hoc-tilstand


## Bekræft netværksmiljø

# Forbindelse til en computer med et access point på netværket (infrastrukturtilstand)



- 1 Access point
- 2 Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 3 Computer med trådløst udstyr sluttet til et access point
- 4 Kabelbaseret computer (uden trådløst udstyr), der er forbundet til access point med et Ethernetkabel

# Forbindelse til en computer med trådløst udstyr uden et access point på netværket (Ad-hoc-tilstand)

Denne type netværk har ikke et centralt access point. Hver trådløs klient kommunikerer direkte med de andre. Når en trådløs Brother-maskine (din maskine) er en del af netværket, modtager det alle udskriftsjobs direkte fra den computer, der afsender udskriftsdata.



- 1 Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 2 Computer med trådløst udstyr

## 🖉 Bemærk!

Forbindelsen til det trådløse netværk med Windows Server<sup>®</sup>-produkter i Adhoc-tilstand kan ikke garanteres.

# Bekræft opsætningsmetode for det trådløse netværk

En trådløs netværksmaskinen kan konfigureres på fire måder. Du kan bruge maskinens kontrolpanel (anbefales), bruge kontrolpanelets menu SES/ WPS/ AOSS™, bruge PIN-metoden for Wi-Fi Protected Setup eller bruge Brother-installationsprogrammet. Opsætningsprocessen vil være forskellig alt afhængig af netværksmiljøet.

# Konfiguration af maskinen til trådløst netværk med din Opsætningsguide via maskinens kontrolpanel

Vi anbefaler, at du konfigurerer indstillingerne til trådløst netværk via maskinens kontrolpanel. Kontrolpanelets funktion Opsæt.guide gør det nemt at slutte din Brother-maskine til det trådløse netværk. **Du skal kende instillingerne for det trådløse netværk, inden du fortsætter med denne installation.** (Se *Benyt opsætningsguiden fra kontrolpanelet* på side 31.)

# Konfigurering vha. SES/WPS eller AOSS™-kontrolpanelsmenuen (Automatisk trådløs) (kun infrastrukturtilstand)

Hvis dit trådløse access point (A) enten understøtter , SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) eller AOSS™, kan du konfigurere maskinen uden en computer. Se *Brug af SES/WPS eller AOSS*™*kontrolpanelsmenuen til at konfigurere din maskine til et trådløst netværk (Automatisk trådløs)* på side 36.



Konfigurering med trykknap

1

# Konfigurering vha. PIN-metode for Wi-Fi Protected Setup (kun infrastrukturtilstand)

Hvis dit trådløse access point (A) understøtter Wi-Fi Protected Setup, kan du også konfigurere ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup på side 39.

Forbindelse, når trådløst access point/router (A) optræder dobbelt som en registrator<sup>1</sup>.



Forbindelse når en anden enhed (C), som f.eks. en computer benyttes som registrator<sup>1</sup>.



Registratoren er en enhed, der håndterer det trådløse LAN.

1

## Konfiguration af maskinen til trådløst netværk med Brotherinstallationsprogrammet på cd-rom'en

Du kan også anvende Brother-installationsprogrammet på den medfølgende CD-ROM. Du vil blive vejledt af instruktioner på skærmen, indtil din Brother-maskine til trådløst netværk er klar til brug. Du skal kende instillingerne for det trådløse netværk, inden du fortsætter med denne installation. Se *Konfiguration af maskinen til trådløst netværk med Brother-installationsprogrammet på cd-rom'en* på side 40.

### Konfigurering vha. midlertidig brug af et netværkskabel

Hvis der er en Ethernet-hub eller en router på det samme netværk som din maskines trådløse access point (A), kan du midlertidigt slutte din hub eller router til printeren med et Ethernet-kabel (B). Dette er en let metode til at konfigurere maskinen. Du kan dernæst vha. fjernindstilling konfigurere maskinen fra en anden computer på netværket.



## Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk

## VIGTIGT!

- Hvis du skal forbinde din Brother-maskine til et netværk, anbefaler vi at kontakte en systemadministrator forud for installationen. Du skal kende instillingerne for det trådløse netværk, inden du fortsætter med denne installation.
- Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille LAN-indstillinger for netværket, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for Netværksnulst., tryk på **1** for Nulstil, og vælg derefter **1** for Ja for at acceptere ændringen. Maskinen vil genstarte automatisk.

## Benyt opsætningsguiden fra kontrolpanelet

Brother-maskinen kan konfigureres med funktionen Opsæt.guide. Denne funktion findes på maskinens kontrolpanel i menuen Netværk. Se nedenstående trin for yderligere information.

A

Skriv indstillingerne ned for dit access point eller trådløse router. Hvis du ikke kender indstillingerne, skal du kontakte netværksadministratoren eller producenten af dit access point/routeren. Kontroller og noter de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk.

#### Netværksnavn: (SSID, ESSID)

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle <sup>4</sup>
Infrastruktur	Åbent system	WEP <sup>2</sup>	
		NONE	—
	Delt nøgle	WEP <sup>2</sup>	
	WPA/WPA2-PSK <sup>1</sup>	AES	
		TKIP <sup>3</sup>	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP	
	EAP-FAST/GTC		
Adhoc	Åbent system	WEP <sup>2</sup>	
		NONE	—

- <sup>1</sup> WPA/WPA2-PSK er en Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, der gør det muligt for en trådløs Brother-maskine at oprette tilslutning til access points via TKIP- eller AES-kryptering (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) og WPA-PSK (TKIP/AES) bruger en Pre-Shared Key (PSK) på 8 eller flere tegn (dog højest 63 tegn).
- <sup>2</sup> WEP-nøglen er til 64-bit eller 128-bit kryperede netværk og kan indeholde både tal og bogstaver. Hvis du ikke kender disse oplysninger skal du se efter i den dokumentation, der fulgte med dit access point eller den trådløse router. Nøglen er en værdi på 64 eller 128 bit og skal indtastes i ASCII- eller HEXADECIMALT format.

Eksempel:	
64-bit ASCII:	Indeholder 5 teksttegn, f.eks. "Hello" (der er forskel på store og små bogstaver)
64-bit hexadecimalt:	Indeholder 10 hexadecimale cifre, f.eks. "71f2234aba".
128-bit ASCII:	Indeholder 13 teksttegn, f.eks.
	"Wirelesscomms" (der er forskel på store og små bogstaver)
128-bit hexadecimalt:	Indeholder 26 hexadecimale cifre
	f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

- <sup>3</sup> Understøttes kun af WPA-PSK.
- <sup>4</sup> Krypteringsnøgle, WEP-nøgle, adgangsudtryk. LEAP og EAP-FAST: Noter navn og adgangskode.

#### **Eksempel:**

Netværksnavn:	(SSID,	ESSID)

```
HELLO
```

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678

- 2 Sæt maskinens netledning i en stikkontakt. Tænd maskinen på afbryderen.
- 3) Tryk på **Menu** på Brother-maskinens kontrolpanel.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. 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 tryk derefter på OK. Interfacet til kabelbaseret netværk vil blive inaktivt med denne indstilling.



8 Maskinen vil søge på netværket og vise en liste over tilgængelige SSID. Du burde se den SSID, du skrev ned tidligere. Hvis maskinen finder mere end ét netværk, skal du vælge dit netværk med tasten ▲ eller ▼ og derefter trykke på OK. Gå til

Hvis dit access point ikke er indstillet til at sende SSID, skal du manuelt tilføje navnet for SSID. Gå til trin (9).

#### 9 Vælg <Ny SSID> med ▲ eller ▼. Tryk på OK. Gå til trin **①**.

72.WL SSI	.AN D
	<ny ssid=""></ny>
V	<b></b>
Vælg	<b>▲V</b> eller OK

Indtast et nyt SSID-navn (Yderligere oplysninger om manuel indtastning af tekst findes i afsnittet Indtastning af tekst på side 225.)

Tryk på **OK**.

72.WLF SSIE	):			
Enter	8	ΟK	Tast	

 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Infrastruktur. Tryk på OK. Gå til trin

Hvis du valgte Ad-hoc, skal du gå til trin 🔞.



12 Vælg en godkendelsesmetode med ▲ eller ▼, og tryk derefter på OK.

72.WL	_AN
Aut	t. Valq
	Åbent system
V	Delt nøgle
Vælg	<b>▲V</b> eller OK

Hvis du valgte Åbent system, skal du gå til trin (). Hvis du valgte Delt nøgle , skal du gå til trin (). Hvis du valgte WPA/WPA2-PSK, skal du gå til trin (). Hvis du valgte LEAP, skal du gå til trin ().

Hvis du valgte EAP-HUR./INGEN, EAP-HUR./MSCHAP<sup>1</sup> eller EAP-HURTIG/GTC, skal du gå til trin ().

<sup>1</sup> Vises på displayet som EAP-HUR./MSCHAPv2.

(13) Vælg krypteringsmetoden Ingen eller WEP med ▲ eller V, og tryk derefter på OK.

(72.W	LAN
Kr	ypteringstype?
≜	Ingen
V	WEP
Vælq	<b>▲▼</b> eller OK

Hvis du valgte Ingen, skal du gå til trin 2. Hvis du valgte WEP, skal du gå til trin ().

14 Vælg nøgleindstillingen TAST1, TAST2, TAST3, TAST4 med ▲ eller V, og tryk derefter på OK.



Hvis du valgte nøglenr \*\*\*\*\*\*\*\*\*, skal du gå til trin (). Hvis du valgte en tom nøgle, skal du gå til ().

15 Hvis du vil ændre den nøgle, du valgte i trin @, skal du trykke på ▲ eller V for at vælge Ændr. Tryk på OK. Gå til trin **(b**.

Hvis du vil beholde den nøgle, du valgte i trin @, skal du trykke på ▲ eller V for at vælge Behold. Tryk på OK. Gå til trin 🙆.



16 Indtast en ny WEP-nøgle. Tryk på **OK**. Gå til trin 🚳. Yderligere oplysninger om manuel indtastning af tekst findes i afsnittet Indtastning af tekst på side 225.



17 Vælg krypteringsmetoden TKIP eller AES med ▲ eller ▼. Tryk på OK. Hvis du valgte WPA/WPA2-PSK i trin (2), skal du gå til trin (2). Hvis du valgte EAP-HUR. i trin (2), skal du gå til trin (3).

72.WL	AN
Kry	ypteringstype?
	TKIP
V	AES
Vælg	<b>▲V</b> eller OK

1 Indtast et brugernavn, og tryk på OK. Gå til trin 🕲. Yderligere oplysninger om manuel indtastning af tekst findes i afsnittet Indtastning af tekst på side 225.



19 Indtast en adgangskode, og tryk på **OK**. Gå til trin 🚳. Yderligere oplysninger om manuel indtastning af tekst findes i afsnittet Indtastning af tekst på side 225.



**20** Vælg Ja for at anvende indstillingerne. Vælg Nej for at annullere.

72	.WLAN
	Anv. indstill.?
	1.Ja
V	2.Nej
Ųæ	lg <b>AV</b> eller OK

Hvis du valgte Ja, skal du gå til trin 2. Hvis du valgte Nej, skal du gå tilbage til trin 8.



21 Maskinen vil begynde at forbinde til den valgte trådløse enhed.

Hvis den trådløse enhed tilsluttes korrekt, vises meddelelsen Tilsluttet i et minut, og konfigurationen udføres.

72.WLAN	```````````````````````````````````````
Tilsluttet	

Hvis tilslutningen mislykkes, vises meddelelsen Tilslutningsfejl i et minut. Se Fejlfinding af trådløst netværk (kun MFC-8890DW) på side 198.



#### (Windows<sup>®</sup>)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.

#### (Macintosh)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.

# Brug af SES/WPS eller AOSS™-kontrolpanelsmenuen til at konfigurere din maskine til et trådløst netværk (Automatisk trådløs)

Hvis dit trådløse access point/din router understøtter SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) eller AOSS<sup>™</sup>, kan du let konfigurere maskinen uden at kende indstillingerne for det trådløse netværk. Din Brother-maskine har en SES/WPS/AOSS<sup>™</sup>-menu på kontrolpanelet. Denne funktion registrerer automatisk, om dit access point bruger tilstanden SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS<sup>™</sup>. Tryk på en knap på det trådløse access point/den trådløse router og på maskinen for at konfigurere indstillingerne for trådløst netværk og sikkerhed. Yderligere oplysninger om aktivering af et-tryks-metoden findes i brugsanvisningen til det trådløse access point/den trådløse router.

Konfigurering med trykknap

## 🖉 Bemærk!

Routere eller access points, der understøtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, vises med nedenstående symboler.



Sæt maskinens netledning i en stikkontakt. Tænd maskinen på afbryderen.

Tryk på Menu, 7, 2, 7. Brug ▲ eller ▼ til at vælge ⊤il, og tryk derefter på OK. Tryk på Stop/Exit.

72.WLAN	
7.WLAN	Aktiver
🔺 Til	
🔻 Fra	
Vælg <b>∆</b> V e	eller OK

3 Tryk på Menu, 7, 2, 3 for at få adgang til SES/WPS/AOSS. Denne funktion registrerer automatisk, hvilken tilstand dit access point bruger til konfigurering af maskinen (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™).

## 🖉 Bemærk!

Hvis dit trådløse access point understøtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), og du ønsker at konfigurere maskinen vha. PIN-metoden (Personal Identification Number), henvises til *Brug af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup* på side 39.

4 Maskinen søger i 2 minutter efter et access point, der understøtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™.

72.WLAI 3.SE	√ 3∕WF	PS∕AOSS
Indst.	af	WLAN

Indstil dit access point til tilstanden SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, alt afhængigt af, hvad der understøttes af dit access point. Der henvises til brugsanvisningen, som fulgte med dit access point. Meddelelsen Tilslutter AOSS, Tilslutter SES eller Tilslutter WPS vises på displayet, mens maskinen søger efter dit access point.

6 Hvis meddelelsen Tilsluttet vises på displayet, er der oprettet forbindelse mellem maskinen og dit access point/din router. Du kan nu anvende maskinen på et trådløst netværk.

Hvis meddelelsen Tilslutningsfejl vises på displayet, er der registreret en overlappende session. Maskinen har registreret, at mere end én router eller mere end ét access point på netværket er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™. Sørg for, at kun én router eller ét access point er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, og start forfra fra trin ③.

Hvis meddelelsen Intet Acc.Point vises på displayet, har maskinen ikke registreret et access point/en router på netværket, der er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™. Flyt maskinen nærmere dit access point/din router, og start forfra fra trin ③.

Hvis meddelelsen Tilslutningsfejl vises på displayet, er der ikke oprettet forbindelse mellem maskinen og dit access point/din router. Prøv at starte fra trin ③ igen. Hvis samme meddelelse vises igen, skal du nulstille maskinen tilbage til standard fabriksindstillinger og prøve igen. Yderligere oplysninger om nulstilling findes i afsnittet *Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger* på side 123.

Display viser	Forbindelsesstatus	Handling
Indst. af WLAN	Søgning efter eller etablering af adgang til access point og download af indstillinger fra access point	_
Tilslutter SES		
Tilslutter WPS	Forbinder til access point	—
Tilslutter AOSS		
Tilsluttet	Forbindelse etableret.	_
Tilslutningsfejl	Der er registreret overlappende sessioner.	Sørg for, at kun en router eller et access point er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup™, Wi- Fi Protected Setup eller AOSS™, og start forfra fra trin ❸.
Intet Acc.Point	Registreringen af dit access point mislykkedes.	Flyt maskinen nærmere dit access point/din router, og start forfra fra trin <b>®</b> .
		1 Start forfra fra trin 3.
Tilslutningsfejl	Forbindelse fejlede.	2 Hvis samme meddelelse vises igen, skal du nulstille maskinen til fabriksindstilling og forsøge igen.

#### Displaymeddelelser ved brug af SES/WPS/AOSS™-kontrolpanelsmenu



### (Windows<sup>®</sup>)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.

#### (Macintosh)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.

## Brug af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup

Hvis dit trådløse access point/router understøtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), kan du let konfigurere maskinen uden en computer. PIN-metoden (Personal Identification Number) er en af de

forbindelsesmetoder, der er udviklet af Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>. Ved angivelse af en PIN, som oprettes af en Tilmelder (din maskine) til en Registrator (en enhed, der håndterer trådløst LAN), kan du konfigurere det trådløse netværk og sikkerhedsindstillinger. Yderligere oplysninger om adgang til tilstanden Wi-Fi Protected Setup findes i brugsanvisningen til dit trådløse access point/din trådløse router.



Routere eller access points, der understøtter Wi-Fi Protected Setup, vises med nedenstående symbol.



1 Sæt maskinens netledning i en stikkontakt. Tænd maskinen på afbryderen.

Tryk på Menu, 7, 2, 7. Brug ▲ eller V til at vælge Til, og tryk derefter på OK. Tryk på Stop/Exit.

72.W	LAN	
7.	WLAN	Aktiver
<b></b>	Til	
V	Fra	
Vælg	<b>▲</b> ▼ ∈	eller OK

3) Tryk på Menu, 7, 2, 4 for at få adgang til WPS m/pinkode.

Display vil vise en otte-ciffers PIN, og maskinen starter med at søge efter et access point i fem minutter.

72.WLAN 4.WPS m/p	oinkode
PIN:XXXX>	XXX
Tilslutter	WPS

Indtast "http://IP-adresse for dit access point/" i browseren på en computer, der er sluttet til netværket ("IP-adresse for dit access point" er IP-adressen for den enhed, der bruges som registrator<sup>1</sup>). Gå til indstillingssiden WPS (Wi-Fi Protected Setup), og indtast den PIN-kode, der vises på displayet, for registratoren i trin (4), og følg instruktionerne på skærmen.

<sup>1</sup> Registratoren er normalt dit access point / router.



Indstillingssiden kan være forskellig alt afhængig af mærket på dit access point / router. Der henvises til brugsanvisningen, der fulgte med dit access point / router.

#### Windows Vista<sup>®</sup>

Hvis du anvender en computer med Windows Vista<sup>®</sup> som registrator, skal du følge disse trin:

### Bemærk!

For at anvende en computer med Windows Vista<sup>®</sup> som registrator, skal du på forhånd registrere den på netværket. Der henvises til brugsanvisningen, der fulgte med dit access point / router.

- 1 Klik på knappen 🚱, og klik derefter på **Netværk**.
- 2 Klik på Tilføj en trådløs enhed.
- **3** Vælg din printer, og klik derefter på **Næste**.
- 4 Indtast den PIN-kode, der blev vist på displayet i trin **(4)**, og klik derefter på **Næste**.
- **5** Vælg det netværk, der skal oprettes forbindelse til, og klik derefter på **Næste**.
- 6 Klik på Luk.

6 Hvis meddelelsen Tilsluttet vises på displayet, er der oprettet forbindelse mellem maskinen og dit access point/din router. Du kan nu anvende maskinen på et trådløst netværk.

Hvis meddelelsen Tilslutningsfejl vises på displayet, er der ikke oprettet forbindelse mellem maskinen og dit access point/din router. Prøv at starte fra trin ③ igen. Hvis samme meddelelse vises igen, skal du nulstille maskinen tilbage til standard fabriksindstillinger og prøve igen. Yderligere oplysninger om nulstilling findes i afsnittet *Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger* på side 123.

Hvis meddelelsen Intet Acc.Point vises på displayet, har maskinen ikke registreret et access point/en router på netværket, der er aktiveret i tilstanden Wi-Fi Protected Setup. Flyt maskinen nærmere dit access point/din router, og start forfra fra trin ③.

Eller der er angivet en forkert PIN på indstillingssiden WPS (Wi-Fi Protected Setup) for din router eller dit access point. Indtast den korrekte PIN-kode, og start forfra fra trin ③.

OK!

#### (Windows<sup>®</sup>)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.

(Macintosh)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.

## Konfiguration af maskinen til trådløst netværk med Brotherinstallationsprogrammet på cd-rom'en

For installation henvises til *Trådløs konfiguration for Windows*<sup>®</sup> med Brother-installationsprogrammet (*MFC-8890DW*) i kapitel 4 og *Trådløs konfiguration for Macintosh med Brother-installationsprogrammet* (*MFC-8890DW*) i kapitel 5.

# Trådløs konfiguration for Windows<sup>®</sup> med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)

## Konfiguration i infrastrukturtilstand

## Før konfigurering af de trådløse indstillinger

## • VIGTIGT!

4

- Vha. de følgende instruktioner kan du installere din Brother-maskine i et netværksmiljø ved anvendelse af Brother-installationsprogrammet til Windows<sup>®</sup>, som kan findes på den medfølgende CD-ROM.
- Du kan også konfigurere din Brother-maskine via maskinens kontrolpanel, hvilket vi anbefaler. Yderligere instruktioner findes i den medfølgende *Hurtig installationsvejledning* og i afsnittet *Konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (MFC-8890DW)* på side 21.
- Du skal kende instillingerne for det trådløse netværk, inden du fortsætter med denne installation.

Kontroller, at du har noteret alle aktuelle indstillinger, f.eks. SSID, godkendelse og kryptering af det trådløse netværksmiljø. Hvis du ikke kender indstillingerne, skal du kontakte netværksadministratoren eller producenten af dit access point/routeren.

Kontroller og noter de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk.

#### Netværksnavn: (SSID, ESSID)

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle <sup>4</sup>
Infrastruktur	Åbent system	WEP <sup>2</sup>	
		INGEN	—
	Delt nøgle	WEP <sup>2</sup>	
	WPA/WPA2-PSK <sup>1</sup>	AES	
		TKIP <sup>3</sup>	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP	
	EAP-FAST/GTC		

- <sup>1</sup> WPA/WPA2-PSK er en Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, der gør det muligt for en trådløs Brother-maskine at oprette tilslutning til access points via TKIP- eller AES-kryptering (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) og WPA-PSK (TKIP/AES) bruger en Pre-Shared Key (PSK) på 8 eller flere tegn (dog højest 63 tegn).
- <sup>2</sup> WEP-nøglen er til 64-bit eller 128-bit kryperede netværk og kan indeholde både tal og bogstaver. Hvis du ikke kender disse oplysninger skal du se efter i den dokumentation, der fulgte med dit access point eller den trådløse router. Nøglen er en værdi på 64 eller 128 bit og skal indtastes i ASCII- eller HEXADECIMALT format.

Eksempel:	
64-bit ASCII:	Indeholder 5 teksttegn, f.eks. "Hello" (der er forskel på store og små bogstaver)
64-bit hexadecimalt:	Indeholder 10 hexadecimale cifre, f.eks. "71f2234aba".
128-bit ASCII:	Indeholder 13 teksttegn, f.eks.
	"Wirelesscomms" (der er forskel på store og små bogstaver)
128-bit hexadecimalt:	Indeholder 26 hexadecimale cifre
	f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

<sup>3</sup> Understøttes kun af WPA-PSK.

Netværksnavn: (SSID, ESSID)

<sup>4</sup> Krypteringsnøgle, WEP-nøgle, adgangsudtryk. LEAP og EAP-FAST: Noter navn og adgangskode.

#### **Eksempel:**

HELLO			
Kommunikationstilstand	Godkondolsosmotodo	Knyntoringstilstand	Notworkengalo

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678

- Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille LAN-indstillinger for netværket, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for Netværksnulst., tryk på **1** for Nulstil, og vælg derefter **1** for Ja for at acceptere ændringen. Maskinen vil genstarte automatisk.
- Hvis du bruger Windows<sup>®</sup> Firewall eller et anti-spyware- eller antivirusprogram, der har en firewallfunktion, skal de deaktiveres midlertidigt. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere softwareindstillingerne ved at følge instruktionerne.
- Under konfigureringen er det nødvendigt midlertidigt at anvende et Ethernet-kabel. (Ethernet-kablet er ikke standardtilbehør.)

## Konfigurering af de trådløse indstillinger

Luk alle andre åbne programmer før konfigureringen.

1 Sæt maskinens netledning i en stikkontakt. Tænd maskinen på afbryderen.

3 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Startbilledet vil blive vist automatisk.



Hvis skærmen med modelnavne vises, skal du vælge din maskine. Hvis sprogskærmen vises, skal du

#### 🖉 Bemærk!

2

 $\Lambda$ 

Tænd for computeren.

vælge dit sprog.

Hvis dette vindue ikke bliver vist, skal du anvende Windows<sup>®</sup> Stifinder til at køre programmet Start.exe fra rodmappen på Brother CD-ROM.

#### Klik på Trådløs LAN-opsætningsguide.



Trådløs konfiguration for Windows<sup>®</sup> med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)

6 Vælg Installation trin for trin (anbefalet), og klik derefter på Næste.



Vælg Med kabel (anbefalet), og klik derefter på Næste.



Trådløs konfiguration for Windows® med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)

8 Slut den trådløse Brother-enhed til dit access point med et netværkskabel, og klik på Næste.



9 Vælg den maskine, der skal konfigureres, og klik på Næste. Hvis listen er tom, skal du kontrollere om dit access point og din maskine er tændt, og derefter klikke på Opdater.

Installationsguide til trådløs enhed
Tilgængelige trådløse enheder
Der blev fundet mere end en trådløs enhed. Vælg den enhed, du ønsker at konfigurere, og klik på "Næste".
BRNXXXXXX 192.168.1.2 008077XXXXXX Brother MFC-XXXX 1F
DRIVAAAAA 192.106.1.3 0000//AAAAAA Drutner wrc-AAAA 2P
Opdater
● Vigtigt:
Hvis der ikke vises nogen enheder, og du har en personlig fræ- skal du dektivere frævallen og klikke på knappen Opdr søge i det trådløse netværk igen.
Ljælp < Tilbage Dæste > Annuller

#### 🖉 Bemærk!

- Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernetadresse).
- Du kan finde maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse ved at udskrive en netværkskonfigurationsliste. Se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123.

Opsætningsguiden vil søge efter trådløse netværk, der tilgængelige fra din maskine. Vælg det access point, du ønsker at knytte maskinen til, og klik derefter på Næste.

stallationsguide til tr	ådløs enhed		
Tilgængelige tr	ådløse net	værk	(((( @)
Vælg det AccessPoint	eller Ad hoc-ne	tværk, du ønsker at knytte e	nheden til.
Navn (SSID)	Kanal	Trådløs tilstand	Signal
DI CONTRA SETUP	1	802.11b/g (11 Mbps/54	Mbps) 🛋
	6	900 11b (11 Mbpa)	
[ 🖢 🕬 HELLO2	2	802.11g (54 Mbps)	
Opdater	l hác é se se s	[) (□ AccessPoint Base Station	/ ⊐>≬⊂⊐ Ad hoc -netværk
Tilføj	Hvis AccessH skal du klikke manuelt.	rointet eiler Ad hoc-netværke e på knappen "Tilføj" for at an	at ikke vises på listen, give netværks

## 🖉 Bemærk!

- "SETUP" er standard-SSID for maskinen. Vælg ikke denne SSID.
- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om access point er tændt og sender SSID, og dernæst se efter, om maskine og access point er inden for rækkevidde for trådløs kommunikation. Klik derefter på Opdater.
- Hvis dit access point er indstillet til ikke at videresende SSID, kan du manuelt tilføje det ved at klikke på knappen Tilføj. Følg instruktionerne på skærmen for at indtaste Navn (SSID), og klik derefter på Næste.

Installationsguide til trådløs enhed	
Navn på trådløst netværk	((( @)
Konfigurer navnet på det trådløse netvær	rk, du ønsker at knytte enheden til.
Na <u>v</u> n (SSID)	WLAN
Dette er et Ad hoc-netva	erk, og der er ikke noget AccessPoint.
Kana <u>l</u>	1
<u>Hjælp</u>	< Tilbage Næste > Annuller

Hvis netværket ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vil følgende skærmbillede blive vist. Hvis du vil fortsætte konfigureringen, skal du klikke på OK, og gå til trin B.



12 Hvis netværket er konfigureret til godkendelse og kryptering, vil følgende skærmbillede blive vist. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at maskinens indstillinger svarer til det eksisterende netværks trådløse indstillinger for godkendelse og kryptering, du noterede på side 41. Vælg Godkendelsesmetode og Krypteringsmetode på rullelisten ud for hver indstillingsboks. Indtast en Netværksnøgle og Bekræft netværksnøgle, og klik derefter på Næste.

Installationsguide til trådløs enhed	
Godkendelsesmetode og krypteringsmetode	((( @)
Konfigurer godkendelsesmetoden og krypterin	igsmetoden.
Navn (SSID):	HELLO2
<u>G</u> odkendelsesmetode	Abent system 👻
<u>K</u> rypteringsmetode	WEP
N <u>e</u> tværksnøgle	•••••
<u>B</u> ekræft netværksnøgle	•••••
Avanceret	
<u>Hjælp</u> <	<u>Tilbage Næste &gt; Annuller</u>

### Bemærk!

- Hvis du ønsker at udføre opsætning for eller konfigurere flere WEP-nøgleindekser end WEP-nøgle 1, skal du klikke på **Avanceret**.
- Hvis du ikke kender netværkets indstillinger for godkendelse og kryptering, skal du kontakte netværksadministratoren eller producenten af dit access point/routeren.
- Kontroller, at du har indtastet den korrekte WEP-nøgle, hvis maskinen ikke findes på netværket, når du bruger WEP, og hvis Link OK vises under Wireless Link Status på den netværkskonfigurationsside, der udskrives i trin (). Der skelnes mellem store og små bogstaver ved indtastning af WEP-nøglen.

Klik på Næste. Indstillingerne vil blive sendt til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på Annuller. Netværkskonfigurationssiden udskrives.

Installationsguide til trådløs enhed	
Bekræftelse af trådløse netværksindstillinger	((( @)
Klik på "Næste" for at sende følgend	e indstillinger til enheden.
Målenhed =	BRN300000000000
IP-adresse Kommunikationsmode Navn (SSID) Godkendelsesmetode Krypteringsmetode	Auto Skift IP-adresse   Infrastruktur HELLO2   Abent system WEP
Når du har klikket på "Næste", udsk for at bekræfte tilslutningsresultatet ∐jælp	rriver enheden siden "Network Configur Controller denne
	<pre><comm. mode=""> <name(ssid)> chathenitication Mode&gt; chathenitication Chathenitication Ch</name(ssid)></comm.></pre>
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A

## 🖉 Bemærk!

- Hvis du ønsker at indtaste maskinens IP-adresse manuelt, skal du klikke på **Skift IP-adresse** og indtaste den nødvendige IP-adresse for netværket.
- Indstillingerne på kontrolpanelet ændres automatisk til WLAN, når indstillingerne for det trådløse netværk sendes til maskinen.

14 Kontroller den udskrevne netværkskonfigurationsside. Vælg den status, der vises for **Wireless Link Status** på netværkskonfigurationssiden. Klik på **Næste**.

Hvis status er "Link OK.", skal du gå til trin (6).

Hvis status er "Failed To Associate", skal du gå til trin ().

