brother.

Intern Ethernet-utskriftsserver med flere funksjoner og trådløs (IEEE 802.11b/g) Ethernet-utskriftsserver med flere funksjoner

BRUKERHÅNDBOK FOR NETTVERKET

DCP-9010CN MFC-9010CN MFC-9120CN MFC-9320CW

Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land.

Les denne håndboken nøye før du tar i bruk denne maskinen i ditt nettverk. Du kan når som helst lese denne håndboken fra CD-ROM-en. Oppbevar CD-ROM-en på et hensiktsmessig sted, slik at det hele tiden er lett å finne den og slå opp i den. Du kan også laste ned håndboken i PDF-format fra Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com/)

Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com</u>) har alt du trenger til skriveren. Du kan laste ned de nyeste driverne og verktøyene til maskinen din, lese svar på vanlige spørsmål, få tips om problemløsing eller finne informasjon om spesielle utskriftsløsninger.

Definisjoner for merknader

Vi bruker følgende ikon i denne brukerhåndboken:

	VIKTIG viser en potensielt farlig situasjon som kan føre til skade på gjenstander eller som kan forårsake funksjonstap.
Merk	Merknader forteller hvordan du bør reagere på en situasjon som kan oppstå, eller du får tips om hvordan bruken fungerer sammen med andre funksjoner.

Varemerker

Brother-logoen er et registrert varemerke for Brother Industries, Ltd.

Brother er et registrert varemerke for Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server, Outlook og Internet Explorer er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Windows Vista er enten et registrert varemerke eller et varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land.

Apple, Macintosh, Safari og TrueType er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

Linux er det registrerte varemerket for Linus Torvalds i USA og/eller andre land.

UNIX er et registrert varemerke for The Open Group i USA og andre land.

Adobe, Flash, Illustrator, Photoshop, PostScript og PostScript 3 er enten registrerte varemerker eller varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.

Corel og CorelDRAW er varemerker eller registrerte varemerker for Corel Corporation og/eller deres datterselskaper i Canada, USA og/eller andre land.

BROADCOM, SecureEasySetup og SecureEasySetup-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Broadcom Corporation i USA og/eller andre land.

WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Access og Wi-Fi Protected Setup er enten varemerker eller registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance i USA og/eller andre land.

Wi-Fi og Wi-Fi Alliance er registrerte varemerker som tilhører Wi-Fi Alliance.

AOSS er et varemerke for Buffalo Inc.

Andre selskapers merkenavn og produktnavn som vises på Brother-produkter, tilknyttede dokumenter og andre materialer er varemerker eller registrerte varemerker for de respektive selskapene.

Utarbeidelse og offentliggjøring

Denne brukerhåndboken er utarbeidet og offentliggjort under oppsyn av Brother Industries, Ltd., og den inneholder beskrivelser og spesifikasjoner for de nyeste produktene.

Innholdet i denne brukerhåndboken og spesifikasjonene til dette produktet kan endres uten varsel.

Brother forbeholder seg retten til å foreta endringer i spesifikasjonene og innholdet i denne håndboken uten varsel, og de er ikke ansvarlige for noen skader (inkludert driftstap) forårsaket av det presenterte materialet, inkludert, men ikke begrenset til, typografiske feil eller andre feil i denne publikasjonen.

©2009 Brother Industries, Ltd.

VIKTIG

Dette produktet er kun godkjent for bruk i landet der det er kjøpt.

Produktet må ikke brukes utenfor landet der det ble kjøpt, da dette kan være i strid med regelverk for trådløs kommunikasjon og strømnettverk i andre land.

- Windows[®] XP i dette dokumentet representerer Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition og Windows[®] XP Home Edition.
- Windows Server[®] 2003 i dette dokumentet representerer Windows Server[®] 2003 og Windows Server[®] 2003 x64 Edition.
- Windows Server[®] 2008 i dette dokumentet representerer Windows Server[®] 2008 og Windows Server[®] 2008 R2.
- Windows Vista[®] i dette dokumentet representerer alle utgavene av Windows Vista[®].
- Windows[®] 7 i dette dokumentet representerer alle utgavene av Windows[®] 7.
- Maskinillustrasjonene er basert på MFC-9320CW.
- Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land.

Brother-numre

• VIKTIG

Hvis du trenger teknisk støtte eller brukerstøtte, må du ringe det landet der du kjøpte maskinen. Samtalene må foretas *innenlands*.

For kundeservice

IUSA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
l Canada	1-877-BROTHER
l Brasil	helpline@brother.com.br
l Europa	Gå til <u>http://www.brother.com/</u> for å få kontaktinformasjon til ditt lokale Brother- kontor.

Servicesentre (USA)

For å finne et Brother-autorisert service-senter, ring 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

Servicesentre (Canada)

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

Hvis du har kommentarer eller forslag, kan du skrive til oss på:

IUSA	Customer Support
	Brother International Corporation
	100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911, USA
l Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd.
	Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
l Brasil	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, Storbritannia

Internett-adresse

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

Vanlige spørsmål, produktstøtte og oppdatering av drivere og verktøy finner du på: <u>http://solutions.brother.com/</u>

Bestille tilleggsutstyr og rekvisita

I USA:

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

1-800-947-1445 (faks)

http://www.brothermall.com/

I Canada:

1-877-BROTHER

http://www.brother.ca/

Innholdsfortegnelse

1 Innledning

_		
	Oversikt	1
	Egenskaper for nettverksfunksjoner	2
	Nettverksutskrift	2
	Nettverksskanning	2
	Nettverks-PC Faks (for MFC-9120CN og MFC-9320CW)	2
	Faks til server (for MFC-9120CN og MFC-9320CW: kan lastes ned)	2
	Styringsverktøy	2
	Internettfaks / skanne til e-postserver (for MFC-9120CN og MFC-9320CW: kan lastes ned)	4
	Lagre utskriftslogg til nettverk	4
	Typer nettverkstilkoblinger	5
	Eksempel på kablet nettverkstilkobling	5
	Eksempler på trådløse nettverkstilkoblinger (gjelder bare MFC-9320CW)	7
	Protokoller	8
	TCP/IP-protokoller og funksjoner	8
	Annen protokoll	10

2 Konfigurere din maskin for et nettverk

Oversikt	11
IP-adresser, nettverksmasker og gatewayer	11
IP-adresse	11
Nettverksmaske	12
Gateway (og ruter)	12
Steg for steg-diagram	13
Angi IP-adressen og nettverksmasken	14
Bruke BRAdmin Light til å konfigurere maskinen din som en nettverksskriver	14
Bruke kontrollpanelet til å konfigurere maskinen din for et nettverk	16
Bruke andre metoder for å konfigurere maskinen din for et nettverk	16
Endre utskriftsserverens innstillinger	16
Bruke BRAdmin Light til å endre utskriftsserverens innstillinger	16
Bruke BRAdmin Professional 3 til å endre innstillingene til utskriftsserveren (Windows [®])	17
Bruke kontrollpanelet til å endre utskriftsserverens innstillinger	17
Bruke Internett-basert styring (nettleser) til å endre utskrifts-/skanneinnstillingene	
Bruke Fiernoppsett til å endre utskriftserverens innstillinger	
(ikke tilgiengelig for Windows Server [®] 2003/2008) (for MFC-9120CN og MFC-9320CW)	
Bruke andre metoder for å endre innstillinger for utskriftsserver	

1

3 Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-9320CW)

Oversikt	19
Termer og begreper for trådløse nettverk	20
SSID (Service Set Identifier) og kanaler	20
Pålitelighetskontroll og kryptering	20
Steg for steg-diagram for trådløs nettverkskonfigurasjon	23
For infrastrukturmodus	23
For Ad-hoc-modus	24
Bekreft nettverksmiljøet ditt	25
Koblet til en datamaskin med et tilgangspunkt i nettverket (infrastrukturmodus)	25
Koblet til en datamaskin som er klar for trådløs uten et tilgangspunkt i nettverket	
(Ad-hoc-modus)	25
Bekreft metoden din for trådløst nettverksoppsett	26
Konfigurasjon ved å bruke Brothers installeringsprogram på CD-ROM til å konfigurere den trådlø	se
nettverksmaskinen (Anbefalt)	26
Konfigurasjon med SES/WPS- eller AOSS-kontrollpanelmenyen	
(automatisk trådløs innstilling) (gjelder kun infrastrukturmodus)	27
Konfigurasjon ved å bruke maskinens kontrollpanels Veiviser for å konfigurere maskinen i henhole	d til
et trådløst nettverk	27
Konfigurering ved å bruke PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup (kun infrastrukturmodus)	28
Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk	29
Bruke Brothers installeringsprogram på CD-ROM-en til å konfigurere maskinen din for et trådløst	
nettverk	29
Bruke SES/WPS- eller AOSS-kontrollpanelmenyen til å konfigurere maskinen din for et trådløst	
nettverk (automatisk trådløs innstilling)	29
Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet	32
Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup	36

4 Trådløs konfigurering for Windows[®] med Brothers installeringsprogram (gjelder MFC-9320CW)

Konfigurasion i infrastrukturmodus	
Før de trådløse innstillingene konfigureres	
Konfigurer de trådløse innstillingene	

5 Trådløs konfigurasjon for Macintosh med Brothers installeringsprogram (gjelder kun MFC-9320CW)

Konfigurasion i infrastrukturmodus	
Før de trådløse innstillingene konfigureres	40
Konfigurer de trådløse innstillingene	42

38

40

Oppsett av kontrollpanel 6

Nettverksmeny	50
TCP/IP	50
Ethernet (kun kablet nettverk)	58
Veiviseren for oppsett (gjelder bare MFC-9320CW med trådløst nettverk)	58
SES/WPS/AOSS (gjelder kun MFC-9320CW trådløst nettverk)	59
WPS m/PIN-kode (gjelder bare MFC-9320CW med trådløst nettverk)	59
WLAN-status (gielder bare MFC-9320CW med trådløst nettverk)	59
Sett til standard (gjelder bare MFC-9320CW)	61
Kabel aktivert (gjelder bare MFC-9320CW med kablet nettverk)	62
WLAN aktivert (bare MFC-9320CW i trådløst nettverk)	62
E-post / IFAX (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW: kan lastes ned)	63
Slik angir du ny standardinnstilling for skanning til e-post (e-postserver)	
(gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW: kan lastes ned)	73
Slik angir du ny standardinnstilling for Skann til FTP (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)	74
Slik angir du ny standardinnstilling for Skann til nettverk	
(gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)	75
Faks til server (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW: kan lastes ned)	76
Tidssone (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)	77
Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger	78
Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste	78

Veiviser for driverdistribusjon (kun for Windows[®]) 7

Oversikt	79
Tilkoblingsmetoder	79
Node-til-node	79
Nettverksdelt	80
Slik installererer du veiviseren for driverdistribusjon	80
Bruke veiviseren for driverdistribusjon	81

8	Nettverksutskrift fra Windows $^{ extsf{B}}$: enkel node-til-node-utskrift med TCP/IP	84
	Oversikt	
	Konfigurere standard TCP/IP-port	
	Hvis skriverdriveren ikke er installert	

Internett-utskrift for Windows® 9

Oversikt	87
IPP-utskrift for Windows [®] 2000/XP, Windows Vista [®] , Windows [®] 7 og Windows Server [®] 2003/2008	87
For Windows Vista [®] , Windows [®] 7 og Windows Server [®] 2008	87
For Windows [®] 2000/XP og Windows Server [®] 2003	89
Angi en annen URL-adresse	91
Andre informasjonskilder	91

50

79

10 Nettverksutskrift fra Macintosh med BR-Script 3-driver

Oversikt	92
Slik velger du BR-Script 3-skriverdriveren (TCP/IP)	92
For brukere av Mac OS X 10.3.9 til 10.4.x	92
For Mac OS X 10.5.x til 10.6.x	
Andre informasionskilder	
,	

11 Internett-basert styring

Oversikt	97
Slik konfigurerer du maskininnstillingene ved hjelp av internett-basert styring (nettleser)	98
Informasjon om passord	99
Secure Function Lock 2.0 (gjelder bare MFC-9320CW)	99
Slik konfigurerer du innstillingene til Secure Function Lock 2.0 ved hjelp av	
Internett basert styring (pottleser) (gielder MEC 0320CW)	100

Internett-basert styring (nettleser) (gjelder MFC-9320CW)100 Endre konfigurasjonen for Skann til FTP med nettleser (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)......103 Endre Skann til nettverk-konfigurasjonen med nettleser (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)......105

12 Internettfaks og skann til e-post (e-postserver) (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)

Videresende mottatte e-post- og faksmeldinger.....110 Setup Mail RX......113 Viktig informasjon om internettfaks.....114 Bruke direktevalgtast eller hurtigvalgnummer116

92

97

13 Sikkerhetsfunksjoner

117
117
118
118
119
120
120
122
123
123
124
126
128
140
141

14 Feilsøking

142

117

Oversikt	142
Generelle problemer	142
Problemer med installering av programvare for nettverksutskrift	144
Utskriftsproblemer	147
Problemer med skanning og PC-FAX	148
Feilsøking av trådløst nettverk (gjelder MFC-9320CW)	151
Problemer ved trådløs tilkobling	151
Protokollspesifikk feilsøking	152
Feilsøking for IPP med Windows [®] 2000/XP, Windows Vista [®] , Windows [®] 7	
og Windows Server [®] 2003/2008	152
Feilsøking for Internett-basert styring (nettleser) (TCP/IP)	152

A Tillegg A

Bruke tienester	153
Andre metoder for å angi IP-adressen (for avanserte brukere og administratorer)	
Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen	
Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen	154
Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen	155
Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen	155
Bruke ARP til å konfigurere IP-adressen	156
Bruke TELNET-konsollen til å konfigurere IP-adressen	157
Bruke Brother Web BRAdmin-serverprogramvare for IIS til å konfigurere IP-adressen	157
Installasjon ved bruk av web services (for Windows Vista [®] og Windows [®] 7-brukere)	158
Installasjon når man bruker nettverksutskriftskø eller deling (kun skriverdriver)	159

В	Tillegg B	160
	Spesifikasjoner for utskriftsserver	
	Ethernet-koblet nettverk	160
	Trådløst Ethernet-nettverk	161
	Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger	163
	MFC-9010CN og DCP-9010CN	163
	MFC-9120CN	164
	MFC-9120CN (Internet-faks og -skann til e-postserver tilgjengelig som nedlasting)	167
	MFC-9320CW	171
	MFC-9320CN (Internet-faks og -skann til e-postserver tilgjengelig som nedlasting)	176
	Skrive inn tekst	183
С	Stikkordliste	185

Innledning

Oversikt

Brother-maskinen kan deles på et 10/100 MB-kablet eller IEEE 802.11b/802.11g-trådløst Ethernet-nettverk ved hjelp av den interne nettverksutskriftsserveren. Utskriftsserveren støtter ulike funksjoner og tilkoblingsmetoder avhengig av hvilket operativsystemet du kjører på et nettverk som støtter TCP/IP. Disse funksjonene omfatter utskrift, skanning, sending og mottak av PC-FAKS, fjernoppsett og statusovervåkning. Det følgende diagrammet viser hvilke nettverksegenskaper og -tilkoblinger som støttes av hvert enkelt operativsystem.