Kontroller tilslutningsresultatet for "Trådløs opsætning"	(((( @)
Nu er siden "Network Configuration" udskrevet af enheden. Find <wireless link="" status=""> på siden, og kontroller beskrivelsen for at bekræfte resultatet af tilslutningen. Vælg resultatet i listen over valgmuligheder herunder, og klik på "Næste".</wireless>	
O "Failed To Associate"	Come, Modes Contraction (ode contraction) (ode contraction) contraction (ode contraction) contraction c

(15) Klik på Udfør. Den trådløse konfiguration mislykkedes, da den ikke kunne knyttes til et trådløst netværk. Dette skyldes sandsynligvis forkerte sikkerhedsindstillinger. Gendan printernetkortets standardindstillinger (se Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger på side 123). Kontroller sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk, og start forfra fra trin (5).

Installationsguide til trådløs enhed					
Forsøg igen med "Trådløs opsætning"	((( @))				
"Trådløs opsætning" mislykkedes, da der ikke kunne tilslutte netværk. Dette skyldes formentlig forkerte sikkerhedsindstillir	s til et trådløst ger.				
Kontroller sikkerhedsindstillingerne for trådløst netværk, og udfør igen "Trådløs opsætning" fra begyndelsen.					
	Udfør				

(16) Fjern netværkskablet mellem dit access point (din hub eller router) og maskinen, og klik derefter på Næste.



Kontroller boksen, efter at du har bekræftet, at alle indstillinger for det trådløse netværk er angivet, og klik derefter på Udfør.



Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.

## Konfigurering ved anvendelse af SES/WPS eller AOSS™kontrolpanelsmenu (Automatisk trådløs)

## Før konfigurering af de trådløse indstillinger

## • VIGTIGT!

- Hvis du skal forbinde din Brother-maskine til et netværk, anbefaler vi at kontakte en systemadministrator forud for installationen. Du skal kende instillingerne for det trådløse netværk, inden du fortsætter med denne installation.
- Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille LAN-indstillinger for netværket, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for Netværksnulst., tryk på **1** for Nulstil, og vælg derefter **1** for Ja for at acceptere ændringen. Maskinen vil genstarte automatisk.

## Konfigurering af de trådløse indstillinger

- **1** Sæt maskinens netledning i en stikkontakt. Tænd maskinen på afbryderen.
- 2) Tryk på Menu, 7, 2, 7. Brug ▲ eller ▼ til at vælge ⊤i1, og tryk derefter på OK.



- 3 Tænd for computeren.
  - Luk alle andre åbne programmer før konfigureringen.
- Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Startbilledet vil blive vist automatisk. Hvis skærmen med modelnavne vises, skal du vælge din maskine. Hvis sprogskærmen vises, skal du vælge dit sprog.

Trådløs konfiguration for Windows<sup>®</sup> med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)





### Bemærk!

Hvis dette vindue ikke bliver vist, skal du anvende Windows<sup>®</sup> Stifinder til at køre programmet Start.exe fra rodmappen på Brother CD-ROM.

### 6 Klik på Trådløs LAN-opsætningsguide.



Trådløs konfiguration for Windows® med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)

Vælg Automatisk installation (avanceret), og klik derefter på Næste.



Kontroller beskeden på skærmen, og klik derefter på Næste.



9 Tryk på Menu, 7, 2, 3 for at få adgang til SES/WPS/AOSS. Denne funktion registrerer automatisk, hvilken tilstand dit access point bruger til konfigurering af maskinen (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™).

#### 🖉 Bemærk!

Hvis dit trådløse access point understøtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), og du ønsker at konfigurere maskinen vha. PIN-metoden (Personal Identification Number), henvises til *Brug af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup* på side 39.

10 Maskinen søger i to minutter efter et access point, der understøtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™.

72.WLAN 3.SES	√ S∕WF	PS∕AOSS
Indst.	af	WLAN

Indstil dit access point til tilstanden SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, alt afhængigt af, hvad der understøttes af dit access point. Der henvises til brugsanvisningen, som fulgte med dit access point. Meddelelsen Tilslutter AOSS, Tilslutter SES eller Tilslutter WPS vises på displayet, mens maskinen søger efter dit access point. 12 Hvis meddelelsen Tilsluttet vises på displayet, er der oprettet forbindelse mellem maskinen og dit access point/din router. Du kan nu anvende maskinen på et trådløst netværk.

Hvis meddelelsen Tilslutningsfejl vises på displayet, er der registreret en overlappende session. Maskinen har registreret, at mere end én router eller mere end ét access point på netværket er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™. Sørg for, at kun én router eller ét access point er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, og start forfra fra trin ③.

Hvis meddelelsen Intet Acc.Point vises på displayet, har maskinen ikke registreret et access point/en router på netværket, der er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™. Flyt maskinen nærmere dit access point/din router, og start forfra fra trin ④.

Hvis meddelelsen Tilslutningsfejl vises på displayet, er der ikke oprettet forbindelse mellem maskinen og dit access point/din router. Prøv at starte fra trin **③** igen. Hvis samme meddelelse vises igen, skal du nulstille maskinen tilbage til standard fabriksindstillinger og prøve igen. Yderligere oplysninger om nulstilling findes i afsnittet *Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger* på side 123.

Display viser	Forbindelsesstatus	Handling	
Indst. af WLAN	Søgning efter eller etablering af adgang til access point og download af indstillinger fra access point	_	
Tilslutter SES			
Tilslutter WPS	Forbinder til access point	—	
Tilslutter AOSS			
Tilsluttet	Forbindelse etableret.	_	
Tilslutningsfejl	Der er registreret overlappende sessioner.	Sørg for, at kun en router eller et access point er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup™, Wi- Fi Protected Setup eller AOSS™, og start forfra fra trin ⑨.	
Intet Acc.Point	Registreringen af dit access point mislykkedes.	Flyt maskinen nærmere dit access point/din router, og start forfra fra trin <b>(9</b> .	
		1 Start forfra fra trin ().	
Tilslutningsfejl	Forbindelse fejlede.	2 Hvis samme meddelelse vises igen, skal du nulstille maskinen til fabriksindstilling og forsøge igen.	

#### Displaymeddelelser ved brug af SES/WPS/AOSS™-kontrolpanelsmenu





14 Kontroller boksen, efter at du har bekræftet, at alle indstillinger for det trådløse netværk er angivet, og klik derefter på Udfør.



OK!

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.

## Konfigurering i Adhoc-tilstand

## Før konfigurering af de trådløse indstillinger

## **•** VIGTIGT!

- Vha. de følgende instruktioner kan du installere din Brother-maskine i et netværksmiljø ved anvendelse af Brother-installationsprogrammet til Windows<sup>®</sup>, som kan findes på den medfølgende CD-ROM.
- Du kan også konfigurere din Brother-maskine via maskinens kontrolpanel, hvilket vi anbefaler. Se Konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (MFC-8890DW) på side 21.
- Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille LAN-indstillinger for netværket, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for Netværksnulst., tryk på **1** for Nulstil, og vælg derefter **1** for Ja for at acceptere ændringen. Maskinen vil genstarte automatisk.
- Hvis du bruger Windows<sup>®</sup> Firewall eller et anti-spyware- eller antivirusprogram, der har en firewallfunktion, skal de deaktiveres midlertidigt. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere softwareindstillingerne ved at følge instruktionerne.

## Konfigurering af de trådløse indstillinger

- **1** Sæt maskinens netledning i en stikkontakt. Tænd maskinen på afbryderen.
- 2) Tryk på Menu, 7, 2, 7. Brug ▲ eller ▼ til at vælge Til, og tryk derefter på OK.

72.WL	.AN
7.0	JLAN Aktiver
▲	Til
V	Fra
Vælg	<b>▲V</b> eller OK

- Tænd for computeren. Luk alle andre åbne programmer før konfigureringen.
- 4 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Startbilledet vil blive vist automatisk. Hvis skærmen med modelnavne vises, skal du vælge din maskine. Hvis sprogskærmen vises, skal du vælge dit sprog.

56

Trådløs konfiguration for Windows<sup>®</sup> med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)

5 Cd-rom'ens hovedmenu vises. Klik på Indledende installering.



#### 🖉 Bemærk!

Hvis dette vindue ikke bliver vist, skal du anvende Windows<sup>®</sup> Stifinder til at køre programmet Start.exe fra rodmappen på Brother CD-ROM.

#### 6 Klik på Trådløs LAN-opsætningsguide.



Vælg Installation trin for trin (anbefalet), og klik derefter på Næste.



Trådløs konfiguration for Windows<sup>®</sup> med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)

8 Vælg Uden kabel (avanceret), og klik derefter på Næste.



9 Læs den viste Vigtigt. Marker afkrydsningsfeltet, når du har kontrolleret, at de trådløse indstillinger er aktiveret, og klik derefter på Næste.

Installationsguide til trådløs enhed	
Vigtigt	((( @))
Kontroller indstillingerne, før du trykker "Næs	te".
Sørg for, at din maskines trådløse netværksindstilli Tryk på "Menu", "Netværk", "WLAN", "WLAN Aktive Se maskinens "Hurtig installationsvejledning" for yd installation konfigureres.	nger er indstillet på "Til". r° og vælg "Til" på maskinens kontrolpanel. erligere oplysninger om, hvordan denne
( < Tit	age Næste > Annuller

Du skal midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger. Følg vejledningen på skærmen. Sørg for at notere alle computerens indstillinger, f.eks. SSID, kanal, godkendelse og kryptering. Du skal bruge dem, når computeren skal indstilles til de oprindelige trådløse indstillinger på et senere tidspunkt. Klik derefter på Næste.



Hvis du vil konfigurere maskinen til det trådløse netværk, du har brugt, skal du notere indstillingerne for det trådløse netværk, før der konfigureres. Kontroller og noter de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk.

Netværksnavn: (SSID, ESSID)

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Adhoc	Åbent system	WEP <sup>1</sup>	
		INGEN	—

<sup>1</sup> WEP-nøglen er til 64-bit eller 128-bit kryperede netværk og kan indeholde både tal og bogstaver. Hvis du ikke kender disse oplysninger skal du se efter i den dokumentation, der fulgte med dit access point eller den trådløse router. Nøglen er en værdi på 64 eller 128 bit og skal indtastes i ASCII- eller HEXADECIMALT format.

Eksempel:	
64-bit ASCII:	Indeholder 5 teksttegn, f.eks. "Hello" (der er forskel på store og små bogstaver)
64-bit hexadecimalt:	Indeholder 10 hexadecimale cifre, f.eks. "71f2234aba".
128-bit ASCII:	Indeholder 13 teksttegn, f.eks.
	"Wirelesscomms" (der er forskel på store og små bogstaver)
128-bit hexadecimalt:	Indeholder 26 hexadecimale cifre
	f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

#### **Eksempel:**

Netværksnavn: (SSID, ESSID)	
IELLO	

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Adhoc	Åbent system	WEP	12345

Hvis du vil kommunikere med en ikke-konfigureret trådløs maskine, skal computerens trådløse indstillinger ændres midlertidigt, så de svarer til de standardindstillinger for maskinen, der vises på denne skærm. Marker afkrydsningsfeltet, efter at du har bekræftet indstillingerne, og klik derefter på Næste.



## 🖉 Bemærk!

- Brugere af Windows Vista<sup>®</sup>:

Du kan midlertidigt ændre de trådløse indstillinger for computeren ved at følge nedenstående trin:

- 1 Klik på knappen 🚱, og klik derefter på Kontrolpanel.
- 2 Klik på Netværk og internet, og klik derefter på ikonet Netværk og Delingscenter.
- 3 Klik på Opret forbindelse til netværk.
- 4 Du kan se SSID for den trådløse printer i listen. Vælg SETUP, og klik derefter på Opret forbindelse.
- 5 Klik på Opret forbindelse alligevel, og klik derefter på Luk.
- 6 Klik på Vis status under Trådløs netværksforbindelse (SETUP).
- 7 Klik på **Detaljer...**, og kontroller **Detaljer om netværksforbindelse**. Det kan tage nogle minutter at skifte fra 0.0.0.0 til 169.254.x.x IP-adresse, der skal vises på skærmen (hvor x.x. er numre mellem 1 og 254).
- Brugere af Windows<sup>®</sup> XP SP2:

Du kan midlertidigt ændre de trådløse indstillinger for computeren ved at følge nedenstående trin:

- 1 Klik på Start, og klik derefter på Kontrolpanel.
- 2 Klik på ikonet Netværks- og internetforbindelser.
- 3 Klik på ikonet Netværkstforbindelser.
- 4 Vælg og højreklik på Trådløs netværksforbindelse. Klik på Vis trådløse netværk, der er tilgængelige.
- 5 Du kan se SSID for den trådløse printer i listen. Vælg SETUP, og klik derefter på Opret forbindelse.
- 6 Kontroller status for **Trådløse netværksforbindelser**. Det kan tage nogle minutter at skifte fra 0.0.0.0 til 169.254.x.x IP-adresse, der skal vises på skærmen (hvor x.x. er numre mellem 1 og 254).

61

12 Vælg den maskine, der skal konfigureres, og klik på Næste. Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om maskinen er tændt. Klik derefter på Opdater.

Filgængeli	ge trådløse	e enheder	(	((() ()))
)er blev fundet r /ælg den enhed	nere end en tråc , du ønsker at k	dløs enhed. configurere, og klik	på "Næste".	
Nodenavn	IP-adrassa	MAC-adresse	Printernavn	Placering
DEN MANAGA	103 169 1 3	008077777777	Brother MEC-XXXX	1F
BRWXXXXXX	192.168.1.3	008077XXXXXX	Brother MFC-XXXX	2F
DRWXXXXX Opdate	192.168.1.3		Brother MFC-XXXX	21

### 🖉 Bemærk!

- Standardnodenavnet er "BRWxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernetadresse).
- Du kan finde maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse ved at udskrive en netværkskonfigurationsliste. Se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123.
Opsætningsguiden vil søge efter trådløse netværk, der tilgængelige fra din maskine. Vælg det Adhocnetværk, du ønsker at knytte maskinen til, og klik derefter på Næste.

Installationsguide til tra	idløs enhed			
Tilgængelige tra	ådløse netv	ærk		(19)
Vælg det AccessPoint	eller Ad hoc-netva	ærk, du ønsker at knytte	enheden til.	
Navn (SSID)	Kanal	Trådløs tilstand	Signal	
DI SETUP	1	802.11b/a (11 Mbps/54	Mbps) 🔳	
HELLO	6	802.11b (11 Mbps)		
R. HELLOZ	2	ooz. i i g (o4 mops)		
Ondater		1000 AccessPoi	nt/ ⊡•)¢⊡ A/	d hoc
		Base Stati	on -n	etværk
Tjiføj	Hvis AccessPoi skal du klikke p manuelt.	ntet eller Ad hoc-netvær å knappen "Tilføj" for at a	ket ikke vises på Ingive netværksn	listen,
<u>Hj</u> ælp		< Tilbage	este >	Annuller

#### 🖉 Bemærk!

- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om maskinen er inde for rækkevidde af trådløs kommunikation. Klik derefter på Opdater.
- Hvis det ønskede Adhoc-netværk ikke vises på listen, kan du tilføje det manuelt ved at klikke på knappen Tilføj. Marker afkrydsningsfeltet Dette er et Ad hoc-netværk, og der er ikke noget AccessPoint., og indtast derefter et Navn (SSID) og nummeret på din Kanal. Klik derefter på Næste.

Installationsguide til trådløs enhed	
Navn på trådløst netværk	((( @))
Konfigurer navnet på det trådløse netværk	, du ønsker at knytte enheden til.
Na <u>v</u> n (SSID)	WLAN
<mark>☑</mark> <u>D</u> ette er et Ad hoc-netvær	k, og der er ikke noget AccessPoint.
Kana <u>l</u>	1
Hjælp	< Tilbage Annuller Annuller

Hvis netværket ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vil følgende skærmbillede blive vist. Hvis du vil fortsætte konfigureringen, skal du klikke på OK, og gå til trin <sup>®</sup>.



Hvis netværket er konfigureret til godkendelse og kryptering, vil følgende skærmbillede blive vist. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at maskinens indstillinger svarer til det eksisterende netværks trådløse indstillinger for godkendelse og kryptering, du noterede på side 59. Vælg Godkendelsesmetode og Krypteringsmetode på rullelisten ud for hver indstillingsboks. Indtast en Netværksnøgle og Bekræft netværksnøgle, og klik derefter på Næste.

Installationsguide til trådløs enhed	
Godkendelsesmetode og krypteringsmetode	((( @P)
Konfigurer godkendelsesmetoden og krypterir	ngsmetoden.
Navn (SSID):	HELLO
Co di un de la consta de	
Godkendelsesmetode	Abent system
<u>K</u> rypteringsmetode	WEP
N <u>e</u> tværksnøgle	•••••
<u>B</u> ekræft netværksnøgle	•••••
Avanceret	
<u>Hjælp</u> <	<u>Tilbage Næste &gt; Annuller</u>

## Bemærk!

- Hvis du ønsker at udføre opsætning for eller konfigurere flere WEP-nøgleindekser end WEP-nøgle 1, skal du klikke på Avanceret.
- Hvis du ikke kender netværkets indstillinger for godkendelse og kryptering, skal du kontakte netværksadministratoren eller producenten af dit access point/routeren.
- Kontroller, at du har indtastet den korrekte WEP-nøgle, hvis du maskinen ikke findes, når du bruger WEP, og hvis Link OK vises under Wireless Link Status på den netværkskonfigurationsside, der udskrives i trin
   Der skelnes mellem store og små bogstaver ved indtastning af WEP-nøglen.

16 Klik på Næste. Indstillingerne vil blive sendt til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på Annuller. Netværkskonfigurationssiden udskrives.

le l	Installationsguide til trådløs enhed		
	Bekræftelse af trådløse netværksindstillinger	((( c))	
	Klik på "Næste" for at sende følgeno		
	Målenhed =	BRWXXXXXXXXXXXX	
	IP-adresse Kommunikationsmode Navn (SSID) Godkendelsesmetode Krypteringsmetode	Auto Skift IP-adresse Ad hoc (Kanal 6) HELLO Abent system WEP	
	Når du har klikket på "Næste", uds for at bekræfte tilslutningsresultatef <u>Hj</u> ælp	kriver enheden siden "Network Configure" ontroller denne  < <u>Tilbage Næste &gt;</u> Annuller	
		<pre>Comm. Modes <kmas(ssd)> canthenication Modes cEncryption Modes cEncryption Modes circless Link Status&gt; circless Codes circless Cod</kmas(ssd)></pre>	ing Signal = 3, Operating Ch = 11
		1     1 <th></th>	
		The second secon	

# Bemærk!

Hvis du ønsker at indtaste maskinens IP-adresse manuelt, skal du klikke på **Skift IP-adresse** og indtaste den nødvendige IP-adresse for netværket.

(7) Kontroller den udskrevne netværkskonfigurationsside. Vælg den status, der vises for Wireless Link Status på netværkskonfigurationssiden. Klik på Næste.

Hvis status er "Link OK.", skal du gå til trin ().

Hvis status er "Failed To Associate", skal du gå til trin (B.

Kontroller tilslutningsresultatet for 'Trådløs opsætning"	(((( @P
Nu er siden "Network Configuration" udskrevet af enheden. Find <wireless link="" status=""> på siden, og kontroller beskrivelsen for at bekræfte resultatet af tilslutningen. Vælg resultatet i listen over valgmuligheder herunder, og klik på "Næste".</wireless>	The second secon
<ul> <li>"Ink OK."</li> <li>"Failed To Associate"</li> </ul>	Comm. Mode charge(SED)> char

18 Klik på Udfør. Den trådløse konfiguration kunne ikke knyttes til et trådløst netværk. Dette skyldes sandsynligvis forkerte sikkerhedsindstillinger. Gendan printernetkortets standardindstillinger (se Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger på side 123). Kontroller sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk, og start forfra fra trin .

Forsøg igen med "Trådløs opsætning"				
"Trådløs opsætning" mislykkedes, da der ikke kunne tilsluttes til et trådløst netværk. Dette skyldes formentlig forkerte sikkerhedsindstillinger.				
Kontroller sikkerhedsindstillingerne for trådløst netværk, og udfør igen "Trådløs opsætning" fra begyndelsen.				

For at kommunikere med den konfigurerede trådløse enhed, skal du konfigurere computeren til at anvende samme trådløse indstillinger. Rediger computerens trådløse indstillinger, så de svarer til de trådløse indstillinger for maskinen, der vises på denne skærm. Marker afkrydsningsfeltet, efter at du har bekræftet indstillingerne, og klik derefter på Næste.

(De viste indstillinger på skærmbilledet er kun ment som eksempel. Dine indstillinger vil ikke være de samme.)



Kontroller boksen, efter at du har bekræftet, at alle indstillinger for det trådløse netværk er angivet, og klik derefter på Udfør.





Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.

# 5

# Trådløs konfiguration for Macintosh med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)

# Konfiguration i infrastrukturtilstand

# Før konfigurering af de trådløse indstillinger

# • VIGTIGT!

- Følg nedenstående instruktioner for at installere Brother-maskinen i et netværksmiljø med Brotherinstallationsprogrammet til Macintosh, som findes på den cd-rom, der fulgte med maskinen.
- Du kan også konfigurere din Brother-maskine via maskinens kontrolpanel, hvilket vi anbefaler. Yderligere instruktioner findes i den medfølgende *Hurtig installationsvejledning* og i afsnittet *Konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (MFC-8890DW)* på side 21.
- Du skal kende instillingerne for det trådløse netværk, inden du fortsætter med denne installation. Kontroller, at du har noteret alle aktuelle indstillinger, f.eks. SSID, godkendelse og kryptering af det

trådløse netværksmiljø. Hvis du ikke kender indstillingerne, skal du kontakte netværksadministratoren eller producenten af dit access point/routeren.

Kontroller og noter de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk.

#### Netværksnavn: (SSID, ESSID)

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle <sup>4</sup>
Infrastruktur	Åbent system	WEP <sup>2</sup>	
		INGEN	—
	Delt nøgle	WEP <sup>2</sup>	
	WPA/WPA2-PSK <sup>1</sup>	AES	
		TKIP <sup>3</sup>	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP	
	EAP-FAST/GTC		

- <sup>1</sup> WPA/WPA2-PSK er en Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, der gør det muligt for en trådløs Brother-maskine at oprette tilslutning til access points via TKIP- eller AES-kryptering (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) og WPA-PSK (TKIP/AES) bruger en Pre-Shared Key (PSK) på 8 eller flere tegn (dog højest 63 tegn).
- <sup>2</sup> WEP-nøglen er til 64-bit eller 128-bit kryperede netværk og kan indeholde både tal og bogstaver. Hvis du ikke kender disse oplysninger skal du se efter i den dokumentation, der fulgte med dit access point eller den trådløse router. Nøglen er en værdi på 64 eller 128 bit og skal indtastes i ASCII- eller HEXADECIMALT format.

Eksempel:	
64-bit ASCII:	Indeholder 5 teksttegn, f.eks. "Hello" (der er forskel på store og små bogstaver)
64-bit hexadecimalt:	Indeholder 10 hexadecimale cifre, f.eks. "71f2234aba".
128-bit ASCII:	Indeholder 13 teksttegn, f.eks.
	"Wirelesscomms" (der er forskel på store og små bogstaver)
128-bit hexadecimalt:	Indeholder 26 hexadecimale cifre
	f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

<sup>3</sup> Understøttes kun af WPA-PSK.

Netværksnavn: (SSID, ESSID)

<sup>4</sup> Krypteringsnøgle, WEP-nøgle, adgangsudtryk. LEAP og EAP-FAST: Noter navn og adgangskode.

#### **Eksempel:**

HELLO			
Kommunikationstilstand	Godkondolsosmotodo	Knyntoringstilstand	Notværkengalo

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678

- Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille LAN-indstillinger for netværket, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for Netværksnulst., tryk på **1** for Nulstil, og vælg derefter **1** for Ja for at acceptere ændringen. Maskinen vil genstarte automatisk.
- Hvis du bruger et anti-spyware- eller antivirusprogram, der har en firewall-funktion, skal de deaktiveres midlertidigt. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere softwareindstillingerne ved at følge instruktionerne.
- Under konfigureringen er det nødvendigt midlertidigt at anvende et Ethernet-kabel. Ethernet-kablet er ikke standardtilbehør.

Trådløs konfiguration for Macintosh med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)

# Konfigurering af de trådløse indstillinger

- 1 Sæt maskinens netledning i en stikkontakt. Tænd maskinen på afbryderen.
- 2 Tænd din Macintosh.
- 3 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Dobbeltklik på symbolet MFL-Pro Suite på dit skrivebord.
- 4 Dobbeltklik på symbolet Utilities.



5 Dobbeltklik på Installationsguide til trådløs enhed.



Trådløs konfiguration for Macintosh med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)



6 Vælg Installation trin for trin (anbefalet), og klik derefter på Næste.

7 Vælg Med kabel (anbefalet), og klik derefter på Næste.



Slut den trådløse Brother-enhed til dit access point med et netværkskabel, og klik på **Næste**.



Vælg den maskine, der skal konfigureres, og klik på Næste. Hvis listen er tom, skal du kontrollere om dit access point og din printer er tændt og derefter klikke på Opdater.

00	Installa	tionsguide til tråd	dløs enhed	
Tilgængelige	trådløse enhe	der		ெ
Der blev fundet men Vælg den enhed, du	e end en trådløs enh ønsker at konfigure	ed. re, og klik på "Næste	e	
Nodanavn	ID-odroeeo	MAC-adraeea	Printernavn	Placaring
BRNXXXXXXXX	XX 192.0.0.192	XXXXXXXXXXXXXXX	Brother XXX-XXXX	Anywhere
Opdator				
Opdater				
Vigtigt: Hvis firew	der ikke vises noge all'en og klikke på k	n enheder, og du ha nappen Opdater for a	r en personlig firewal at søge i det trådløse	l, skal – Heaktivere gen.
Hjælp		< Tilbage	Næste >	Annuller

#### Bemærk!

- Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxx" ("xxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernetadresse).
- Du kan finde maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse ved at udskrive en netværkskonfigurationsliste. Se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 123.

Opsætningsguiden vil søge efter trådløse netværk, der tilgængelige fra din maskine. Vælg det access point, du ønsker at knytte maskinen til, og klik derefter på Næste.

0	0 0	Installationsguide til trådløs enhed				
Ti	Tilgængelige trådløse netværk					
Va	elg det AccessPoint eller	Ad hoc-netværk, du øn	sker at knytte enheden til.			
	Navn (SSID)	Kanal	Trådløs tilstand	Signal		
	□·) (•□SETUP	1	802.11b/g (11Mbps/54Mbp	s) <b></b>		
_	D) (COLIFIC	ß	802.11b/a (11Mbps/54Mbp	s) 💼		
ſ	[v) (v⊐ HELLO 2	2	802.11b/g (11Mbps/54Mbp	s) 🔳		
	Opdater	Ū.9	AccessPoint / □) (□     Base Station	Ad hoc -netværk		
(	Tilføj H	lvis AccessPointet elle å knappen "Tilføj" for a	r Ad hoc-netværket ikke vises p at angive netværksnavnet manu	a listen skal du klikke		
(	Hjælp	< Tilbage	Næste >	Annuller		

# 🖉 Bemærk!

- "SETUP" er standard-SSID for maskinen. Vælg ikke denne SSID.
- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om access point er tændt og sender SSID, og dernæst se efter, om maskine og access point er inden for rækkevidde for trådløs kommunikation. Klik derefter på **Opdater**.
- Hvis dit access point er indstillet til ikke at videresende SSID, kan du manuelt tilføje det ved at klikke på knappen Tilføj. Følg instruktionerne på skærmen for at indtaste Navn (SSID), og klik derefter på Næste.

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$	Installationsguid	de til trådløs enhed		
Navn på trådi	øst netværk			(9)
Konfigurer navnet p	å det trådløse netværk, du ønsk	er at knytte enheden til.		
Navn (SSID)	[	WLAN		
Dette er	et Ad hoc-netværk, og der er ik	ke noget AccessPoint.		
Kanal	(	1	Å Ŧ	
			K	
Hjælp	< Tilbage	Næste >		Annuller

Hvis netværket ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vil følgende skærmbillede blive vist. Hvis du vil fortsætte konfigureringen, skal du klikke på OK, og gå til trin B.



Hvis netværket er konfigureret til godkendelse og kryptering, vil følgende skærmbillede blive vist. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at maskinens indstillinger svarer til det eksisterende netværks trådløse indstillinger for godkendelse og kryptering, du noterede på side 68. Vælg Godkendelsesmetode og Krypteringsmetode i pop op-menuen for hver indstillingsboks. Indtast en Netværksnøgle og Bekræft netværksnøgle, og klik derefter på Næste.

0	Insta	lationsguide til t	rådløs enhed	
Godkendelses	smetode og k	rypteringsme	etode	ெரு
Konfigurer godkend	lelsesmetoden og l	krypteringsmetoden		
Navn (SSID)	:	HELLO	02	
Godkendels	esmetode	Åbent	system	•
Krypteringsr	netode	WEP		•
Netværksnø	gle	•••••		
Bekræft netv	ærksnøgle	•••••		
Avanceret		< Tilbaga	Nimeto >	Annullar
нјæір		< Tilbage	Næste >	Annuller

#### Bemærk!

- Hvis du ønsker at udføre opsætning for eller konfigurere flere WEP-nøgleindekser end WEP-nøgle 1, skal du klikke på Avanceret.
- Hvis du ikke kender netværkets indstillinger for godkendelse og kryptering, skal du kontakte netværksadministratoren eller producenten af dit access point/routeren.
- Kontroller, at du har indtastet den korrekte WEP-nøgle, hvis maskinen ikke findes på netværket, når du bruger WEP, og hvis Link OK vises under Wireless Link Status på den netværkskonfigurationsside, der udskrives i trin (). Der skelnes mellem store og små bogstaver ved indtastning af WEP-nøglen.

Klik på Næste. Indstillingerne vil blive sendt til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på Annuller. Netværkskonfigurationssiden udskrives.



# 🖉 Bemærk!

- Hvis du ønsker at indtaste maskinens IP-adresse manuelt, skal du klikke på **Skift IP-adresse** og indtaste den nødvendige IP-adresse for netværket.
- Indstillingerne på kontrolpanelet ændres automatisk til WLAN, når indstillingerne for det trådløse netværk sendes til maskinen.

Kontroller den udskrevne netværkskonfigurationsside. Vælg den status, der vises for Wireless Link Status på netværkskonfigurationssiden. Klik på Næste. Hvis status er "Link OK.", skal du gå til trin <sup>®</sup>.

Hvis status er "Failed To Associate", skal du gå til trin ().

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	Installationsguide til trådlø	s enhed
Kontroller tils opsætning	slutningsresultatet for "Trådlø	* (((( @ <b>?</b> ))
Nu er siden "Networ Find <wireless link<br="">beskrivelsen for at b</wireless>	k Configuration" udskrevet af enheden. Status> på siden, og kontroller ekræfte resultatet af tilslutningen.	
Vælg resultatet i list på "Næste".	en over valgmuligheder herunder, og klik	
C "Failed	ro Associate"	-Come, Modes -Name (SEID)- -Asthenic icon Podes - Asthenic icon P
		Næste >

(15) Klik på Udfør. Den trådløse konfiguration kunne ikke knyttes til et trådløst netværk. Dette skyldes sandsynligvis forkerte sikkerhedsindstillinger. Gendan printernetkortets standardindstillinger (se Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger på side 123). Kontroller sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk, og start forfra fra trin .

000	Installationsguide 1	il trådløs enhed	
Forsøg igen n	ned "Trådløs opsætning	r" ((((()	(9)
"Trådløs opsætning formentlig forkerte s	" mislykkedes, da der ikke kunne ti ikkerhedsindstillinger.	sluttes til et trådløst netværk. Dett	e skyldes
Kontroller sikkerhed begyndelsen.	lsindstillingerne for trådløst netvær	k, og udfør igen "Trådløs opsætni	ng" fra
		Udfør	

16 Fjern netværkskablet mellem dit access point (din hub eller router) og maskinen, og klik derefter på Næste.



Kontroller boksen, efter at du har bekræftet, at alle indstillinger for det trådløse netværk er angivet, og klik derefter på Udfør.

٢

Installationsguide	til trådløs enhed
Vigtigt	((( c))
Bekræft før du klikker på "Udfør".	
Hvis du vil fortsætte med at installere de nødvend enheden, skal du trykke på "Udfør" for at lukke de fra cd-rom-menuen.	ige drivere og software for betjening af :tte skærmbillede og vælge "Start Here OS X"
Kontrolleret og bekræftet	
	Udfør Annuller

- OK!
- Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.

# Konfigurering ved anvendelse af SES/WPS eller AOSS™kontrolpanelsmenu (Automatisk trådløs)

# VIGTIGT!

- Hvis du skal forbinde din Brother-maskine til et netværk, anbefaler vi at kontakte en systemadministrator forud for installationen.
- Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille LAN-indstillinger for netværket, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på **Menu**, **7**, **0** for Netværksnulst., tryk på **1** for Nulstil, og vælg derefter **1** for Ja for at acceptere ændringen. Maskinen vil genstarte automatisk.

1) Sæt maskinens netledning i en stikkontakt. Tænd maskinen på afbryderen.

2 -

Tryk på Menu, 7, 2, 7. Brug ▲ eller V til at vælge Til, og tryk derefter på OK.

72.u 7.	ILAN WLAN	Aktiv	ver
Å Í	Til		
Vælg	<b>▲</b> ▼ ∈	eller	ОК

- Tænd din Macintosh.
- 4 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Dobbeltklik på symbolet MFL-Pro Suite på dit skrivebord.
- 5 Dobbeltklik på symbolet Utilities.



Trådløs konfiguration for Macintosh med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)



#### 6 Dobbeltklik på Installationsguide til trådløs enhed.

Vælg Automatisk installation (avanceret), og klik derefter på Næste.



8 Kontroller beskeden på skærmen, og klik derefter på Næste.



#### 9 Tryk på Menu, 7, 2, 3 for at få adgang til SES/WPS/AOSS.

Denne funktion registrerer automatisk, hvilken tilstand dit access point bruger til konfigurering af maskinen (SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS<sup>™</sup>).

#### 🖉 Bemærk!

Hvis dit trådløse access point understøtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), og du ønsker at konfigurere maskinen vha. PIN-metoden (Personal Identification Number), henvises til *Brug af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup* på side 39.

Maskinen søger i to minutter efter et access point, der understøtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™.

72.WLAH 3.SES	√ 3∕WF	°S∕AOSS	
Indst.	af	WLAN	

- Indstil dit access point til tilstanden SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, alt afhængigt af, hvad der understøttes af dit access point. Der henvises til brugsanvisningen, som fulgte med dit access point. Meddelelsen Tilslutter AOSS, Tilslutter SES eller Tilslutter WPS vises på displayet, mens maskinen søger efter dit access point.
- Hvis meddelelsen Tilsluttet vises på displayet, er der oprettet forbindelse mellem maskinen og dit access point/din router. Du kan nu anvende maskinen på et trådløst netværk.

Hvis meddelelsen Tilslutningsfejl vises på displayet, er der registreret en overlappende session. Maskinen har registreret, at mere end én router eller mere end ét access point på netværket er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS<sup>™</sup>. Sørg for, at kun én router eller ét access point er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS<sup>™</sup>, og start forfra fra trin ③.

Hvis meddelelsen Intet Acc.Point vises på displayet, har maskinen ikke registreret et access point/en router på netværket, der er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS<sup>™</sup>. Flyt maskinen nærmere dit access point/din router, og start forfra fra trin ③.

Hvis meddelelsen Tilslutningsfejl vises på displayet, er der ikke oprettet forbindelse mellem maskinen og dit access point/din router. Prøv at starte fra trin **③** igen. Hvis samme meddelelse vises igen, skal du nulstille maskinen tilbage til standard fabriksindstillinger og prøve igen. Yderligere oplysninger om nulstilling findes i afsnittet *Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger* på side 123.

Display viser	Forbindelsesstatus	Handling
Indst. af WLAN	Søgning efter eller etablering af adgang til access point og download af indstillinger fra access point	_
Tilslutter SES		
Tilslutter WPS	Forbinder til access point	—
Tilslutter AOSS		
Tilsluttet	Forbindelse etableret.	_
Tilslutningsfejl	Der er registreret overlappende sessioner.	Sørg for, at kun en router eller et access point er aktiveret i tilstanden SecureEasySetup™, Wi- Fi Protected Setup eller AOSS™, og start forfra fra trin <b>③</b> .
Intet Acc.Point	Registreringen af dit access point mislykkedes.	Flyt maskinen nærmere dit access point/din router, og start forfra fra trin <b>(9</b> .
		1 Start forfra fra trin ().
Tilslutningsfejl	Forbindelse fejlede.	2 Hvis samme meddelelse vises igen, skal du nulstille maskinen til fabriksindstilling og forsøge igen.

#### Displaymeddelelser ved brug af SES/WPS/AOSS™-kontrolpanelsmenu

# 13 Klik på Næste.

	nstallationsguide til trådlø	s enhed	
Automatisk trådløs installation			(19)
e herunder:			
in maskine til Autom	atisk trådløs forhindelse	-	
kinens kontrolpanel dningen, der fulgte	med din enhed.		
TRIN 2 Sæt dit AccessPoint til Automatisk trådløs (enkelt tryk). Se den vejledning, der fulgte med dit AccessPoint.			
opstår problemer ur ligt anbringe din ma bint.	ider opsætningen, skal du skine tættere på det trådløse		
	tisk trådløs i e herunder: in maskine til Autom kinens kontrolpanel diningen, der fulgte uccessPoint til Autom sccessPoint til Autom opstår problemer ur opstår problemer ur int.	in maskine til Automatisk trådløs forbindelse, kinens kontrolpanel. diningen, der fulgte med din enhed. kccessPoint til Automatisk trådløs (enkelt tryk). ejledning, der fulgte med dit AccessPoint. opstår problemer under opsætningen, skal du ligt anbringe din maskine tættere på det trådløse int.	in maskine til Automatisk trådløs forbindelse, kinens kontrolpanel. diningen, der fulgte med din enhed. kiceessPoint til Automatisk trådløs (enkelt tryk). ejledning, der fulgte med dit AccessPoint.







Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.

# Konfigurering i Adhoc-tilstand

# Før konfigurering af de trådløse indstillinger

# • VIGTIGT!

- Følg nedenstående instruktioner for at installere Brother-maskinen i et netværksmiljø med Brotherinstallationsprogrammet til Macintosh, som findes på den cd-rom, der fulgte med maskinen.
- Du kan også konfigurere din Brother-maskine via maskinens kontrolpanel, hvilket vi anbefaler. Se Konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (MFC-8890DW) på side 21.
- Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille LAN-indstillinger for netværket, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen. Tryk på Menu, 7, 0 for Netværksnulst., tryk på 1 for Nulstil, og vælg derefter 1 for Ja for at acceptere ændringen. Maskinen vil genstarte automatisk.
- Hvis du bruger et anti-spyware- eller antivirusprogram, der har en firewall-funktion, skal de deaktiveres midlertidigt. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere softwareindstillingerne ved at følge instruktionerne.

## Konfigurering af de trådløse indstillinger

- Sæt maskinens netledning i en stikkontakt. Tænd maskinen på afbryderen.
- Tryk på Menu, 7, 2, 7. Brug ▲ eller V til at vælge Til, og tryk derefter på OK.



Tænd din Macintosh.

Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Dobbeltklik på symbolet MFL-Pro Suite på dit skrivebord.

Trådløs konfiguration for Macintosh med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)



5

Vælg Installation trin for trin (anbefalet), og klik derefter på Næste.



Trådløs konfiguration for Macintosh med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW)

8 Vælg Uden kabel (avanceret), og klik derefter på Næste.



9 Læs den viste **Vigtigt**. Marker afkrydsningsfeltet, når du har kontrolleret, at de trådløse indstillinger er aktiveret, og klik derefter på **Næste**.

	Installationsguide til tra	ådløs enhed	
Vigtigt			ලා
Kontroller indstill	ingerne, før du trykker "Næste	ı <b>"</b> .	
Sørg for, at din maskines Tryk på "Menu", "Netvær	trådløse netværksindstillinger k", "WLAN", "WLAN Aktiver" og	rer indstillet på "Til". vælg "Til" på maskinens ko	ntrolpanel.
Se maskinens "Hurtig inst installation konfigureres.	tallationsvejledning" for yderlig	gere oplysninger om, hvord	lan denne
Kontrolleret og bekræ	eftet		
	< Tilbage	e Næste >	Annuller

Du skal midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger. Følg vejledningen på skærmen. Sørg for at notere alle computerens indstillinger, f.eks. SSID, kanal, godkendelse og kryptering. Du skal bruge dem, når computeren skal indstilles til de oprindelige trådløse indstillinger på et senere tidspunkt. Klik derefter på Næste.



Hvis du vil konfigurere maskinen til det trådløse netværk, du har brugt, skal du notere indstillingerne for det trådløse netværk, før der konfigureres.

Kontroller og noter de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk.

#### Netværksnavn: (SSID, ESSID)

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Adhoc	Åbent system	WEP <sup>1</sup>	
		INGEN	—

<sup>1</sup> WEP-nøglen er til 64-bit eller 128-bit kryperede netværk og kan indeholde både tal og bogstaver. Hvis du ikke kender disse oplysninger skal du se efter i den dokumentation, der fulgte med dit access point eller den trådløse router. Nøglen er en værdi på 64 eller 128 bit og skal indtastes i ASCII- eller HEXADECIMALT format.

Eksempel:	
64-bit ASCII:	Indeholder 5 teksttegn, f.eks. "Hello" (der er forskel på store og små bogstaver)
64-bit hexadecimalt:	Indeholder 10 hexadecimale cifre, f.eks. "71f2234aba".
128-bit ASCII:	Indeholder 13 teksttegn, f.eks.
	"Wirelesscomms" (der er forskel på store og små bogstaver)
128-bit hexadecimalt:	Indeholder 26 hexadecimale cifre
	f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

#### **Eksempel:**

Netværksnavn: (SSID, ESSID)	
HELLO	

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Adhoc	Åbent system	WEP	12345

Hvis du vil kommunikere med en ikke-konfigureret trådløs maskine, skal computerens trådløse indstillinger ændres midlertidigt, så de svarer til de standardindstillinger for maskinen, der vises på denne skærm. Marker afkrydsningsfeltet, efter at du har bekræftet indstillingerne, og klik derefter på Næste.



#### 🖉 Bemærk!

Du kan midlertidigt ændre de trådløse indstillinger for computeren ved at følge nedenstående trin:

- 1 Klik på statusikonet for AirPort.
- 2 Vælg SETUP på rullelisten.
- 3 Du bliver nu forbundet til dit trådløse netværk.
- 12 Vælg den maskine, der skal konfigureres, og klik på Næste. Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om maskinen er tændt. Klik derefter på Opdater.



#### 🖉 Bemærk!

- Standardnodenavnet er "BRWxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernetadresse).
- Du kan finde maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse ved at udskrive en netværkskonfigurationsliste. Se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123.

Opsætningsguiden vil søge efter trådløse netværk, der tilgængelige fra din maskine. Vælg det Adhocnetværk, du ønsker at knytte printeren til, og klik derefter på Næste.

000	🕘 😑 😑 Installationsguide til trådløs enhed		
Tilgængelige trå	dløse netværk		((9))
Vælg det AccessPoint el	ler Ad hoc-netværk, du ø	ønsker at knytte enheden til.	
Navn (SSI	D) Kanal	Trådløs tilstand 802 11b/a (11Mbbs/54Mbbs)	Signal
	6	802.11b/g (11Mbps/54Mbps) 002.11b/g (11Mbps/54Mbps)	
Opdater	Livis AccessPointed		hoc -netværk
Tilføj	på knappen "Tilføj" for	rat angive netværksnavnet man vi	Annuller

#### 🖉 Bemærk!

- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om maskinen er inde for rækkevidde af trådløs kommunikation. Klik derefter på Opdater.
- Hvis det ønskede Adhoc-netværk ikke vises på listen, kan du tilføje det manuelt ved at klikke på knappen Tilføj. Marker afkrydsningsfeltet Dette er et Ad hoc-netværk, og der er ikke noget AccessPoint., og indtast derefter et Navn (SSID) og nummeret på din Kanal. Klik derefter på Næste.

00	Installationsguide til trådløs enh	ned
Navn på trådløst i	netværk	((( @)
Konfigurer navnet på det t	trådløse netværk, du ønsker at knytte enhed	en til.
Navn (SSID)	WLAN	
🗹 Dette er et Ad	I hoc-netværk, og der er ikke noget AccessP	oint.
Kanal	(1	÷
Hjælp	< Tilbage Næ	ste > Annuller

Hvis netværket ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vil følgende skærmbillede blive vist. Hvis du vil fortsætte konfigureringen, skal du klikke på OK, og gå til trin <sup>®</sup>.

0	O Installa	tionsguide til t	rådløs enhed
		BEMÆR	K!
	Navn (SSID):	HELLO	
	Dette trådløse netværk er i godkendelse og kryptering	kke sikkert. Det b I.	ruger ikke nogen sikker
	Vil du fortsætte installation	en?	
	ОК		Annuller

Hvis netværket er konfigureret til godkendelse og kryptering, vil følgende skærmbillede blive vist. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at maskinens indstillinger svarer til det eksisterende netværks trådløse indstillinger for godkendelse og kryptering, du noterede på side 86. Vælg Godkendelsesmetode og Krypteringsmetode i pop op-menuen for hver indstillingsboks. Indtast en Netværksnøgle og Bekræft netværksnøgle, og klik derefter på Næste.

00	) 🖯 🔴			
Godkendelses	Godkendelsesmetode og krypteringsmetode			
Konfigurer godkend	elsesmetoden og krypte	eringsmetoden.		
Navn (SSID)	e.	HELLO		
Godkendelse	esmetode	Åbent system	<b>;</b>	
Krypteringsm	netode	WEP	\$	
Netværksnøg	gle	****		
Bekræft netv	ærksnøgle	*****		
Avanceret Hjælp		Tilbage Næste	,	Annuller

## 🖉 Bemærk!

- Hvis du ønsker at udføre opsætning for eller konfigurere flere WEP-nøgleindekser end WEP-nøgle 1, skal du klikke på Avanceret.
- Hvis du ikke kender netværkets indstillinger for godkendelse og kryptering, skal du kontakte netværksadministratoren eller producenten af dit access point/routeren.
- Kontroller, at du har indtastet den korrekte WEP-nøgle, hvis du maskinen ikke findes, når du bruger WEP, og hvis Link OK vises under Wireless Link Status på den netværkskonfigurationsside, der udskrives i trin
   Der skelnes mellem store og små bogstaver ved indtastning af WEP-nøglen.

16 Klik på Næste. Indstillingerne vil blive sendt til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på Annuller. Netværkskonfigurationssiden udskrives.



# Bemærk!

Hvis du ønsker at indtaste maskinens IP-adresse manuelt, skal du klikke på **Skift IP-adresse** og indtaste den nødvendige IP-adresse for netværket.

(7) Kontroller den udskrevne netværkskonfigurationsside. Vælg den status, der vises for Wireless Link Status på netværkskonfigurationssiden. Klik på Næste. Hvis status er "Link OK.", skal du gå til trin ().

Hvis status er "Failed To Associate", skal du gå til trin (B.

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	Installationsguide til trådløs	enhed
Kontroller tils opsætning"	slutningsresultatet for "Trådløs	((( (m))
Nu er siden "Networ Find ≺Wireless Link beskrivelsen for at b	k Configuration" udskrevet af enheden. Statuss på siden, og kontroller ekræfte resultatet af tilslutningen.	
Vælg resultatet i liste på "Næste".	en over valgmuligheder herunder, og klik	
<ul> <li>"Link Of</li> <li>"Failed "</li> </ul>	r." Fo Associate"	ctoms. Modes- vitams(SSID)> chuthentication Mode cheryptics Mode vitaging Content of the state the power content of the state vitaging content of the state vitaging content of the state
		Næste >

Klik på Udfør. Den trådløse konfiguration kunne ikke knyttes til et trådløst netværk. Dette skyldes sandsynligvis forkerte sikkerhedsindstillinger. Gendan printernetkortets standardindstillinger (se Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger på side 123). Kontroller sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk, og start forfra fra trin .

000	Installationsguide 1	il trådløs enhed	
Forsøg igen n	ned "Trådløs opsætning	r" ((((()	(9)
"Trådløs opsætning formentlig forkerte s	" mislykkedes, da der ikke kunne ti ikkerhedsindstillinger.	sluttes til et trådløst netværk. Dett	e skyldes
Kontroller sikkerhed begyndelsen.	lsindstillingerne for trådløst netvær	k, og udfør igen "Trådløs opsætni	ng" fra
		Udfør	

For at kommunikere med den konfigurerede trådløse enhed, skal du konfigurere computeren til at anvende samme trådløse indstillinger. Rediger computerens trådløse indstillinger, så de svarer til de trådløse indstillinger for maskinen, der vises på denne skærm. Marker afkrydsningsfeltet, efter at du har bekræftet indstillingerne, og klik derefter på Næste.

(De viste indstillinger på skærmbilledet er kun ment som eksempel. Dine indstillinger vil ikke være de samme.)



20 Marker afkrydsningsfeltet, efter at du har bekræftet, at alle indstillinger for det trådløse netværk er angivet, og klik derefter på Udfør.

r	Installatio	onsguide til trådløs enhed
Vigtigt		((( ()))
	Bekræft før du klikker på "Udfø	e
Hvis di enhede fra cd-	u vil fortsætte med at installere d en, skal du trykke på "Udfør" for : rom-menuen.	e nødvendige drivere og software for betjening af at lukke dette skærmbillede og vælge "Start Here OS X"
Kor	ntrolleret og bekræftet	Udfør Annuller

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.

6

# Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet

# **Menuen LAN**

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

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

Valgene i kontrolpanelets menu Netværk gør det muligt at klargøre din Brother-maskine til netværkskonfiguration. Tryk på **Menu**, og tryk derefter på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Gå videre til det punkt, du vil konfigurere. Yderligere oplysninger om menuen findes i afsnittet *Funktionstabel og fabriksindstillinger* på side 212.

Bemærk, at maskinen leveres med softwaren BRAdmin Light og fjernindstillingsprogrammer, som også kan bruges til at konfigurere mange ting i netværket. Se *Ændring af indstillinger for printernetkort* på side 18.

# TCP/IP

Hvis maskinen sluttes til netværket med et Ethernet-kabel, skal du bruge valgene i menuen Kabelført LAN. Hvis maskinen sluttes til et trådløst Ethernet-netværk, skal du bruge valgene i menuen WLAN.

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

## Boot metode

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

#### 🖉 Bemærk!

Hvis du ikke ønsker, at printernetkortet skal konfigureres ved hjælp af DHCP, BOOTP eller RARP, skal du indstille Bootmetode til 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 metode via maskinens kontrolpanel, hjælpeprogrammet BRAdmin Light, Fjernindstilling eller Web Based Management (webbrowser).

#### 1 Tryk på **Menu**.

2) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk.

Tryk på **OK**.

(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trin (MFC-8080DN) Gå til trin

(MFC-8890DW) Gå til trin (3).

#### (kun MFC-8890DW)

(Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Kabelført LAN. (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 Bootmetode. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Auto<sup>1</sup>, Static<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> eller DHCP<sup>5</sup>. Tryk på OK.
  - Hvis du valgte Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, skal du gå til trin ().
  - Hvis du valgte Static, skal du gå til trin ⑧.
- 7 Angiv, hvor mange gange maskinen skal forsøge at hente IP-adressen. Vi anbefaler, at du vælger tre eller flere gange.
  Terde at QK
  - Tryk på **OK**.



<sup>1</sup> Tilstanden Auto

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

<sup>2</sup> Static-tilstand

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

<sup>3</sup> Tilstanden RARP

IP-adressen for Brother-printernetkortet kan konfigureres med Reverse ARP (RARP) på værtscomputeren (yderligere oplysninger om RARP findes i afsnittet *Konfiguration af IP-adressen med RARP* på side 203).

<sup>4</sup> Tilstanden BOOTP

BOOTP kan bruges i stedet for RARP og har den fordel, at du også har mulighed for at konfigurere undernetmasken og gatewayen. (Yderligere oplysninger om BOOTP findes i afsnittet Konfiguration af IP-adressen med BOOTP på side 202.)

<sup>5</sup> Tilstanden DHCP

Protokollen Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) er en af de mange automatiske mekanismer, der kan bruges til allokering af en IPadresse. Hvis netværket er sluttet til en DHCP-server (typisk et UNIX-, Windows<sup>®</sup> 2000/XP- eller Windows Vista<sup>®</sup>-netværk), henter printernetkortet automatisk sin IP-adresse på en DHCP-server og registrerer sit navn på en eventuel dynamisk navnetjeneste, der er RFC 1001og 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 metode fra menuen Netværk på maskinens kontrolpanel, BRAdmin-hjælpeprogrammer, Fjernindstilling eller Web Based Management (webbrowser).
- I mindre netværk er DHCP-serveren muligvis routeren.

#### IP adresse

Dette felt viser maskinens aktuelle IP-adresse. Hvis du har valgt Static for 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.

Pryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK. (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trin ④.

(MFC-8890DW) Gå til trin (3).

- (kun MFC-8890DW) (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Kabelført LAN. (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 Indtast IP-adressen med opkaldstastaturet (yderligere oplysninger om indtastning af tal findes i afsnittet Indtastning af tekst på side 225). Tryk på OK.

7 Tryk på Stop/Exit.

#### Undernetsmaske

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 Netværk. Tryk på OK. (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trin
 4.

(MFC-8890DW) Gå til trin (3).

(kun MFC-8890DW) (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Kabelført LAN. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK. Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.

- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Subnet mask. Tryk på OK.
- 6 Indtast din Undernetsmaske med opkaldstastaturet (yderligere oplysninger om indtastning af tal findes i afsnittet Indtastning af tekst på side 225). Tryk på OK.

7 Tryk på Stop/Exit.

#### Gateway

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

1 Tryk på **Menu**.

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

(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trin **4**.

(MFC-8890DW) Gå til trin (3).

- 3 (kun MFC-8890DW) (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Kabelført LAN. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Router. Tryk på OK.
- 6 Indtast din Gateway-adresse med opkaldstastaturet (yderligere oplysninger om indtastning af tal findes i afsnittet Indtastning af tekst på side 225). Tryk på OK.

7 Tryk på Stop/Exit.

#### Nodenavn

Du kan registrere maskinens navn på netværket. Dette navn kaldes ofte et NetBIOS-navn. Det er det navn; der er registreret af WINS-serveren på dit netværk. Brother anbefaler, at du bruger navnet "BRNxxxxxxxxxxxx" til et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" til et trådløst netværk ("xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).



2) Tryk på ▲ eller V for at vælge Netværk. Tryk på **OK**. (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trin 4 (MFC-8890DW) Gå til trin (3).

- (kun MFC-8890DW) (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller V for at vælge Kabelført LAN. (Trådløst) Tryk på ▲ eller V 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 dit Nodenavn med opkaldstastaturet (yderligere oplysninger om indtastning af tal findes i afsnittet Indtastning af tekst på side 225). Tryk på OK.

8 Tryk på Stop/Exit.

#### WINS Config

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



2) Tryk på ▲ eller V for at vælge Netværk. Trvk på **OK**. (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trin 4.

(MFC-8890DW) Gå til trin (3).

(kun MFC-8890DW) (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller V for at vælge Kabelført LAN. (Trådløst) Tryk på ▲ eller V 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 config. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Auto eller Static. Tryk på OK.

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.

#### **WINS Server**

#### IP-adresse for primær WINS-server

Dette felt angiver IP-adressen på den primære WINS-server (Windows<sup>®</sup> Internet Naming Service). Hvis det indstilles til andet end nul, kontakter maskinen denne server for at lade sit navn registrere i Windows<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 Netværk. Tryk på OK. (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trin

❹. (MFC-8890DW) Gå til trin ③.

3 (kun MFC-8890DW) (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Kabelført LAN. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.

4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.

98
- 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.
- Indtast din WINS Server-adresse med opkaldstastaturet (yderligere oplysninger om indtastning af tal findes i afsnittet *Indtastning af tekst* på side 225). Tryk på OK.

8 Tryk på Stop/Exit.

# **DNS Server**

#### IP-adresse for primær DNS-server

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

#### IP-adresse for sekundær DNS-server

Dette felt angiver IP-adressen for den sekundære DNS-server. Den bruges som backup til den primære 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**.
  - Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK. (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trin ④.

(MFC-8890DW) Gå til trin (3).

- (kun MFC-8890DW) (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Kabelført LAN. (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 Dns server. Tryk på **OK**.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Primary eller Secondary. Tryk på OK.
- Indtast din DNS Server-adresse med opkaldstastaturet (yderligere oplysninger om indtastning af tal findes i afsnittet *Indtastning af tekst* på side 225). Tryk på OK.
- 8 Tryk på Stop/Exit.

# APIPA

Hvis du vælger indstillingen Til, tildeler printernetkortet automatisk en Link-Local IP-adresse i området (169.254.1.0 til 169.254.254.255), medmindre det kan hente en IP-adresse via den valgte Boot metode. Se *Boot metode* på side 93. Hvis du vælger indstillingen Fra, ændres IP-adressen ikke, medmindre printernetkortet kan hente en IP-adresse via den valgte Boot metode.



 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK. (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trin
 ④. (MFC-8890DW) Gå til trin ⑤.

- (kun MFC-8890DW) (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Kabelført LAN. (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.

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk.

Tryk på **OK**. (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trin ❹.

(MFC-8890DW) Gå til trin (3).

- (kun MFC-8890DW) (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Kabelført LAN. (Trådløst) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
- Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge TCP/IP. Tryk på OK.

- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge IPv6. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til eller Fra. Tryk på OK.

7 Tryk på Stop/Exit.

## Bemærk!

- Hvis du indstiller IPv6 til Til, skal du slukke og tænde på netafbryderen for at aktivere protokollen.
- Når du har valgt Til for IPv6, anvendes denne indstilling for både det kabelbaserede og trådløse LANinterface.

# Ethernet (kun kabelbaseret netværk)

Ethernet link-tilstand. Auto gør det muligt at bruge printernetkortet i 100BASE-TX fuld eller halv dupleks eller i tilstanden 10BASE-T fuld eller halv dupleks med Auto-negotiation.

Du kan fastlåse serverlinktilstanden til 100BASE-TX fuld dupleks (100B-FD) eller halv dupleks (100B-HD) og 10BASE-T fuld dupleks (10B-FD) eller halv dupleks (10B-HD). Ændringen træder i kraft, når printernetkortet nulstilles (standardindstillingen er Auto).

# 🖉 Bemærk!

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

#### 🚺 Tryk på **Menu**.

- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 (kun MFC-8890DW) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Kabelført LAN. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ 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.

# Opsætningsguide (kun MFC-8890DW med trådløst netværk)

Din **Opsætningsguiden** fører dig gennem konfigureringen af det trådløse netværk (yderligere oplysninger findes i din *Hurtig installationsvejledning* eller i afsnittet *Benyt opsætningsguiden fra kontrolpanelet* på side 31).

# SES/WPS eller AOSS™ (kun MFC-8890DW med trådløst netværk)

Hvis dit trådløse access point enten understøtter, SecureEasySetup<sup>™</sup>,, Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) eller AOSS<sup>™</sup> (et-tryks-metode), kan du let konfigurere maskinen uden en computer. Din Brother-maskine har en SES/WPS/AOSS<sup>™</sup>-menu på kontrolpanelet. Denne funktion registrerer automatisk, om dit access point bruger tilstanden SecureEasySetup<sup>™</sup>, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS<sup>™</sup>. Tryk på en knap på det trådløse access point/den trådløse router og på maskinen for at konfigurere indstillingerne for trådløst netværk og sikkerhed. Yderligere oplysninger om aktivering af et-tryks-metoden findes i brugsanvisningen til det trådløse access point/den trådløse router. (yderligere oplysninger findes i din *Hurtig installationsvejledning* eller i afsnittet *Brug af SES/WPS eller AOSS<sup>™</sup>-kontrolpanelsmenuen til at konfigurere din maskine til et trådløst netværk (Automatisk trådløs)* på side 36).

<sup>1</sup> Konfigurering med trykknap

# WPS med PIN-kode (kun MFC-8890DW med trådløst netværk)

Hvis dit trådløse access point understøtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), kan du let konfigurere maskinen uden en computer. PIN-metoden (Personal Identification Number) er en af de

forbindelsesmetoder, der er udviklet af Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>. Ved angivelse af en PIN, som oprettes af en Tilmelder (din maskine) til en Registrator (en enhed, der håndterer trådløst LAN), kan du konfigurere det trådløse netværk og sikkerhedsindstillinger. Yderligere oplysninger om adgang til tilstanden Wi-Fi Protected Setup findes i brugsanvisningen til dit trådløse access point/din trådløse router. Yderligere oplysninger findes i afsnittet *Brug af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup* på side 39.

# WLAN-status (kun MFC-8890DW med trådløst netværk)

# Status

Dette felt viser status Aktiv(11b), Aktiv(11g), Kabelft LAN akt, WLAN FRA, AOSS er aktiv eller Tilslutningsfejl for det aktuelle trådløse netværk.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. 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 Status for det aktuelle trådløse netværk vises som Aktiv(11b), Aktiv(11g), Kabelft LAN akt, WLAN FRA, AOSS er aktiv eller Tilslutningsfejl.

Tryk	på	Stop/Exit.
	P	

# Signal

Dette felt viser signalstyrken Højt, Middel, Lavt eller Ingen for det aktuelle trådløse netværk.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. 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 Signalstyrken for det aktuelle trådløse netværk vises som Højt, Middel, Lavt eller Ingen.

# **7** Tryk på Stop/Exit.

# SSID

Dette felt viser det aktive trådløse netværks SSID. Displayet viser op til 32 tegn af SSID-navnet.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. 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 Det aktive trådløse netværks SSID vil blive vist.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

# Kommunikationstilstand

Dette felt viser kommunikationstilstanden Ad-hoc eller Infrastruktur for det aktuelle trådløse netværk.

 Tryk på Menu.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN Status. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Komm. Tilst.. Tryk på OK.
 Kommunikationstilstanden for det aktuelle trådløse netværk vises som Ad-hoc eller Infrastruktur.
 Tryk på Stop/Exit.