Operativsystemer	Windows [®] 2000/XP Windows Vista [®] Windows [®] 7	Windows Server [®] 2003/2008	Mac OS X 10.3.9 eller nyere
10/100BASE-TX kablet Ethernet (TCP/IP)	~	~	V
IEEE 802.11b/g trådløst Ethernet (TCP/IP) ¹	~	~	V
Utskrift	~	 ✓ 	V
BRAdmin Light	~	~	~
BRAdmin Professional 3 ²	~	~	
Web BRAdmin ²	~	~	
BRPrint Auditor ³	~	~	
Internett-basert styring (nettleser)	~	~	V
Internett-utskrift (IPP)	~	~	
Skanning	~		~
PC Faks-sending ⁴	~		~
PC Faks-mottak ⁴	~		
Fjernoppsett ⁴	~		~
Statusovervåkning	 ✓ 		 ✓
Veiviser for driverdistribusjon	~	~	

¹ IEEE 802.11b/802.11g trådløst Ethernet (TCP/IP) er bare tilgjengelig på MFC-9320CW.

² BRAdmin Professional og Web BRAdmin er tilgjengelige og kan lastes ned fra http://solutions.brother.com/.

³ Tilgjengelig ved bruk av BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin med enheter som er tilkoblet klientdatamaskinen med USB-grensesnitt.

⁴ Ikke tilgjengelig for MFC-9010CN og DCP-9010CN

Hvis du skal bruke Brother-maskinen i et nettverk, må du først konfigurere utskriftsserveren og sette opp datamaskinene du bruker.

Egenskaper for nettverksfunksjoner

Din Brother-maskin har følgende grunnleggende nettverksegenskaper.

Nettverksutskrift

Utskriftsserveren gir utskriftstjenester til Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008 som støtter TCP/IP-protokollene og Macintosh (Mac OS X 10.3.9 eller nyere) som støtter TCP/IP.

Nettverksskanning

Du kan skanne dokumenter over nettverket til din datamaskin (se *Nettverksskanning* i *Programvarehåndboken*).

Nettverks-PC Faks (for MFC-9120CN og MFC-9320CW)

Du kan sende en fil fra datamaskinen som PC-faks over nettverket ditt (se *Brother PC-FAKS-programvare* for Windows[®] og *Sende faks* for Macintosh i *Programvarehåndboken* for å få en fullstendig beskrivelse). Windows[®]-brukere kan også motta PC Faks (se *PC-FAKS motta* i *Programvarehåndboken*).

Faks til server (for MFC-9120CN og MFC-9320CW: kan lastes ned)

Funksjonen Faks til server lar maskinen skanne et dokument og sende det via en separat faksserver. I motsetning til internettfaks eller I-Fax, bruker Faks til server-funksjonen en server til å sende dokumentene som faksdata over telefon- eller T-1-linjer.



Hvis du ønsker å bruke denne funksjonen, må du laste ned nødvendig programvare fra nedlastningssiden vår på Brother Solutions Center. (<u>http://solutions.brother.com/</u>)

Styringsverktøy

BRAdmin Light

BRAdmin Light er et verktøy for første installasjon av Brother-nettverkstilkoblede enheter. Dette verktøyet kan også søke etter Brother-produkter på ditt nettverk, se statusen og konfigurere grunnleggende nettverksinnstillinger, som IP-adresse. BRAdmin Light er tilgjengelig for datamaskiner med Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008 og Mac OS X 10.3.9 eller nyere. Se *Hurtigstartguiden* som følger med maskinen for å installere BRAdmin Light på Windows[®]. For Macintosh blir BRAdmin Light installert automatisk når du installerer skriverdriveren. Hvis du allerede har installert skriverdriveren, trenger du ikke installere den igjen.

Hvis du vil ha mer informasjon om BRAdmin Light, kan du gå til http://solutions.brother.com/.

BRAdmin Professional 3 (Windows[®])

BRAdmin Professional 3 er utviklet for mer avansert administrering av nettverkstilkoblede Brother-enheter. Dette verktøyet kan søke etter Brother-produkter på nettverket ditt, og vise enhetsstatusen fra et lettleselig utforskervindu som endrer farge for å vise statusen til hver enhet. Du kan konfigurere nettverks- og enhetsinnstillinger i tillegg til å oppdatere fastvaren til en enhet fra en Windows[®]-datamaskin på lokalnettverket. BRAdmin Professional 3 kan også loggføre aktiviteten til Brother-enheter på nettverket og eksportere loggdataene i HTML-, CSV-, TXT- eller SQL-format.

Brukere som ønsker å overvåke lokalt tilkoblede skrivere kan installere BRPrint Auditor-programvaren på klientdatamaskinen. Med dette verktøyet kan du overvåke skrivere som er koblet til en klientdatamaskin via USB-grensesnittet fra BRAdmin Professional 3.

Hvis du vil ha mer informasjon eller laste ned programvaren, kan du gå til http://solutions.brother.com/.

Web BRAdmin (Windows[®])

Web BRAdmin er utformet for å administrere nettverkstilkoblede Brother-enheter. Dette verktøyet kan også søke etter Brother-produkter på ditt nettverk, se statusen og konfigurere grunnleggende nettverksinnstillinger.

I motsetning til BRAdmin Professional 3, som bare er utviklet for Windows[®], er Web BRAdmin et serverbasert verktøy som alle klientdatamaskiner kan få tilgang til med en nettleser som støtter JRE (Java Runtime

Environment). Ved å installere serververktøyet Web BRAdmin på en datamaskin som kjører IIS¹, kan administratorer med koble til Web BRAdmin-serveren ved å bruke en nettleser, som igjen kommuniserer med selve enheten.

Hvis du vil ha mer informasjon eller laste ned programvaren, kan du gå til http://solutions.brother.com/.

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

BRPrint Auditor (Windows[®])

BRPrint Auditor-programvaren gir lokalt tilkoblede maskiner overvåkingskapasiteten til Brother nettverksstyringsverktøy. Med dette verktøyet kan en klientdatamaskin samle inn bruks- og statusinformasjon fra en MFC eller DCP som er tilkoblet via USB-grensesnittet. BRPrint Auditor kan deretter sende denne informasjonen til en annen datamaskin på nettverket som kjører BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin 1.45 eller senere. På denne måten kan administratoren kontrollere elementer som sideantall, toner- og trommelstatus og fastvareversjon. I tillegg til å rapportere til Brother nettverksstyringsverktøy, kan dette verktøyet sende bruks- og statusinformasjon som e-post til en forhåndsdefinert e-postadresse i CSVeller XML-filformat (krever støtte for SMTP). BRPrint Auditor-verktøyet har også støtte for e-postvarsling til rapportering av varsler og feil. Innledning

Internett-basert styring (nettleser)

Internett-basert styring gjør det mulig for deg å overvåke statusen eller endre noen av konfigurasjonsinnstillingene for Brother-skriveren med en nettleser.

Merk

Vi anbefaler Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) for Windows[®] og Safari 1.3 (eller nyere) for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

Fjernoppsett

Programvaren for fjernoppsett gjør det mulig for deg å konfigurere innstillinger fra en datamaskin som kjører Windows[®] eller Macintosh (Mac OS X 10.3.9 eller nyere). (Se *Fjernoppsett* i *Programvarehåndboken*.)

Internettfaks / skanne til e-postserver (for MFC-9120CN og MFC-9320CW: kan lastes ned)

Du kan tilordne Brother-maskinen til en e-postadresse, slik at du kan sende, motta eller videresende dokumenter på et lokalnett eller via Internett til datamaskiner eller andre Internett-faksmaskiner. Før du bruker denne funksjonen, må du konfigurere nødvendige maskininnstillinger ved hjelp av maskinens kontrollpanel. (Hvis du ønsker mer informasjon, se *Internettfaks og skann til e-post (e-postserver) (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)* på side 107.) Du kan også konfigurere disse innstillingene ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser), se *Internett-basert styring* på side 97, eller Fjernoppsett, se *Bruke Fjernoppsett til å endre utskriftserverens innstillinger (ikke tilgjengelig for Windows Server[®] 2003/2008) (for MFC-9120CN og MFC-9320CW)* på side 18.)

🖉 Merk

Hvis du ønsker å bruke denne funksjonen, må du laste ned nødvendig programvare fra nedlastningssiden vår på Brother Solutions Center. (<u>http://solutions.brother.com/</u>)

Lagre utskriftslogg til nettverk

Funksjonen Lagre utskriftslogg til nettverk lar deg lagre utskriftsloggfilen fra Brother-maskinen til en nettverksserver ved hjelp av CFIS. Du kan registrere ID, type utskriftsjobb, brukernavn, dato, klokkeslett, antall utskriftssider og fargesider for hver eneste utskriftsjobb. Du kan konfigurere denne innstillingen med Internett-basert styring (nettleser). For mer informasjon om denne funksjonen, last ned Lagre utskriftslogg til nettverk-håndboken fra nedlastingssiden på Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com/)

Typer nettverkstilkoblinger

Eksempel på kablet nettverkstilkobling

Generelt finnes det to typer nettverkstilkoblinger: Node-til-node-miljø og et nettverksdelt miljø.

Node-til-node-utskrift ved hjelp av TCP/IP

I et node-til-node-miljø vil hver datamaskin sende og motta data direkte til og fra hver enhet. Det er ingen sentrale servere som kontrollerer filtilgang eller skriverdeling.



1 Ruter

2 Nettverksskriver (din maskin)

- I et mindre nettverk med to eller tre datamaskiner anbefaler vi metoden med node-til-node-utskrift siden den er enklere å konfigurere enn metoden med nettverksdelt utskrift som beskrives på neste side. Se Nettverksdelt utskrift på side 6.
- Hver datamaskin må bruke TCP/IP-protokollen.
- Brother-maskinen må ha en egnet, konfigurert IP-adresse.
- Hvis du bruker rutere, må gatewayadressene konfigureres til datamaskinene og Brother-maskinen.
- Brother-maskinen kan også kommunisere med Macintosh (TCP/IP-kompatible operativsystemer).

Innledning

Nettverksdelt utskrift

I et nettverksdelt miljø vil hver datamaskin sende data via en sentralt kontrollert datamaskin. Denne typen datamaskiner kalles ofte en "server" eller "utskriftsserver". De har som oppgave å kontrollere utskrift av alle utskriftsjobber.



- 1 Klientdatamaskin
- 2 Også kjent som "server" eller "utskriftsserver"
- 3 TCP/IP eller USB (hvis tilgjengelig)
- 4 Skriver (din maskin)
- I et større nettverk anbefaler vi et miljø med nettverksdelt utskrift.
- "Serveren" eller "utskriftsserveren" må bruke TCP/IP-utskriftsprotokoll.
- På Brother-maskinen må IP-adressen være riktig konfigurert hvis ikke maskinen er tilkoblet via USBgrensesnittet på serveren.

Eksempler på trådløse nettverkstilkoblinger (gjelder bare MFC-9320CW)

Koblet til en datamaskin med et tilgangspunkt i nettverket (infrastrukturmodus)

Denne typen nettverk har et sentralt tilgangspunkt i hjertet av nettverket. Tilgangspunktet kan også fungere som bro eller gateway til et kablet nettverk. Når Brothers trådløse maskin (din maskin) er en del av dette nettverket, mottar den alle utskriftsjobber via et tilgangspunkt.



- 1 Tilgangspunkt
- 2 Trådløs nettverksskriver (din maskin)
- 3 Trådløs, klar datamaskin som kommuniserer med tilgangspunktet
- 4 Kablet datamaskin som ikke er klar for trådløs drift koblet til tilgangspunktet med Ethernet-kabelen

Koblet til en trådløs, klar datamaskin uten tilgangspunkt i nettverket (ad-hoc-modus)

Denne typen nettverk har ikke et sentralt tilgangspunkt. Hver trådløse klient kommuniserer direkte med hverandre. Når Brothers trådløse maskin (din maskin) er en del av dette nettverket, mottar den alle utskriftsjobbene direkte fra datamaskinen som sender utskriftsdataene.



- 1 Trådløs nettverksskriver (din maskin)
- 2 Trådløs, klar datamaskin

Protokoller

TCP/IP-protokoller og funksjoner

Protokoller er de standardiserte regelsettene for overføring av data i et nettverk. Protokoller gjør at brukerne har tilgang til nettverkstilkoblede ressurser.

Utskriftsserveren som brukes på dette Brother-produktet, støtter TCP/IP-protokollen (Transmission Control Protocol / Internet Protocol).

TCP/IP er det mest populære protokollsettet som brukes til kommunikasjon, så som Internett og e-post.

Denne protokollen kan brukes i nesten alle operativsystemer, som Windows[®], Windows Server[®], Macintosh og Linux[®].

Følgende TCP/IP-protokoller er tilgjengelige på dette Brother-produktet.

Merk

- Du kan konfigurere protokollinnstillinger ved å bruke HTTP-grensesnittet (nettleseren). Se Slik konfigurerer du maskininnstillingene ved hjelp av internett-basert styring (nettleser) på side 98.
- Hvis du ønsker informasjon om støttede sikkerhetsprotokoller, se Sikkerhetsprotokoller på side 118.

DHCP/BOOTP/RARP

Ved å bruke DHCP/BOOTP/RARP-protokoller kan IP-adressen konfigureres automatisk.

Merk

Hvis du vil bruke DHCP/BOOTP/RARP-protokollene, kontakt din nettverksadministrator.

APIPA

Hvis du ikke tilordner en IP-adresse manuelt (med kontrollpanelet på maskinen eller BRAdminprogramvaren) eller automatisk (med en DHCP-/BOOTP-/RARP-server), vil APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk tilordne en IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255.

ARP

Address Resolution Protocol utfører tilordning av en IP-adresse til MAC-adresse i TCP/IP-nettverk.

DNS-klient

Brother-utskriftsserveren støtter DNS-klientfunksjonen (Domain Name System). Denne funksjonen lar utskriftsserveren kommunisere med andre enheter ved å bruke DNS-navnet.

NetBIOS name resolution

Med Network Basic Input/Output System name resolution kan du finne IP-adressen til den andre enheten ved hjelp av NetBIOS-navnet i løpet av nettverkstilkoblingen.