# Indstil som standard (kun MFC-8890DW)

Indst. t. std. gør det muligt at gendanne de enkelte indstillinger for kabelbaseret eller trådløst netværk til standardindstillingerne. Hvis du ønsker at nulstille alle kabelbaserede og trådløse indstillinger, henvises til *Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger* på side 123.



- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 (Kabelbaseret) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Kabelført LAN. (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 1 for at vælge Nulstil.
- 6 Tryk på Stop/Exit.

# Aktiveret kabelbaseret (kun MFC-8890DW med kabelbaseret netværk)

Hvis du vil bruge den kabelbaserede netværksforbindelse, skal du indstille Kabelført akt. til Til.



# Aktiveret WLAN (kun MFC-8890DW med trådløst netværk)

Hvis du vil bruge den trådløse netværksforbindelse, skal du indstille WLAN Aktiver til Til.

- Tryk på Menu.
   Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
   Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN. Tryk på OK.
   Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN Aktiver.
- Tryk på OK.Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til eller Fra.
- Tryk på **OK**.
- 6 Tryk på Stop/Exit.

# E-mail/IFAX (kun MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Denne menu indeholder fem indstillinger: Mailadresse, Serveropsætn., Setup mail Rx, Setup mail TX og Indst. Rundsnd. Denne sektion kræver en del indtastning af teksttegn, og det kan derfor være lettere at konfigurere disse indstillinger med Web Based Management og din foretrukne webbrowser (se afsnittet *Web Based Management* på side 141). Indstillingerne skal være konfigureret til funktionen IFAX for at virke (yderligere oplysninger om internet-fax findes i afsnittet *Internet-fax og Scan til e-mail (e-mail-server) (MFC-8880DN og MFC-8890DW)* på side 154).

Du kan også aktivere det ønskede tegn ved at trykke flere gange på den pågældende nummertast på maskinens kontrolpanel. Yderligere oplysninger findes i afsnittet *Indtastning af tekst* på side 225.

# Mailadresse

1 Tryk på **Menu**.

- Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Mailadresse. Tryk på OK.
- 5 Tryk på 1 for at ændre. Indtast mailadressen. (op til 60 tegn) Tryk på OK.
- 6 Tryk på Stop/Exit.

### **Setup Server**

#### SMTP Server

Dette felt viser nodenavnet eller IP-adressen for en SMTP-mailserver (udgående mailserver) på netværket. (Eksempel: "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001".)

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Serveropsætn.. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge SMTP server. Tryk på OK.

106

- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Navn? eller IP-adresse?. Tryk på OK.
- Indtast adressen for SMTP-serveren (op til 64 tegn). Tryk på OK.
- 8 Tryk på Stop/Exit.

### SMTP port

Dette felt viser nummeret for SMTP-porten (til udgående e-mails) på netværket.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Serveropsætn.. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge SMTP Port. Tryk på OK.
- 6 Indtast SMTP-portens nummer. Tryk på OK.

**7** Tryk på **Stop/Exit**.

#### Aut. for SMTP

Du kan angive sikkerhedsmetoden for e-mailmeddelelser. (Yderligere oplysninger om sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder findes i afsnittet *Sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder* på side 165.)

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Serveropsætn.. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ 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.
- Hvis du valgte Ingen, POP førSMTP i trin 6, skal du gå til trin 1. Hvis du valgte SMTP-AUTH i trin 6, skal du gå til trin 8.
- 8 Indtast navnet på kontoen for SMTP-godkendelse. Tryk på OK.
- Indtast adgangskoden på kontoen for SMTP-godkendelse. Tryk på OK.
- Indtast kontoens adgangskode igen. Tryk på OK.
- 11 Tryk på Stop/Exit.

#### POP3 server

Dette felt viser nodenavnet eller IP-adressen for den POP3-server (indgående mailserver), der bruges af Brother-maskinen. Denne adresse er nødvendig for at funktionen til internet-fax kan fungere korrekt.

Eksempel: "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001".



- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Serveropsætn.. 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 adressen for POP3-serveren (op til 64 tegn). Tryk på OK.
- 8 Tryk på Stop/Exit.

#### POP3 port

Dette felt viser nummeret for den POP3-port (til indgående mails), der bruges af Brother-maskinen.

 Tryk på Menu.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Serveropsætn.. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge POP3 Port. Tryk på OK.
 Indtast POP3-portens nummer. Tryk på OK.
 Indtast POP3-portens nummer. Tryk på OK.
 Tryk på Stop/Exit.

#### Mailboks navn

Du kan også angive navnet på en postkasse på POP3-serveren, hvortil internet-udskriftsjobbene skal hentes.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Serveropsætn.. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Mailboks navn. Tryk på OK.
- 6 Indtast navnet for den brugerkonto på Brother-maskinen, der skal logge på POP3-serveren (op til 60 tegn). Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

#### Mailboks pswd

Du kan angive adgangskoden for kontoen på POP3-serveren, hvortil internet-udskriftsjobbene skal hentes.

Tryk på **Menu**. Z) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på **OK**. 3 Tryk på ▲ eller V for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på **OK**. 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Serveropsætn.. Tryk på **OK**. 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Mailboks pswd. Tryk på **OK**. Indtast den brugeradgangskode for Brother-maskinen, der skal logge på POP3-serveren (op til 32 tegn). Bemærk venligst, at der for denne adgangskode er forskel på store og små bogstaver. Tryk på **OK**. Indtast adgangskoden igen. Tryk på **OK**. 8 Tryk på Stop/Exit. Bemærk! For ingen indstilling af adgangskode skal du indtaste et enkelt mellemrum.

### APOP

Du kan aktivere eller deaktivere APOP (Authenticated Post Office Protocol).

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Serveropsætn.. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge APOP. Tryk på OK.
- 6 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til eller Fra. Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

# Opsætning af mailmodtagelse

#### Auto polling

Når denne indstilling er indstillet til Til, kontrollerer maskinen automatisk, om de er nye beskeder på POP3-serveren.



- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/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

Gør det muligt at angive et interval for, hvornår der skal kontrolleres for nye beskeder på POP3-serveren (standardindstillingen er 10Min).

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/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 frekvens for forespørgsler (op til 60 minutter). Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

#### Header

Dette afsnit gør det muligt at udskrive mailens overskrift, når den modtagede meddelelse bliver udskrevet.

 Tryk på Menu.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup mail Rx. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Header. Tryk på OK.
 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Header. Tryk på OK.
 Tryk på A eller ▼ for at vælge Alle, Emne+Fra+til eller Ingen. Tryk på OK.
 Tryk på Stop/Exit.

#### Slet fejl mail

Når denne indstilling er indstillet til Til, sletter maskinen automatisk fejlmails, der ikke kan hentes fra POP-serveren.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup mail Rx. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ 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

Denne meddelelsesfunktion gør det muligt at sende en kvittering til afsenderen, når en internet-fax er blevet modtaget.

Denne funktion virker kun på internet-faxmaskiner, der understøtter "MDN"-specifikationen.



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

- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/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.

## Opsætning af mailtransmission

#### Sender subject

Dette felt viser det emne, der er vedhæftet en internet-fax, der sendes fra Brother-maskinen til en computer (standardindstillingen er "Internet fax job").

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Setup mail TX. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller V for at vælge Sender subject. Tryk på OK.
- 6 Hvis du vil ændre Sender subject, skal du trykke på 1 for at vælge Ændr. Gå til trin ⑦. Hvis du ikke ønsker at ændre Sender subject, skal du trykke på 2 for at vælge Exit. Gå til trin ⑧.
- Indtast oplysning om emnet (op til 40 minutter). Tryk på OK.
- 8 Tryk på Stop/Exit.

#### Begrænsning

Nogle e-mailservere tillader ikke afsendelse af store e-maildokumenter (systemadministratoren vil ofte sætte en grænse for den maksimale e-mailstørrelse). Når denne funktion er aktiveret, vises meddelelsen Hukommelse fuld, når du forsøger at sende e-mail-dokumenter, der er over 1 Mbyte. Dokumentet vil ikke blive sendt, og der vil blive udskrevet en fejlrapport. Dokumentet bør deles op i flere små dokumenter, der kan accepteres af mailserveren. (Til oplysning vil et dokument på 42 sider baseret på ITU-T Test Chart #1 fylde cirka 1 MByte i størrelse.)

1 Tryk på Menu.

- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/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 ▼ for at vælge Til eller Fra. Tryk på OK.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

#### Meddelelse

Denne meddelelsesfunktion gør det muligt at sende en kvittering til afsenderen, når en internet-fax er blevet modtaget.

Denne funktion virker kun på internet-faxmaskiner, der understøtter "MDN"-specifikationen.

1	Tryk på <b>Menu</b> .
2	Tryk på <b>å eller V for at vælge</b> Netværk. Tryk på <b>OK</b> .
3	Tryk på <b>▲</b> eller <b>▼</b> for at vælge E-mail/IFAX. Tryk på <b>OK</b> .
4	Tryk på ▲ eller V 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.
- 7 Tryk på Stop/Exit.

114

# Opsætning af videresendelse

#### Videresendelse

Denne funktion gør det muligt for maskinen at modtage et dokument over internettet og dernæst videresende det til andre faxmaskiner via almindelige, analoge telefonlinjer.



- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/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 makismalt 10 domænenavne, der er tilladt at anmode om relærundsendelse.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge E-mail/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 for det relædomæne, der tillades at anmode om relærundsendelse. Tryk på OK.
- 8 Tryk på Stop/Exit.

#### Vidrsnd. Rapp.

Der kan udskrives en rapport om relærundsendelsen på den maskine, der fungerer som relæstation for alle relærundsendelser.

Den primære funktion er at udskrive rapporter om enhver relærundsendelse, der er blevet sendt gennem maskinen. Bemærk: Brug af denne funktion kræver, at du tilknytter et videresendelsesdomæne i sektionen "Sikre domæner" i relæfunktionens indstillinger.



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



Yderligere oplysninger om videresendelse findes i afsnittet *Relærundsendelse fra en computer* på side 159.

# Sådan angives en ny standardindstilling for Scan til e-mail (e-mail-server) (kun MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Du kan vælge standardfiltypen for funktionen Scan til e-mail (e-mailserver). (Yderligere oplysninger om brug af Scan til e-mail (e-mail-server) findes i afsnittet *Internet-fax og Scan til e-mail (e-mail-server) (MFC-8880DN og MFC-8890DW)* på side 154.)

## 1 Tryk på Menu.

- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Scan t. e-mail. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Farve 100 dpi, Farve 200 dpi, Farve 300 dpi, Farve 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi, Grå 300 dpi, S&H 200 dpi eller S&H 200x100 dpi. Tryk på OK.
- 5 Hvis du valgte Farve 100 dpi, Farve 200 dpi, Farve 300 dpi, Farve 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi i trin ④, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge PDF, Sikker PDF, JPEG eller XPS. Hvis du valgte S&H 200 dpi eller S&H 200x100 dpi i trin ④, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge PDF, Sikker PDF eller TIFF. Tryk på OK.

6 Tryk på Stop/Exit.

# Sådan angives en ny standardindstilling for Scan til FTP

Du kan vælge standardfarvefiltypen for Scan til FTP-funktionen.

1	Tryk på <b>Menu</b> .
2	Tryk på <b>▲ eller V for at vælge</b> Netværk. Tryk på <b>OK</b> .
3	Tryk på <b>∆ eller V for at vælge</b> Scan til FTP. Tryk på <b>OK</b> .
4	<b>Tryk på ▲ eller V for at vælge</b> Farve 100 dpi, Farve 200 dpi, Farve 300 dpi, Farve 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi, Grå 300 dpi, S&H 200 dpi <b>eller</b> S&H 200x100 dpi. <b>Tryk på OK</b> .
5	<ul> <li>Hvis du valgte Farve 100 dpi, Farve 200 dpi, Farve 300 dpi, Farve 600 dpi,</li> <li>Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi i trin ④, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge PDF,</li> <li>Sikker PDF, JPEG eller XPS.</li> <li>Hvis du valgte S&amp;H 200 dpi eller S&amp;H 200x100 dpi i trin ④, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge</li> <li>PDF, Sikker PDF eller TIFF.</li> <li>Tryk på OK.</li> </ul>
6	Tryk på <b>Stop/Exit</b> .
	Bemærk!

Yderligere oplysninger om brug af Scan til FTP findes under *Netværksscanning* i din *Softwarebrugsanvisning* på den cd-rom, der fulgte med maskinen.

118

# Sådan angives en ny standardindstilling for Scan to Network

Du kan vælge en standardfarve og -filtype for funktionen Scan to Network, så du kan scanne et dokument direkte til en server, der understøtter CIFS, på det lokale netværk eller på internettet (yderligere oplysninger om CIFS-protokollen findes i afsnittet *Protokoller* på side 8).



# 🖉 Bemærk!

Yderligere oplysninger om brug af Scan to Network findes under *Netværksscanning* i din *Softwarebrugsanvisning* på den cd-rom, der fulgte med maskinen.

# Fax til server (MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Funktionen Fax til server gør det muligt for maskinen at scanne et dokument og sende det over netværket til en separat faxserver. Dokumentet vil så blive sendt fra serveren som faxdata til destinationens faxnummer via almindelige telefonlinjer. Hvis funktionen Fax til server er indstillet som Til, vil alle automatiske faxoverførsler fra maskinen blive sendt til faxserveren for faxoverførsel. Du kan fortsætte med at sende en fax direkte fra maskinen med den manuelle faxfunktion.

For at sende et dokument til faxserveren, skal der bruges korrekt syntaks for den server. Destinationens faxnummer skal sendes med præfiks og et suffiks, der passer med faxserverens anvendte parametre. I de fleste tilfælde er syntaksen for præfikset "fax=", og syntaksen for suffikset er domænenavnet for faxserverens e-mail-gateway. Suffikset skal indeholde symbolet "@" i begyndelsen af suffikset. Information om præfiks og suffiks skal lagres på maskinen, før du kan anvende funktionen Fax til server. Destinationsfaxnumre kan lagres på enkelt-tryks- eller hurtigopkaldssteder eller indtastes med opkaldstastaturet (op til 20 cifre). Hvis du f.eks. vil sende et dokument til et destinationsfaxnummer som 123-555-0001, vil følgende syntaks blive anvendt.



# 🖉 Bemærk!

Faxserverens program skal understøtte en e-mailgateway.

# Aktivering af funktionen Fax til server

Du kan lagre præfiks-/suffiksadresser for faxserveren i maskinen.

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk. Tryk på OK.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Fax til Server. Tryk på OK.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Til. Tryk på OK.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Præfiks. Tryk på OK.
- 6 Indtast præfiks vha. opkaldstastaturet.
- 7 Tryk på **OK**.
- 8 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Suffix. Tryk på OK.

- 9 Indtast suffiks vha. opkaldstastaturet.
- 1 Tryk på OK.
- 1 Tryk på Stop/Exit.
- Bemærk!

Du kan indtaste præfiks- og suffiksadressen med op til 40 tegn.

# Betjening af funktionen Fax til server

- 1 Anbring dokumentet i ADF'en eller på scannerglaspladen.
- 2 Indtast faxnummeret.
- 3 Maskinen vil sende meddelelsen over et TCP/IP-netværk til faxserveren.

# Tidszone

Dette felt viser dit lands tidszone. Den viste tidszone angiver tidsforskellen mellem dit land og GMT (Greenwich Mean Time). Eksempelvis er tidszonen for østkyst tid i USA og Canada UTC-05:00.



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

# Indstilling for tidszone i Windows®

Du kan indstille tiden anderledes for dit land vha. indstillingen Tidszone i Windows<sup>®</sup>.

- Windows Vista<sup>®</sup>: Klik på knappen , Kontrolpanel, Dato og klokkeslæt, og klik derefter på Skift tidszone. Windows<sup>®</sup> XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008: Klik på Start, Kontrolpanel, Dato og klokkeslæt, og vælg derefter Tidszone. Windows<sup>®</sup> 2000: Klik på Start, Indstillinger, Kontrolpanel, Dato og klokkeslæt, og vælg derefter Tidszone.
- 2 Skift dato og klokkeslæt. Godkend tidszoneindstillingerne i rullemenuen (menuen viser tidsforskellen fra GMT).

# Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger

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

# 🖉 Bemærk!

Med denne funktion tilbagestilles alle kabelbaserede og trådløse netværksindstillinger til fabriksstandard.



- 4 Tryk på 1 for at vælge Nulstil.
- 5 Tryk på 1 for at vælge Ja og genstarte.
- 6 Maskinen genstarter. Du kan nu tilslutte netværkskablet igen og konfigurere netværksindstillingerne, så de passer til dit netværk.

# Udskrivning af netværkskonfigurationslisten



Nodenavn: Nodenavnet vises på netværkskonfigurationslisten. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst netværk ("xxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).

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



Tryk på Start.

# Bemærk!

Hvis **IP-adresse** på netværkskonfigurationslisten vises som **0.0.0.0**, skal du vente et minuts tid og prøve igen.



# Driverdistributionsguiden (kun Windows<sup>®</sup>)

# Oversigt

Driverdistributionsguiden kan bruges til at lette eller endda automatisere installationen af lokalt tilsluttede eller netværkstilsluttede printere. Driverdistributionsguiden kan også bruges til at oprette selvkørende eksekverbare filer, der automatiserer installationen af en printerdriver fuldstændig, når de køres på en 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 udskrivningskø til styring af alle udskriftsjob.



- 1 Klientcomputer
- 2 "Server" eller "printserver"
- 3 TCP/IP, USB eller parallel <sup>1</sup>
- 4 Printer (din maskine)
- <sup>1</sup> Ikke tilgængelig på MFC-8370DN og MFC-8380DN.

# 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.
- 2 Cd-rom'ens hovedmenu vises. Klik på Netværkshjælpeprogrammer.
- 3 Vælg installationsprogrammet Driverdistributionsguiden.

# Bemærk!

Windows Vista<sup>®</sup>: Når skærmen **Brugerkontokontrol** vises, skal du klikke på **Fortsæt**.

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

# Brug af Driverdistributionsguiden

- 1 Når du kører guiden første gang, vises en velkomstskærm. Klik på Næste.
- 2 Vælg MFC, og klik derefter på Næste.
- Vælg tilslutningstypen for den maskine, 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
Va	xlg den rigtige netvæ	rksprinter.		
	Nodenavn	Nodeadresse	Printernavn	Placering
	BRN XXXXXXXXXX	192,10,20,90	Brother MEC-XXXX	
				<b>v</b>
	<ul> <li>Portdriver</li> <li>IPR (Anhatak)</li> </ul>	a)		
	Indstil mer	d nodenavn		Konfigurer IP
	C NetBIOS			Opdater
	C IPP			
	Hjælp		< <u>T</u> ilbage	Næste > Annuller

# Indstilling af IP-adressen

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

Konfigurer TCI	P/IP-adresse	
Indtast TCP/IP-konfigurationen for dette printernetkort.		(OK)
		Annuller
IP-adresse	0.0.0.0	
Undernetmaske	0.0.0.0	
Gateway	0.0.0.0	

#### Driverdistributionsguiden (kun Windows®)

- 5 Vælg den ønskede printerdriver til installationen.
  - Hvis den ønskede printerdriver er installeret på computeren:

Marker afkrydsningsfeltet **Aktuelt installerede drivere**, og vælg den printer, der skal installerers, og klik derefter på **Næste**.

- Hvis den ønskede driver ikke er installeret på computeren:
  - 1 Klik på Har diskette/cd....
  - 2 Vælg det operativsystem, der skal bruges, og klik derefter på OK.
  - 3 Klik på **Gennemse**, og vælg den relevante printerdriver på cd-rom'en eller på et netværksshare. Klik på **Åbn**.
  - 4 Eksempel: Vælg mappen "X:\\driver\win2kxpvista <sup>1</sup>\dit sprog" (hvor X angiver drevbogstavet). Klik på OK.
  - <sup>1</sup> Brugere af et 32-bit operativsystem skal vælge win2kxpvista, og brugere af et 64-bit-operativsystem skal vælge winxpx64vista64.



- 6) Klik på Næste, når du har valgt den korrekte driver.
- 7 Der vises en opsummeringsskærm. Bekræft driverens indstillinger.

Driverdistributionsguiden				
Afslutning af driverd	istributionsguiden		44	
Du har afsluttet driverdist Du har angivet følgende	ributionsguiden 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 BRNXXXXXXXXXXXX LFR IP_192.10.20.90 Windows 2000/X/P			
Kopier driverfileme ov til andre brugere.     Qpret kun et installatio	er på denne computer, og opret insprogram til andre brugere.	et installationsprogram	Indstillinger	
Hjælp		< _ilbage	før Annuller	

#### Oprettelse af en eksekverbar fil

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

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

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

Opret kun et installationsprogram til andre brugere.

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

🖉 Bemærk!

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

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

# 8

# Netværksudskrivning fra Windows<sup>®</sup>: grundlæggende TCP/IP Peer-to-Peerudskrivning

# Oversigt

Følg trinnene i din *Hurtig installationsvejledning* for at slutte maskinen til dit netværk. Vi anbefaler, at du bruger Brother-installationsprogrammet, der ligger på maskinens medfølgende cd-rom. Ved at bruge dette program kan du slutte maskinen til netværket og installere den netværkssoftware og de printerdrivere, der er nødvendige for at konfigurere printeren til netværket. Du vil blive vejledt via instruktioner på skærmen, indtil din Brother-netværksmaskine er klar til brug.

Hvis du bruger Windows<sup>®</sup> og ønsker at konfigurere din maskine uden brug af Brotherinstallationsprogrammet, skal du anvende TCP/IP-protokollen i et Peer-to-Peer-miljø. Følg instruktionerne i dette kapitel. Kapitlet beskriver, hvordan du installerer den netværkssoftware og den printerdriver, du skal bruge for at kunne udskrive med netværksmaskinen.

# 🖉 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 15.
- Kontroller, at værtscomputeren og maskinen befinder sig på samme undernet, eller at routeren er konfigureret korrekt, så der kan overføres data mellem de to enheder.
- Hvis du opretter forbindelse til en netværksudskrivningskø eller deler (kun udskrivning), skal du se Installation ved brug af en netværksudskrivningskø eller deling (kun printerdriver) på side 208 for at få oplysninger om installationen.
- Standardadgangskoden til Brother-printernetkort er "access".

# Konfiguration af TCP/IP-standardport

# Printerdriver er endnu ikke installeret

- 1 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 Indledende installering.
- 3 Klik på Kun printerdriver (til netværk).
- 4 Klik på Næste for at fortsætte fra velkomstbeskeden. Følg vejledningen på skærmen.
- 5 Vælg Standardinstallation, og klik derefter på Næste.
- 6 Vælg Brother Peer to Peer-netværksprinter, og klik derefter på Næste.
- **7** Følg instruktionerne på skærmen, og klik derefter på **Næste**.
- 🖉 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<sup>®</sup>)

Klik på knappen 🚱, Kontrolpanel, Hardware og lyd, og klik derefter på Printere.

(Windows Server<sup>®</sup> 2008) Klik på knappen **Start**, **Kontrolpanel**, **Hardware og lyd**, og klik derefter på **Printere**.

(Windows<sup>®</sup> XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003) Klik på knappen **Start**, og vælg derefter **Printere og faxenheder**.

(Windows<sup>®</sup> 2000) Klik på knappen **Start**, vælg **Indstillinger** og derefter **Printere**.

- 2 Højreklik på den printerdriver, du ønsker at konfigurere, og vælg derefter Egenskaber.
- Klik på fanen Porte, og klik derefter på Tilføj port.
- 4 Vælg den port, du vil bruge. Det vil typisk være **Standard TCP/IP Port** (TCP/IP-standardport). Klik derefter på knappen **Ny port...**.
- 5 Guiden TCP/IP-standardport startes.
- 6 Indtast netværksprinterens IP-adresse. Klik på Næste.
- 7 Klik på **Udfør**.
- 8 Luk dialogboksen **Printerporte** og **Egenskaber**.

# Andre informationskilder

Se *Konfiguration af maskinen til et netværk* på side 12, hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer printerens IP-adresse.

9

# Internetudskrivning for Windows<sup>®</sup>

# Oversigt

Brugere af Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 kan udskrive med TCP/IP og den standard IPP-protokol til netværksudskrivning, der er integreret i Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008.

# 🖉 Bemærk!

- Du skal konfigurere IP-adressen på printeren, før du går videre med dette kapitel. Hvis du er nødt til at konfigurere IP-adressen, skal du først se *Kapitel 2*.
- Kontroller, at værtscomputeren og maskinen befinder sig på samme undernet, eller at routeren er konfigureret korrekt, så der kan overføres data mellem de to enheder.
- Standard adgangskoden for Brother-printernetkort er "access".
- Dette printernetkort understøtter også IPPS-udskrivning. Se *Sikker dokumentudskrivning med IPPS* på side 170.

# IPP-udskrivning i Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008

Følg nedenstående instruktioner, hvis du vil bruge IPP-udskrivningsfunktionen i Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008.

# Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2008

- (Windows Vista<sup>®</sup>)
   Klik på knappen , Kontrolpanel, Hardware og lyd, og klik derefter på Printere.
   (Windows Server<sup>®</sup> 2008)
   Klik på knappen Start, Kontrolpanel, Hardware og lyd, og klik derefter på 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 vha. Navn, og indtast derefter det følgende i URL-feltet: http://printerens IP-adresse:631/ipp (hvor "printerens IP-adresse" er printerens IPadresse eller nodenavn).

# 🖉 Bemærk!

Hvis du har ændret værtsfilen på computeren eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn. Da printernetkortet understøtter TCP/IP og NetBIOS-navne, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. (Yderligere oplysninger om udskrivning af en netværkskonfigurationsliste findes i afsnittet *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 123.) Det tildelte NetBIOS-navn er de første 15 tegn af nodenavnet og vises som standard som "BRNxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst netværk ("xxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).

- 6 Når du klikker på **Næste**, opretter Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2008 forbindelse til den angivne URL.
  - Hvis printerdriveren allerede er installeret:

Skærmen til valg af printer vises i guiden Tilføj printer. Klik på OK.

Hvis den ønskede printerdriver allerede er installeret på din computer, bruger Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2008 automatisk den pågældende driver. Hvis det er tilfældet, bliver du spurgt, om denne driver skal være standardprinteren. Herefter fuldføres driverens installationsguide. Printeren er klar til at udskrive.

Gå til trin 🚯.

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. Dette betyder, at du ikke behøver at fortælle Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2008, hvilken type printerdriver du bruger.

Gå til trin 🕜.

- 7 Hvis din printer ikke findes på listen over understøttede printere, skal du klikke på **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 dit netværksshare. Klik på **Åbn**.
- 9 Klik på **OK**.
- 10 Angiv printerens modelnavn. Klik på OK.

# Bemærk!

- Når skærmen Brugerkontokontrol vises, skal du klikke på Fortsæt.
- Hvis printerdriveren ikke har et digitalt certifikat, vises en advarselsmeddelelse. Klik på Installer denne driversoftware alligevel for at fortsætte installationen. guiden Tilføj printer udføres.
- Skærmen Skriv et printernavn vises i guiden Tilføj printer. Marker afkrydsningsfeltet Vælg som standardprinter, hvis du vil bruge denne printer som standardprinter, og klik derefter på Næste.

12 Afprøv printerforbindelsen ved at klikke på Udskriv en testside og derefter Afslut. Printeren er nu konfigureret og parat til at udskrive.

# Windows<sup>®</sup> 2000/XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003

 (Windows<sup>®</sup> XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003) Klik på knappen Start, og vælg Printere og faxenheder. (Windows<sup>®</sup> 2000) Klik på knappen Start, og vælg Indstillinger, og klik derefter på Printere.
 (Windows<sup>®</sup> XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003) Klik på Tilføj en printer for at starte guiden Tilføj printer. (Windows<sup>®</sup> 2000)

Dobbeltklik på ikonet Tilføj printer for at starte guiden Tilføj printer.

3 Klik på Næste, når skærmen Velkommen til guiden Tilføj printer vises.

# 4 Vælg Netværksprinter.

```
(Windows<sup>®</sup> XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003)
Vælg En netværksprinter eller en printer, der er tilsluttet en anden computer.
(Windows<sup>®</sup> 2000)
Vælg Netværksprinter.
```

#### 5 Klik på Næste.

 (Windows<sup>®</sup> XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003)
 Vælg Opret forbindelse til en printer på Internettet eller på et hjemme- eller kontornetværk, og indtast derefter følgende i URL-feltet: http://printerens IP-adresse:631/ipp

(hvor "printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavnet).
 (Windows<sup>®</sup> 2000)
 Vælg Etabler forbindelse til en printer på Internettet eller på dit intranet, og indtast derefter følgende i URL-feltet:

http://printerens IP-adresse:631/ipp (hvor "printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavnet).

# Bemærk!

Hvis du har ændret værtsfilen på computeren eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn. Da printernetkortet understøtter TCP/IP og NetBIOS-navne, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Yderligere oplysninger om udskrivning af en netværkskonfigurationsliste findes i afsnittet *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 123. Det tildelte NetBIOS-navn er de første 15 tegn af nodenavnet og vises som standard som "BRNxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst netværk ("xxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).
7 Når du klikker på Næste, opretter Windows<sup>®</sup> 2000/XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003 forbindelse til den angivne URL.

Hvis printerdriveren allerede er installeret:

Skærmen til valg af printer vises i guiden Tilføj printer.

Hvis den ønskede printerdriver allerede er installeret på din computer, vil Windows<sup>®</sup> 2000/XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003 automatisk anvende denne driver. Hvis det er tilfældet, bliver du spurgt, om denne driver skal være standardprinteren. Herefter fuldføres guiden Tiløj Printer. Printeren er klar til at udskrive.

Gå til trin 😰.

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<sup>®</sup> 2000/XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003, hvilken type printerdriver du bruger.

Gå til trin 8.

8 Installationen af driveren begynder automatisk.

#### Bemærk!

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

- <sup>1</sup> **Ja** for brugere af Windows<sup>®</sup> 2000
- (Windows<sup>®</sup> XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003)

Klik på Har diskette/cd. Du bliver derefter bedt om at sætte disken i.

(Windows<sup>®</sup> 2000):

Klik på OK, når skærmen Indsæt disk vises.

Klik på Gennemse, og vælg den relevante Brother-printerdriver på cd-rom'en eller dit netværksshare. Eksempel: Vælg mappen "X:\\driver\win2kxpvista <sup>1</sup>\dit sprog" (hvor X angiver drevbogstavet). Klik på Åbn.

Brugere af et 64-bit operativsystem skal vælge winxpx64vista64.

1 Klik på **OK**.

12 Marker afkrydsningsfeltet **Ja** for at bruge printeren som standardprinter. Klik på Næste.

13 Klik på **Udfør**. Printeren er nu konfigureret og klar til at udskrive. Udskriv en testside for at afprøve printeren.

# Angivelse af en anden URL

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

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

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

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

Brug ovennævnte ved HP Jetdirect-kompatibilitet.

http://printerens IP-adresse:631/

### 🖉 Bemærk!

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

"Printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavnet.

• Eksempel:

http://192.168.1.2/

http://BRN123456765432/

# Andre informationskilder

For konfigurering af printerens IP-adresse henvises til Konfiguration af maskinen til et netværk på side 12.

# 10 Netværksudskrivning fra Macintosh med BR-Script 3-driver

# Oversigt

Dette kapitel beskriver, hvordan du konfigurerer en BR-Script 3-printerdriver (PostScript<sup>®</sup> 3™emuleringssprog) på et netværk, der bruger Mac OS X 10.3.9 eller nyere.

# VIGTIGT!

Besøg Brother Solutions Center på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u> for at finde de seneste oplysninger om drivere og MAC OS X.

# Valg af BR-Script 3-printerdriver (TCP/IP)

# Brugere af Mac OS X 10.3.9 til 10.4.x

- 1 Tænd for strømmen til maskinen.
- 2 Gå til menuen **Gå**, og vælg **Programmer**.
- 3 Åbn mappen Hjælpeprogrammer.
- 4 Dobbeltklik på symbolet Printerværktøj
- 5 Klik på Tilføj.
- 6 (Mac OS X 10.3.9) Vælg IP-udskrivning. (Mac OS X 10.4.x) Vælg IP-printer.

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)



#### (Mac OS X 10.3.9) Indtast printerens IP-adresse i feltet Printeradresse. (Mac OS X 10.4.x) Indtast printerens IP-adresse i feltet Adresse.

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$		Printerliste	00	Printerbrowser	0
Vælg som sta		IP-udskrivning	Standardbrowser	-printer Se	
På Navr	Printertype:	LPD/LPR			
(	Printeradresse:	192.168.11.22	Protokol: Li	ne Printer Daemon – LPD	
		Komplet og gyldig adresse.			
	Kø:	bm/00000000000 _at	Adresse: 192	2.168.11.22	
		Lad feltet være tomt for at vælge standardkøen	Skriv	v værtsnavn eller IP-adresse.	
			Kø: brr	00000000000000C_at	
	Printermodel:	Generel	Lad	feltet være tomt for at vælge standardkøen.	
		(Annuller) (Tilføj	Navn:		
			Placering:		
			Udskriv med: 🔽	/ælg et printerarkiv eller en printermod	el 🗘
			(?)	Flere printere	Tilføj

#### (Mac OS X 10.3.9)

(Mac OS X 10.4.x)

#### 🖉 Bemærk!

- Listen Netværkskonfiguration vil gøre det muligt at bekræfte IP-adressen. Du kan få oplysninger om, hvordan du udskriver konfigurationssiden, ved at se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 123.
- Når du angiver Kø, skal du bruge PostScript<sup>®</sup>-tjenesten "BRNxxxxxxxxx\_AT" for Macintosh ("xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).

8 Vælg din model på rullelisten Printermodel. Vælg f.eks. Brother MFC-XXXX BR-Script3.

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)



Klik på Tilføj, og printeren bliver tilgængelig på din Printerliste. Maskinen er nu klar til at udskrive.

Netværksudskrivning fra Macintosh med BR-Script 3-driver

# Brugere af Mac OS X 10.5.x

- 1 Tænd for strømmen til maskinen.
- 2 Gå til menuen Apple, og vælg Systemindstillinger.
- 3 Klik på Udskriv & fax.
- 4 Tryk på knappen + for at tilføje din maskine.
- 5 Vælg IP.



- 6 Vælg Line Printer Daemon-LPD på listen Protokol.
  - 7 Indtast printerens IP-adresse i feltet Adresse.



### 🖉 Bemærk!

- Listen Netværkskonfiguration vil gøre det muligt at bekræfte IP-adressen. Du kan få oplysninger om, hvordan du udskriver konfigurationssiden, ved at se *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 123.
- Når du angiver Kø, skal du bruge PostScript<sup>®</sup>-tjenesten "BRNxxxxxxxxx\_AT" for Macintosh ("xxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).

8 Gå til pop op-menuen Udskriv med, og vælg Vælg et printerarkiv, der skal bruges. Vælg derefter din model på rullelisten over printermodeller. Vælg f.eks. Brother MFC-XXXX BR-Script3, og klik derefter på Tilføj.



9 Gå til rullelisten **Standardprinter**, og indstil din model som standardprinter. Printeren er nu klar.



# Andre informationskilder

Yderligere oplysninger om konfiguration af printerens IP-adresse findes i Kapitel 2 i din Brugsanvisning.

# 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.
- Andring af faxkonfigurationspunkter som f.eks. General Setup, Quick-Dial settings og Remote Fax
- Skift netværksindstillinger som f.eks. TCP/IP-oplysninger.
- Konfigurer Secure Function Lock 2.0
- Konfigurer Scan til FTP
- Konfigurer Scan to Network
- Konfigurer LDAP
- Oplysninger om maskinens og printernetkortets programversion
- Ændring af netværks- og maskinkonfigurationsdetaljer

#### 🖉 Bemærk!

Vi anbefaler Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer<sup>®</sup> 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) til Windows<sup>®</sup>, og Safari 1.3 (eller nyere) til Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

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

#### Bemærk!

- Hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer IP-adressen på maskinen, skal du se *Konfiguration af maskinen til et netværk* på side 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 benytte BRAdmin programmerne til at håndtere printeren og dens netværkskonfiguration.
- Dette printernetkort understøtter HTTPS til sikker styring med SSL. Se Sikker administration af netværksprinteren på side 167.

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

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

#### Bemærk!

- Vi anbefaler, at du bruger HTTPS-protokollen som internetsikkerhed, når du konfigurerer indstillinger med Web Based Management. Yderligere oplysninger om aktivering af HTTPS-protokollen findes i afsnittet *Konfiguration af protokolindstillinger* på side 166.
- Hvis du vil anvende en webbrowser, skal du kende IP-adressen eller nodenavnet på printernetkortet.



Indtast "http://printerens IP-adresse/" i browseren (hvor "printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavnet).

Eksempel:

http://192.168.1.2/

🖉 Bemærk!

- Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn. Da printernetkortet understøtter TCP/IP og NetBIOS-navne, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på netværkskonfigurationslisten. Yderligere oplysninger om udskrivning af en netværkskonfigurationsliste findes i afsnittet Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123. Det tildelte NetBIOS-navn er de første 15 tegn af nodenavnet og vises som standard som "BRNxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst netværk ("xxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).
- Brugere af Macintosh kan få nem adgang til Web Based Management-systemet ved at klikke på maskinsymbolet på skærmen Statusmonitor. Yderligere oplysninger findes i din Softwarebrugsanvisning på cd-rom'en.

3 Klik på Network Configuration (Netværkskonfiguration).

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

5 Klik på **OK**.



#### Bemærk!

Hvis du ændrer protokolindstillingerne, skal printeren genstartes, efter at du har klikket på **Submit** (Send) for at aktivere konfigurationen.

# Adgangskodeoplysninger

Med Web Based Management findes der to adgangskodeniveauer. Brugere kan få adgang til **General Setup** (Generel opsætning), **Fax Settings** (Faxindstillinger), **I-Fax Settings** (I-FAX-indstillinger) (MFC-8880DN og MFC-8890DW kun), **Copy Settings** (Kopieringsindstillinger), **Printer Settings** (Printerindstillinger) og **USB Direct I/F** (USB Direct-interface). 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**".

# Secure Function Lock 2.0 (ikke tilgængelig på MFC-8370DN)

Secure Function Lock 2.0 fra Brother gør det muligt at spare penge og øge sikkerheden ved at begrænse tilgængelige funktioner på Brother-maskinen.

Secure Function Lock gør det muligt at konfigurere adgangskoder for valgte brugere, give dem adgang til nogle eller alle funktioner eller begrænse udskrivningen til et bestemt antal sider. Det er dermed kun autoriserede personer, der kan bruge dem.

Du kan konfigurere og ændre følgende Secure Function Lock-indstillinger med en webbrowser.

- **PC print** (PC-udskrivning)<sup>1</sup>
- USB Direct Print (Direkte USB-udskrivning)
- Copy (Kopi)
- Page Limit (Sidebegrænsning)
- Fax TX (Fax TX)<sup>2</sup>
- Fax RX (Fax RX)<sup>2</sup>
- Scan
- <sup>1</sup> Hvis du registrerer pc-brugerens logonnavn, kan du begrænse brugen af PC print, uden at brugeren skal indtaste en adgangskode. Yderligere oplysninger findes i afsnittet Begrænsning i brugen i PC print med pc-brugerens logonnavn på side 146.
- <sup>2</sup> Ikke tilgængelig på DCP-8080DN og DCP-8085DN.

# Sådan konfigureres Secure Function Lock 2.0-indstillinger med Web Based Management (webbrowser)

#### Grundlæggende konfigurering

Klik på Administrator Settings (Administratorindstillinger) på websiden for MFC-XXXX (eller DCP-XXXX), og klik derefter på Secure Function Lock (Sikker funktionslås).

	IFC-XXXX			= Find = Find = Adn = Net	i Devic ainistra vork C	e ator Se 'onfigu	tting ratio	s n	= Copy = Prints = USB 1	Setti Setti Setti Setti Setti Setti Setti	ngs tting t I/F	5	×	
Secure Function Lock       Off       Off<		L. Cor	digues Password W Network Scan Profile F	eb Settings IP/Network Sc	nas Settia	age Secu	e Fus	uction	Lotk					
Purchan Law       O       Construction       Construction       Construction         Rating       Paralian       Paralian <t< th=""><th></th><th>Se</th><th>ecure Functi</th><th>on Loc</th><th>k</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>		Se	ecure Functi	on Loc	k									
Nondernione         Number Norme         Number Norme </th <th></th> <th>Fu Ad</th> <th>nction Lock Iministrator Passwo styne Password</th> <th>ard</th> <th>on</th> <th>• 0 1234</th> <th>• 0</th> <th></th> <th>Counter Auto PC Print Re</th> <th>o Res estric</th> <th>et Set</th> <th>ettings by Log</th> <th>in Name</th> <th></th>		Fu Ad	nction Lock Iministrator Passwo styne Password	ard	on	• 0 1234	• 0		Counter Auto PC Print Re	o Res estric	et Set	ettings by Log	in Name	
Production     Production </th <th></th> <th>R.</th> <th>when a second</th> <th>_</th> <th></th> <th></th> <th>P</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>04</th> <th></th> <th>Braze Country</th> <th></th>		R.	when a second	_			P				04		Braze Country	
Paika Mon			ID Numher/Name	PIN	PC Print	USB Direct	Copy	,	Page Limit	Fax TX	Fax	Scan	All Counter Reset	
1       1			Public Mode	-				On	Max				Total	
a       VSERQ       4560       C<		1	USER01	3356									22	
a       USERCA       PAIO       PAIO       PAIO       PAIO       PAIO       PAIO       PAIO       PAIO       PAIO         4       USERCA       007       V       I       I       I       I       I       PAIO       PAIOO       PAIO       PAIO		2	USER02	4536									332	
4       USERIQA       004"       0		3	USER03	7510									33	
4       USER06       0064       0		4	USER04	0047									0	
4       USERGY       6633       0		5	USER05	0054									832	
1       USER07       9451       I		6	USER06	5633									212	
0       USERO0       9902       0		7	USER07	8451				V	200			V	0	
9       USERO9       1144       0       0       V       V       0       00       V       V       0         10       USER0       240       0       0       V       V       0       00       V       V       0         12       0       0       V       V       0       0       V       V       0         13       0       0       V       V       0       0       V       V       0       0         14       0       0       V       V       0       0       V       V       0       0         16       0       V       V       0       0       V       V       0       0       0       V       0		8	USER06	9962				V	200		•		122	
10       USERIO       2200       I       I       V       V       V       0		9	USER09	1114				V	200				0	
11		10	USER10	2240			2	2	200				0	
12		11											0	
10       10 <td< td=""><td></td><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></td<>		12											0	
1       0		13											0	
1       0		14											0	
1       0       0       0       0       0       0       0         16       0       0       0       0       0       0       0       0         16       0       0       0       0       0       0       0       0         16       0       0       0       0       0       0       0       0         16       0       0       0       0       0       0       0       0         16       0       0       0       0       0       0       0       0         16       0       0       0       0       0       0       0       0       0         16       0       0       0       0       0       0       0       0         12       0       0       0       0       0       0       0       0         24       0       0       0       0       0       0       0       0         25       0       0       0       0       0       0       0       0         16       0       0       0       0       0       0		16											0	
10		17											0	
10		18											0	
20       0       0       0       0       0       0       0         21       0       0       0       0       0       0       0       0         22       0       0       0       0       0       0       0       0         23       0       0       0       0       0       0       0       0         24       0       0       0       0       0       0       0       0         24       0       0       0       0       0       0       0       0         25       0       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0 <t< td=""><td></td><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></t<>		19											0	
1       0       0       0       0       0       0         12       0       0       0       0       0       0       0         23       0       0       0       0       0       0       0         24       0       0       0       0       0       0       0         25       0       0       0       0       0       0       0         25       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0		20											0	
22       0		21										V	0	
23       0       0       0       0       0       0       0         24       0       0       0       0       0       0       0         25       0       0       0       0       0       0       0         25       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0         26       0       0       0       0       0       0       0       0       0         27       0		22											0	
24         V         V         V         V         0           26         V         V         V         V         V         0           Last Counter Record           Export to CSV file           Cancel         Submit		23											0	
		24											0	
Last Counter Record Export to CSV file Cancel Submit		25											0	
Cancel Submit													Export to CSV file	
						Ca	incel		Submit					

Vælg On (Til) under Function Lock (Funktionslås).

#### Bemærk!

Hvis du vil konfigurere Secure Function Lock via den integrerede webserver, skal du indtaste en administratoradgangskode (firecifret). Hvis indstillingerne tidligere er blevet konfigureret via panelmenuen, og du nu ønsker at ændre dem, skal du først markere afkrydsningsfeltet **Administrator Password** (Administratoradgangskode).

Indtast et gruppe- eller brugernavn på op til 15 alfanumeriske cifre i feltet ID Number/Name (Id-nummer/navn), og indtast derefter en firecifret adgangskode i feltet PIN.

- Fjern markeringen ved de funktioner, du vil begrænse, i feltet Print (Udskrivning) eller Others (Andre). Hvis du vil konfigurere et maksimalt antal sider, skal du markere afkrydsningsfeltet On (Til) under Page Limit (Sidebegrænsning) og derefter indtaste antallet i feltet Max (Maks). Klik derefter på Submit (Send).
- Hvis du vil begrænse PC udskrivning med PC brugerens logonnavn, skal du klikke på PC Print Restriction by Login Name (Pc-udskriftsbegrænsning med loginnavn.) og konfigurere indstillingerne. Se Begrænsning i brugen i PC print med pc-brugerens logonnavn på side 146.

#### Scanning med Secure Function Lock 2.0

Funktionen Secure Function Lock 2.0 gør det muligt for administratoren af begrænse, hvilke brugere der må scanne. Når scanningsfunktionen er indstillet til Offentlig bruger, er det kun brugere der har markeret afkrydsningsfeltet Scan, der kan scanne. Hvis scanningen skal aktiveres fra maskinens kontrolpanel, skal brugeren indtaste en PIN-kode for at få adgang til scannefunktionen. Hvis en scanning skal aktiveres fra computeren, skal en bruger med begrænset adgang indtaste en PIN-kode på maskinens kontrolpanel, før der kan scannes fra computeren. Hvis PIN-koden ikke indtastes på maskinens kontrolpanel, får brugeren vist en fejlmeddelelse på computeren, når vedkommende forsøger at aktivere scannefunktionen.

#### Begrænsning i brugen i PC print med pc-brugerens logonnavn

Når du konfigurerer denne indstilling, udfører printeren godkendelse ud fra pc-brugerens logonnavn, så et udskriftsjob kan sendes fra en registreret computer.

1 Klik på PC Print Restriction by Login Name (Pc-udskriftsbegrænsning med loginnavn.). Skærmen PC Print Restriction by Login Name (Pc-udskriftsbegrænsning med loginnavn.) vises.



2 Vælg det id-nummer, du angav under ID Number/Name (Id-nummer/navn) i trin ③ i afsnittet Grundlæggende konfigurering, på rullelisten ID Number (Id-nummer) for hvert Login Name, og indtast derefter pc-brugerens logonnavn i feltet Login Name (Log-in-navn).



- 🖉 Bemærk!
- Hvis du vil begrænse brugen af PC print for en gruppe, skal du vælge det samme ID Number for hvert pclogonnavn, der skal med i gruppen.
- Hvis du bruger pc-logonnavn, skal du også kontrollere, at du har markeret feltet **Brug pc-loginnavn**. Yderligere oplysninger om printerdriveren findes i *kapitel 1* i din *Softwarebrugsanvisning* på cd-rom'en.
- Funktionen Secure Function Lock understøtter ikke BRScript-driver til udskrivning.

#### Opsætning i offentlig tilstand

Den offentlige tilstand kan indstilles til at begrænse brugen af tilgængelige funktioner. Offentlige brugere behøver ikke at indtaste en adgangskode for at få adgang til de funktioner, der tilgængelige via denne indstilling.

- Fjern markeringen af afkrydsningsfeltet for den funktion, der skal begrænses, i feltet Public Mode (Offentlig tilstand).
- 2 Klik på Submit (Send).

#### Andre funktioner

Følgende funktioner kan konfigureres i Secure Function Lock 2.0:

■ All Counter Reset (Nulstilling af alle tællere)

Klik på All Counter Reset (Nulstilling af alle tællere) for at nulstille sidetælleren.

Export to CSV file (Eksporter til CSV-fil)

Gør det muligt at eksportere den aktuelle sidetæller inkl. oplysninger om ID Number / Name som CSV-fil.

■ Last Counter Record (Sidste tællerregistrering)

Maskinen gemmer sideantallet efter nulstillingen.

Counter Auto Reset Settings (Indstillinger for automatisk nulstilling af tæller)

Gør det muligt at nulstille sidetællere automatisk ved at konfigurere et tidsinterval ud fra indstillingerne Daily, Weekly eller Monthly.

#### Bemærk!

- Secure Function Lock 2.0 kan konfigureres med BRAdmin Professional 3, der kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>. Dette hjælpeprogram kan kun anvendes af Windows<sup>®</sup>-brugere.
- Den konfiguration, du har angivet Secure Function Lock via kontrolpanelet anvendes automatisk på Web Based Management-indstillingerne.

# Ændring af Scan til FTP-konfigurationen ved hjælp af en browser

Scan til FTP gør det muligt at scanne et dokument direkte til en FTP-server på dit lokale netværk eller på internettet (yderligere oplysninger om Scan til FTP findes i kapitel 4 i Softwarebrugsanvisningen).

1 Klik på Administrator Settings (Administratorindstillinger) på websiden for MFC-XXXX (eller DCP-XXXX), og klik derefter på FTP/Network Scan Settings (FTP/Netværksscanningsindstillinger).

2 Du kan vælge, hvilke profilnumre (1 til 10), der skal bruges i forbindelse med Scan til FTP-indstillingerne. Du kan også gemme to brugerdefinerede filnavne, der kan bruges til oprettelse af en FTP-serverprofil ud over de syv eksisterende filnavne i Create a User Defined File Name (Opret et brugerdefineret filnavn). Der kan maksimalt indtastes 15 tegn i hver af de to felter. Klik på Submit (Send) efter indstillingen.

Klik på FTP/Network Scan Profile (FTP/Netværksscanningsprofil) på siden Administrator Settings (Administratorindstillinger).

Du kan nu konfigurere og ændre følgende Scan til FTP-indstillinger med en webbrowser.

<b>brother.</b> MFC-XXXX	<ul> <li>Home Page</li> <li>Maintenance Informat</li> <li>Lists/Reports</li> <li>Find Device</li> <li>Administrator Settings</li> <li>Network: Configuration</li> </ul>	<ul> <li>General Setup</li> <li>Fax Settings</li> <li>I-Fax Settings</li> <li>Copy Settings</li> <li>Printer Settings</li> <li>USB Direct I/F</li> </ul>	Pro Bri	other Solutions Center
Administra L. Carigas Par FTFNeteed L. Polis N Polis N Profile	or Settings Web Settings Son Profile PTP/Network Son . Son Profile Name 2 Profile Name Setting Name 1 (FTP)	Setting Secure Function Look me 3 Profile Name 4 Profile Name me 8 Profile Name 9 Profile Name	5 10	
	Profile Name Host Address Username Password Retype Password Store Directory			
	File Name Quality File Type Passive Mode Port Number	BRN008077CEC72C  Color 100 PDF Color 100 Color		
Copy	Cancel	Submit er Industries, Ltd. All Rights 1	, Reserved.	<b>_</b>

- Profile Name (Profilnavn) (op til 15 tegn)
- Host Address (Værtsadresse) (FTP-serveradresse)
- Username (Brugernavn)
- Password (Adgangskode)
- **Store Directory** (Lagringsmappe)
- File Name (Filnavn)
- Quality (Kvalitet)
- File Type (Filtype)
- Passive Mode (Passiv tilstand)
- Port Number (Portnummer)

Du kan indstille **Passive Mode** (Passiv tilstand) til OFF eller ON, afhængigt af konfigurationen af din FTPserver og netværkets firewall. Indstillingen er som standard OFF, og du kan også ændre det portnummer, der bruges til at få adgang til en FTP-server. Standardindstillingen er port 21. I de fleste tilfælde skal du bruge de to standardindstillinger.



Scan til FTP er tilgængelig, når der er konfigureret FTP-serverprofiler med Web Based Management.

# Ændring af Scan to Network-konfigurationen med en webbrowser

Scan to Network gør det muligt at scanne dokumenter direkte til en delt mappe på en CIFS-server på det lokale netværk eller på internettet (yderligere oplysninger om CIFS-protokollen findes i afsnittet *Protokoller* på side 8). Marker afkrydsningsfeltet **CIFS** på siden **Network Configuration** (Netværkskonfiguration) for at aktivere CIFS-protokollen (yderligere oplysninger om Scan to Network findes i *kapitel 4* i din *Softwarebrugsanvisning*).

#### Bemærk!

Scan to Network understøtter Kerberos- og NTLMv2-godkendelse.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Tilgængelig for Windows<sup>®</sup> 2000 eller nyere.

- 1 Klik på Administrator Settings (Administratorindstillinger) på websiden for MFC-XXXX (eller DCP-XXXX), og klik derefter på FTP/Network Scan Settings (FTP/Netværksscanningsindstillinger).
- 2 Du kan vælge, hvilke profilnumre (1 til 10), der skal bruges i forbindelse med Scan to Networkindstillingerne.

Du kan også gemme to brugerdefinerede filnavne, der kan bruges til oprettelse af en Scan to Networkprofil ud over de syv eksisterende filnavne i **Create a User Defined File Name** (Opret et brugerdefineret filnavn). Der kan maksimalt indtastes 15 tegn i hver af de to felter. Klik på **Submit** (Send) efter indstillingen. 3 Klik på FTP/Network Scan Profile (FTP/Netværksscanningsprofil) på siden Administrator Settings (Administratorindstillinger).

Du kan nu konfigurere og ændre følgende Scan to Network-indstillinger med en webbrowser.



- Profile Name (Profilnavn) (op til 15 tegn)
- Host Address (Værtsadresse)
- **Store Directory** (Lagringsmappe)
- File Name (Filnavn)
- Quality (Kvalitet)
- File Type (Filtype)
- Use PIN for authentication (Brug PIN-kode til godkendelse)
- PIN Code (PIN-kode)
- Auth. Method (Godkendelsesmetode)
- Username (Brugernavn)
- Password (Adgangskode)
- Kerberos Server Address (Kerberos-serveradresse)

# Ændring af LDAP-konfiguration med en webbrowser (MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Du kan konfigurere og ændre LDAP-indstillingerne med en webbrowser. Klik på **Network Configuration** (Netværkskonfiguration) på websiden for MFC-XXXX, og klik derefter på **Configure Protocol** (Konfigurer protokol). Kontroller, at afkrydsningsfeltet for LDAP er markeret, og klik derefter på **Advanced Settings** (Avancerede indstillinger).

MFC- XXXX	House Page     Maintenance Infi     Listic Reports     Find Device     Administrator So     Network: Configu	ormation = Fars Settings = Fars Settings = LFars Settings = Copy Settings = Printer Settings = USB Direct LF	Brother Sources
	Network Configuration		
	Configure LDAP		<b>1</b>
	Status	Disable	
	LDAP Server Address		
	Port	389	
	Timeout for LDAP	5 sec	
	Username	Simple Anonymous Acerberos	
	Password		
	Enter password		
	Retype password		
	Kerberos Server Address		
	Search Root		
	Attribute of Name (Search Key)	on	
	Attribute of E-mail	mail	
	Attribute of Fax Number	tacsimileTelephoneNumber	
	✓ Optional Attribute 1	sn	
	♥ Optional Attribute 2	tte	
	Optional Attribute 4	description	
	NOTE: When Kert Configure S2	peros is selected for authentication, «TP to synchronize the clock. <u>Configure SNTP</u>	
	Cancel	Submit Set to Default	
			▲

- LDAP Enable/Disable (Aktiver/deaktiver LDAP)
- LDAP Server Address (LDAP-serveradresse)
- Port (standardportnummeret er 389).
- Timeout for LDAP (Timeout for LDAP)
- Authentication (Godkendelse)
- Username (Brugernavn)
- Password (Adgangskode)
- Kerberos Server Address (Kerberos-serveradresse)
- Search Root (Søg i rod)
- Attribute of Name (Search Key) (Attribut for navn (Search-tast))
- Attribute of E-mail (Attribut for e-mail)
- Attribute of Fax Number (Attribut for faxnummer)

Når indstillingen er udført, skal du kontrollere, at Status (Status) er angivet som OK på siden Test Result.

#### 🖉 Bemærk!

- Hvis LDAP-serveren understøtter Kerberos-godkendelse, anbefaler vi, at du vælger Kerberos for indstillingen Authentication (Godkendelse). Dette giver en stærkere godkendelse mellem LDAPserveren og din maskine.
- Yderligere oplysninger om hvert element findes i hjælpefunktionen i Web Based Management.

# 12 Brug af LDAP (MFC-8880DN og MFC-8890DW)

# Oversigt

LDAP-protokollen gør det muligt at søge efter oplysninger, f.eks. faxnumre og e-mail-adresser, på serveren. Du kan konfigurere LDAP-indstillingerne med en webbrowser.

# Ændring af LDAP-konfiguration med en browser

Du kan konfigurere og ændre LDAP-indstillingerne med en webbrowser. Yderligere oplysninger findes i afsnittet Ændring af LDAP-konfiguration med en webbrowser (MFC-8880DN og MFC-8890DW) på side 152.

# Brug af LDAP via kontrolpanelet

- 1 Tryk på Search/Speed Dial.
- Indtast de første tegn i søgningen med opkaldstastaturet.
- Bemærk!
- Du kan indtaste op til 15 tegn.
- Yderligere oplysninger om brug af opkaldstastaturet findes i afsnittet Indtastning af tekst på side 225.
- 3 Tryk på Search/Speed Dial eller OK. LDAP-søgeresultatet vises på displayet med et ► før søgeresultaterne fra den lokale adressebog. Hvis der ikke findes match på serveren og i den lokale adressebog, vises meddelelsen Ikke kontrakt på displayet i to sekunder.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at finde det navn, du søger. Marker resultatet, og tryk på ► for at bekræfte oplysningerne om resultatet.
- 5 Tryk på OK.

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

🌀 Tryk på **OK**.

7 Ilæg dit dokument, og tryk på Start.

#### Bemærk!

- Maskinens LDAP-funktion understøtter LDAPv3.
- Kommunikation med LDAP-serveren kræver brug af Kerberos- eller Simple-godkendelse.
- SSL/TLS understøttes ikke.
- Yderligere oplysninger findes på adressen http://solutions.brother.com/.

# 13 Internet-fax og Scan til e-mail (e-mail-server) (MFC-8880DN og MFC-8890DW)

# **Oversigt over internet-fax**

Internet-fax (IFAX) gør det muligt at sende og modtage faxdokumenter vha. internettet som transportmekanisme. Dokumenterne overføres i e-mails som vedhæftede TIFF-F-filer. Det betyder, at computerne også kan modtage og sende dokumenter under forudsætning af, at computeren har et program, der kan oprette og vise TIFF-F-filer. Du kan anvende ethvert program, der kan vise TIFF-F. Alle dokumenter, der sendes via maskinen, vil automatisk blive konverteret til TIFF-F-formatet. Hvis du ønsker at sende og modtage meddelelser til og fra maskinen, skal mailprogrammet på computeren understøtte MIME-formatet.



🖉 Bemærk!

Internet-fax kan kun udføres i sort-hvid.

# Etablering af forbindelse

Før du kan sende eller modtage en internet-fax, skal du konfigurere Brother-maskinen til kommunikation med netværket og mailserveren. Du skal kontrollere følgende: At maskinen har en korrekt konfigureret IP-adresse, maskinens e-mailadresse, mailserverens IP-adresse, postkassens navn samt adgangskoden for Brothermaskinen. Hvis du er i tvivl om nogle af disse emner, bør du venligst kontakte systemadministratoren. (Yderligere oplysninger om konfigurering af disse oplysninger findes i afsnittet *Web Based Management* på side 141.) 13

# Funktioner for kontrolpanelets taster

#### Shift + 1

Anvendes til at ændre tilstand for indtastning. Du kan anvende opkaldstastaturets taster som taster med standardbogstaver.

#### Opkaldstastatur

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

#### < eller ►

Flytter cursoren til venstre eller højre ved indtastning af tekst.

#### οκ

Anvendes til at gemme flere numre.

#### Start

Sletter indtastet data og stopper scannings- eller overførselsprocessen.

#### Stop/Exit

Sletter indtastede data og stopper en igangværende scanning eller overførsel.

#### One Touch Search/Speed Dial

Disse funktioner fungerer på samme måde som på almindelige maskiner. Bemærk dog venligst, at du ikke kan bruge kædeopringning for e-mailadresser.

#### Shift + Start

Plejede at modtage e-mail manuelt fra POP3-serveren.

### Afsendelse af internet-fax

Afsendelse af internet-fax er det samme som at sende en almindelig fax. Hvis du allerede har programmeret destinationsadresserne på internet-faxmaskinerne som enkelttryksdestinationer eller hurtigopkaldspladser, kan du sende en internet-fax ved at lægge dokumentet i maskinen og gøre følgende: Brug faxtasten **Opløsning** til at vælge den ønskede opløsning, vælg et nummer på en Hurtigopkaldsplads eller et enkelttryksnummer, og tryk derefter på **Start**.

Hvis du vil indtaste internet-faxadressen manuelt, skal du lægge dokumentet i maskinen og trykke samtidig på **Shift** og **1** for at skifte til "bogstav"-opkaldstilstand.

For manuelt at indtaste internet-fax-adressen henvises til Indtastning af tekst på side 225.

# Manuel indtastning af tekst

Tryk samtidig på Shift og 1 for at skifte til "bogstav"-opkaldstilstand.

Du kan anvende opkaldstastaturet til at indtaste e-mailadressen. Du kan få flere oplysninger ved at se *Indtastning af tekst* på side 225.

Bemærk venligst også, at du kan etablere forbindelse til maskinen vha. en webbrowser og gemme oplysninger om e-mailadresser til hurtigopkalds- eller enkelttryksdestinationer vha. Web Based Management. (Yderligere oplysninger om Web Based Management findes i afsnittet *Web Based Management* på side 141.)