WINS

Windows Internet Name Service er en informasjonstjeneste for NetBIOS name resolution som konsoliderer IP-adresser og NetBIOS-navn i det lokale nettverket.

LPR/LPD

De mest brukte skriverprotokollene på TCP/IP-nettverk.

SMTP-klient

En SMTP-klient (Simple Mail Transfer Protocol) brukes til å sende e-post via Internett eller intranett.

Custom Raw Port (standard er Port9100)

En annen mye brukt skriverprotokoll på TCP/IP-nettverk. Den aktiverer interaktiv dataoverføring.

IPP

Med Internet Printing Protocol (IPP, versjon 1.0) kan du skrive ut dokumenter direkte til alle skrivere som er tilgjengelige via internett.

Merk

Hvis du ønsker mer informasjon om IPPS-protokoll, se Sikkerhetsprotokoller på side 118.

mDNS

Med mDNS kan Brother-utskriftsserveren automatisk konfigurere seg selv for å fungere i et Mac OS X-system for enkel nettverkskonfigurasjon. (Mac OS X 10.3.9 eller nyere.)

TELNET

Brother-utskriftsserveren støtter TELNET-server for kommandolinjekonfigurasjon.

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) brukes til å administrere nettverksenheter, inkludert datamaskiner, rutere og nettverksklare maskiner fra Brother. Brother utskriftsserver har støtte for SNMPv1, SNMPv2c og SNMPv3.

🖉 Merk

Hvis du ønsker mer informasjon om SNMPv3-protokollen, se Sikkerhetsprotokoller på side 118.

LLMNR

Forbindelsen-Local Multicast Name Resolution protocol (LLMNR) løser navnene til nærtliggende datamaskiner, dersom nettverket ikke har en DNS-server. LLMNR Responder-funksjonen fungerer både i IPv4 eller i IPv6-miljø når det brukes en datamaskin som har LLMNR Sender-funksjonen slik som Windows Vista[®] og Windows[®] 7.

Web services

Protokollen Web Services gjør Windows Vista[®] og Windows[®] 7-brukere i stand til å installere Brotherskriverdriveren ved å høyreklikke på maskinikonet fra **Start** / **Nettverk**.

Se Installasjon ved bruk av web services (for Windows Vista[®] og Windows[®] 7-brukere) på side 158.

Web Services lar deg også kontrollere nåværende status til maskinen fra datamaskinen din.

Webserver (HTTP)

Brother-utskriftsserveren er utstyrt med en innebygd internett-server som gjør det mulig for deg å overvåke statusen eller endre noen av konfigurasjonsinnstillingene ved hjelp av en nettleser.



- Vi anbefaler Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) for Windows[®] og Safari 1.3 (eller nyere) for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.
- Hvis du ønsker mer informasjon om HTTPS-protokollen, se Sikkerhetsprotokoller på side 118.

FTP

File Transfer Protocol (FTP) gjør det mulig for Brother-maskinen å skanne svart/hvit- eller fargedokumenter direkte til en FTP-server plassert lokalt på nettverket ditt eller på internett.

SNTP

SNMP (Simple Network Time Protocol) brukes til å synkronisere datamaskinklokker på TCP/IP-nettverk. Du kan konfigurere SNTP-innstillingene ved hjelp av internett-basert styring (nettleser). (Hvis du ønsker mer informasjon, se *Internett-basert styring* på side 97.)

CIFS

Common Internet File System er standard fil- og skriverdelingsmetode for datamaskinbrukere i Windows[®].

IPv6

Denne maskinen er kompatibel med nestegenerasjons internettprotokoll, IPv6. Hvis du ønsker mer informasjon om IPv6-protokollen, gå til <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Annen protokoll

LLTD

Med Link Layer Topology Discovery-protokollen (LLTD) kan du enkelt finne Brother-maskinen på Nettverkskartet i Windows Vista[®] og Windows[®] 7. Brother-maskinen din vil vises med et kjennetegnende ikon og nodenavnet. Standardinnstillingen for denne protokollen er Av. Du kan aktivere LLTD med BRAdmin Professional 3-verktøyet. Gå til nedlastningssiden for din modell på <u>http://solutions.brother.com/</u> for å laste ned BRAdmin Professional 3.

2

Konfigurere din maskin for et nettverk

Oversikt

Før du bruker Brother-maskinen i et nettverk, må du installere Brother-programvaren og også konfigurere de korrekte TCP/IP-nettverksinnstillingene på selve maskinen. I dette kapittelet vil du lære de grunnleggende stegene som er påkrevd for å skrive ut over nettverket ved å bruke TCP/IP-protokollen.

Vi anbefaler at du bruker Brother installeringsprogrammet på CD-ROM-en for å installere Brother programvare siden denne vil veilede deg gjennom installasjon av programvaren og nettverk. Følg instruksjonene i den medfølgende *Hurtigstartguiden*.



Hvis du ikke vil eller kan bruke Brother installasjonsprogrammet eller noen av Brothers programvareverktøy, kan du også bruke maskinens kontrollpanel til å endre nettverksinnstillingene. For mer informasjon, se *Oppsett av kontrollpanel* på side 50.

IP-adresser, nettverksmasker og gatewayer

Hvis du skal bruke maskinen i et nettverkstilkoblet TCP/IP-miljø, må du konfigurere IP-adressen og nettverksmasken. IP-adressen du tilordner utskriftsserveren, må være på det samme logiske nettverket som vertsdatamaskinene. Dersom den ikke er det, må du konfigurere nettverksmasken og gatewayadressen.

IP-adresse

En IP-adresse er en serie nummer som identifiserer hver datamaskin som er koblet opp til et nettverk. En IP-adresse består av fire numre, atskilt med punktum. Hvert nummer ligger mellom 0 og 255.

Eksempel: I et lite nettverk endrer man vanligvis det siste nummeret.

- 192.168.1.<u>1</u>
- 192.168.1.2
- 192.168.1.<u>3</u>

Konfigurere din maskin for et nettverk

Hvordan IP-adressen tilordnes til utskriftsserveren din:

Hvis du har en DHCP-/BOOT-/RARP-server på nettverket (vanligvis på et UNIX[®]/Linux eller Windows[®] 2000/XP-, Windows Vista[®]-, Windows[®] 7 - eller Windows Server[®] 2003/2008-nettverk), vil utskriftsserveren automatisk hente IP-adressen fra DHCP-serveren og registrere navnet på utskriftsserveren hos en hvilken som helst dynamisk navnetjeneste som er kompatibel med RFC 1001 og 1002.



På mindre nettverk kan DHCP-serveren også være ruteren.

Hvis du vil vite mer om DHCP, BOOTP og RARP, se: Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen på side 153. Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen på side 154. Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen på side 155.

Hvis du ikke har en DHCP-/BOOTP-/RARP-server, vil APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk tilordne en IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Hvis du vil vite mer om APIPA, se *Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen* på side 155.

Nettverksmaske

Nettverksmasker begrenser nettverkskommunikasjonen.

- Eksempel: Datamaskin 1 kan kommunisere med datamaskin 2
 - Datamaskin 1

IP-adresse: 192.168.1.2

Nettverksmaske: 255.255.255.000

Datamaskin 2

IP-adresse: 192.168.1.3

Nettverksmaske: 255.255.255.000

Merk

0 indikerer at det ikke er noen begrensning for kommunikasjon i denne delen av adressen.

I eksempelet ovenfor, kan vi kommunisere med alt som har en IP-adresse som begynner med 192.168.1.xx. (xx står for tall mellom 0 og 255.)

Gateway (og ruter)

En gateway er et nettverkspunkt som fungerer som en inngang til et annet nettverk og overfører data via nettverket til et eksakt mål. Ruteren vet hvor den skal sende data som kommer til gatewayen. Hvis et mål ligger på et eksternt nettverk, overfører ruteren dataene til det eksterne nettverket. Hvis nettverket ditt kommuniserer med andre nettverk, kan det være nødvendig å konfigurere gateway-IP-adressen. Hvis du ikke vet hva gateway-IP-adressen er, kontakt administratoren for nettverket.

Steg for steg-diagram

1 Konfigurer TCP/IP-innstillingene.

Konfigurer IP-adressen	→	Se side 14
Konfigurer nettverksmasken	\rightarrow	Se side 14
Konfigurer gatewayen	→	Se side 14
2 Endre utskriftsserverens innstillinger.		
Bruke verktøyet BRAdmin Light	→	Se side 16
Bruke verktøyet BRAdmin Professional 3	\rightarrow	Se side 17
Bruke kontrollpanelet	\rightarrow	Se side 17
Bruke den Internett-baserte styringen (nettleser)	\rightarrow	Se side 18
Bruke Fjernoppsettet	\rightarrow	Se side 18
Bruke andre metoder	→	Se side 18

Angi IP-adressen og nettverksmasken

Bruke BRAdmin Light til å konfigurere maskinen din som en nettverksskriver

BRAdmin Light

BRAdmin Light er et verktøy for første installasjon av Brother-nettverkstilkoblede enheter. Det kan også søke etter Brother-produkter i et TCP-IP-nettverk, se statusen og konfigurer grunnleggende nettverksinnstillinger, som IP-adresse. BRAdmin Light-verktøyet er tilgjengelig for datamaskiner med Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows Server[®] 2003/2008 og Mac OS X 10.3.9 eller nyere.

Slik konfigurerer du maskinen med BRAdmin Light

Merk

- Bruk BRAdmin Light som finnes på CD-ROM-en som fulgte med ditt Brother-produkt. Du kan også laste ned den nyeste versjonen av Brother BRAdmin Light fra <u>http://solutions.brother.com/</u>.
- Hvis du trenger mer avansert skriveradministrasjon, bruk den nyeste Brother BRAdmin Professional 3-versjonen som er tilgjengelig for nedlasting fra <u>http://solutions.brother.com/</u>. Dette er bare tilgjengelig for Windows[®]-brukere.
- Hvis du bruker brannmurfunksjonen til et antispion- eller antivirusprogram, må disse deaktiveres midlertidig. Når du er sikker på at du kan skrive ut, konfigureres programvareinnstillingene i henhold til instruksjonene.
- Nodenavn: Nodenavnet vises i gjeldende BRAdmin Light-vindu. Standardnodenavnet for utskriftsserveren i maskinen er "BRNxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk og "BRWxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxxx" er din maskins MAC-adresse/Ethernet-adresse.)
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "access".
- 1 Start BRAdmin Light.
 - For Windows[®]

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

- ¹ **Programmer** for Windows[®] 2000-brukere
- For Macintosh

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

2 BRAdmin Light søker automatisk etter nye enheter.

Konfigurere din maskin for et nettverk

3 Dobbeltklikk på den ukonfigurerte enheten.

Windows®



Macintosh



🖉 Merk

- Hvis utskriftsserveren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene (hvis du ikke bruker DHCP-/BOOTP-/ RARP-server), vil enheten vises som **Ikke konfigurert** i skjermbildet for BRAdmin Light.
- Du finner nodenavn og MAC-adresse (Ethernet-adresse) ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 78.
- 4 Velg **STATIC** fra **IP-konfigurasjon**. Skriv inn **IP-adresse**, **Nettverksmaske** og **Gateway** (om nødvendig) til utskriftsserveren.

Windows®

Nettverk			
⊂ IF	-konfigurasjon —		
() AUTO		
	STATIC		
	DHCP		
	RARP		
	BOOTP		
<u>I</u> P-adres	se	192.168.0.5	
<u>N</u> ettverk	smaske	255.255.255.0	
Gateway		192.168.0.1	

Macintosh

-IP-kon	figurasjor	n	
0	AUTO		
•	STATIC		
0	DHCP		
0	RARP		
0	BOOTP		
L			1
IP-adre	sse	192.168.1.2	
Nettver	ksmaske	255.255.255.0	
Gatewa	,	192.168.1.254	
		(OK) (/	Avbr

5 Klikk på **OK**.

6 Når du har konfigurert IP-adressen riktig, vises Brothers utskriftsserver i listen over enheter.

Bruke kontrollpanelet til å konfigurere maskinen din for et nettverk

Du kan konfigurere maskinen til et nettverk ved hjelp av Nettverk-menyen på kontrollpanelet. Se *Oppsett av kontrollpanel* på side 50.

Bruke andre metoder for å konfigurere maskinen din for et nettverk

Du kan konfigurere maskinen for et nettverk ved å bruke andre metoder. Se Andre metoder for å angi IP-adressen (for avanserte brukere og administratorer) på side 153.

Endre utskriftsserverens innstillinger

Merk

(Gjelder bare MFC-9320CW) Brukere av trådløst nettverk må konfigurere de trådløse innstillingene for å endre innstillingene på utskriftsserveren.

Se Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk på side 29.

Bruke BRAdmin Light til å endre utskriftsserverens innstillinger

1	Start BRAdmin Light.
---	----------------------

For Windows[®]

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

- ¹ **Programmer** for Windows[®] 2000-brukere
- For Macintosh

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

Velg skriverserveren som du vil endre innstillingene på.

3 Velg Nettverkskonfigurasjon fra Kontroll-menyen.

Skriv inn et passord. Standardpassord er "access".

5 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Merk

Hvis du trenger å endre mer avanserte innstillinger, bruk den nyeste Brother BRAdmin Professional 3-versjonen som er tilgjengelig for nedlasting fra <u>http://solutions.brother.com/</u>. (Gjelder bare Windows[®])

Bruke BRAdmin Professional 3 til å endre innstillingene til utskriftsserveren (Windows[®])

🖉 Merk

- Bruk den nyeste Brother BRAdmin Professional 3-versjonen som er tilgjengelig for nedlasting fra http://solutions.brother.com/. Dette er bare tilgjengelig for Windows[®]-brukere.
- Hvis du bruker brannmurfunksjonen til et antispion- eller antivirusprogram, må disse deaktiveres midlertidig. Når du er sikker på at du kan skrive ut, konfigureres programvareinnstillingene i henhold til instruksjonene.
- Nodenavn: Nodenavnet for hver Brother-enhet på nettverket vises i BRAdmin Professional 3. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxxx" er din maskins MAC-adresse/Ethernet-adresse.)
- Start verktøyet BRAdmin Professional (fra Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008), ved å klikke Start / Alle programmer¹ / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3.
 - ¹ **Programmer** for Windows[®] 2000-brukere

👪 BRA dminPro 3			
Eil <u>R</u> ediger <u>V</u> is <u>K</u> ontroll <u>V</u> erktøy <u>H</u> jelp			
BRAdmin Professional		Solutions Center	brother
8 8 2 5 8 7 6 2 8			
Status : Alle enheter 🔽 F	Filter : Alle enheter	💌 🎲 🔋 Kolonne :	Standard
Nodenavn Modelinavn	Enhetsstatus	IP-adresse Logg	Plassering
BRN0080770 Brother MFC- XXXX	KLAR	XXX.XXX.XXX.XXX	
<			>
Kritisk feil : 0 Ikke-kritisk feil : 0 Kommunikasjonsfeil : 1	0	E	Enheter: 1

- 2 Velg skriverserveren som du vil konfigurere.
- **3** Velg **Konfigurer enhet** fra **Kontroll**-menyen.
- 4 Angi et passord hvis dette er angitt. Standardpassord er "access".
- 5 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

🖉 Merk

- Hvis utskriftsserveren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene uten å bruke DHCP-/BOOTP-/RARP-server, vil enheten vises som APIPA i skjermbildet for BRAdmin Professional 3.
- Du finner nodenavn og MAC-adresse / Ethernet-adresse ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. (Se Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste på side 78 for å få informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonslisten på din utskriftsserver.)

Bruke kontrollpanelet til å endre utskriftsserverens innstillinger

Du kan konfigurere og endre utskriftsserverens innstillinger fra Nettverk-menyen på kontrollpanelet. Se *Oppsett av kontrollpanel* på side 50.

Bruke Internett-basert styring (nettleser) til å endre utskrifts-/ skanneinnstillingene

En standard nettleser kan brukes til å endre utskriftsserverinnstillingene ved hjelp av HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Se *Slik konfigurerer du maskininnstillingene ved hjelp av internett-basert styring (nettleser)* på side 98.)

Bruke Fjernoppsett til å endre utskriftserverens innstillinger (ikke tilgjengelig for Windows Server[®] 2003/2008) (for MFC-9120CN og MFC-9320CW)

Fjernoppsett for Windows[®]

Fjernoppsett-programvaren gjør det mulig for deg å konfigurere nettverksinnstillinger fra et Windows[®]program. Når du har tilgang til dette programmet, vil innstillingene på maskinen din bli lastet ned automatisk til datamaskinen din og vises på skjermen til datamaskinen din. Hvis du endrer innstillingene kan du laste dem opp direkte til maskinen.

Klikk Start, Alle programmer¹, Brother, MFC-XXXX LAN eller (eller DCP-XXXX LAN), og deretter Fjernoppsett.

- ¹ **Programmer** for Windows[®] 2000-brukere
- Skriv inn et passord. Standardpassord er "access".
- 3 Klikk på TCP/IP.
- 4 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Fjernoppsett for Macintosh

Fjernoppsett-programvaren gjør det mulig for deg å konfigurere MFC-innstillinger fra et Macintosh-program. Når du har tilgang til dette programmet, vil innstillingene på maskinen din bli lastet ned automatisk til din Macintosh og vises på skjermen til din Macintosh. Hvis du endrer innstillingene kan du laste dem opp direkte til maskinen.

- Dobbeltklikk på Mac OS X eller Macintosh HD (Startup Disk)-ikonet på skrivebordet, Bibliotek, Printers, Brother, og deretter Utilities.
- 2 Dobbeltklikk på ikonet **Fjernoppsett**.
- 3 Skriv inn et passord. Standardpassord er "access".
- 4 Klikk på TCP/IP.
- 5 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Bruke andre metoder for å endre innstillinger for utskriftsserver

Du kan konfigurere nettverksskriveren ved å bruke andre metoder. Se Andre metoder for å angi IP-adressen (for avanserte brukere og administratorer) på side 153.

3

Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-9320CW)

Oversikt

For å koble maskinen din til det trådløse nettverket, må du følge trinnene i *Hurtigstartguiden*. Konfigurasjon ved hjelp av installasjonsprogrammet på CD-ROM og en USB-kabel er en anbefalt fremgangsmåte for Windows[®]-brukere. Ved hjelp av denne metoden kan du enkelt koble maskinen til det trådløse nettverket. Macintosh-brukere bør velge sine foretrukne konfigurasjonsmetoder fra valgene i *Hurtigstartguiden*.

Les dette kapittelet for flere detaljer om hvordan du konfigurerer de trådløse nettverksinnstillingene. Hvis du ønsker informasjon om TCP/IP-innstillinger, se *Angi IP-adressen og nettverksmasken* på side 14. I *Nettverksutskrift fra Windows[®]: enkel node-til-node-utskrift med TCP/IP* på side 84 eller *Nettverksutskrift fra Macintosh med BR-Script 3-driver* på side 92 vil du så lære hvordan du installerer nettverksprogramvaren og skriverdriveren på datamaskinens operativsystem.

🖉 Merk

 For å oppnå optimale resultater ved normal daglig utskrift av dokumenter, plasser Brother-maskinen så nær nettverkstilgangspunktet/ruteren som mulig med minimale obstruksjoner. Store gjenstander og vegger mellom de to enhetene i tillegg til interferens fra andre elektroniske enheter kan ha negativ effekt på dataoverføringsdokumenter.

Disse faktorene gjør at trådløs kanskje ikke er den beste tilkoblingsmetoden for alle typer dokumenter og applikasjoner. Hvis du skriver ut store filer, som dokumenter på flere sider med blanding av tekst og stor grafikk, må du kanskje vurdere å bruke kablet Ethernet for raskere dataoverføring eller USB for raskest gjennomløpshastighet.

 Selv om Brother MFC-9320CW kan brukes i både kablet og trådløst nettverk, kan kun én av tilkoblingene brukes om gangen.

Termer og begreper for trådløse nettverk

Hvis du ønsker å bruke maskinen i et trådløst nettverk, **må** maskinen konfigureres i henhold til innstillingene i det eksisterende trådløse nettverket. Dette avsnittet gir noen av hovedtermene og -begrepene for disse innstillingene, som kan være nyttige når du konfigurerer maskinen for trådløse nettverk.

SSID (Service Set Identifier) og kanaler

Du må konfigurere SSID og en kanal for å spesifisere det trådløse nettverket som du vil koble til.

SSID

Hvert trådløse nettverk har sitt eget unike nettverksnavn og omtales i teknisk sammenheng som SSID eller ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID er en verdi på 32 bit eller mindre, og er tildelt til tilgangspunktet. Den trådløse nettverksenheten som du vil knytte til det trådløse nettverket må passe til tilgangspunktet. Tilgangspunkt og trådløse nettverksenheter sender regelmessig ut trådløse pakker (omtales som en beacon-pakke) som har SSID-informasjon. Når din trådløse nettverksenhet mottar et signal kan du identifisere det trådløse nettverket som er nært nok for at radiobølgene når din enhet.

Kanaler

Trådløse nettverk bruker kanaler. Hver trådløse kanal er på en forskjellig frekvens. Det finnes opp til 14 forskjellige kanaler som kan brukes på et trådløst nettverk. I mange land er imidlertid kun et begrenset antall kanaler tilgjengelige. (For mer informasjon, se *Trådløst Ethernet-nettverk* på side 161.)

Pålitelighetskontroll og kryptering

De fleste trådløse nettverk bruker en eller annen form for sikkerhetsinnstillinger. Disse sikkerhetsinnstillingene definerer pålitelighetskontrollen (hvordan enheter identifiserer seg overfor nettverket) og krypteringen (hvordan data krypteres når det sendes på nettverket). **Hvis du ikke spesifiserer disse alternativene på korrekt måte når du konfigurerer din trådløse Brother-enhet vil den ikke være i stand til å koble seg opp mot det trådløse nettverket.** Derfor må du være nøyaktig ved konfigurering av disse alternativene. Se informasjonen nedenfor for å finne ut hvilke pålitelighetskontroll- og krypteringsmetoder din trådløse Brother-enhet støtter.

Metoder for pålitelighetskontroll

Brother-skriveren støtter følgende metoder:

Åpent system

Trådløse enheter får tilgang til nettverket uten noen form for pålitelighetskontroll.

Delt nøkkel

En hemmelig, forhåndsinnstilt nøkkel deles av alle enheter som ønsker tilgang til det trådløse nettverket.

Brother-maskinen bruker WEP-nøkkel som forhåndsbestemt nøkkel.

WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverer en Wi-Fi-beskyttet tilgang med forhåndsdelt nøkkel (WPA-PSK/WPA2-PSK), som igjen aktiverer den trådløse Brother-maskinen slik at denne knytter seg opp til tilgangspunkter med TKIP for WPA-PSK eller AES for WPA-PSK og WPA2-PSK (WPA-Personal).

Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-9320CW)

■ LEAP

Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) er utviklet av Cisco Systems, Inc. som bruker bruker-ID og passord for pålitelighetskontroll.

EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) er utviklet av Cisco Systems, Inc. som bruker bruker-ID og passord for pålitelighetskontroll, og symmetriske nøkkelalgoritmer for å oppnå en tunnelautentiseringsprosess.

Brother-maskinen har støtte for følgende interne pålitelighetskontroller:

• EAP-FAST/NONE

EAP-FAST-pålitelighetskontroll for CCXv3-nettverk.

• EAP-FAST/MS-CHAPv2

EAP-FAST-pålitelighetskontroll for CCXv4-nettverk. Bruker MS-CHAPv2 til den interne metoden for pålitelighetskontroll.

• EAP-FAST/GTC

EAP-FAST-pålitelighetskontroll for CCXv4-nettverk. Bruker GTC til den interne metoden for pålitelighetskontroll.

Krypteringsmetoder

Kryptering brukes for å sikre dataene som sendes over det trådløse nettverket. Den trådløse Brothermaskinen støtter følgende krypteringsmetoder:

Ingen

Ingen krypteringsmetode brukes.

WEP

Ved bruk av WEP (Wired Equivalent Privacy) overføres og mottas data med en sikkerhetsnøkkel.

TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) gir ny nøkkel for hver pakke, ved å kombinere meldingsintegritetskontroll og en dynamisk nøkkelmekanisme.

AES

AES (Advanced Encryption Standard) er en Wi-Fi-autorisert, sterk krypteringsstandard.

CKIP

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

Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-9320CW)

Nettverksnøkkel

Det finnes noen regler for hver sikkerhetsmetode:

Apent system / delt nøkkel med WEP

Denne nøkkelen er en 64-bits eller 128-bits verdi som må angis i ASCII- eller heksadesimalt format.

• 64 (40) bit ASCII:

Bruker fem teksttegn, f.eks. "WSLAN" (det skilles mellom store og små bokstaver).

• 64 (40) bit heksadesimal:

Bruker ti tegn med heksadesimale data, f.eks. "71f2234aba".

• 128 (104) bit ASCII:

Bruker tretten teksttegn, f.eks. "Wirelesscomms" (det skilles mellom store og små bokstaver).

• 128 (104) bit heksadesimal:

Bruker 26 tegn med heksadesimal data, f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

WPA-PSK/WPA2-PSK og TKIP eller AES

Bruker en PSK (PreShared Key) som er består av åtte eller flere tegn, opp til maksimalt 63 tegn.

LEAP

Bruker bruker-ID og passord.

- Bruker-ID: Opptil maksimalt 64 tegn langt.
- Passord: Opptil maksimalt 32 tegn langt.
- EAP-FAST

Bruker bruker-ID og passord.

- Bruker-ID: mindre enn 64 tegn.
- Passord: mindre enn 32 tegn.

Steg for steg-diagram for trådløs nettverkskonfigurasjon

For infrastrukturmodus



Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-9320CW)



Bekreft nettverksmiljøet ditt

Koblet til en datamaskin med et tilgangspunkt i nettverket (infrastrukturmodus)



- 1 Tilgangspunkt
- 2 Trådløs nettverksskriver (din maskin)
- 3 Datamaskin som er klar for trådløs er koblet til tilgangspunktet
- 4 Kablet datamaskin som ikke er klar for trådløs er koblet til tilgangspunktet med en Ethernet-kabel

Koblet til en datamaskin som er klar for trådløs uten et tilgangspunkt i nettverket (Ad-hoc-modus)

Denne typen nettverk har ikke et sentralt tilgangspunkt. Alle trådløse klienter kommuniserer direkte med hverandre. Når Brothers trådløse maskin (din maskin) er en del av dette nettverket, mottar den alle utskriftsjobbene direkte fra datamaskinen som sender utskriftsdataene.



- 1 Trådløs nettverksskriver (din maskin)
- 2 Trådløs, klar datamaskin

🖉 Merk

Vi kan ikke garantere trådløs nettverkstilkobling til Windows Server[®]-produkter i ad-hoc-modus.
Bekreft metoden din for trådløst nettverksoppsett

Maskinen i det trådløse nettverket kan konfigurere på fire måter. Installasjonsprogrammet fra Brother (anbefalt), SES/WPS/AOSS fra kontrollpanelmenyen, maskinens kontrollpanel eller PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup. Oppsettprosessen avhenger av nettverksmiljøet ditt.

Konfigurasjon ved å bruke Brothers installeringsprogram på CD-ROM til å konfigurere den trådløse nettverksmaskinen (Anbefalt)

Du kan også bruke Brothers installeringsprogram på CD-ROM som vi har lagt ved skriveren. Du vil få instruksjoner på skjermen til du kan bruke din Brother trådløse nettverksmaskin. Du må kjenne til de trådløse nettverksinnstillingene før du fortsetter med denne installasjonen. (Se *Bruke Brothers installeringsprogram på CD-ROM-en til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk* på side 29.)

Midlertidig konfigurasjon med en USB- eller en nettverkskabel

Du kan midlertidig bruke en USB-kabel eller en nettverkskabel når du konfigurerer Brother-maskinen din for det trådløse nettverket.

USB-metode (For Windows[®])

Du kan eksternt konfigurere maskinen fra en datamaskin som også er på nettverket ved hjelp av en USBkabel (A).



Ethernet-kabelmetode (For Macintosh)

Hvis det er en Ethernet-hub eller -ruter på samme nettverket som WLAN-tilgangspunktet (A), kan du midlertidig koble huben eller ruteren til maskinen med en nettverkskabel (B). Du kan da eksternt konfigurere maskinen fra en datamaskin på nettverket.



Konfigurasjon med SES/WPS- eller AOSS-kontrollpanelmenyen (automatisk trådløs innstilling) (gjelder kun infrastrukturmodus)

Hvis det trådløse tilgangspunktet (A) har støtte for SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) eller AOSS[™], kan du konfigurere maskinen uten at det er nødvendig å kjenne innstillingene til det trådløse nettverket. (Se Bruke SES/WPS- eller AOSS-kontrollpanelmenyen til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (automatisk trådløs innstilling) på side 29.)