Ved indtastning af en internet-faxadresse vil adressen blive vist tegn for tegn på displayet. Hvis du indtaster flere end 22 tegn, vil displayet køre gennem navnet fra venstre, tegn for tegn. Du kan indtaste op til 60 tegn.

Tryk på Start for at sende dokumentet.

Efter dokumentet er blevet scannet, overføres det automatisk til den modtagende internet-faxmaskine via SMTP-serveren. Du kan annullere en afsendelse ved at trykke på tasten **Stop/Exit** under scanningen. Når overførslen er færdig, vil maskinen vende tilbage til standby-tilstand.

Nogle e-mailservere tillader ikke afsendelse af store e-maildokumenter (systemadministratoren vil ofte sætte en grænse for den maksimale e-mailstørrelse). Når denne funktion er aktiveret, vises meddelelsen Hukommelse fuld, når du forsøger at sende e-mail-dokumenter, der er over 1 Mbyte. Dokumentet vil ikke blive sendt, og der vil blive udskrevet en fejlrapport. Dokumentet bør deles op i flere små dokumenter, der kan accepteres af mailserveren. (Til oplysning vil et dokument på 42 sider baseret på ITU-T Test Chart #1 fylde cirka 1 MByte i størrelse.)

### Modtagelse af e-mail eller internet-fax

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

- Modtagelse via POP3 (manuelt aktiveret)
- Modtagelse via POP3 med fastsatte intervaller

Hvis du anvender modtagelse via POP3, skal maskinen kontakte mailserveren for at hente udskriftsjobbet. En polling kan udføres ved angivne intervaller (du kan f.eks. konfigurere maskinen til at sende en anmodning til e-mail-serveren med 10 minutters mellemrum), eller du kan sende anmodningen manuelt ved at trykke på tasterne **Shift + Start**.

Hvis maskinen begynder at modtage et udskriftsjob via e-mail, vil denne aktivitet blive vist på displayet. Meddelelsen Modtager vises f.eks. på displayet efterfulgt af xx Mail(S). Hvis du trykker på tasterne **Shift** + **Start** for at sende en anmodning til e-mail-serveren om udskriftsjob via e-mail, og der ikke findes nogle maildokumenter, der skal udskrives, vises meddelelsen Ingen mail på maskinens display i to sekunder.

Hvis der ikke er papir i maskinen, når der modtages data, vil det modtagede data blive lagret i maskinens hukommelse. Denne data vil blive udskrevet automatisk, når der igen lægges papir i maskinen. (For maskiner i Europa, Asien og Oceanien skal Huk.modtagelse være indstillet til Til.)

Hvis den modtagne mail ikke er i almindeligt tekstformat eller den vedhæftede fil ikke er i TIFF-F-format, udskrives fejlmeddelelsen: "TILFØJET FILFORMAT ER IKKE UNDERSTØTTET FILNAVN:XXXXX.doc". Hvis den modtagne mail er for stor, udskrives fejlmeddelelsen: "E-MAIL FIL ER FOR STOR.". Hvis "Slet fejlmeddelelse for modtagelse af POP-mail" er indstillet som "TIL" (standard), vil fejlmeddelelsen automatisk blive slettet fra mailserveren.

# Modtagelse af internet-fax på computeren

Når en computer modtager et internet-faxdokument, er dokumentet vedhæftet på en mail, der informerer computeren om, at den har modtaget et dokument fra en internet-fax. Dette angives i emnefeltet for den modtagede mail.

Hvis den computer, du sender et dokument til, ikke kører operativsystemet Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 eller Windows Vista<sup>®</sup>, skal du bede computerens ejer om at installere software, der understøtter visning af TIFF-F-filer.

### Videresendelse af modtagede e-mail- og faxmeddelelser

Du kan videresende modtagede e-mailmeddelelser eller standard faxmeddelelser til en anden e-mailadresse eller faxmaskine. Modtagede meddelelser kan videresendes via e-mail til en computer eller internet-fax. De kan også videresendes via almindelige telefonlinjer til en anden maskine.

Indstillingen kan aktiveres vha. en webbrowser eller på maskinens frontpanel. Trinnene til at konfigurere videresendelse af faxmeddelelser findes i din *Brugsanvisning*, der fulgte med maskinen.

Se maskinens medfølgende Brugsanvisning for at kontrollere, om denne funktion understøttes.

### Relærundsendelse

Denne funktion gør det muligt for Brother-maskinen at modtage et dokument over internettet og dernæst videresende det til andre faxmaskiner via almindelige telefonlinjer.

Hvis du ønsker at bruge maskinen som en videresendelsesenhed, skal du angive et domænenavn, du har tillid til, på maskinen, dvs. du skal indtaste den del af navnet, der kommer efter "@"-tegnet.

Et sikkert domæne henviser til e-mailadressen. Hvis den anden parts adresse er "bob@brother.com", er domænet "brother.com". Hvis e-mail-adressen er "jack@brother.co.uk", er domænet "brother.co.uk".

Vær omhyggelig med at vælge et sikkert domæne, da enhver bruger på et sikkert domæne vil blive i stand til at sende en relærundsendelse. Du kan registrere op til 10 domænenavne.

Relærundsendelse understøtter videresendelse af et dokument til maksimalt 48 faxmaskiner via almindelige telefonlinjer.

#### Relærundsendelse fra en maskine



Hvis du f.eks. har en maskine med e-mailadressen FAX@brother.com og ønsker at sende et dokument fra denne maskine til en anden maskine i England med e-mailadressen UKFAX@brother.co.uk, vil denne maskine da videresende dokumentet til en standard faxmaskine vha. en almindelig telefonlinje. Hvis e-mailadressen er FAX@brother.com, skal du konfigurere brother.com som sikkert domæne på den maskine i England, der skal sende dokumentet til den almindelige faxmaskine. Hvis du ikke indtaster information om domænenavnet, vil den midterste maskine (den maskine, der skal sende dokumentet) ikke stole på de internetjobs, den modtager fra maskinen på domænet @brother.com.

Efter indstilling af et sikkert domæne kan du sende dokumentet fra maskinen [f.eks. FAX@brother.com] ved at indtaste e-mailadressen [f.eks. UKFAX@brother.com] for den maskine, der vil videresende dokumentet, efterfulgt af telefonnummeret på den faxmaskine, der skal modtage dokumentet. Følgende er et eksempel på, hvordan du indtaster e-mail-adresse og telefonnummer.



#### Afsendelse til flere telefonnumre:

Hvis du ønsker at videresende dokumentet til mere end én standard faxmaskine, kan adressen indtastes vha. følgende metode:

- Indtast telefonnummeret for den f
  ørste faxmaskine UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 2 Tryk på OK.
- 3 Indtast telefonnummeret for den anden faxmaskine UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 4 Tryk på Start.

#### Relærundsendelse fra en computer



Du kan også afsende e-mails fra computeren og få dem videresendt til en almindelig faxmaskine. Metoden til indtastning af telefonnummeret for den almindelige faxmaskine, som skal modtage den videresendte e-mail, vil variere afhængigt af det anvendte mail-program. Følgende er eksempler på forskellige mail-programmer:

Visse e-mailprogrammer understøtter ikke afsendelse til flere telefonnumre. Hvis mailprogrammet ikke understøtter flere telefonnumre, kan du kun videresende til én faxmaskine ad gangen.

Indtast videresendelsesmaskinens adresse og faxens telefonnummer i feltet "TO" på samme måde, som da du sendte fra maskinen.

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

### Microsoft<sup>®</sup> Outlook<sup>®</sup>:

For Microsoft<sup>®</sup> Outlook<sup>®</sup> 97 eller højere skal adresseinformationen indtastes i adressebogen som følger:

Navn: fax#123456789

E-mailadresse: UKFAX@brother.co.uk

### Mail til transmissionsbekræftelse

Mail til transmissionsbekræftelse understøtter to separate funktioner. Bekræftelsesmail for afsendelse gør det muligt at anmode om besked fra den modtagende part om, at internet-faxen eller e-mailmeddelelsen er blevet modtaget og behandlet. Bekræftelsesmail for modtagelse gør det muligt at sende en standardrapport til den afsendende part om, at internet-faxen eller e-mailmeddelelsen er blevet modtaget og behandlet.

Hvis du vil bruge denne funktion, skal indstillingen Meddelelse være inden for indstillingen Setup mail Rx og Setup mail TX.

### **Opsætning af mailtransmission**

Du kan indstille Meddelelse under Setup mail TX til Til eller Fra. Når der skiftes til Til, sendes et ekstra felt med oplysninger sammen med billeddataene. Dette felt hedder "MDN".

MDN (Mail Disposition Notification):

Dette felt anmoder om status for internet-faxmeddelelsen eller e-mailmeddelelsen efter levering vha. transportprotokollen SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Når meddelelsen er ankommet ved den modtagende part, vil denne data blive anvendt, når maskinen eller brugeren læser eller udskriver den modtagede internet-fax eller e-mail. Hvis f.eks. meddelelsen åbnes for læsning eller udskrives, sender den modtagende station en besked tilbage til den originale afsendermaskine eller bruger.

Den modtagende station skal understøtte feltet MDN for at kunne sende en svarrapport, ellers vil anmodningen blive ignoreret.

### Opsætning af mailmodtagelse

Denne indstilling indeholder tre mulige indstillinger Til, Mdn eller Fra.

#### Receive Notification "Til"

Når du har valgt "Til", returneres en fast besked til afsenderstationen med bekræftelse af modtagelse og behandling af meddelelsen. Disse fastsatte meddelelser afhænger af den handling, den afsendende station anmoder om.

Rapportmeddelelsen består af:

SUCCESS: Modtaget fra <e-mail-adresse>

#### Receive Notification "Mdn"

Når du har valgt "Mdn", returneres en rapport som beskrevet ovenfor til afsenderstationen, hvis afsenderstationen sendte feltet "Mdn" med anmodning om bekræftelse.

#### Receive Notification "Fra"

Når du har valgt "Off", indstilles alle former for "Receive Notification" til Fra, og der returneres ingen meddelelse til afsenderstationen, uanset en anmodning.

### Mailmeddelelse om fejl

Hvis der opstår en leveringsfejl ved afsendelse af en internet-fax, vil mailserveren sende en fejlmeddelelse tilbage til maskinen, og der vil blive udskrevet en fejlmeddelelse. Hvis der opstår en fejl ved modtagelsen af en mail, udskrives en fejlmeddelelse (eksempel: "Meddelelsen, der blev sendt til maskinen, var ikke i TIFF-F-format").

### Vigtig information om internet-fax

Kommunikation på et LAN-system via internet-fax er grundlæggende det samme som kommunikation via email. Det er dog anderledes fra faxkommunikation via standard telefonlinjer. Følgende er vigtige oplysninger om brugen af internet-fax:

- Faktorer, f.eks. modtagerens placering, LAN-systemets struktur og travlheden på netværket (f.eks. internettet) kan være årsag til, at det tager lang tid for systemet at returnere en mail om fejl (normalt 20 til 30 sekunder).
- Ved overførsel via internettet anbefaler vi pga. den lave sikkerhedsgrad, at du i stedet for anvender standard telefonlinjer til at sende fortrolige dokumenter.
- Der kan kun overføres dokumenter til modtageren, hvis modtagerens mailsystem understøtter MIMEformatet. Afhængigt af modtagerens server kan der være tilfælde, hvor mailen om fejl ikke returneres.
- Hvis størrelsen af et dokuments billeddata er for stor, er der risiko for, at overførslen mislykkes.
- Du kan ikke ændre skrifttype eller skriftstørrelse på mailmeddelelser modtaget via internettet.

# **Oversigt over Scan til e-mail (e-mail-server)**

Hvis du vælger Scan til e-mail (e-mailserver), kan du scanne et dokument i farve eller sort-hvid og sende det direkte til en e-mailadresse fra maskinen. Du kan vælge PDF eller TIFF for sort-hvid og PDF eller JPEG for farve.



Scan til e-mail (e-mailserver) kræver understøttelse af SMTP/POP3-mailserver. Se Sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder på side 165.

### Sådan bruges Scan til e-mail (e-mailserver)

1	Læg dokumentet i ADF'en med forsiden op eller på scannerglaspladen med forsiden ned.
2	Tryk på 🚖 ( <b>Scan</b> ).
3	Tryk på <b>▲ eller V for at vælge</b> Scan til EMail. Tryk på <b>OK</b> .
4	Tryk på <b>Å eller V for at vælge</b> 2sidet (S)kant, 2sidet (L)kant <b>eller</b> 1sidet. Tryk på <b>OK</b> .
5	Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Skift indstill Tryk på OK. Hvis du ikke ønsker at ændre kvaliteten, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge Indtast adresse. Tryk på OK, og gå derefter til trin ③.
6	<ul> <li>Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Farve 100 dpi, Farve 200 dpi, Farve 300 dpi, Farve 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi, Grå 300 dpi, S&amp;H 200 dpi eller S&amp;H 200x100 dpi.</li> <li>Tryk på OK.</li> <li>Hvis du valgte Farve 100 dpi, Farve 200 dpi, Farve 300 dpi, Farve 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi, skal du gå til trin ⑦.</li> <li>Hvis du valgte S&amp;H 200 dpi eller S&amp;H 200x100 dpi, skal du gå til trin ③.</li> </ul>
7	Tryk på <b>▲ eller ▼ for at vælge</b> PDF, Sikker PDF, JPEG <b>eller</b> XPS. Tryk på OK, og gå til trin ⑨.
8	Tryk på <b>▲ eller ▼ for at vælge</b> PDF, Sikker PDF <b>eller</b> TIFF. Tryk på OK, og gå til trin ⑨.
9	Displayet beder dig om at indtaste en adresse. Indtast e-mailadressen for destinationen fra opkaldstastaturet eller anvend en enkelt-trykstast eller et hurtigopkaldsnummer. Tryk på <b>Start</b> . Maskinen starter scanningsprocessen.
[] [	<b>Bemærk!</b> Du kan kun vælge en enkelt-trykstast eller et hurtigopkaldsnummer, der har en e-mailadresse registreret som scanningsprofilen.

# Brug af enkelt-tryks- eller hurtigopkaldsnummer

Du kan også scanne et dokument direkte til en adresse, du har registreret på et enkelt-tryks- eller hurtigopkaldsnummer. Når du scanner dokumentet, vil de indstillinger, som blev registreret med enkelt-trykseller hurtigopkaldsnummeret, bestemme kvalitet og filtype. Kun enkelt-tryks- eller hurtigopkaldsnumre med registreret e-mailadresse, kan anvendes, når du scanner data vha. enkelt-tryk eller hurtigopkald. (Internetfaxadresser er ikke tilgængelige for brug.)

- 1 Læg dokumentet i ADF'en med forsiden op eller på scannerglaspladen med forsiden ned.
- 2 🛛 Tryk på 놀 (Scan).
- 3 Vælg et enkelt-tryks- eller hurtigopkaldsnummer
- Tryk på **Start**. Maskinen starter scanningsprocessen.

#### 🖉 Bemærk!

Du kan lagre scanningsopløsningen (scannningsprofilen) for hver e-mailadresse, hvis du lagrer e-mailadresserne i enkelt-tryks- eller hurtigopkaldsnumre.

# Sikkerhedsfunktioner

# Oversigt

I nutidens verden er der mange sikkerhedsmæssige trusler for netværket og de data, der overføres. Din Brother-maskine indeholder nogle af de nyeste netværkssikkerheds- og krypteringsprotokoller, der findes. Disse netværksfunktioner kan integreres i den overordnede netværkssikkerhedsplan for at beskytte dine data og forhindre uautoriseret adgang til maskinen. Dette kapitel beskriver de forskellige sikkerhedsprotokoller, der understøttes, og deres konfigurering.

# Sikkerhedsbetegnelser

Certificeringscenter (kaldes også CA for Certificate Authority)

Et certificeringscenter er en myndighed, der udsteder digitale certifikater (især X.509-certifikater), og står inde for tilknytningen mellem dataelementerne og et certifikat.

Certifikatanmodning (CSR)

En certifikatanmodning er en meddelelse, der sendes fra en ansøger til et certificeringscenter med anmodning om udstedelse af et certifikat. En certifikatanmodning indeholder oplysninger, der identificerer ansøgeren, den offentlige nøgle, der genereres af ansøgeren, og ansøgerens digitale signatur.

Certifikat

Et certifikat er de oplysninger, der knytter den offentlige nøgle til en enhed. Certifikatet kan bruges til at bekræfte, at den offentlige nøgle tilhører en bestemt person. Formatet defineres af x.509-standarden.

Digital signatur

En digital signatur er en værdi, der er sammensat med en kryptografisk algoritme, og som føjes til et dataobjekt på en sådan måde at enhver modtager af dataene kan bruge signaturen til at bekræfte dataenes oprindelse og ægthed.

Kryptosystem med offentlig nøgle

Et kryptosystem med offentlig nøgle er en moderne gren af kryptografien, hvor algoritmerne bruger et sæt nøgler (en offentlig nøgle og en privat nøgle) og bruger forskellige dele af sættet til forskellige trin i algoritmen.

Kryptosystem med delt nøgle

Et kryptosystem med delt nøgle er en gren af kryptografien, der involverer algoritmer, der bruger samme nøgle til to forskellige trin i algoritmen (f.eks. kryptering og dekryptering).

# Sikkerhedsprotokoller

Brother-printernetkortet understøtter følgende sikkerhedsprotokoller.

### 🖉 Bemærk!

Yderligere oplysninger om konfiguration af protokolindstillingerne findes i afsnittet Brug af Web Based Management (webbrowser) til at ændre indstillingerne for print-/scannerserveren på side 20.

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

Disse sikkerhedskommunikationsprotokoller krypterer data for at undgå sikkerhedstrusler.

#### Webserver (HTTPS)

Internetprotokollen HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) bruger SSL.

#### IPPS

Udskrivningsprotokollen IPP Version 1.0 (Internet Printing Protocol) bruger SSL.

#### SNMPv3

Simple Network Management Protocol version 3 (SNMPv3) gør det muligt at administrere sikkerheden på netværksenhederne med brugergodkendelse og datakryptering.

### Sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder

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

#### 🖉 Bemærk!

Yderligere oplysninger om konfiguration af sikkerhedsmetodernes indstillinger findes i afsnittet Brug af Web Based Management (webbrowser) til at ændre indstillingerne for print-/scannerserveren på side 20.

#### 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 protokolindstillinger

Du kan aktivere eller deaktivere de enkelte protokoller og sikkerhedsmetoder med Web Based Management (webbrowser).

#### 🖉 Bemærk!

Vi anbefaler Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer<sup>®</sup> 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) til Windows<sup>®</sup> og Safari 1.3 til Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du vil bruge en webbrowser, skal du kende printernetkortets IP-adresse.



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

Eksempel:

http://192.168.1.2/

#### Bemærk!

- Hvis du har redigeret værtsfilen på din computer eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn.
- Brugere af Windows<sup>®</sup>: Printernetkortet understøtter TCP/IP og NetBIOS-navne, og du kan derfor også indtaste dets NetBIOS-navn. NetBIOS-navnet findes på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten skal du se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123. Det tildelte NetBIOS-navn er de første 15 tegn af nodenavnet og vises som standard som "BRNxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.
- 3 Klik på Network Configuration (Netværkskonfiguration).
- 4 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "**admin**", og standardadgangskoden er "**access**".
- 5 Klik på **OK**.
- 6 Klik på **Configure Protocol** (Konfigurer protokol). Du kan nu konfigurere protokolindstillingerne.

#### 🖉 Bemærk!

Hvis du ændrer protokolindstillingerne, skal printeren genstartes, efter at du har klikket på **Submit** (Send) for at aktivere konfigurationen.

# Sikker administration af netværksprinteren

Sikker administration af netværksprinteren kræver brug af administrationshjælpeprogrammer med sikkerhedsprotokoller.

### Sikker administration med Web Based Management (webbrowser)

Vi anbefaler, at du bruger HTTPS- og SNMPv3-protokollen for at opnå sikker administration. Brug af HTTPSprotokollen kræver følgende printerindstillinger.

- Der skal være installeret et certifikat og en privat nøgle på printeren. (Yderligere oplysninger om installation af et certifikat og en privat nøgle findes i afsnittet Oprettelse og installation af et certifikat på side 173.)
- HTTPS-protokollen skal være aktiveret. Hvis du vil aktivere HTTPS-protokollen, skal du aktivere SSL communication is used (port 443) (Brug SSL-kommunikation (port 443)) på siden Advanced Settings (Avancerede indstillinger) under Web Based Management (web server) (Web Based Management (webserver)) på siden Configure Protocol (Konfigurer protokol) (yderligere oplysninger om aktivering af HTTPS-protokollen findes i afsnittet Konfiguration af protokolindstillinger på side 166).

### Bemærk!

- Vi anbefaler Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer<sup>®</sup> 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) til Windows<sup>®</sup> og Safari 1.3 til Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du vil bruge en webbrowser, skal du kende printernetkortets IP-adresse.
- Vi anbefaler, at du deaktiverer Telnet-, FTP- og TFTP-protokollerne. Adgang til maskinen via disse protokoller er ikke sikker. Se *Konfiguration af protokolindstillinger* på side 166.
- 1 Start din webbrowser.
- 2 Indtast "http://fællesnavn/" i browseren, hvor "fællesnavn" er det fællesnavn, du har tildelt cerfitikatet, f.eks. en IP-adresse, et nodenavn eller domænenavn. (Yderligere oplysninger om tildeling af et fællesnavn for et certifikatet findes i afsnittet Oprettelse og installation af et certifikat på side 173).
  - Eksempel:

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

# 14

# 🖉 Bemærk!

- Hvis du har redigeret værtsfilen på din computer eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn.
- Brugere af Windows<sup>®</sup>: Printernetkortet understøtter TCP/IP og NetBIOS-navne, og du kan derfor også indtaste dets NetBIOS-navn. NetBIOS-navnet findes på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten skal du se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123. Det tildelte NetBIOS-navn er de første 15 tegn af nodenavnet og vises som standard som "BRNxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.

3 Du kan nu få adgang til printeren via HTTPS.

Vi anbefaler, at sikker administration (SNMPv3) bruges sammen med HTTPS-protokollen. Følg trinnene nedenfor, hvis du bruger SNMPv3-protokollen.

### 🖉 Bemærk!

Du kan også ændre SNMP-indstillingerne med BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin.

- Klik på Network Configuration (Netværkskonfiguration).
- 5 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "admin", og standardadgangskoden er "access".
- 6 Klik på Configure Protocol (Konfigurer protokol).
- Kontroller, at du har aktiveret indstillingen SNMP, og klik derefter på Advanced Settings (Avancerede indstillinger) i SNMP.
- 8 SNMP-indstillingerne kan konfigureres fra skærmen nedenfor.



Der er tre SNMP-tilslutningstilstande i forbindelse med drift.

#### SNMPv3 read-write access (Læse/skriveadgang med SNMPv3)

I denne tilstand bruger printernetkortet version 3 af SNMP-protokollen. Brug denne tilstand for at opnå sikker administration af printernetkortet.

### Bemærk!

Bemærk følgende, hvis du bruger tilstanden **SNMPv3 read-write access** (Læse/skriveadgang med SNMPv3).

- Printernetkortet kan kun administreres med BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin eller Web Based Management (webbrowser).
- Vi anbefaler, at du bruger SSL-kommunikation (HTTPS).
- Med undtagelse af BRAdmin Professional 3 og Web BRAdmin kan alle programmer, der bruger SNMPv1/v2c, begrænses. Brug SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (Læse/skriveadgang med SNMPv3 og læseadgang med v1/v2c) eller SNMPv1/v2c read-write access (Læse/skriveadgang med SNMPv1/v2c) for at tillade brug af SNMPv1/v2c-programmer.

#### SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access

(Læse/skriveadgang med SNMPv3 og læseadgang med v1/v2c)

I denne tilstand bruger printernetkortet read-write-adgangen fra SNMP-protokollens version 3 og bruger den read-only-adgangen fra protokollens version 1 og version 2c.

#### Bemærk!

Når du bruger tilstanden **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (Læse/skriveadgang med SNMPv3 og læseadgang med v1/v2c), kan du ikke bruge alle Brotherprogrammer (f.eks. BRAdmin Light), der får adgang til printernetkortet, da de godkender read-onlyadgangen fra version 1 og version 2c. Brug tilstanden **SNMPv1/v2c read-write access** (Læse/skriveadgang med SNMPv1/v2c), hvis du vil kunne bruge alle programmer.

#### SNMPv1/v2c read-write access (Læse/skriveadgang med SNMPv1/v2c)

I denne tilstand bruger printernetkortet SNMP-protokollens version 1 og version 2c. Alle Brotherprogrammer kan bruges med denne tilstand. Tilstanden er dog ikke sikker, eftersom brugeren ikke godkendes, og dataene ikke krypteres.



Yderligere oplysninger findes i hjælpefunktionen i Web Based Management.

### Sikker administration med BRAdmin Professional 3 (Windows<sup>®</sup>)

#### Følg punkterne herunder for at bruge BRAdmin Professional.

- Vi anbefaler på det stærkeste, at du bruger den seneste version af BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin, der kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>. Hvis du bruger en ældre version af BRAdmin<sup>1</sup> til at administrere dine Brother-maskiner, er brugergodkendelsen ikke sikker.
- Hvis du vil forhindre adgang til printeren fra ældre versioner af BRAdmin<sup>1</sup>, skal du deaktivere adgangen fra ældre versioner af BRAdmin<sup>1</sup> fra Advanced Settings (Avancerede indstillinger) under SNMP på siden Configure Protocol (Konfigurer protokol) med Web Based Management (webbrowser). Se Brug af Web Based Management (webbrowser) til at ændre indstillingerne for print-/scannerserveren på side 20.
- Deaktiver Telnet-, FTP- og TFTP-protokollerne. Adgang til maskinen via disse protokoller er ikke sikker. (Yderligere oplysninger om konfigurering af protokolindstillingerne findes i afsnittet Brug af Web Based Management (webbrowser) til at ændre indstillingerne for print-/scannerserveren på side 20.) Hvis du deaktiverer FTP, deaktiverer du også funktionen Scan til FTP.
- Hvis du bruger BRAdmin Professional sammen med Web Based Management (webbrowser), skal du bruge Web Based Management med HTTPS-protokollen. Se Sikker administration med Web Based Management (webbrowser) på side 167.
- Hvis du administrerer en blandet gruppe af ældre printernetkort<sup>2</sup> og de nye NC-6800h- eller NC-7600wprinternetkort med BRAdmin Professional, anbefaler vi, at du bruger forskellige adgangskoder til hver gruppe. Dette sikrer, at sikkerheden opretholdes på de nye NC-6800h- eller NC-7600w-printernetkort.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> BRAdmin Professional før Ver. 2.80, Web BRAdmin før Ver. 1.40, BRAdmin Light til Macintosh før Ver. 1.10

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> 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 dokumentudskrivning med IPPS

Dokumenter kan udskrives sikkert over internettet medDokumentstørrelse IPPS-protokollen.

#### Bemærk!

- Kommunikation med IPPS kan ikke forhindre uautoriseret adgang til printernetkortet.
- IPPS er tilgængelig for Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008.

Brug af IPPS-protokollen kræver følgende printerindstillinger.

- Der skal være installeret et certifikat og en privat nøgle på printeren. Yderligere oplysninger om installation af et certifikat og en privat nøgle findes i afsnittet Oprettelse og installation af et certifikat på side 173.
- IPPS-protokollen skal være aktiveret. Hvis du vil aktivere IPPS-protokollen, skal du aktivere SSL communication is used (port 443) (Brug SSL-kommunikation (port 443)) på siden Advanced Settings (Avancerede indstillinger) under IPP på siden Configure Protocol (Konfigurer protokol) Yderligere oplysninger om adgang til siden Configure Protocol (Konfigurer protokol) findes i afsnittet Konfiguration af protokolindstillinger på side 166.

De grundlæggende trin for IPPS-udskrivning er identisk med trinnene for IPP-udskrivning. Yderligere oplysninger findes i afsnittet *Internetudskrivning for Windows*<sup>®</sup> i kapitel 9.

### Angivelse af en anden URL

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

https://fællesnavn/ipp/

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

```
https://fællesnavn/ipp/port1/
```

Brug ovennævnte ved HP Jetdirect-kompatibilitet. Bemærk, at indstillingen **Få flere oplysninger** ikke viser printerdata.

#### 🖉 Bemærk!

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

Hvor "fællesnavn" er det fællesnavn, du har tildelt et cerfitikat, f.eks. en IP-adresse, et nodenavn eller domænenavn (yderligere oplysninger om tildeling af et fællesnavn for et certifikatet findes i afsnittet *Oprettelse og installation af et certifikat* på side 173).

• Eksempel:

https://192.168.1.2/ (hvis fællesnavnet er printerens IP-adresse).
# Brug af e-mail-beskeder med brugergodkendelse (for MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Hvis du vil bruge e-mail-beskedfunktionen 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.



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.

- Indtast "http://printerens IP-adresse/" i browseren (hvor "printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn).
  - Eksempel:

http://192.168.1.2/



- Hvis du har redigeret værtsfilen på din computer eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn.
- Brugere af Windows<sup>®</sup>: Printernetkortet understøtter TCP/IP og NetBIOS-navne, og du kan derfor også indtaste dets NetBIOS-navn. NetBIOS-navnet findes på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten skal du se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123. Det tildelte NetBIOS-navn er de første 15 tegn af nodenavnet og vises som standard som "BRNxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.
- 3 Klik på Network Configuration (Netværkskonfiguration).
- 4 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "admin", og standardadgangskoden er "access".
- 5 Klik på **Configure Protocol** (Konfigurer protokol).
- 6 Kontroller, at POP3/SMTP er indstillet til Enable (Aktiver), og klik derefter på Advanced Settings (Avancerede indstillinger) i POP3/SMTP.

Du kan konfigurere indstillingerne for **POP3/SMTP** på denne side.

<b>brother.</b> MFC- XXXX	Maintenance Informatic Lists Reports Find Device Anninistrator Settings     L = Network Configuration	on = Fax Settings = 1-Fax Settings = Copy Settings = Printer Settings = USB Direct LF	Brother Solution
	Network Configuration		
	Configure POP3/SMTP		2
	Status	Enable	
	SMTP Server Address	0.0.0.0	
	SMTP Port	25	
	SMTP Server Authentication Method	• none	
		O SMTP-AUTH	
		OPOP before SMTP	
	SMTP-AUTH Account Name		
	SMTP-AUTH Account Password		
	Enter password		
	Retype password		
	Printer E-mail Address	bm008077cec75a@example.com	
	POP3 Server Address	0.0.0.0	
	POP3 Port	110	
	Mailbox Name		
	Mailbox Password		
	Enter password		
	Retype password		
	Using APOP		
	Segmented Message Timeout	120 min	
	LFAX Settings		
	Cancel	Submit	

# 🖉 Bemærk!

- Du kan også ændre SMTP-portnummeret ved hjælp af Web Based Management. Dette er nyttigt, hvis din internetserviceudbyder implementerer "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)"-tjenesten. Ved at ændre SMTP-portnummeret til det nummer, som din internetserviceudbyder bruger til SMTP-serveren (f.eks. port 587), kan du sende e-mail via SMTP-serveren. Du skal også markere afkrydsningsfeltet SMTP-AUTH ved SMTP Server Authentication Method (Metode til SMTP-servergodkendelse) for at aktivere SMTPservergodkendelse.
- Hvis du kan bruge både POP before SMTP og SMTP-AUTH, anbefaler vi, at du bruger SMTP-AUTH.
- Hvis du vælger POP before SMTP som godkendelsesmetode for SMTP-serveren, skal du konfigurere POP3-indstillingerne. Du kan også bruge APOP-metoden.
- Se Hjælp-teksten i Web Based Management for at få flere oplysninger.
- Du kan også kontrollere, om e-mail-indstillingerne er korrekte efter konfigurationen, ved at sende en teste-mail.
- 8 Klik på **Submit** (Send) efter konfigureringen. Dialogboksen Test E-mail Send/Receive Configuration vises.