¹ Konfigurering med knapp

Konfigurasjon ved å bruke maskinens kontrollpanels Veiviser for å konfigurere maskinen i henhold til et trådløst nettverk

Du kan bruke maskinens kontrollpanel til å konfigurere de trådløse nettverksinnstillingene dine. Hvis du bruker Inst.veiviser-funksjonen på kontrollpanelet kan du enkelt koble Brother-maskinen til det trådløse nettverket. Du må kjenne til de trådløse nettverksinnstillingene før du fortsetter med denne installasjonen. (Se Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet på side 32.)

Konfigurering ved å bruke PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup (kun infrastrukturmodus)

Dersom ditt trådløse tilgangspunkt (A) støtter Wi-Fi Protected Setup, kan du også konfigurere PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup (Se Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup på side 36.)

■ Tilkobling når det trådløse tilgangspunktet/ruteren (A) også fungerer som registrator ¹.



Tilkobling når en annen enhet (C), slik som en datamaskin er brukt som en registrator¹.



Registratoren er en enhet som håndterer det trådløse LAN.

1

Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk

• VIKTIG

- Dersom du planlegger å koble Brother-maskinen til nettverket ditt, anbefaler vi at du spør systemadministratoren din før installasjonen. Du må kjenne til de trådløse nettverksinnstillingene før du fortsetter med denne installasjonen.
- Hvis du allerede har konfigurert maskinens trådløse innstillinger, må du tilbakestille nettverkets LANinnstillinger før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen. Trykk på **Menu**, **7**, **0** for Tilb.st. nettv, trykk på **1** for Reset og velg deretter **1** for Ja for å godta endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

Bruke Brothers installeringsprogram på CD-ROM-en til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk

For installasjon, se *Trådløs konfigurering for Windows[®] med Brothers installeringsprogram (gjelder MFC-9320CW)* i kapittel 4 og *Trådløs konfigurasjon for Macintosh med Brothers installeringsprogram (gjelder kun MFC-9320CW)* i kapittel 5.

Bruke SES/WPS- eller AOSS-kontrollpanelmenyen til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (automatisk trådløs innstilling)

Hvis det trådløse tilgangspunktet/ruteren har støtte for SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) eller AOSS[™], kan du enkelt konfigurere maskinen uten at det er nødvendig å kjenne innstillingene til det trådløse nettverket. Brother-maskinen din har SES/WPS/AOSS-meny på kontrollpanelet. Denne egenskapen oppdager automatisk hvilket modus tilgangspunktet bruker, SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS[™]. Ved å trykke på en knapp på det trådløse tilgangspunktet / ruteren og maskinen, kan du sette opp det trådløse nettverket og sikkerhetsinnstillinger. Se brukermanualen det trådløse tilgangspunktet / ruteren for å få instruksjoner om hvordan du bruker one-push-modus.

¹ Konfigurering med knapp

🖉 Merk

Rutere eller tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™ har symbolene som vises under.







- 1 Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.
- 2 Trykk på Menu, 7, 2, 7. Bruk ▲ eller ▼ til å velge På, og trykk på OK. Trykk på Stop/Exit.



3 Trykk på Menu, 7, 2, 3 for SES/WPS/AOSS.

Denne egenskapen oppdager automatisk hvilket modus (SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™) tilgangspunktet ditt bruker for å konfigurere maskinen din.

WLAN 3.SES/WPS/AOSS

🖉 Merk

Dersom det trådløse tilgangspunktet støtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode) og du ønsker å konfigurere maskinen din ved å bruke PIN (Personal Identification Number)-metode, se *Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup* på side 36.

4 Maskinen søker etter et tilgangpunkt som støtter SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™ i to minutter.

Stiller inn WLAN

- 5 Sett tilgangspunktet i SecureEasySetup -modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller i AOSS™ -modus, avhengig av hva som støttes av tilgangspunktet ditt. Referer til instruksjonshåndboken som kom sammen med tilgangspunktet. Tilkobling AOSS, Tilkobling SES eller Tilkobling WPS vises på LCD-panelet mens maskinen søker etter tilgangspunktet.
- 6 Hvis LCD-panelet viser Tilkoblet, er maskinen tilkoblet tilgangspunktet/ruteren. Du kan nå bruke maskinen din i et trådløst nettverk.

Hvis LCD-panelet viser Tilkoblingsfeil, er overlapping av økt oppdaget. Maskinen har oppdaget flere tilgangspunkt/rutere på nettverket med SecureEasySetup -modus, Wi-Fi Protected Setup -modus eller AOSS™ -modus aktivert. Kontroller at kun ett tilgangspunkt / en ruter har SecureEasySetup - modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™ -modus aktivert og prøv å start fra ③ igjen.

Hvis LCD-panelet viser Intet tilgj.pkt, har maskinen ikke funnet tilgangspunktet/ruteren på nettverket med SecureEasySetup -modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™ -modus aktivert. Flytt maskinen nærmere tilgangspunktet/ruteren, og start fra ❸ på nytt.

Hvis LCD-panelet viser Tilkobling misl., er maskinen ikke tilkoblet tilgangspunktet/ruteren. Prøv å starte fra ③ igjen. Hvis den samme meldingen vises igjen må du tilbakestille utskriftsserveren til standard fabrikkinnstillinger og prøve på nytt. (For tilbakestilling, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 78.)

LCD viser	Forbindelsesstatus	Handling
Stiller inn WLAN	Søker eller får tilgang til tilgangspunktet, og laster ned innstillinger fra tilgangspunktet.	_
Tilkobling SES		
Tilkobling WPS	Kobler til tilgangspunktet.	—
Tilkobling AOSS		
Tilkoblet	Tilkobling fullført.	—
Tilkoblingsfeil	Overlapping av økt oppdaget.	Kontroller at kun en ruter eller tilgangspunkt har SecureEasySetup -modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™ - modus aktivert og prøv å start fra trinn ③ igjen.
Intet tilgj.pkt	Tilgangspunktet ble ikke oppdaget.	Flytt maskinen nærmere tilgangspunktet/ruteren, og start fra trinn ③ på nytt.
		1 Prøv å starte fra trinn 🕲 igjen.
Tilkobling misl.	Tilkobling mislyktes.	2 Hvis den samme meldingen vises igjen, tilbakestill maskinen til standard fabrikkinnstillinger og prøv på nytt.



(Windows[®])

Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge Installere MFL-Pro Suite fra CD-ROM-menyen.

(Macintosh)

Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du dobbeltklikke på Start Here OSX fra CD-ROM-en.

Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet

Du kan konfigurere Brother-maskinen ved hjelp av Inst.veiviser-funksjonen. Den befinner seg i Nettverk-menyen på maskinens kontrollpanel. Se trinnene nedenfor for ytterligere informasjon.

0

Noter deg de trådløse nettverksinnstillingene til tilgangspunktet eller trådløs ruter. Hvis du ikke vet hva de er, kan du kontakte nettverksadministratoren eller produsenten av tilgangspunktet/ruteren.

Kontroller og noter nettverkets gjeldende trådløsinnstillinger.

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel ⁴
Infrastruktur	Åpent system	WEP ²	
		INGEN	—
	Delt nøkkel	WEP ²	
	WPA/WPA2-PSK ¹	AES	
		TKIP ³	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP	
	EAP-FAST/GTC		
Ad-hoc	Åpent system	WEP ²	
		INGEN	—

¹ WPA/WPA2-PSK er en Wi-Fi-beskyttet tilgang med forhåndsdelt nøkkel, som gjør det mulig for den trådløse Brother-maskinen å knytte seg opp til tilgangspunkter med TKIP- eller AES-kryptering (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES) bruker en PSK (Pre-Shared Key – forhåndsdelt nøkkel) som består av åtte eller flere tegn, opptil maksimalt 63 tegn.

² WEP-nøkkelen er til 64-biters krypterte nettverk eller 128-biters krypterte nettverk, og kan inneholde både bokstaver og tall. Hvis du ikke har denne informasjonen, må du se i dokumentasjonen som følger med tilgangspunktet eller den trådløse ruteren. Denne nøkkelen er en 64-biters eller 128-biters verdi som må angis i ASCII-format eller HEKSADESIMALT format.

Eksempel:

64-biters ASCII:	Bruker fem teksttegn, f.eks. "Hallo" (det skilles mellom store og små bokstaver)
64-biters heksadesimal:	Bruker ti tegn med heksadesimale data, f.eks. "71f2234aba"
128-biters ASCII:	Bruker 13 teksttegn, f.eks.
	"Wirelesscomms" (det skilles mellom store og små bokstaver)
128-biters heksadesimal:	Bruker 26 tegn med heksadesimale data
	f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

- 3 Det er kun støtte for dette i WPA-PSK-format
- 4 Nettverksnøkkel, WEP-nøkkel, passfrase. Noter brukernavn og passord ved bruk av LEAP og EAP-FAST

Eksempel:

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)	
HELLO	

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmet ode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678







4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.

Velq **▲V** eller OK 7.Nettverk

5) Trykk på **▲ eller ▼ for å velge** wLAN. Trykk på OK.

Ne	ttverk	
2.	WLAN	

6 Trykk på ▲ eller V for å velge Inst.veiviser. Trykk på OK.

WL	AN						
2.	Inst	t.	ve	i	vi	ser	

7 Dersom følgende melding vises, trykk på 1 for å velge På. Det kablede nettverksgrensesnittet vil bli deaktivert med denne innstillingen.



Maskinen vil søke etter ditt nettverk og vise en liste over tilgjengelige SSID-er. Du skal kunne se SSIDen du skrev ned tidligere. Hvis maskinen finner mer enn ett nettverk, bruker du ▲- eller V-tasten til å velge nettverk, og trykker deretter på OK. Gå til (2).

Hvis tilgangspunktet ditt er stilt til å ikke kringkaste SSID vil du måtte legge til SSID-navnet manuelt. Gå til 9.

9 Velg <Ny SSID> med ▲ eller ▼. Trykk på OK. Gå til 🔞.

> Velq SSID&Anqi <Ny^{SSID}>

Skriv inn et nytt SSID. (For informasjon om hvordan du skal skrive inn tekst, se Skrive inn tekst på side 183.) Trykk på OK

	P	••••	
SSID	:		

 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Infrastruktur eller Ad-hoc. Trykk på OK. Gjør ett av følgende: Hvis du velger Infrastruktur, gå til @.

Hvis du velger Ad-hoc, gå til 🚯.

Mod.valg Infrastruktur

12 Velg pålitelighetskontrollmetode med ▲ eller ▼, og trykk på OK.

Aut.valn

nut. (Jaig	
Äpent	t sys	tem

Gjør ett av følgende: Hvis du velger Åpent system, gå til trinn (3). Hvis du velger Delt nøkkel, gå til trinn (4). Hvis du velger WPA/WPA2-PSK, gå til (7). Hvis du velger LEAP, gå til trinn (3).

Hvis du velger EAP-FAST/INGEN, EAP-FAST/MSCHAP¹ eller EAP-FAST/GTC, gå til trinn ().

¹ Vises på LCD-panelet som EAP-FAST/MSCHAPv2.

13 Velg krypteringstype, Ingen eller WEP med ▲ eller ▼, og trykk på OK.

Krypteringstype? Ingen

Gjør ett av følgende: Hvis du velger Ingen, gå til trinn Ø. Hvis du velger WEP, gå til trinn Ø.

14 Velg nøkkeltype tast1, tast2, tast3, tast4 med ▲ eller ▼, og trykk på OK.



Dersom du velger tasten som viser *********, gå til trinn (). Dersom du velger en blank tast, gå til trinn ().

Hvis du ønsker å endre nøkkelen du valgte i trinn @, trykker du på 1 for å velge Endre. Gå til trinn . Hvis du ønsker å beholde nøkkelen du valgte i trinn @, trykker du på 2 for å velge Behold. Gå til trinn @.



Skriv inn den nye WEP-nøkkelen du skrev ned i trinn
på side 32. Trykk på OK. Gå til trinn
(For å angi tekst med tastatur, se Skrive inn tekst på side 183.)

WEP	=

17 Velg krypteringstype, TKIP eller AES med ▲ eller ▼. Trykk på OK. Hvis du har valgt WPA/WPA2-PSK i trinn (2), kan du gå til trinn (2). Hvis du har valgt EAP-FAST i trinn (2), kan du gå til trinn (3).

1 Skriv inn brukernavnet du skrev ned i trinn 🌒 på side 32. Trykk på OK. Gå til trinn 🔞. (For å angi tekst med tastatur, se Skrive inn tekst på side 183.)

BRUKER	

😢 Skriv inn passordet du skrev ned i trinn 🌒 på side 32. Trykk på OK. Gå til trinn 🕘. (For å skrive inn tekst manuelt, se Skrive inn tekst på side 183.)

PASS:	

20 Velg Ja for å ta i bruk innstillingene. Velg Nei for å avbryte.



Hvis du velger Ja, kan du gå til trinn 2). Hvis du velger Nei, kan du gå tilbake til trinn 8.



21 Maskinen starter å koble seg til den trådløse enheten du har valgt.

22 Hvis den trådløse enheten er tilkoblet, vises Tilkoblet i displayet i ett minutt, og konfigurasjonen er fullført.

|--|

Hvis tilkoblingen ikke ble opprettet, vises Tilkobling misl. i displayet i ett minutt. Se Feilsøking av trådløst nettverk (gjelder MFC-9320CW) på side 151.



(Windows[®])

Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge Installere MFL-Pro Suite fra CD-ROM-menyen.

(Macintosh)

Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du dobbeltklikke på Start Here OSX fra CD-ROM-en.

Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup

Hvis det trådløse tilgangspunktet / ruteren har støtte for Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), kan maskinen enkelt konfigureres. PIN-metoden (Personal Identification Number – personlig identifikasjonsnummer) er en av tilkoblingsmetodene som er utviklet av Wi-Fi Alliance. Ved å skrive inn en PIN som er opprettet av en Enrollee (maskinen din) til Registraren (en enhet som håndterer det trådløse LAN), kan du sette opp det trådløse nettverket og sikkerhetsinnstillingene. Se brukermanualen til det trådløse tilgangspunktet / ruteren for å få instruksjoner om hvordan du skal få tilgang til Wi-Fi Protected Setup-modus.



Rutere eller tilgangspunkt som støtter Wi-Fi Protected Setup har et symbol som vist nedenfor.



- Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.
- 2 Trykk på Menu, 7, 2, 7. Bruk ▲ eller ▼ til å velge På, og trykk på OK. Trykk på Stop/Exit.

WLAN På	aktivt	

- **3** Trykk på Menu, 7, 2, 4 for WPS m/PIN-kode.
- 4 LCD-en vil vise en 8-sifret PIN, og maskinen begynner å søke etter et tilgangspunkt i fem minutter.



- 5 Ved å bruke en datamaskin som ikke er på nettverket, skriv inn "http://tilgangspunktets IP-adresse/" i nettleseren din. (der "tilgangspunktets IP-adresse" er IP-adressen til enheten som brukes som Registrerer ¹.) Gå til WPS-oppsettsiden (Wi-Fi Protected Setup) og angi PINnummeret som LCD-skjermen viser i @ til Registrereren og følg skjerminstruksjonene.
 - Registraren er normalt sett tilgangspunktet / ruteren.

🖉 Merk

Innstillingssiden er forskjellig avhengig av merket til tilgangspunktet / ruteren. Se instruksjonshåndboken som kom sammen med tilgangspunktet / ruteren.

Windows Vista[®] og Windows[®] 7

Dersom du bruker Windows Vista[®] eller Windows[®] 7 datamaskinen din som en Registrar, følg disse stegene:

🖉 Merk

For å bruke en Windows Vista[®] eller Windows[®] 7 -datamaskin som en Registrar, må du registrere den på nettverket på forhånd. Se instruksjonshåndboken som kom sammen med tilgangspunktet / ruteren.

1 (Windows Vista[®])

Klikk på 👩, Nettverk og deretter på Legg til en trådløs enhet.

(Windows[®] 7)

Klikk på 🚳, Kontrollpanel, Nettverk og Internett og deretter Legg til en trådløs enhet i nettverket.

- 2 Velg maskinen, og klikk på Neste.
- 3 Tast inn PIN-koden som displayet viser i ④ på side 36 og klikk deretter Neste.
- 4 Velg nettverket som du ønsker å koble deg til, og klikk deretter på **Neste**.
- 5 Klikk Lukk.

6 Hvis LCD-panelet viser Tilkoblet, er maskinen tilkoblet tilgangspunktet/ruteren. Du kan nå bruke maskinen din i et trådløst nettverk.

Hvis LCD-panelet viser Tilkobling misl., er maskinen ikke tilkoblet tilgangspunktet/ruteren. Prøv å starte fra ③ igjen. Hvis den samme meldingen vises igjen, må du tilbakestille utskriftsserveren til standard fabrikkinnstillinger og prøve på nytt. (For tilbakestilling, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 78.)

Hvis LCD-panelet viser Intet tilgj.pkt, har maskinen ikke funnet tilgangspunktet/ruteren på nettverket med Wi-Fi Protected Setup-modus aktivert. Flytt maskinen nærmere tilgangspunktet/ruteren, og start fra ③ på nytt.

Det kan også hende at feil PIN er angitt på WPS-innstillingssiden (Wi-Fi Protected Setup) til ruteren eller tilgangspunktet. Skriv inn korrekt PIN, og prøv å begynne fra ③ igjen.

OK!

(Windows[®])

Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge Installere MFL-Pro Suite fra CD-ROM-menyen.

(Macintosh)

Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du dobbeltklikke på Start Here OSX fra CD-ROM-en.

Trådløs konfigurering for Windows[®] med Brothers installeringsprogram (gjelder MFC-9320CW)

Konfigurasjon i infrastrukturmodus

Før de trådløse innstillingene konfigureres

VIKTIG

4

- Følgende instruksjoner brukes for å installere din Brother-maskin i et trådløst nettverksmiljø ved hjelp av Brothers installeringsprogram for Windows[®] på CD-ROM-en som følger med maskinen.
- Hvis du bruker Windows[®] XP, eller bruker en datamaskin som er koblet til et tilgangspunkt/ruter med nettverkskabel, må du kjenne til de trådløse innstillingene dine.

Element	Noter datamaskinens gjeldende trådløse innstillinger
SSID (nettverksnavn)	
Nettverksnøkkel (sikkerhetsnøkkel/krypteringsnøkkel)	

- Hvis du tidligere har konfigurert de trådløse innstillingene til skriveren, må du tilbakestille utskriftsserveren til fabrikkinnstillinger (se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 78).
- Du må bruke en USB-kabel midlertidig under konfigurasjonen.

Trådløs konfigurering for Windows[®] med Brothers installeringsprogram (gjelder MFC-9320CW)

Konfigurer de trådløse innstillingene



- 7 Følg instruksene på skjermen for å konfigurere de trådløse innstillingene.
- Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge Installere MFL-Pro Suite fra CD-ROM-menyen.

39

Konfigurasjon i infrastrukturmodus

Før de trådløse innstillingene konfigureres

9 VIKTIG

• Følgende instruksjoner brukes for å installere din Brother-maskin i et trådløst nettverksmiljø ved hjelp av Brothers installeringsprogram for Macintosh som du finner på CD-ROM-en som følger med maskinen.

• Du må kjenne til de trådløse nettverksinnstillingene før du fortsetter med denne installasjonen.

Sørg for å notere alle gjeldende innstillinger, som SSID, pålitelighetskontroll og kryptering av det trådløse nettverksmiljøet. Hvis du ikke vet hva de er, kan du kontakte nettverksadministratoren eller produsenten av tilgangspunktet/ruteren.

Kontroller og noter nettverkets gjeldende trådløsinnstillinger.

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel ⁴
Infrastruktur	Åpent system	WEP ²	
		INGEN	—
	Delt nøkkel	WEP ²	
	WPA/WPA2-PSK ¹	AES	
		TKIP ³	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP	
	EAP-FAST/GTC		

¹ WPA/WPA2-PSK er en Wi-Fi-beskyttet tilgang med forhåndsdelt nøkkel, som gjør det mulig for den trådløse Brother-maskinen å knytte seg opp til tilgangspunkter med TKIP- eller AES-kryptering (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES) bruker en PSK (Pre-Shared Key – forhåndsdelt nøkkel) som består av åtte eller flere tegn, opptil maksimalt 63 tegn.

² WEP-nøkkelen er til 64-biters krypterte nettverk eller 128-biters krypterte nettverk, og kan inneholde både bokstaver og tall. Hvis du ikke har denne informasjonen, må du se i dokumentasjonen som følger med tilgangspunktet eller den trådløse ruteren. Denne nøkkelen er en 64-biters eller 128-biters verdi som må angis i ASCII-format eller HEKSADESIMALT format.

Eksempel:	
64-biters ASCII:	Bruker fem teksttegn, f.eks. "Hallo" (det skilles mellom store og små bokstaver)
64-biters heksadesimal:	Bruker ti tegn med heksadesimale data, f.eks. "71f2234aba"
128-biters ASCII:	Bruker 13 teksttegn, f.eks.
	"Wirelesscomms" (det skilles mellom store og små bokstaver)
128-biters heksadesimal:	Bruker 26 tegn med heksadesimale data
	f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

³ Det er kun støtte for dette i WPA-PSK-format

⁴ Nettverksnøkkel, WEP-nøkkel, passfrase. Noter brukernavn og passord ved bruk av LEAP og EAP-FAST

Eksempel:

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)	
HELLO	

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678

• Hvis du allerede har konfigurert maskinens trådløse innstillinger, må du tilbakestille nettverkets LANinnstillinger før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen. Trykk på **Menu**, **7**, **0** for Tilb.st. nettv, trykk på **1** for Reset og velg deretter **1** for Ja for å godta endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

- Hvis du bruker brannmurfunksjonen til et antispion- eller antivirusprogram, må disse deaktiveres midlertidig. Når du er sikker på at du kan skrive ut, konfigureres programvareinnstillingene i henhold til instruksjonene igjen.
- Du trenger å bruke en Ethernet-kabel midlertidig under konfigureringen. (Ethernet-kabel leveres ikke som standard.)

Konfigurer de trådløse innstillingene

- 1 Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.
- 2 Slå på Macintosh-maskinen din.
- 3 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Dobbeltklikk på MFL-Pro Suite-ikonet på skrivebordet ditt.
- 4 Dobbelklikk på Utilities -ikonet.



5 Dobbeltklikk Veiviser for oppsett av trådløs enhet.





7 Velg Med kabel (anbefalt) og klikk deretter Neste.

6



8 Koble Brother trådløs enhet til tilgangspunktet ved å bruke en nettverkskabel og klikk på **Neste**.



9 Velg maskinen du ønsker å konfigurere, og klikk på **Neste**. Dersom listen er blank, kontroller at tilgangspunktet og skriveren er skrudd på, og klikk deretter på **Oppdater**.

00	Veivise	r for oppsett av trå	dløs enhet	
Filgjengelige f	trådløse enhe	ter		((9))
)et ble funnet mer e /elg enheten du vil	nn én trådløs enhet konfigurere og klikk	på "Neste".		
Nodonoum	ID_odroeco	MAC-odrocco	Skrivernevn	Placearing
BRNXXXXXXXX			-	
Philasona	XX192.0.0.192	*****	Brother XXX-XXXX	Anywhere
Oppdater	XX192.0.0.192		Brother XXX-XXXX	Anywhere
Oppdater Viktig me Hvis bran	rknad: det ikke vises noen inmuren og klikk på	enheter og du bruker	en personlig brannı e gjennom det trådır	nur: De tiver e ket på nyt

Merk

- Standard nodenavn er "BRNxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxx" er din maskins MAC-adresse / Ethernet-adresse.)
- Du finner maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 78.

10 Veiviseren søker etter trådløse nettverk som er tilgjengelige fra skriveren din. Velg det tilgangspunktet du vil knytte skriveren til og klikk på **Neste**.

) 🖯 🖯	Veiviser for oppsett av trådløs enhet		
Tilgjengelige t	rådløse nettverk		((P)
Velg tilgangspunktet	eller Ad-hoc-nettverket so	m enheten skal knyttes til.	
Navn (SSID) Kan	al Trådløs modus	Signal
□·) (·□SETUP	1	802.11b/g (11Mbps/54Mb)	os) 💼 🖬 🖬
	8	802.11b/g (11Mbps/54Mb)	os) (20
Oppdater]ৣ।৩ থান Tilgangspunkt / ার৩ থা basestasjon	Ad-hoc-nettverk
Legg til	Hvis navnet på tilga "Legg til" for å spesit	ngspunktet eller Ad-hoc-nettverke fisere nettverksnavnet manuelt.	t ikke visca, klikk på

Merk

- Maskinens SSID er "SETUP" som standard. Ikke velg denne SSID.
- Hvis listen er tom må du kontrollere at tilgangspunktet får strøm og kringkaster SSID, og deretter se om maskinen og tilgangspunktet er innenfor rekkevidde for trådløs kommunikasjon. Klikk deretter **Oppdater**.
- Hvis tilgangspunktet ditt er stilt til å ikke kringkaste SSID kan du legge det til manuelt ved å klikke på Legg til-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for å skrive inn Navn (SSID), og klikk deretter på Neste.

	Veiviser for oppsett av trådløs	enhet
Navn på tradløst ne	ttverk	(((((g))
Konfigurere det trådløse nett	verksnavnet som enheten skal knyttes	s til.
Navn (SSID)	WLAN	
Dette er et Ad-ho	c-nettverk, og det finnes ikke et tilgan	gspunkt.
Kanal	1	+

Hvis nettverket ditt ikke er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. For å fortsette installasjonen, klikk på OK og gå til [®].



12 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. Når du konfigurerer den trådløse Brother-maskinen, må maskinen konfigureres i henhold til pålitelighetskontroll- og krypteringsinnstillingene du skrev ned på side 40 for det eksisterende trådløse nettverket. Velg Pålitelighetskontrollmetode og Krypteringsmodus fra hurtigmenyen i hver innstillingsboks. Angi deretter Nettverksnøkkel og Bekreft nettverksnøkkel, og klikk deretter Neste.

00	Veiviser f	or oppsett av trådlø	s enhet	
Pålitelighetsk krypteringsm	ontrollmetode o	og		(19)
Konfigurere pålitelig	ahetskontrollmetode og	krypteringsmodus.		
Navn (SSID)	1:	HELLO 2		
Pâlitelighets	kontrollmetode	Apent system	\$	
Krypteringsr	nodus	WEP	\$	
Nettverksnø	kkel	*****		
Bekreft nettv	erksnøkkel	•••••		
Avansert				
Hjelp		Tilbake	Neste >	Avbryt

🖉 Merk

- Dersom du ønsker å sette opp eller konfigurere ytterligere WEP-nøkkelindekser enn WEP key1, klikk på Avansert.
- Hvis du ikke vet pålitelighets- eller krypteringsinnstillingene for nettverket ditt, kontakt nettverksadministratoren din.

Klikk Neste. Innstillingene sendes til skriveren din. Innstillingene vil forbli uendret dersom du klikker på Avbryt. Nettverkskonfigurasjonssiden skrives ut.



🖉 Merk

- Hvis du vil angi IP-adresseinnstillingene for skriveren manuelt, klikk på **Endre IP-adresse** og angi nødvendig IP-adresseinnstillinger for nettverket ditt.
- Kontrollpanelinnstillingene endres automatisk til WLAN når trådløsinnstillingene sendes til maskinen.

Kontroller den utskrevne nettverkskonfigurasjonssiden. Velg statusen som vises for Wireless Link Status på nettverkskonfigurasjonssiden. Klikk Neste. Hvis status er "Link OK.", går du til trinn ⁽⁶⁾.

Hvis status er **"Failed To Associate"**, går du til trinn **(**

00	Veiviser for oppsett av trådløs	enhet
Kontroller res oppsett	ultatet avtilkobling av Trådløst	(((@)
Enheten har skrevet <wireless link="" statu<br="">kontrollere resultatet</wireless>	ut arket Network Configuration. Finn s> på arket, og ies beskrivelsen for å av tilkoblingen.	
Velg resultatet fra lis	ten over valg nedenfor, og klikk Neste.	
C "Link OK		
O "Failed 1	o Associate"	Comma. Mode> (Name(SSID)> Calthenication Mode> Calthenication M
	4	Neste >

(5) Klikk **Ferdig**. Trådløst oppsett kan ikke koble til trådløst nettverk. Dette er antakelig på grunn av gale sikkerhetsinnstillinger. Tilbakestill utskriftsserveren til standardinnstillingene. (Se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 78.) Bekreft sikkerhetsinnstillingene til det trådløse nettverket og start om igjen fra trinn **(5**).

000	Veiviser for opp	sett av trådløs enhet
Prøv Trådløs	t oppsett på nytt	(((c))
Trådløst oppsett mi sikkerhetsinnstilling	slyktes fordi det ikke kunne kot ger.	ole til et trådløst nettverk. Dette skyldes trolig feil
Kontroller sikkerhe starten.	tsinnstillingene for det trådløse	nettverket, og prøv Trådløst oppsett på nytt fra
		Ferdig

16 Koble fra nettverkskabelen mellom ditt tilgangspunkt (hub eller ruter) og maskinen, og klikk på **Neste**.



17 Merk av i boksen etter at du bekrefter at du har fullført de trådløse innstillingene, og klikk deretter på **Ferdig**.