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

# Oprettelse og installation af et certifikat

Brother-printernetkortet gør det muligt at bruge SSL/TLS-kommunikation ved at konfigurere et certifikat med tilhørende privat nøgle. Dette printernetkort understøtter to certificeringsmetoder. Et selvsigneret certifikat og et certifikat, der er udstedt af et certificeringscenter (CA).

Brug af selvsigneret certifikat

Dette printernetkort udsteder dets eget certifikat. Med dette certifikat kan du let bruge SSL/TLSkommunikation uden et certifikat fra et certificeringscenter. Se *Oprettelse og installation af et selvsigneret certifikat* på side 175.

Brug af et certifikat fra et certificeringscenter

Et certifikat fra et certificeringscenter kan installeres på to måder. Hvis du allerede har et certifikat fra et certificeringscenter eller vil bruge et certifikat fra et internationalt certificeringscenter, der er tillid til:

- Når du bruger en certifikatanmodning fra dette printernetkort. Se Oprettelse af certifikatanmodning og installation af et certifikat på side 188.
- Når du importerer et certifikat og en privat nøgle. Se Import og eksport af certifikatet og den private nøgle på side 190.

#### 🖉 Bemærk!

- Før du bruger SSL/TLS-kommunikation, anbefaler vi, at du kontakter din systemadmininstrator.
- Dette printernetkort gemmer kun et sæt af det certifikat og den private nøgle, du har installeret eller importeret. Printeren overskriver certifikatet og den private nøgle, hvis du installerer et nyt sæt.
- Når printernetkortets standardindstillinger gendannes, slettes det certifikat og den private nøgle, der er installeret. Hvis du vil beholde det pågældende certifikat og den private nøgle efter en nulstilling af printernetkortet, skal du eksportere dem før nulstillingen, og derefter installere dem igen. Se Sådan eksporteres certifikatet og den private nøgle på side 190.

Denne funktion kan kun konfigureres med Web Based Management (webbrowser). Følg trinnene nedenfor for at konfigurere en certifikatside via Web Based Management.



Indtast "http://printerens IP-adresse/" i browseren (hvor "printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavnet).

#### Eksempel:

http://192.168.1.2/

# 🖉 Bemærk!

- Hvis du har redigeret værtsfilen på din computer eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn.
- Brugere af Windows<sup>®</sup>: Printernetkortet understøtter TCP/IP og NetBIOS-navne, og du kan derfor også indtaste dets NetBIOS-navn. NetBIOS-navnet findes på netværkskonfigurationslisten. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver netværkskonfigurationslisten skal du se Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123. Det tildelte NetBIOS-navn er de første 15 tegn af nodenavnet og vises som standard som "BRNxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.
- 3 Klik på Network Configuration (Netværkskonfiguration).
- 4 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "admin", og standardadgangskoden er "access".
- 5 Klik på **OK**.
- 6 Klik på Configure Certificate (Konfigurer certifikat).
- 7 Certifikatindstillingerne kan konfigureres fra skærmen nedenfor.



## 🖉 Bemærk!

- Du kan ikke bruge de funktioner, der vises som nedtonede med deaktiveret link.
- · Yderligere oplysninger om konfiguration findes i hjælpefunktionen i Web Based Management.

# Oprettelse og installation af et selvsigneret certifikat

#### Sådan oprettes og installeres et selvsigneret certifikat

- Klik på Create Self-Signed Certificate (Opret selvsigneret certifikat) på siden Configure Certificate (Konfigurer certifikat).
- Indtast et Common Name (Fællesnavn) (fællesnavn) og et Valid Date (Gyldig dato), og klik derefter på Submit (Send).

#### Bemærk!

- Et Common Name (Fællesnavn) (fællesnavn) må maksimalt fylde 64 bytes. Indtast en identifikator, f.eks. en IP-adresse, et nodenavn eller domænenavn, der skal bruges til at få adgang til printeren via SSL/TLSkommunikation. Som standard vises nodenavnet.
- Der vises en advarsel, hvis du bruger IPPS- eller HTTPS-protokollen og indtaster et andet navn i URLfeltet end det **Common Name** (Fællesnavn) (fællesnavn), der er angivet for det selvsignerede certifikat.
- 3 Det selvsignerede certifikat oprettes.
- 4 Følg instruktionerne på skærmen for at konfigurere de øvrige sikkerhedsindstillinger.
- 5 Genstart printeren for at aktivere konfigurationen.
- 6 Det selvsignerede certifikat gemmes nu i printerhukommelsen. Hvis du vil bruge SSL/TLSkommunikation, skal det selvsignerede certifikat også installeres på computeren. Fortsæt til næste afsnit.

#### Sådan installeres det selvsignerede certifikat på computeren

# Bemærk!

Følgende trin gælder Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer<sup>®</sup>. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du følge de trin, der findes i hjælpefunktionen i den pågældende webbrowser.

## For brugere af Windows Vista<sup>®</sup> med administratorrettigheder

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



#### 3 Klik på **Tillad**.



Indtast "http://printerens IP-adresse/" i browseren for at få adgang til printeren (hvor "printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn). Klik derefter på Fortsæt til dette websted (anbefales ikke).



Klik på Certifikatfejl, og klik derefter på Vis certifikater. Gå derefter til trin 4 i afsnittet Brugere af Windows<sup>®</sup> 2000/XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 på side 183 for at udføre resten af instruktionerne.



#### For brugere af Windows Vista<sup>®</sup> uden administratorrettigheder

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



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



Indtast "http://printerens IP-adresse/" i browseren for at få adgang til printeren (hvor "printerens 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....

Felt	Værdi	-
Version	V1	
Serienummer	2e 47 45 e0	=
Signaturalgoritme	sha1R5A	
Udsteder	BRIN482989	
Gyidigt fra	1. januar 2000 01:00:00	
Gylaigt til	7. november 2011 00:59:59	
Clinice Offeetile estale	DEA (1024 Ph-)	-

#### 7 Klik på **Næste**.



8 Kontroller, at alternativknappen **DER-binærkodet X.509 (.CER)** er markeret, og klik derefter på **Næste**.





9 Klik på Gennemse....

Guiden Certifikateksport		×
Filen, der skal eksporteres Angiv navnet på den fil, du vil eksportere.		
Eilnavn:	Gennemse	
		_
	< <u>Liidage</u> <u>N</u> æste > Annuller	

#### 10 Klik på Gennemse mapper.

🏉 Gem som 🗾
Søg P
Eilnavn:
Filtype: DER-binærkodet X.509 (*.cer)
Gennemse mapper

1 Vælg den mappe, som certifikatfilen skal gemmes i, indtast et filnavn, og klik derefter på Gem.

🏉 Gem som					×
Comput	er 🕨 Lokal dis	k (C:) 🕨 Temp	<b>- </b> ↓	Søg	م
🎍 Organiser 👻 🏭 Visni	nger 👻 📑	Ny mappe			0
Favoritlinks	Navn	Ændringsd	Туре	Størrelse	
🗐 Seneste steder			Mappen er	tom.	
Skrivebord					
👰 Computer					
Dokumenter					
📳 Billeder					
🚯 Musik					
Flere »					
Mapper 🔨					
<u>F</u> ilnavr certif	icate				
Fil <u>t</u> ype: DER-	binærkodet X.5	09 (*.cer)			
) Skjul mapper				<u>G</u> em	Annuller

#### Bemærk!

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



## 12 Klik på Næste.





Guiden Certifikateksport		
	Guiden Certifikateksport	fuldføres
	Du har nu fuldført Guiden Certifikateksp	ort.
	Du har angivet følgende indstillinger:	
	Filnavn	C:\Temp\certif
	Eksporter nøgler	Nej
	Medtag alle certifikater i certifikatstien	Nej
	Filformat	DER-binærkod
	<	4
	< <u>T</u> ilbage Udfø	Annuller

# 14 Klik på OK.



15 Klik på OK.

tifikat enerelt Detaljer Certifikats	ti	
s: <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	-
🖺 Offentlia naale	RSA (1024 Bits)	
Red er mere om <u>certifikatdetalier</u>	liger egenskaber) Kopier til fil	
		ОК

16 Åbn den mappe, du gemte certifikatfilen i, i trin ①, og dobbeltklik på certifikatfilen. Gå derefter til trin ② i afsnittet Brugere af Windows<sup>®</sup> 2000/XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 på side 183 for at udføre resten af instruktionerne.

🔾 🗢 📕 🕨 Comput	er 🕨 Lokal disk (C:) 🕨 Tem	p 🗸 🖌	· Søg		Q
🖣 Organiser 👻 🏢 Visni	nger 🔻 🕌 Åbn 🗸 🗸				0
Favoritlinks	Navn	Ændringsdato	Туре	Størrelse	
Dokumenter	🗐 certificate	06-11-2006 15:12	Sikkerhedscertifikat	1 KB	
E Billeder					
Musik					
🚱 Senest ændret					
Søgninger					
Delte filer					
Mapper 🔨					
Certificate Sikkerhedscert	Ændringsdato: 06-11- ifikat Størrelse: 414 by Oprettelsesdato: 06-11-	2006 15:12 te 2006 15:12			

# Brugere af Windows<sup>®</sup> 2000/XP og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008

- Start din webbrowser.
  - Indtast "http://printerens IP-adresse/" i browseren for at få adgang til printeren (hvor "printerens IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn, der blev tildelt certifikatet).

3 Klik på Vis certifikat i den viste dialogboks.



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

Certifikat 🥐 🔀
Generelt Detaljer Certifikatsti
Dplysninger om certifikat
Der er ikke tillid til dette rodcertifikat fra nøglecentret. Installer dette certifikat i lageret for rodnøglecentre, for at aktivere tillid.
Udstedt til: BRN48275A
Udstedt af: BRN48275A
Gyldigt fra 01-01-2000 til 09-09-2011
Installer certifikat
ОК

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



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

Guiden Certifikatimport
Certifikatlager Certifikatlagre er systemområder, hvori certifikaterne bliver gemt.
Windows kan vælge et certifikatlager automatisk, men du kan også vælge selv at angive en placering for certifikatet.
Vælg automatisk certifikatlager baseret på certifikatlype
Certifikatlager:
< Iibage Næste > Annuller

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







#### 9 Klik på **Udfør**.



### 10 Klik på **Ja**, hvis fingeraftrykket (Aftryk) er korrekt.

Sikkerhe	edsadvarsel 🛛 🛛
	Du er ved at installere et certifikat fra et nøglecenter (CA), der hævder at repræsentere: BRN48275A 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 DOFB5AC7 29AA2C81 4C1C8CBC Advarsell Hvis du installerer dette rodcertifikat, vil Windows automatisk stole på alle certifikater, der udstedes af dette nøglecenter. Installation af et certifikat med en ubekræftet miniatureudskrift udgør en sikkerhedsrisiko. Hvis du klikt Vil du installere dette certifikat?
	2a Nei

# Bemærk!

Fingeraftrykket (Aftryk) udskrives på netværkskonfigurationslisten. Yderligere oplysninger om udskrivning af en netværkskonfigurationsliste findes i afsnittet *Udskrivning af netværkskonfigurationslisten* på side 123.





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

# Oprettelse af certifikatanmodning og installation af et certifikat



Du har nu oprettet en certifikatanmodning.

#### 🖉 Bemærk!

- Følg certificeringscenterets politik for afsendelse af en certifikatanmodning til certificeringscenteret.
- Hvis du bruger Enterprise root CA (Virksomhedscertifikat) i Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008, anbefaler vi, at du opretter certifikatet med en Web Server Certificate Template (Webserverens certifikatskabelon). Yderligere oplysninger findes på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>.

#### Sådan installeres certifikatet på printeren

Når du modtager et certifikat fra et certificeringscenter, skal du følge trinnene nedenfor for at installere det på printernetkortet.

## Bemærk!

Der installeres kun et certifikat, der er udstedt med en certifikatanmodning fra denne printer.

- 1 Klik på Install Certificate (Installer certifikat) på siden Configure Certificate (Konfigurer certifikat).
- 2 Vælg den certifikatfil, der er blevet udstedt af et certificeringscenter, og klik derefter på **Submit** (Send).
- 3 Du har nu oprettet certifikatet.
- 4 Følg instruktionerne på skærmen for at konfigurere de øvrige sikkerhedsindstillinger.
- 5 Genstart printeren for at aktivere konfigurationen.
- 6 Certifikatet gemmes nu på printeren. Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, skal rodcertifikatet fra certificeringscenteret også installeres på computeren. Yderligere oplysninger om installationen fås hos din netværksadministrator.

# Import og eksport af certifikatet og den private nøgle

#### Sådan importeres certifikatet og den private nøgle

- 1 Klik på Import Certificate and Private Key (Importer certifikat og privat nøgle) på siden Configure Certificate (Konfigurer certifikat).
- 2 Vælg den fil, der skal importeres.
- Indtast en adgangskode, hvis filen er krypteret, og klik derefter på Submit (Send).
- 4 Certifikatet og den private nøgle importeres.
- 5 Følg instruktionerne på skærmen for at konfigurere de øvrige sikkerhedsindstillinger.
- 6 Genstart printeren for at aktivere konfigurationen.
- Certifikatet og den private nøgle importeres nu i printeren. Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, skal rodcertifikatet fra certificeringscenteret også installeres på computeren. Yderligere oplysninger om installationen fås hos din netværksadministrator.

#### Sådan eksporteres certifikatet og den private nøgle

- Klik på Export Certificate and Private Key (Eksporter certifikat og privat nøgle) på siden Configure Certificate (Konfigurer certifikat).
- 2 Indtast en adgangskode, hvis filen skal krypteres.
- 🖉 Bemærk!

Filen krypteres kun, hvis du indtaster en adgangskode.

- Gentag adgangskoden for at bekræfte den, og klik derefter på **Submit** (Send).
- 4 Vælg den placering, hvor filen skal gemmes.
- 5 Certifikatet og den private nøgle eksporteres nu til computeren.

#### Bemærk!

Den eksporterede fil kan importeres.

# 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 netværksudskrivningssoftware
- Udskrivningsproblemer
- Problemer med scanning og pc-fax
- Fejlfinding i bestemte protokoller
- Specifik fejlfinding af trådløst netværk (MFC-8890DW)

# Generelle problemer

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

Hvis computeren ikke understøtter Autorun, vises menuen ikke automatisk, når cd-rom'en sættes i. I dette tilfælde skal du aktivere **Start.exe** i cd-rom'ens rodmappe.

#### Sådan gendannes standardindstillingerne for et Brother-printernetkort

Standardindstillingerne for printernetkortet kan gendannes (alle oplysninger nulstilles, inkl. oplysninger om adgangskode og IP-adresse). Se *Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger* på side 123.

#### Computeren kan ikke finde maskinen/printernetkortet. Den nødvendige forbindelse til maskinen/printernetkortet kan ikke oprettes. Maskinen/printernetkortet vises ikke i vinduet Fjernindstilling, BRAdmin Light eller BRAdmin Professional.

■ Windows<sup>®</sup>

Computerens firewallindstilling blokerer muligvis for den påkrævede netværksforbindelse til maskinen. I dette tilfælde skal du deaktivere computerens firewall og installere driverne igen.

#### Brugere af Windows<sup>®</sup> XP SP2:

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

### 🖉 Bemærk!

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

#### Brugere af Windows Vista<sup>®</sup>:

1 Klik på knappen 🚱, Kontrolpanel, Netværk og internet, Windows Firewall, og klik derefter på Skift indstillinger.

2 Gør følgende, når skærmen **Brugerkontokontrol** vises.

- Brugere med administratorrettigheder: Klik på Fortsæt.
- For brugere uden administratorrettigheder: Indtast administratoradgangskoden, og klik derefter på OK.
- Klik på fanen Generelt. Kontroller, at alternativknappen Slået fra (anbefales ikke) er markeret.

4 Klik på OK.

#### Bemærk!

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

Macintosh

Vælg maskinen igen i programmet Enhedsvælger, der findes under Mac OS X eller Macintosh HD (Startdisk) / Bibliotek / Printere / Brother / Utilities / DeviceSelector, eller vælg den i pop op-menuen i ControlCenter2.

# Installationsproblemer med netværksudskrivningssoftware

Brother-printernetkortet findes ikke under opsætning af softwaren til netværksudskrivning eller i forbindelse med installation af printerdriveren på en Brother-maskine i Windows<sup>®</sup>.

#### Brother-printernetkortet findes ikke med den enkle netværkskonfiguration til Mac OS X.

For netværk med forbindelse via Ethernet-kabel

Kontroller, at du har angivet IP-adresseindstillingen for Brother-printernetkortet i overensstemmelse med kapitel 2 i denne Brugsanvisning, før du installerer softwaren til netværksudskrivning eller printerdriveren.

For trådløst netværk

Kontroller, at du har angivet indstillingerne for IP-adresse og trådløst netværk for Brother-printernetkortet i overensstemmelse med 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.

Kontroller netværkets forbindelsesstatus.

#### For kabelbaseret netværk:

Kontroller, om der er lys i lysdioderne. Brother-printernetkort har to lysdioder bag på maskinen. Den øverste orange lysdiode viser hastighedsstatus. Den nederste grønne lysdiode viser link/aktivitetsstatus (modtag/send).

- Den øverste lysdiode er orange: Lysdioden for hastighed lyser orange, hvis printernetkortet er tilsluttet et 100 BASE-TX Fast Ethernet-netværk.
- Den øverste lysdiode er slukket: Lysdioden for hastighed lyser ikke, hvis printernetkortet er tilsluttet et 10 BASE-T Ethernet-netværk.
- Den nederste diode er grøn. Lysdioden link/aktivitet er grøn, hvis printernetkortet er koblet til et Ethernet-netværk.
- Den nederste diode er slukket. Lysdioden link/aktivitet er slukket, hvis printernetkortet ikke er koblet til netværket.

#### For trådløse netværk (kun MFC-8890DW):

#### 🖉 Bemærk!

Kontroller, at maskinindstillingen for tilslutning til trådløst netværk er ON.

Kontroller, om det trådløse signal i Klar tilstand eller Dvaletilstand i infrastrukturtilstand vises som følger:

🚊 (kraftigt)/ 🚊 (middel)/ 🚊 (svagt)

Maskinen er sluttet til trådløst netværk.

Hvis signalet er (intet), er maskinen ikke sluttet til det trådløse netværk. Yderligere oplysninger om konfigurering af maskinen til trådløst netværk findes i afsnittet *Konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (MFC-8890DW)* på side 21.

#### 🖉 Bemærk!

Hvis du prøver at oprette forbindelse til et netværk (Ad-hoc- eller Infrastrukturtilstand) med Åbent systemgodkendelse, viser indikatoren for det trådløse signal, at der er fuld signal, selvom maskinen ikke kan oprette forbindelse.

3 Udskriv netværkskonfigurationslisten, og kontroller, om indstillinger som f.eks. IP-adressen er korrekt 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. (Yderligere oplysninger om udskrivning af en netværkskonfigurationsliste findes i afsnittet Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123.) 4 Kontroller, at printernetkortet er på netværket, som følger:

#### Windows<sup>®</sup>

Prøv at pinge printernetkortet fra kommandoprompten på værtens operativsystem med kommandoen:

#### Klik på Start, Alle programmer<sup>1</sup>, Tilbehør, og vælg derefter Kommandoprompt.

1 Programmer for brugere af Windows<sup>®</sup> 2000

#### ping ipadresse

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

#### Mac OS X 10.3.9 eller nyere

- 1 Gå til menuen Gå, og vælg Programmer.
- 2 Åbn mappen Hjælpeprogrammer.
- 3 Dobbeltklik på symbolet Terminal.
- 4 Prøv at pinge printernetkortet fra vinduet Terminal:

ping ipadresse

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

5 Hvis du har prøvet trin 🌒 til 🚳 ovenfor, og det ikke virker, skal du gendanne printernetkortets standardindstillinger og prøve fra den oprindelige opsætning igen (yderligere oplysninger om gendannelse af standardindstillinger findes i afsnittet Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger på side 123).

#### (Windows<sup>®</sup>)

Hvis installationen mislykkedes, kan det skyldes, at computeren blokerer for den nødvendige netværksforbindelse til maskinen. Hvis det er tilfældet, skal du deaktivere firewall'en på computeren og installere driverne igen. (Yderligere oplysninger om deaktivering af din firewall findes i afsnittet Generelle problemer på side 191.) Hvis du bruger et personligt firewallprogram, skal du læse softwarens brugerveiledning eller kontakte softwareproducenten.

# Udskrivningsproblemer

#### Udskriftsjob udskrives ikke

Kontroller status for og konfiguration af printernetkortet.



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

2 Udskriv maskinens netværkskonfigurationsliste fra maskinen, og kontroller, om indstillinger som f.eks.IP-adressen er korrekt 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. Yderligere oplysninger om udskrivning af en netværkskonfigurationsliste findes i afsnittet Udskrivning af netværkskonfigurationslisten på side 123.

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

#### ■ Windows<sup>®</sup>

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

ping ipadresse

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

2 Hvis det lykkes, skal du gå videre til IPP-fejlfinding med Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 på side 200. Ellers skal du gå videre til trin **4**.

#### Mac OS X 10.3.9 eller nyere

- 1 Gå til menuen Gå, og vælg Programmer.
- 2 Åbn mappen Hjælpeprogrammer.
- 3 Dobbeltklik på symbolet **Terminal**.
- 4 Prøv at pinge printernetkortet fra vinduet Terminal:

ping ipadresse

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

- 5 Hvis det lykkes, skal du gå videre til afsnittet 4.
- 4 Hvis du har prøvet trin 1 til 3 ovenfor, og det ikke virker, skal du gendanne printernetkortets standardindstillinger og prøve fra den oprindelige opsætning igen (yderligere oplysninger om gendannelse af standardindstillinger findes i afsnittet *Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger* på side 123).

#### Fejl under udskrivning

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

# Problemer med scanning og pc-fax

#### Funktionen til netværksscanning fungerer ikke i Windows<sup>®</sup> Funktionen netværks-pc-fax fungerer ikke i Windows<sup>®</sup>

Firewallindstillingerne på pc'en blokerer muligvis for den påkrævede netværksforbindelse. Følg instruktionerne nedenfor for at deaktivere din firewall. Hvis du bruger et personligt firewallprogram, skal du læse softwarens brugervejledning eller kontakte softwareproducenten.

#### Brugere af Windows<sup>®</sup> XP SP2:

- Klik på knappen Start, Kontrolpanel, Netværks- og Internetforbindelser, og klik derefter på Windows Firewall. Kontroller, at Windows Firewall på fanen Generelt er aktiveret.
- Klik på fanen Avanceret, og klik på knappen Indstillinger... under Indstillinger for netværksforbindelse.

#### 3 Klik på knappen Tilføj.

- 4 Indtast nedenstående oplysninger for at tilføje port 54925 til netværksscanning:
  - 1. Ved Beskrivelse af tjeneste: Indtast en beskrivelse, f.eks. "Brother-scanner".

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

- 3. Ved Eksternt portnummer for denne tjeneste: Indtast "54925".
- 4. Ved Internt portnummer for denne tjeneste: Indtast "54925".
- 5. Kontroller, at **UDP** er markeret.
- 6. Klik på **OK**.
- 5 Klik på knappen **Tilføj**.

6 Indtast nedenstående oplysninger for at tilføje port 54926 til netværks-pc-fax:

1. Ved Beskrivelse af tjeneste: Indtast en beskrivelse, f.eks. "Brother pc-fax".

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

- 3. Ved Eksternt portnummer for denne tjeneste: Indtast "54926".
- 4. Ved Eksternt portnummer for denne tjeneste: Indtast "54926".
- 5. Kontroller, at **UDP** er markeret.
- 6. Klik på **OK**.

7 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. Ved Beskrivelse af tjeneste: Indtast en beskrivelse, f.eks. "Brother pc-fax-modtager".

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

- 3. Ved Eksternt portnummer for denne tjeneste: Indtast "137".
- 4. Ved Internt portnummer for denne tjeneste: Indtast "137".
- 5. Kontroller, at **UDP** er markeret.
- 6. Klik på **OK**.

9 Kontroller, at den nye indstilling er 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<sup>®</sup>:

- Klik på knappen , Kontrolpanel, Netværk og internet, Windows Firewall, og klik derefter på Skift indstillinger.
- 2 Gør følgende, når skærmen Brugerkontokontrol vises.
  - Brugere med administratorrettigheder: Klik på Fortsæt.
  - For brugere uden administratorrettigheder: Indtast administratoradgangskoden, og klik derefter på OK.
- 3 Kontroller, at alternativknappen Slået til (anbefales) er markeret på 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. Ved Navn: Indtast en beskrivelse, f.eks. "Brother-scanner".
  - 2. Ved Portnummer: Indtast "54925".
  - 3. Kontroller, at **UDP** er markeret.
  - 4. Klik på **OK**.
- 7 Klik på knappen Tilføj port....
- 8 Indtast nedenstående oplysninger for at tilføje port 54926 til netværks-pc-fax:
  - 1. Ved Navn: Indtast en beskrivelse, f.eks. "Brother pc-fax".
  - 2. Ved Portnummer: Indtast "54926".
  - 3. Kontroller, at **UDP** er markeret.
  - 4. Klik på OK.
- 9 Kontroller, at den nye indstilling er tilføjet og markeret, og klik derefter på Anvend.
- Hvis du fortsat har problemer med din netværksforbindelse, f.eks. ved netværksscanning eller udskrivning, skal du markere afkrydsningsfeltet Fil- og udskriftsdeling på fanen Undtagelser og derefter klikke på Anvend.



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

# Fejlfinding af trådløst netværk (kun MFC-8890DW)

# **Opsætningsproblemer for trådløst netværk**

#### Brother-printernetkortet blev ikke fundet af opsætningsguiden for Trådløse Enheder.

- 1 Kontroller, at maskinen er tændt, online og klar til at udskrive.
- 2 Flyt Brother-maskinen nærmere dit access point/din router (eller din computer ved Adhoc), og prøv igen.
- 3 Nulstil printernetkortet tilbage til standard fabriksindstillinger, og prøv igen. (Yderligere oplysninger om gendannelse af standardindstillinger findes i afsnittet *Gendannelse af netværksindstillingerne til fabriksindstillinger* på side 123.)

# Hvorfor skal maskinens netværksindstillinger ændres til "Kabelbaseret LAN" under opsætningen, når der skal oprettes et trådløst LAN?

Hvis du bruger Windows<sup>®</sup> 2000, Mac OS X 10.3.9 eller nyere, eller hvis din computer er sluttet til et trådløst netværk med et netværkskabel, anbefales det, at du midlertidigt slutter maskinen til et access point/en router, hub eller router med et netværkskabel. Det er også nødvendigt midlertidigt at ændre maskinens netværksindstillinger til kabelbaseret LAN. Maskinens netværksindstillinger ændres automatisk til trådløst LAN under opsætningen.

■ Windows<sup>®</sup>:

Benyt opsætningsguiden fra kontrolpanelet på side 31

Trådløs konfiguration for Windows<sup>®</sup> med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW) på side 41

Macintosh:

Benyt opsætningsguiden fra kontrolpanelet på side 31

Trådløs konfiguration for Macintosh med Brother-installationsprogrammet (MFC-8890DW) på side 68

# Problemer med den trådløse forbindelse

#### Den trådløse netværksforbindelse bliver nogle gange deaktiveret.

Status for den trådløse netværksforbindelse påvirkes af det miljø, i hvilket Brother-printeren og andre trådløse enheder befinder sig. Følgende omstændigheder kan forårsage problemer med forbindelsen:

- Hvis der er vægge af beton eller med metalrammer mellem Brother-maskinen og access point/router.
- Hvis der tæt på netværket er installeret elektriske apparater som fjernsyn, computere, mikroovne, samtaleanlæg, trådløse telefoner eller mobiltelefoner samt batteriopladere og strømforsyninger.
- Hvis der er en sendemast eller et højspændingskabel tæt på netværket.
- Hvis et neonlys tændes eller slukkes i nærheden.

# Fejlfinding i bestemte protokoller

# IPP-fejlfinding med Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008

#### 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<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008.

http://ipaddress/ipp/

## Funktionen "Go to printer's Web site" i Windows<sup>®</sup> XP og Windows Vista<sup>®</sup> fungerer ikke. Funktionen "Get More Info" i Windows<sup>®</sup> 2000 og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 fungerer ikke.

Hvis du bruger følgende URL:

http://ipaddress:631/ eller http://ipaddress:631/ipp/

virker indstillingen **Få flere oplysninger** i Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 ikke. Hvis du vil bruge indstillingen **Få flere oplysninger**, skal du bruge følgende URL:

http://ipaddress/

Dette tvinger Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> og Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008 til at bruge Port 80 til kommunikation med Brother-printernetkortet.

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

- Hvis du ikke kan etablere forbindelse til printernetkortet ved hjælp af din webbrowser, bør du kontrollere browserens proxyindstillinger. Kig under indstillingen for undtagelser, og indtast om nødvendigt printernetkortets IP-adresse. Computeren holder op med at forsøge at etablere forbindelse til din ISP eller proxy-server, hver gang du vil se printernetkortet.
- Kontroller, at du bruger den korrekte webbrowser. Vi anbefaler Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer<sup>®</sup> 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) til Windows<sup>®</sup> og Safari 1.3 til Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

# Fejlfinding af LDAP

Hvis du har problemer med at oprette forbindelse til en Windows<sup>®</sup> LDAP-server, skal du kontakte netværksadministratoren og kontrollere LDAP-sikkerhedsindstillingerne.

Yderligere oplysninger findes på adressen http://solutions.brother.com/.

Appendiks A

# **Brug af services**

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

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

"xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse (Ethernet-adresse).

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

Du kan få yderligere oplysninger om, hvordan du konfigurerer maskinen til brug i et netværk ved hjælp af BRAdmin Light, ved at se *Indstilling af IP-adresse og undernetmaske* på side 15.

# Konfiguration af IP-adressen med DHCP

DHCP-protokollen (Dynamic Host Configuration Protocol) 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 skal konfigureres ved hjælp af DHCP, BOOTP eller RARP, skal du indstille Boot Method til 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 Method fra menuen Netværk på maskinens kontrolpanel, BRAdmin-hjælpeprogrammer, Fjernindstilling eller Web Based Management (webbrowser).

# Konfiguration af IP-adressen med 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 med BOOTP, skal du kontrollere, at BOOTP er installeret og kører på værtscomputeren (vises som aktuel service i filen /etc/services på værten. Indtast man bootpd, eller se systemdokumentationen for at få yderligere oplysninger). BOOTP startes som regel op via filen /etc/inetd.conf, så du skal muligvis aktivere den ved at fjerne det "#"-tegn, der findes foran bootp-elementet i den pågældende fil. Et eksempel på et typisk bootp-element i filen /etc/inetd.conf kunne være:

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

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

# 🖉 Bemærk!

Hvis du vil aktivere BOOTP, skal du blot bruge en editor til at slette "#" (hvis du ikke kan se en "#", betyder det, at BOOTP allerede er aktiveret). Rediger derefter BOOTP-konfigurationsfilen (som regel /etc/bootptab), og indtast navn, netværkstype (1 for Ethernet), MAC-adresse (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). Eksempler på typiske elementer for /etc/bootptab omfatter ("BRN" 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.

Α

# Konfiguration af IP-adressen med RARP

IP-adressen for Brother-printernetkortet kan konfigureres med Reverse ARP (RARP) på værtscomputeren Dette gøres ved at redigere filen /etc/ethers (filen kan oprettes, hvis den ikke eksisterer) med et element, der svarer til følgende:

00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (eller BRW008077310107 for et trådløst netværk)

Det første element er printernetkortets MAC-adresse (Ethernet-adresse), og det andet element er printernetkortets navn (navnet skal være identisk med navnet i filen /etc/hosts).

Hvis RARP daemon ikke allerede kører, skal den startes (afhængigt af systemet er kommandoen rarpd, rarpd -a, in.rarpd -a eller andet. Indtast man rarpd, eller læs systemdokumentationen 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

ps -ef | grep -v grep | grep rarpd Brother-printernetkortet vil få IP-adressen fra RARP daemon, når printeren tændes.

## Konfiguration af IP-adressen med 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. Yderligere oplysninger findes i afsnittet *APIPA* på side 100.

## Konfiguration af IP-adressen med 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<sup>®</sup>-systemer, der har installeret TCP/IP, men kan også bruges i UNIX-systemer. Hvis du vil bruge ARP, skal du indtaste følgende kommando ved kommandoprompten:

arp -s ipadresse ethernetadresse

#### ping ipadresse

Hvor ethernetaddress er printernetkortets MAC-adresse (Ethernet-adresse), og hvor ipaddress er printernetkortets IP-adresse. Eksempel:

# ■ Windows<sup>®</sup>-systemer

Windows<sup>®</sup>-systemer kræver, at du indsætter en bindestreg "-" mellem hvert ciffer i MAC-adressen (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 typisk, at du indsætter et kolon ":" mellem hvert ciffer i MAC-adressen (Ethernet-adresse).

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

ping 192.168.1.2

#### 🖉 Bemærk!

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

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

# Konfiguration af IP-adressen med TELNET

Du kan også ændre IP-adressen med kommandoen TELNET.

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

Indtast TELNET <kommandolinje> ved systemets kommandoprompt, hvor <kommandolinje> er printernetkortets IP-adresse. Når der er oprettet forbindelse, skal du trykke på Return- eller Enter-tasten 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 ip-adresse, hvor ip-adresse er den IP-adresse, der skal tildeles printernetkortet (netværksadministratoren kan fortælle, hvilken IP-adresse du skal bruge). Eksempel:

Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3

Du skal nu angive undernetmasken ved at indtaste SET IP SUBNET undernetmaske, hvor undernetmaske er den undernetmaske, du vil tildele printernetkortet (netværksadministratoren kan fortælle, hvilken undernetmaske du skal bruge). Eksempel:

Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0

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

255.0.0.0 til klasse A-netværk

255.255.0.0 til klasse B-netværk

255.255.255.0 til klasse C-netværk

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

Hvis du har en gateway (router), skal du indtaste dens adresse med kommandoen SET IP ROUTER router-adresse, hvor router-adresse er IP-adressen på den gateway, du vil tilknytte printernetkortet. Eksempel:

Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4

Indtast SET IP METHOD STATIC for at indstille metoden til konfigurering af IP-adressen til Static.

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

Indtast EXIT eller tryk på Ctrl-D (dvs. tryk på Control-tasten, og tryk på "D") for at afslutte en ekstern konsolsession.

A

Α

# 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 IIS<sup>1</sup> 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<sup>®</sup>-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.

Besøg adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>, hvis du ønsker yderligere oplysninger om denne software og ønsker at hente den.

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 eller Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0
## Installation ved brug af web services (Windows Vista<sup>®</sup>)

## Bemærk! Du skal konfigurere IP-adressen på maskinen, før du går videre med dette afsnit. Hvis du ikke har konfigureret IP-adressen, skal du gå til afsnittet Indstilling af IP-adresse og undernetmaske på side 15. Kontroller, at værtscomputeren og printernetkortet befinder sig på samme undernet, eller at routeren er konfigureret korrekt, så der kan overføres data mellem de to enheder. Klik på knappen 🚱, og vælg derefter på **Netværk**. Maskinens Web Service-navn vises med printerikonet. Højreklik på den maskine, der skal installeres. Bemærk! Web Services-navnet for Brother-maskinen er navnet på din model og maskinens MAC-adresse (Ethernet-adresse) (f.eks. Brother MFC-XXXX (navn på din model) [XXXXXX] (MAC-adresse/Ethernetadresse). Klik på Installer. 4) Gør følgende, når skærmen **Brugerkontokontrol** vises. Brugere med administratorrettigheder: Klik på Fortsæt. For brugere uden administratorrettigheder: Indtast administratoradgangskoden, og klik derefter på OK. Vælg Find og installer driversoftware (anbefales). Isæt Brother CD-ROM. Vælg Søg ikke online og derefter Gennemse computeren for driversoftware (avanceret) på computeren. 8 Vælg dit cd-rom-drev, og vælg derefter den mappe, der findes under **driver \ win2kxpvista**<sup>1</sup> \ **dit sprog**. Klik på **OK**.

- Brugere af et 32-bit operativsystem skal vælge win2kxpvista, og brugere af et 64-bit-operativsystem skal vælge winxpx64vista64.
- 9 Klik på Næste for at starte installationen.

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

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

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

B

## Appendiks B

## Specifikationer for printernetkort

## Kabelbaseret Ethernet-netværk

Netkortets modelnavn	NC-6800h type2				
LAN	Du kan slutte netværkssca	e din maskine til et netværk med henblik på netværksudskrivning, anning, pc-fax og fjernindstilling. <sup>12</sup>			
Understøtter	Windows <sup>®</sup> 2	000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP,			
	Windows <sup>®</sup> X og Windows	P Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008 Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>2</sup>			
	Mac OS X 1	0.3.9 eller nyere <sup>3</sup>			
Protokoller	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS- navnefortolkning, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, FTP-klient, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, ICMP, Web Services Print, SNTP, LDAP <sup>4</sup> , CIFS-klient, SSL/TLS, LLTD Responder, POP3/SMTP <sup>4</sup>			
	IPv6:	(som standard deaktiveret) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMPv6, Web services Print, SNTP, LDAP <sup>4</sup> , CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP <sup>4</sup>			
Netværkstype	Ethernet 10/	100 BASE-TX med autoindstilling (kablet LAN)			
Hjælpeprogrammer	BRAdmin Lig	ght			
	BRAdmin Professional 3 <sup>5</sup>				
	Web BRAdmin <sup>5 6</sup>				
	BRPrint Aud	itor <sup>7</sup>			
	Web Based	Management (webbrowser)			
DC EAX of conduloc til	PC EAX of conductor til Mac				

- <sup>1</sup> PC-FAX-afsendelse til Mac
- <sup>2</sup> Kun udskrivning til Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008

- <sup>4</sup> MFC-8880DN og MFC-8890DW
- <sup>5</sup> BRAdmin Professional og Web BRAdmin kan hentes på adressen http://solutions.brother.com/. Gælder kun Windows<sup>®</sup>.
- <sup>6</sup> Klientcomputere med en webbrowser, som understøtter Java.

209

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Besøg adressen <u>http://solutions.brother.com/</u> for at finde de seneste driveropdateringer.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Tilgængelig, når BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin bruges med enheder, der er sluttet til din klient-pc via USB- eller parallelinterfacet.

## Trådløst netværk

Netkortets modelnavn	NC-7600w type2					
LAN	Du kan slutte o netværksscanr	Du kan slutte din maskine til et netværk med henblik på netværksudskrivning, netværksscanning, pc-fax og fjernindstilling <sup>12</sup> .				
Understøtter	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP,					
	Windows <sup>®</sup> XP og Windows Se	Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008 erver <sup>®</sup> 2003 x64 Edition				
	Mac OS X 10.3	3.9 eller nyere <sup>3</sup>				
Protokoller	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIC navnefortolkning, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, L Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, FTP-klier before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET-server, SNMPv HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, IC Web Services Print, SNTP, LDAP, CIFS-klient, SSL/TLS, LLT Responder, POP3/SMTP					
	IPv6:	(som standard deaktiveret) NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP- server, FTP-klient, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET- server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, ICMPv6, Web Services Print, SNTP, LDAP, CIFS-klient, SSL/TLS, LLTD Responder, POP3/SMTP				
Hjælpeprogrammer	BRAdmin Light	Light				
	BRAdmin Professional 3 <sup>4</sup>					
	Web BRAdmin	4 5				
	BRPrint Audito	r <sup>6</sup>				
	Web Based Ma	anagement (webbrowser)				
Netværkstvpe	IEEE 802.11 b	/a (trådløst LAN)				
Frekvens	2412-2472 MH	Z				
RF-kanaler	USA/Canada	1-11				
	Japan	802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13				
	Andre	1-13				
Kommunikationstilstand	Infrastruktur, a	d-hoc (kun 802.11b)				
Datarater	802.11b	11/5.5/2/1 Mbps				
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps				
Forbindelsesrækkevidde	70 m ved laves (rækkevidden v	ste datahastighed /arierer, afhængigt af miljøet og placeringen af andet udstyr)				

## Netværkssikkerhed SSID/ESSID, 128 (104)/64 (40) bit WEP, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST

Hjælpeprogrammer SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™ til opsætning

- <sup>1</sup> PC-FAX-afsendelse til Mac
- <sup>2</sup> Kun udskrivning til Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008
- <sup>3</sup> Besøg adressen <u>http://solutions.brother.com/</u> for at finde de seneste driveropdateringer.
- <sup>4</sup> BRAdmin Professional og Web BRAdmin kan hentes på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u>. Gælder kun Windows<sup>®</sup>.
- <sup>5</sup> Klientcomputere med en webbrowser, som understøtter Java.
- <sup>6</sup> Tilgængelig, når BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin bruges med enheder, der er sluttet til din klient-pc via USB- eller parallelporten.

## Funktionstabel og fabriksindstillinger

## DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN og MFC-8480DN

Standardindstillingen vises med fed skrift og en stjerne.

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter	Indstillinger		
5.Netværk	1.TCP/IP	1.Bootmetode	Auto*		
(DCP-8080DN og DCP-8085DN)			Static		
7 Netwark			RARP		
(MFC-8370DN,			BOOTP		
MFC-8380DN og			DHCP		
MFC-8480DN)			(Hvis du vælger Auto, bedt om at angive, hvo forsøge at hente IP-adu	RARP, BOOTP <b>eller</b> DHCP, <b>bliver du</b> r mange gange maskinen skal ressen.)	
		2.IP-adresse	[000-255].[000-25	5].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000]	.[000]* <sup>1</sup>	
		3.Subnet mask	[000-255].[000-25	5].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].[000]* <sup>1</sup>		
		4.Router	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]		
			[000].[000].[000]	.[000]*	
		5.Nodenavn	BRNxxxxxxxxxx		
			(op til 32 tegn)		
		6.Wins config	Auto*		
			Static		
		7.Wins server	Primary	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
			Secondary	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
		8.Dns server	Primary	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
			Secondary	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
		9.APIPA	Til*		
			Fra		

B

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter	Indstillinger	
5.Netværk	1.TCP/IP	0.IPv6	Til	
(DCP-8080DN og DCP-8085DN)	(fortsat)		Fra*	
7.Netværk (MFC-8370DN, MFC-8380DN og MFC-8480DN)				
(fortsat)				
	2.Ethernet	—	Auto*	
			100B-FD	
			100B-HD	
			10B-FD	
			10B-HD	
	3.Scan til FTP	—	Farve 100 dpi*	(Hvis du vælger indstillingen
			Farve 200 dpi	Farve.)
			Farve 300 dpi	PDF*
			Farve 600 dpi	Sikker PDF
			Grå 100 dpi	JPEG
			Grå 200 dpi	XPS
			Grå 300 dpi	(Hvis du vælger indstillingen Grå )
			S&H 200 dpi	PDF*
			S&H 200x100 dpi	Sikker PDF
				JPEG
				XPS
				(Hvis du vælger indstillingen S&H.)
				PDF*
				Sikker PDF
				TIFF

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter	Indstillinger	
5.Netværk	4.Scan t.netværk	—	Farve 100 dpi*	Hvis du vælger indstillingen
(DCP-8080DN 0g DCP-8085DN)			Farve 200 dpi	Farve.
7 Noturni			Farve 300 dpi	PDF*
(MFC-8370DN,			Farve 600 dpi	Sikker PDF
MFC-8380DN og			Grå 100 dpi	JPEG
MFC-8480DN)			Grå 200 dpi	XPS
(fortsat)			Grå 300 dpi	Hvis du vælger indstillingen Grå.
			S&H 200 dpi	PDF*
			S&H 200x100 dpi	Sikker PDF
				JPEG
				XPS
				Hvis du vælger indstillingen S&H.
				PDF*
				Sikker PDF
				TIFF
	7.Tidszone	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Netværksnulst.	1.Nulstil	1.Ja	
			2.Nej	
		2.Exit	—	
<sup>1</sup> Ved tilslutning til netv	ærket indstilles IP-a	dressen og undernetmasker	automatisk til de værdier de	r passer til dit netværk

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

## **MFC-8880DN**

Standardindstillingen vises med fed skrift og en stjerne.

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter	Indstillinger	
7.Netværk	1.TCP/IP	1.Bootmetode	Auto*	
			Static	
			RARP	
			BOOTP	
			DHCP	
			Hvis du vælger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, bliver du bedt om at angive, hvor mange gange maskinen skal forsøge at hente IP-adressen.[000-255].[000-255].[000-255].[000-255][000].[000].[000].[000]* <sup>1</sup>	
		2.IP-adresse		
		3.Subnet mask	[000-255].[000-25	5].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[000].[000]* <sup>1</sup>	
		4.Router	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].	
		5.Nodenavn	BRNxxxxxxxxx	
			(op til 32 tegn)	
		6.Wins config	Auto*	
			Static	
		7.Wins server	Primary	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Secondary	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		8.Dns server	Primary	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Secondary	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		9.APIPA	Til*	
			Fra	
		0.IPv6	Til	
			Fra*	

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter	Indstillinger	
7.Netværk	2.Ethernet	—	Auto*	
(fortsat)			100B-FD	
			100B-HD	
			10B-FD	
			10B-HD	
	3.E-mail/IFAX	1.Mailadresse	Navn (op til 60 tegn)	
		2.Serveropsætn.	1.SMTP server	Navn? (op til 64 tegn)
				IP-adresse?
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			2.SMTP Port	00025*
				[00001-65535]
			3.Aut. for SMTP	Ingen*
				SMTP-AUTH
				POP førSMTP
			4.POP3 server	Navn? (op til 64 tegn)
				IP-adresse?
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			5.POP3 Port	00110*
				[00001-65535]
			6.Mailboks navn	(Op til 60 tegn)
			7.Mailboks pswd	(Op til 32 tegn)
			8.APOP	Til
				Fra*
		3.Setup mail Rx	1.Auto polling	Til*
				Fra
			2.Poll frekvens	10Min*
				(01Min til 60Min)
			3.Header	Alle
				Emne+Fra+til
				Ingen*
			4.Slet fejl mail	Til*
				Fra

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter	Indstillinger	
7.Netværk	3.E-mail/IFAX	3.Setup mail Rx	5.Meddelelse	Til
(fortsat)	(fortsat)	(fortsat)		Mdn
				Fra*
		4.Setup mail TX	1.Sender subject	(Op til 40 tegn)
			2.Begrænsning	Til
				Fra <sup>*</sup>
			3.Meddelelse	Til
				Fra <sup>*</sup>
		5.Indst. Rundsnd	1.Videresendelse	Til
				Fra <sup>*</sup>
			2.Videres domæne	VideresendXX:
				Videresend01 - 10
			3.Vidrsnd. Rapp.	Til
				Fra <sup>*</sup>
	4.Scan t. e-mail	—	Farve 100 dpi*	Hvis du vælger indstillingen Farve.
			Farve 200 dpi	PDF*
			Farve 300 dpi	Sikker PDF
			Farve 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	Hvis du vælger indstillingen Grå.
			Grå 300 dpi	PDF*
			S&H 200 dpi	Sikker PDF
			S&H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				Hvis du vælger indstillingen S&H.
				PDF*
				Sikker PDF
				TIFF

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter	Indstillinger	
7.Netværk	5.Scan til FTP	—	Farve 100 dpi*	Hvis du vælger indstillingen Farve.
(fortsat)			Farve 200 dpi	PDF*
			Farve 300 dpi	Sikker PDF
			Farve 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	Hvis du vælger indstillingen Grå.
			Grå 300 dpi	PDF*
			S&H 200 dpi	Sikker PDF
			S&H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				Hvis du vælger indstillingen S&H.
				PDF*
				Sikker PDF
				TIFF
	6.Scan t.netværk	—	Farve 100 dpi*	Hvis du vælger indstillingen Farve.
			Farve 200 dpi	PDF*
			Farve 300 dpi	Sikker PDF
			Farve 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	Hvis du vælger indstillingen Grå.
			Grå 300 dpi	PDF*
			S&H 200 dpi	Sikker PDF
			S&H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				Hvis du vælger indstillingen S&H.
				PDF*
				Sikker PDF
				TIFF
	7.Fax til Server	_	_	Til
				Fra <sup>*</sup>
	8.Tidszone	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Netværksnulst.	1.Nulstil	1.Ja	
			2.Nej	
		2.Exit	—	
Ved tilslutning til net	værket indstilles IP-a	dressen og undernetmask	en automatisk til de værdier, de	er nasser til dit netværk

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

## **MFC-8890DW**

Standardindstillingen vises med fed skrift og en stjerne.

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter		Indstillinger
7.Netværk	1.Kabelført LAN	1.TCP/IP	1.Bootmetode	Auto*
				Static
				RARP
				BOOTP
				DHCP
				Hvis du vælger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, bliver du bedt om at angive, hvor mange gange maskinen skal forsøge at hente IP- adressen.
			2.IP-adresse	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* <sup>1</sup>
			3.Subnet mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* <sup>1</sup>
			4.Router	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			5.Nodenavn	BRNxxxxxxxxxx
				(op til 32 tegn)
			6.Wins config	Auto*
				Static
			7.Wins server	(Primary)
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Secondary)
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter		Indstillinger
7.Netværk	1.Kabelført LAN	1.TCP/IP	8.Dns server	(Primary)
(fortsat)	(fortsat)	(fortsat)		[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Secondary)
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			9.APIPA	Til*
				Fra
			0.IPv6	Til
				Fra <sup>*</sup>
		2.Ethernet	—	Auto*
				100B-FD
				100B-HD
				10B-FD
				10B-HD
		3.Indst. t. std.	1.Nulstil	
			2.Exit	<u> </u>
		4.Kabelført akt.	—	Til*
				Fra
	2.WLAN	1.TCP/IP	1.Bootmetode	Auto*
				Static
				RARP
				BOOTP
				DHCP
				Hvis du vælger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, bliver du bedt om at angive, hvor mange gange maskinen skal forsøge at hente IP- adressen.
			2.IP-adresse	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* <sup>1</sup>
			3.Subnet mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* <sup>1</sup>

220

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter		Indstillinger
7.Netværk	2.WLAN	1.TCP/IP	4.Router	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
(fortsat)	(fortsat)	(fortsat)		[000].[000].[000].[000]*
			5.Nodenavn	BRWxxxxxxxxxx
				(op til 32 tegn)
			6.Wins config	Auto*
				Static
			7.Wins server	(Primary)
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Secondary)
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			8.Dns server	(Primary)
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Secondary)
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			9.APIPA	Til*
				Fra
			0.IPv6	Til
				Fra*
		2.Opsæt.guide	—	—
		3.SES/WPS/AOSS	—	—
		4.WPS m/pinkode	—	—
		5.WLAN Status	1.Status	Aktiv(11b)
				Aktiv(11g)
				Kabelft LAN akt
				WLAN FRA
				AOSS er aktiv
				Tilslutningsfejl

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter		Indstillinger
7.Netværk	2.WLAN	5.WLAN Status	2.Signal	Højt
(fortsat)	(fortsat)	(fortsat)		Middel
				Lavt
				Ingen
			3.SSID	—
			4.Komm. Tilst.	Ad-hoc
				Infrastruktur
		6.Indst. t. std.	1.Nulstil	—
			2.Exit	—
		7.WLAN Aktiver	—	Til
				Fra*
	3.E-mail/IFAX	1.Mailadresse	Navn (op til 60 tegn)	
		2.Serveropsætn.	1.SMTP server	Navn? (op til 64 tegn)
				IP-adresse?
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			2.SMTP Port	00025*
				[00001-65535]
			3.Aut. for SMTP	Ingen*
				SMTP-AUTH
				POP førSMTP
			4.POP3 server	Navn? (op til 64 tegn)
				IP-adresse?
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			5.POP3 Port	00110*
				[00001-65535]
			6.Mailboks navn	(Op til 60 tegn)
			7.Mailboks pswd	(Op til 32 tegn)
			8.APOP	Til
				Fra*
		3.Setup mail Rx	1.Auto polling	Til*
				Fra

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter		Indstillinger
7.Netværk	3.E-mail/IFAX	3.Setup mail Rx	2.Poll frekvens	10Min*
(fortsat)	(fortsat)	(fortsat)		(01Min til 60Min)
			3.Header	Alle
				Emne+Fra+til
				Ingen*
			4.Slet fejl mail	Til*
				Fra
			5.Meddelelse	Til
				Mdn
				Fra*
		4.Setup mail TX	1.Sender subject	(Op til 40 tegn)
			2.Begrænsning	Til
				Fra*
			3.Meddelelse	Til
				Fra*
		5.Indst. Rundsnd	1.Videresendelse	Til
				Fra*
			2.Videres domæne	VideresendXX:
				Videresend01 - 10
			3.Vidrsnd. Rapp.	Til
				Fra*
	4.Scan t. e-mail	—	Farve 100 dpi*	Hvis du vælger indstillingen Farve.
			Farve 200 dpi	PDF*
			Farve 300 dpi	Sikker PDF
			Farve 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	Hvis du vælger indstillingen Grå.
			Grå 300 dpi	PDF*
			S&H 200 dpi	Sikker PDF
			S&H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				Hvis du vælger indstillingen S&H.
				PDF*
				Sikker PDF
				TIFF

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkter		Indstillinger
7.Netværk	5.Scan til FTP	—	Farve 100 dpi*	Hvis du vælger indstillingen Farve.
(fortsat)			Farve 200 dpi	PDF*
			Farve 300 dpi	Sikker PDF
			Farve 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	Hvis du vælger indstillingen Grå.
			Grå 300 dpi	PDF*
			S&H 200 dpi	Sikker PDF
			S&H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				Hvis du vælger indstillingen S&H.
				PDF*
				Sikker PDF
				TIFF
	6.Scan t.netværk	—	Farve 100 dpi*	Hvis du vælger indstillingen Farve.
			Farve 200 dpi	PDF*
			Farve 300 dpi	Sikker PDF
			Farve 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	Hvis du vælger indstillingen Grå.
			Grå 300 dpi	PDF*
			S&H 200 dpi	Sikker PDF
			S&H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				Hvis du vælger indstillingen S&H.
				PDF*
				Sikker PDF
				TIFF
	7.Fax til Server	—	—	Til
				Fra*
	8.Tidszone	-	-	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Netværksnulst.	1.Nulstil	—	1.Ja
				2.Nej
		2.Exit	<b>-</b>	-

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

## Indtastning af tekst

Når du indstiller visse menufunktioner, for eksempel e-mailadresse, skal du indtaste bogstaver. Tasterne på det numeriske tastatur har påtrykte bogstaver. Der er ingen bogstaver på tasterne **0**, **#** og \*, fordi de bruges til specialtegn.

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

Til angivelse af e-mail-adresse, menuindstillinger under Scan til FTP og menuindstillinger under E-mail/IFAX

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

For indstilling af andre menuvalg

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

#### 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 vil ændre et forkert bogstav, skal du trykke på ◀ for at flytte markøren til 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 0 \ { | } ~ Appendiks C

## Bemærkninger om Åben kilde-licenser

## En del af produktet indeholder gSOAP-software.

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC 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 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 ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

## Dette produkt indeholder SNMP-software fra WestHawk Ltd.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

## MIT Kerberos-erklæringer

#### MIT Kerberos license copyright Version 1.6.3

Copyright (C) 1985-2007 by the Massachusetts Institute of Technology. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Furthermore if you modify this software you must label your software as modified software and not distribute it in such a fashion that it might be confused with the original MIT software. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTIBILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTIBILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright 1993, 1995 by OpenVision Technologies, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenVision not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenVision makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPENVISION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPENVISION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

С

Copyright 2000 by Zero-Knowledge Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Zero-Knowledge Systems, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Zero-Knowledge Systems, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright (c) 2006 Massachusetts Institute of Technology All Rights Reserved.

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

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

\* 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.

\* Neither the name of Red Hat, Inc., nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "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 COPYRIGHT OWNER 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.

Copyright 1995, 1996, 2003, 2004 by Sun Microsystems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sun Microsystems not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the oftware without specific, written prior permission. Sun Microsystems makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SUN MICROSYSTEMS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SUN MICROSYSTEMS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR

229

С

ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

COPYRIGHT (C) 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN ALL RIGHTS RESERVED.

Permission is granted to use, copy, create derivative works and redistribute this software and such derivative works for any purpose, so long as the name of The University of Michigan is not used in any advertising or publicity pertaining to the use of distribution of this software without specific, written prior authorization. If the above copyright notice or any other identification of the University of Michigan is included in any copy of any portion of this software, then the disclaimer below must also be included.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT REPRESENTATION FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN AS TO ITS FITNESS FOR ANY PURPOSE, AND WITHOUT WARRANTY BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WITH RESPECT TO ANY CLAIM ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF IT HAS BEEN OR IS HEREAFTER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Copyright (c) 2002 Naval Research Laboratory (NRL/CCS)

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation is hereby granted, provided that both the copyright notice and this permission notice appear in all copies of the software, derivative works or modified versions, and any portions thereof.

NRL ALLOWS FREE USE OF THIS SOFTWARE IN ITS "AS IS" CONDITION AND DISCLAIMS ANY LIABILITY OF ANY KIND FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE USE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 1986 Gary S. Brown. You may use this program, or code or tables extracted from it, as desired without restriction.

Copyright (c) 1994 CyberSAFE Corporation

Copyright (c) 1993 Open Computing Security Group

## Cyrus SASL-erklæringer

#### The Cyrus SASL License

Copyright (c) 1998-2003 Carnegie Mellon University. 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. The name "Carnegie Mellon University" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For permission or any other legal details, please contact.

Office of Technology Transfer

Carnegie Mellon University

5000 Forbes Avenue

Pittsburgh, PA 15213-3890

(412) 268-4387, fax: (412) 268-7395

tech-transfer@andrew.cmu.edu

4. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (http://www.cmu.edu/computing/)."

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO HIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

## OpenSSL-erklæringer

#### **OpenSSL** License

Copyright © 1998-2005 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.]

С

## **OpenLDAP-erklæringer**

#### 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 <a href="http://www.OpenLDAP.org/license.html">http://www.OpenLDAP.org/license.html</a>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

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

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.

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.openIdap.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.

## D Indeks

## Α

Adhoc-tilstand AES	
AOSS™	
ARP	

### Β

Bemærkninger om Åben kilde-licenser BINARY_P1 BOOTP BRAdmin Light BRAdmin Professional BRNxxxxx	227 201 
BRNxxxxx_AT	
Brother	
tilbehør og forbrugsvarer	iv
Brother Solutions Center	15, 18
Brother-installationsprogram	

С	
CA	
Certificeringscenter (CA)	
Certifikat	164, 173
Certifikatanmodning (kaldes også CSR for	
Certificate Signing Request)	
CIFS	10
CKIP	23
Custom Raw Port	9

## D

Delt nøgle	
DHCP	
Digital signatur	
DNS-klient	
DNS-server	
Domain	
Driverdistributionsguide	1, 124

## Е

EAP-FAST	23
Enkel netværkskonfiguration til Mac OS X	192

## F

Fabriksindstillinger	
Firewall	
Fjernindstilling	

## G

Gateway	
Gendannelse af netværksindstillinger	123
Godkendelse	

## Η

HTTPS	.165,	167
Hyper Text Transfer Protocol		20

\_\_\_\_\_

### 

41, 68
1, 132
12, 95
10, 100

## κ\_\_\_\_\_

Kanaler	22
Kontrolpanel	19
Kryptering	23
Kryptosystem med delt nøgle	164
Kryptosystem med offentlig nøgle	164

## L

LDAP	10, 153
LEAP	23
LLMNR	9
LLTD	
LPR/LPD	9

### Μ

MAC-adresse15, 16, 18, 19, 45, 62, 72, 8	7, 97,
	, 142,
	4, 207
Macintosh-udskrivning	137
mDNS	9

## Ν

NetBIOS-navnefortolkning	8
Netværksdelt udskrivning	6
Netværkskonfigurationsliste	123
Netværksnøgle	24
Netværksudskrivning	
Nodenavn	

### 0

Operativsystemer	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
------------------	---------------------------------------	---

#### Ρ

Password	
PCL_P1	
Peer-to-Peer	5
Ping	
PIN-metode	
POP before SMTP	
POSTSCRIPT_P1	
privat nøgle	
Protokol	

## R

RARP	8,	94,	203
RFC 1001			201

## S

SecureEasySetup™	28, 36, 51, 78, 102
Service	
Sikkerhedsbetegnelser	
SMTP-AUTH	
SMTP-klient	
SNMP	
SNMPv3	
Specifikationer	
SSID	
SSL/TLS	
Statusmonitor	1

## т

TCP/IP	
TCP/IP-udskrivning	
Tekst	
indtastning	
specialtegn	
TELNET	
TEXT_P1	
Tilbehør og forbrugsvarer	iv
TKIP	
Trådløst netværk	21

## U

Undernetmaske	13.	95
onaonioanaono	 ,	00

### V

## W

#### Web Based Management

9	
(webbrowser)	
Web BRAdmin	
Web services	
Webserver (HTTP)	
Webserver (HTTPS)	
Webtjenester	
WEP	
Wi-Fi Protected Setup	28, 29, 36, 39, 51, 78, 102
WINS	9
WINS Config	
WINS Server	
WPA-PSK/WPA2-PSK .	

## Å

Åbent system	 2
,	 