G	Veiviser for oppsett av trådløs enhet	t i
	Viktig melding	((((P))
	Vennligst bekreft før du klikker "Ferdig".	
	Hvis du ønsker å fortsette installasjonen av drivere og programvare so betjene enheten, må du trykke på "Ferdig" for å lukke dette skjermbile OSX" på CD-platens meny.	om er nødvendig for å det og velge "Start Here
	G	
	Kontrollert og bekreftet	dig Avbryt

O	<1)

Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du dobbeltklikke på Start Here OSX fra CD-ROM-en.

6

Oppsett av kontrollpanel

Nettverksmeny

Før du bruker ditt Brother-produkt i et nettverksmiljø må du konfigurere de korrekte TCP/IP-innstillingene.

I dette kapittelet vil du lære hvordan du konfigurerer nettverksinnstillingene ved hjelp av kontrollpanelet som finnes foran på maskinen.

Med Nettverk-menyvalg på kontrollpanelet kan du sette opp Brother-maskinen i henhold til nettverkskonfigurasjonen. Trykk på **Menu**, og trykk deretter på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Gå til menyvalget du vil konfigurere. Hvis du ønsker mer informasjon om menyen, kan du se *Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger* på side 163.

Merk at maskinen er utstyrt med BRAdmin Light-programvare og Fjernoppsett-program, som også kan brukes til å konfigurere mange av nettverkets sider. (Se *Endre utskriftsserverens innstillinger* på side 16.)

TCP/IP

Hvis du kobler maskinen til nettverket med en Ethernet-kabel, må du bruke menyvalgene for Kablet LAN. Hvis du kobler maskinen til et trådløst Ethernet-nettverk, må du bruke menyvalgene for WLAN.

Denne menyen er inndelt i ti deler: Oppstartsmet., IP adresse, Subnet mask, Gateway, Nodenavn, WINS config, WINS server, DNS server, APIPA **og** IPv6.

Boot Method

Dette valget brukes til å kontrollere hvordan maskinen henter IP-adressen. Standardinnstillingen er Auto.



Hvis du ikke vil konfigurere utskriftsserveren via DHCP, BOOTP eller RARP, må du sette Oppstartsmet. til Statisk, slik at utskriftsserveren har den statiske IP-adressen. Dermed unngår du at utskriftsserveren prøver å hente en IP-adresse fra et av disse systemene. Hvis du vil endre Boot Method, bruk maskinens kontrollpanel, BRAdmin-verktøy, fjernoppsett eller nettbasert administrasjon (nettleser).

🚺 Trykk på **Menu**.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK. (MFC-9120CN, MFC-9010CN og DCP-9010CN) Gå til trinn ④. (MFC-9320CW) Gå til trinn ❸.

- 3 (Gjelder bare MFC-9320CW)
 (Gjelder kablet nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN.
 (Gjelder trådløst nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
 Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP. Trykk på OK.

- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Oppstartsmet. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Auto¹, Statisk², RARP³, BOOTP⁴ eller DHCP⁵. Trykk på OK.
 - Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, gå til trinn Ø.
 - Hvis du velger Statisk, kan du gå til trinn 8.
- 7 Angi hvor mange ganger maskinen prøver å hente IP-adresse. Vi anbefaler at du angir 3 eller mer. Trykk på OK.

8 Trykk på Stop/Exit.

¹ Automodus

I denne modusen søker maskinen etter en DHCP-server på nettverket. Hvis den finner en som er konfigurert til å tildele en IP-adresse til maskinen, brukes IP-adressen fra DHCP-serveren. Hvis ingen DHCP-server er tilgjengelig, søker maskinen etter en BOOTP-server. Hvis en BOOTP-server er tilgjengelig og riktig konfigurert, henter maskinen IP-adressen fra BOOTP-serveren. Hvis en BOOTP-server ikke er tilgjengelig, vil maskinen skanne etter en RARP-server. Hvis en RARP-server heller ikke svarer, angis IP-adressen ved å bruke APIPA-protokollen. Etter at du har slått på maskinen, kan det ta noen minutter for maskinen å søke på nettverket etter en server.

² Statisk-modus

I denne modusen må du tilordne IP-adressen til maskinen manuelt. Når du har angitt IP-adressen, er den låst til den tilordnede adressen.

³ RARP-modus

Du kan konfigurere IP-adressen til Brother-utskriftsserveren ved å bruke RARP (Reverse ARP) på vertsdatamaskinen. (Hvis du vil vite mer om RARP, se Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen på side 155.)

⁴ BOOTP-modus

Du kan bruke BOOTP til konfigurering i stedet for RARP. Fordelen med BOOTP er at du kan konfigurere nettverksmasken og gatewayen. (Hvis du vil vite mer om BOOTP, se *Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen* på side 154.)

⁵ DHCP-modus

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) gjør det mulig å tildele IP-adresser automatisk. Hvis du har en DHCP-server på nettverket (vanligvis på et UNIX-, Windows[®] 2000/XP- eller Windows Vista[®], Windows[®] 7-nettverk), får utskriftsserveren IP-adressen automatisk fra DHCP-serveren, og navnet på utskriftsserveren registreres hos en hvilken som helst dynamisk navnetjeneste som er kompatibel med RFC 1001 og 1002.



- Hvis du ikke vil konfigurere utskriftsserveren via DHCP, BOOTP eller RARP, må du angi at Boot method skal være statisk, slik at utskriftsserveren har den statiske IP-adressen. Dermed unngår du at utskriftsserveren prøver å hente en IP-adresse fra et av disse systemene. Hvis du vil endre BOOT Method, bruk maskinens Nettverk-meny på kontrollpanelet, BRAdmin-verktøy, fjernoppsett eller nettbasert administrasjon (nettleser).
- På mindre nettverk kan DHCP-serveren være ruteren.

IP-adresse

I dette feltet vises den gjeldende IP-adressen til maskinen. Hvis du har valgt Static under Boot Method, angir du IP-adressen du vil tilordne maskinen (spør nettverksadministratoren om hvilken IP-adresse som skal brukes). Hvis du har valgt en annen metode enn statisk, prøver maskinen å bestemme IP-adressen ved å bruke DHCP- eller BOOTP-protokollen. Din maskins standard IP-adresse er trolig ikke kompatibel med IP-adresseplanen for ditt nettverk. Vi anbefaler at du kontakter nettverksadministratoren, og ber om en IP-adresse for nettverket som enheten skal tilkobles.

1 Trykk på Menu.

- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK. (MFC-9120CN, MFC-9010CN og DCP-9010CN) Gå til trinn ④. (MFC-9320CW) Gå til trinn ⑥.
- 3 (Gjelder bare MFC-9320CW) (Gjelder kablet nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN. (Gjelder trådløst nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN. Trykk på OK.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IP adresse. Trykk på OK.
- 6 Skriv inn IP-adressen ved hjelp av talltastaturet. (Se Skrive inn tekst på side 183 for å få informasjon om å skrive inn tall og tekst.) Trykk på OK.

7 Trykk på Stop/Exit.

Nettverksmaske

I dette feltet vises nettverksmasken (subnet mask) som brukes av maskinen. Hvis du ikke bruker DHCP eller BOOTP til å hente nettverksmasken, angir du ønsket nettverksmaske. Spør nettverksadministratoren om hvilken nettverksmaske som skal brukes.

1 Trykk på **Menu**.

- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK. (MFC-9120CN, MFC-9010CN og DCP-9010CN) Gå til trinn ④. (MFC-9320CW) Gå til trinn ⑧.
- (Gjelder bare MFC-9320CW)
 (Gjelder kablet nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN.
 (Gjelder trådløst nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
 Trykk på OK.

Oppsett av kontrollpanel

- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Subnet mask. Trykk på OK.
- 6 Skriv inn adressen til nettverksmasken ved hjelp av talltastaturet. (Se Skrive inn tekst på side 183 for å få informasjon om å skrive inn tall og tekst.) Trykk på OK.

7 Trykk på Stop/Exit.

Gateway

I dette feltet vises gatewayadressen eller ruteradressen som brukes av maskinen. Hvis du ikke bruker DHCP eller BOOTP til å hente gatewayadressen eller ruteradressen, angir du adressen du vil tilordne. Hvis du ikke har en gateway eller ruter, lar du dette feltet være tomt. Kontakt nettverksadministratoren hvis du er usikker.

- 1 Trykk på Menu.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK. (MFC-9120CN, MFC-9010CN og DCP-9010CN) Gå til trinn ④. (MFC-9320CW) Gå til trinn ⑤.
- (Gjelder bare MFC-9320CW)
 (Gjelder kablet nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN.
 (Gjelder trådløst nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
 Trykk på OK.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP. Trykk på OK.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge Gateway. Trykk på **OK**.
- 6 Skriv inn gatewayadressen ved hjelp av talltastaturet. (Se Skrive inn tekst på side 183 for å få informasjon om å skrive inn tall og tekst.) Trykk på OK.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

6

Nodenavn

Du kan registrere maskinnavnet på nettverket. Dette navnet kalles ofte for et NetBIOS-navn. Det er dette navnet som registreres av WINS-serveren på nettverket. Brother anbefaler navnet "BRNxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxxx" er din maskins MAC-adresse/Ethernet-adresse.)



- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK. (MFC-9120CN, MFC-9010CN og DCP-9010CN) Gå til trinn ④. (MFC-9320CW) Gå til trinn ③.
- (Gjelder bare MFC-9320CW)
 (Gjelder kablet nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN.
 (Gjelder trådløst nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
 Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nodenavn. Trykk på OK.
- 6 Trykk på 1 for å velge Endring.
- Skriv inn nodenavnet ved hjelp av talltastaturet. (Se Skrive inn tekst på side 183 for å få informasjon om å skrive inn tall og tekst.) Trykk på OK.
- 8 Trykk på Stop/Exit.

WINS config

Dette valget brukes til å kontrollere hvordan maskinen henter IP-adressen til WINS-serveren.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK. (MFC-9120CN, MFC-9010CN og DCP-9010CN) Gå til trinn ④. (MFC-9320CW) Gå til trinn ⑥.
- (Gjelder bare MFC-9320CW)
 (Gjelder kablet nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN.
 (Gjelder trådløst nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
 Trykk på OK.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP. Trykk på OK.

Oppsett av kontrollpanel

- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WINS config. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Auto eller Statisk. Trykk på OK.
- **7** Trykk på Stop/Exit.

Auto

Bruker automatisk en DHCP-forespørsel til å bestemme IP-adressene til de primære og sekundære WINSservererne. Du må angi Auto under BOOT method for at denne funksjonen skal fungere.

Statisk

Bruker en angitt IP-adresse for de primære og sekundære WINS-serverne.

WINS-server

IP-adresse for primær WINS-server

I dette feltet angis IP-adressen til den primære WINS-serveren (Windows[®] Internet Naming Service). Hvis det er angitt en annen verdi enn null, kontaktes denne serveren av maskinen for å registrere navnet i WINS.

IP-adresse for sekundær WINS-server

I dette feltet angis IP-adressen for den sekundære WINS-serveren. Den brukes som en sikkerhetskopi for den primære WINS-serveradressen. Hvis den primære serveren ikke er tilgjengelig, kan maskinen likevel registreres på en sekundær server. Hvis det er angitt en annen verdi enn null, kontaktes denne serveren av maskinen for å registrere navnet i WINS. Hvis du har en primær WINS-server, men ingen sekundær WINS-server, lar du dette feltet være tomt.

- 1 Trykk på **Menu**.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK. (MFC-9120CN, MFC-9010CN og DCP-9010CN) Gå til trinn ④. (MFC-9320CW) Gå til trinn ⑤.
- (Gjelder bare MFC-9320CW)
 (Gjelder kablet nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN.
 (Gjelder trådløst nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
 Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WINS server. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Primær eller Sekundær. Trykk på OK.

7 Skriv inn WINS-serveradressen ved hjelp av talltastaturet. (Se Skrive inn tekst på side 183 for å få informasjon om å skrive inn tall og tekst.) Trykk på OK.

8 Trykk på Stop/Exit.

DNS-server

IP-adresse for primær DNS-server

I dette feltet angis IP-adressen til den primære DNS-serveren (Domain Name System).

IP-adresse for sekundær DNS-server

I dette feltet angis IP-adressen for den sekundære DNS-serveren. Den brukes som en sikkerhetskopi for den primære DNS-serveradressen. Hvis den primære serveren ikke er tilgjengelig, kontakter maskinen den sekundære DNS-serveren. Hvis du har en primær DNS-server, men ingen sekundær DNS-server, lar du dette feltet være tomt.

- 1 Trykk på **Menu**.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK. (MFC-9120CN, MFC-9010CN og DCP-9010CN) Gå til trinn ④. (MFC-9320CW) Gå til trinn ⑥.
- 3 (Gjelder bare MFC-9320CW) (Gjelder kablet nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN. (Gjelder trådløst nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN. Trykk på OK.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP. Trykk på OK.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge DNS server. Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Primær eller Sekundær. Trykk på OK.
- Skriv inn DNS-serveradressen ved hjelp av talltastaturet. (Se Skrive inn tekst på side 183 for å få informasjon om å skrive inn tall og tekst.) Trykk på OK.
- 8 Trykk på Stop/Exit.

APIPA

Når innstillingen er satt til På, vil utskriftsserveren tildele en lenkelokal IP-adresse i området (fra 169.254.1.0 til 169.254.255) når utskriftsserveren ikke kan hente en IP-adresse ved hjelp av angitt Boot Method. (Se *Boot Method* på side 50.) Når innstillingen er satt til Av, vil IP-adressen ikke endres når utskriftsserveren ikke kan hente en IP-adresse ved hjelp av angitt Boot Method.



- 2) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK. (MFC-9120CN, MFC-9010CN og DCP-9010CN) Gå til trinn ④. (MFC-9320CW) Gå til trinn ③.
- (Gjelder bare MFC-9320CW) (Gjelder kablet nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN. (Gjelder trådløst nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN. Trykk på OK.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge APIPA. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av. Trykk på OK.
- **7** Trykk på **Stop/Exit**.

IPv6

Denne maskinen er kompatibel med nestegenerasjons internettprotokoll, IPv6. Hvis du ønsker å bruke IPv6-protokollen, velger du På. Standardinnstillingen for IPv6 er Av. Hvis du ønsker mer informasjon om IPv6-protokollen, gå til <u>http://solutions.brother.com/</u>.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK. (MFC-9120CN, MFC-9010CN og DCP-9010CN) Gå til trinn ④. (MFC-9320CW) Gå til trinn ③.
- Gjelder bare MFC-9320CW)
 (Gjelder kablet nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN.
 (Gjelder trådløst nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
 Trykk på OK.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP. Trykk på OK.

Oppsett av kontrollpanel

- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IPv6. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av. Trykk på OK.

7 Trykk på Stop/Exit.

🖉 Merk

- Hvis du stiller IPv6 til På, slå av strømbryteren og slå den på igjen for å aktivere denne protokollen.
- Når du har satt IPv6 til På, brukes denne innstillingen til det kablede og det trådløse LAN-grensesnittet.

Ethernet (kun kablet nettverk)

Modus for Ethernet-kobling. AUTO gjør at utskriftsserveren fungerer i 100BASE-TX, hel- eller halvdupleksmodus, eller i 10BASE-T, full- eller halvdupleksmodus via automatisk forhandling.

Du kan låse koblingsmodus til 100BASE-TX-heldupleks (100B-FD) eller -halvdupleks (100B-HD) og 10BASE-T-heldupleks (10B-FD) eller -halvdupleks (10B-HD). Denne endringen trer i kraft etter at utskriftsserveren er tilbakestilt (standard er Auto).

	Merk	
	Hvis du	ikke angir denne verdien riktig, kan det hende at du ikke kan kommunisere med utskriftsserveren.
1	Trykk	på Menu .
2	Trykk Trykk	på ∆ eller V for å velge Nettverk. på OK .
3	(Gjeld Trykk Trykk	er bare MFC-9320CW) på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN. på OK .
4	Trykk Trykk	på ∆ eller V for å velge Ethernet. på OK .
5	Trykk Trykk	på ▲ eller V for å velge Auto, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD eller 10B-HD. på OK .
6	Trykk	på Stop/Exit .

Veiviseren for onnsett fører deg gjennom konfigurasionen av det trådløse nettverket. (For mer informasi

Veiviseren for oppsett (gjelder bare MFC-9320CW med trådløst nettverk)

Veiviseren for oppsett fører deg gjennom konfigurasjonen av det trådløse nettverket. (For mer informasjon, se *Hurtigstartguiden* eller *Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 32.)

SES/WPS/AOSS (gjelder kun MFC-9320CW trådløst nettverk)

Hvis det trådløse tilgangspunktet har støtte for SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) eller AOSS™ (one-push method), kan du enkelt konfigurere maskinen uten datamaskin. Brother-maskinen din har SES/WPS/AOSS-meny på kontrollpanelet. Denne egenskapen oppdager automatisk hvilket modus tilgangspunktet bruker, SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™. Ved å trykke på en knapp på det trådløse tilgangspunktet / ruteren og maskinen, kan du sette opp det trådløse nettverket og sikkerhetsinnstillinger. Se brukermanualen det trådløse tilgangspunktet / ruteren for å få instruksjoner om hvordan du bruker one-push-modus. (For mer informasjon, se *Hurtigstartguiden* eller *Bruke SES/WPS- eller AOSS-kontrollpanelmenyen til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (automatisk trådløs innstilling)* på side 29.)

¹ Konfigurering med knapp

WPS m/PIN-kode (gjelder bare MFC-9320CW med trådløst nettverk)

Hvis det trådløse tilgangspunktet har støtte for Wi-Fi Protected Setup (PIN Method), kan maskinen enkelt konfigureres uten datamaskin. PIN-metoden er en av tilkoblingsmetodene som er utviklet av Wi-Fi Alliance. Ved å skrive inn en PIN som er opprettet av en Enrollee (maskinen din) til Registraren (en enhet som håndterer det trådløse LAN), kan du sette opp det trådløse nettverket og sikkerhetsinnstillingene. Se brukermanualen til det trådløse tilgangspunktet / ruteren for å få instruksjoner om hvordan du skal få tilgang til Wi-Fi Protected Setup-modus. (For mer informasjon, se *Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup* på side 36.)

WLAN-status (gjelder bare MFC-9320CW med trådløst nettverk)

Status

Dette feltet viser aktuell trådløs nettverksstatus: Aktiv (11b), Aktiv (11g), Trådb. LAN aktiv, WLAN AV, Tilkobling misl. eller AOSS aktiv.

- 🚺 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN status. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Status. Trykk på OK.
- 6 Aktuell status for trådløst nettverk vises: Aktiv (11b), Aktiv (11g), Trådb. LAN aktiv, WLAN AV, Tilkobling misl. eller AOSS aktiv.

7 Trykk på Stop/Exit.

Signal

Dette feltet viser aktuell signalstyrke for det gjeldende nettverket: Signal:Sterk, Signal:Medium, Signal:Svak eller Signal:Ingen.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN status. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Signal. Trykk på OK.
- 6 Gjeldende styrke for det trådløse nettverket vises: Signal:Sterk, Signal:Medium, Signal:Svak eller Signal:Ingen.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

SSID

Dette feltet viser aktuell trådløs nettverks-SSID. Displayet viser opp til 32 tegn av SSID-navnet.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN status. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge SSID. Trykk på OK.
- 6 Aktuell trådløs nettverks-SSID vil vises.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

Oppsett av kontrollpanel

Komm. modus

Dette feltet viser aktuell kommunikasjonsmodus for det gjeldende nettverket: Ad-hoc eller Infrastruktur.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN status. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Komm. modus. Trykk på OK.
- 6 Gjeldende kommunikasjonsmodus for det trådløse nettverket vises: Ad-hoc eller Infrastruktur.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

Sett til standard (gjelder bare MFC-9320CW)

Med Sett til std. kan du tilbakestille innstillingene til det kablede eller trådløse nettverket til fabrikkinnstillingene. Hvis du vil tilbakestille både kablede og trådløse innstillinger, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 78.



- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- (Gjelder kablet nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN. (Gjelder trådløst nettverk) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Sett til std. Trykk på OK.
- 5 Trykk på 1 for å velge Reset.
- 6 Trykk på Stop/Exit.
Kabel aktivert (gjelder bare MFC-9320CW med kablet nettverk)

Hvis du ønsker å bruke kablet nettverkstilkobling, settes Kabel aktivert til På.

 Trykk på Menu.
 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN. Trykk på OK.
 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kabel aktivert. Trykk på OK.
 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av. Trykk på OK.
 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av. Trykk på OK.
 Trykk på Stop/Exit.

WLAN aktivert (bare MFC-9320CW i trådløst nettverk)

Hvis du ønsker å bruke trådløs nettverkstilkobling, settes WLAN aktivt til På.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN aktivt. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av. Trykk på OK.
- 6 Trykk på Stop/Exit.

E-post / IFAX (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW: kan lastes ned)

Denne menyen har fem innstillinger: Mail address, Konfig. server, Setup mail RX, Setup mail TX og Setup relay. Ettersom denne seksjonen krever inntasting av ganske mange bokstavtegn, vil du kanskje finne det lettere å bruke Internett-basert styring og din foretrukne nettleser til å konfigurere disse innstillingene. (Se *Internett-basert styring* på side 97.) Disse innstillingene må konfigureres for at IFAX-funksjonen skal fungere. (Hvis du ønsker nærmere opplysninger om internettfaks, se *Internettfaks og skann til e-post (e-postserver) (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)* på side 107.)

Du kan også taste bokstaven du ønsker ved å trykke flere ganger på den aktuelle siffertasten på maskinens talltastatur. (For mer informasjon, se *Skrive inn tekst* på side 183.)

Merk

Hvis du ønsker å bruke denne funksjonen, må du laste ned nødvendig programvare fra nedlastningssiden vår på Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com/)

Mail address

- 🚺 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Mail address. Trykk på OK.
- 5 Trykk på 1 for å foreta endringer. Oppgi e-postadressen (opptil 60 tegn). Trykk på OK.
- 6 Trykk på Stop/Exit.

Installasjonsserver

SMTP server

Dette feltet viser nodenavnet eller IP-adressen til en SMTP-server (utgående e-postserver) i ditt nettverk.

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

1) Trykk på Menu.

- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Konfig. server. Trykk på OK.

Trykk på OK.

6 Trykk på ▲ eller V for å velge Navn eller IP adresse. Trykk på OK. Oppgi adressen til SMTP-serveren (opptil 64 tegn). Trykk på OK. 8 Trykk på Stop/Exit. SMTP-port Dette feltet viser SMTP-portnummeret (for utgående e-post) i ditt nettverk. Trykk på Menu. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK. 3 Trykk på ▲ eller V for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK. 4 Trykk på ▲ eller V for å velge Konfig. server. Trykk på OK. 5 Trykk på ▲ eller V for å velge SMTP-port. Trykk på **OK**. Oppgi SMTP-portnummeret.

5 Trykk på ▲ eller V for å velge SMTP server.

Trykk på OK. 7 Trykk på Stop/Exit.

Auth. for SMTP

Du kan spesifisere sikkerhetsmetoden for e-postvarsling. (For nærmere informasjon om sikkerhet og metoder for e-postvarsling, se *Sikkerhetsmetoder for e-postvarsling* på side 118.)

- Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Konfig. server. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Auth. for SMTP. Trykk på OK.

- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Ingen, SMTP-AUTH. eller POP før SMTP. Trykk på OK.
- Hvis du velger Ingen eller POP før SMTP i trinn 6, gå til trinn 1.
 Hvis du velger SMTP-AUTH. i trinn 6, gå til trinn 8.
- 8 Oppgi kontonavn for SMTP-autentisering. Trykk på OK.
- Oppgi kontopassord for SMTP-autentisering. Trykk på OK.
- Oppgi passordet på nytt. Trykk på OK.
- 11 Trykk på Stop/Exit.

POP3 server

Dette feltet viser nodenavn eller IP-adresse for POP3-serveren (innkommende e-postserver) som brukes av Brother-maskinen. Denne adressen er nødvendig for at internettfaksfunksjonen skal fungere korrekt.

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

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Konfig. server. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge POP3 server. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Navn eller IP adresse. Trykk på OK.
- Oppgi adressen til POP3-serveren (opptil 64 tegn). Trykk på OK.
- 8 Trykk på Stop/Exit.

POP3-port

Dette feltet viser portnummeret til POP3-serveren (innkommende e-post) som brukes av Brother-maskinen.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Konfig. server. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge POP3-port. Trykk på OK.
- 6 Oppgi POP3-portnummeret. Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

Mailbox name

Du kan spesifisere et postkassenavn på POP3-serveren der internett-utskriftsjobber kan hentes.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Konfig. server. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Mailbox name. Trykk på OK.
- Oppgi brukerkontonavnet tilordnet Brother-maskinen som logger på mot POP3-serveren (opptil 60 tegn). Trykk på OK.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

Mailbox pwd

Du kan spesifisere et passord for POP3-serveren der internett-utskriftsjobber kan hentes.

1 Trykk på Menu. 2) Trykk på ▲ eller V for å velge Nettverk. Trykk på OK. 3 Trykk på ▲ eller V for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK. 4 Trykk på ▲ eller V for å velge Konfig. server. Trykk på OK. 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Mailbox pwd. Trykk på OK. Oppgi brukerpassordet tilordnet maskinen som logger på mot POP3-serveren (opptil 32 tegn). Merk at i dette passordet er det forskjell på små og store bokstaver. Trykk på OK. Oppgi passordet på nytt. Trykk på OK. 8 Trykk på Stop/Exit. Merk Hvis du vil sette opp uten passord, taster du et enkelt mellomrom. APOP

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

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Konfig. server. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge APOP. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge PÅ eller Av. Trykk på OK.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

Setup Mail RX

Auto polling

Når denne innstillingen er satt til På, sjekker maskinen automatisk POP3-serveren for nye meldinger.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller V for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup mail RX. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Auto Polling. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av. Trykk på OK.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

Pollefrekvens

Med denne funksjonen stilles intervallet for kontroll av meldinger på POP3-serveren inn (standardinnstillingen er 10Min).

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup mail RX. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Pollefrekvens. Trykk på OK.
- 6 Tast inn pollefrekvensen (opptil 60 minutter). Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

Overskrift

Dette alternativet lar innholdet i meldingshodet skrives ut når den mottatte meldingen skrives ut.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup mail RX. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Overskrift. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge All, Subject+From+To eller Ingen. Trykk på OK.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

Del error mail

Når dette alternativet er satt til På, sletter maskinen automatisk feilmeldinger som den ikke kan motta fra POP-serveren.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup mail RX. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Del error mail. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av. Trykk på OK.
- **7** Trykk på Stop/Exit.

Bekreftelse

Varslingsfunksjonen lar en mottaksbekreftelse bli sendt til avsenderstasjonen når en internettfaks er mottatt. Funksjonen virker bare med internettfaksmaskiner som støtter MDN-spesifikasjonene.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup mail RX. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Bekreftelse. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På, MDN eller Av. Trykk på OK.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

Setup Mail TX

Avsender info

Dette feltet viser emnet som er knyttet til Internett-faksen som sendes fra Brother-maskinen til en datamaskin.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup mail TX. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Avsender info. Trykk på OK.
- Hvis du ønsker å endre Avsender info, trykker du på 1 for å velge Endring og endrer Avsender info. Gå til 7.
 Hvis du ikke ønsker å endre Avsender info, trykker du på 2 for å velge Slutt. Gå til 3.
- 7 Angi emneinformasjonen (opptil 40 tegn). Trykk på OK.
- 8 Trykk på Stop/Exit.

6

Begrensning

Noen e-postservere vil ikke la deg sende svært store dokumenter som e-post (systemadministrator setter ofte en maksimalstørrelse for e-postmeldinger). Når denne funksjonen er aktivert, vises Minnet er fullt når du prøver å sende e-post på over 1 MB. Dokumentet blir ikke sendt, og en feilrapport skrives ut. Dokumentet du skal sende bør inndeles i mindre dokumenter som godtas av e-postserveren. (Et 42 siders dokument basert på ITU-T testside #1 utgjør en datamengde på om lag 1 Mb.)

1 Trykk på Menu.

- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup mail TX. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Begrensning. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av. Trykk på OK.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

Bekreftelse

Varslingsfunksjonen lar en mottaksbekreftelse bli sendt til avsenderstasjonen når en internettfaks er mottatt. Funksjonen virker bare med internettfaksmaskiner som støtter MDN-spesifikasjonene.

- 🚺 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup mail TX. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Bekreftelse. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av. Trykk på OK.
- **7** Trykk på **Stop/Exit**.

Oppsett for videresending

Videresending

Denne funksjonen lar Brother-maskinen motta et dokument via internett, og videresende det til andre faksmaskiner via konvensjonelle telefonlinjer.



- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup relay. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Videresending. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av. Trykk på OK.
- 7 Trykk på Stop/Exit.

Videres domene

Du kan registrere bestemte domenenavn (maks. 10) som skal ha rett til å bestille en videresending.

- 🚺 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup relay. Trykk på OK.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Videres domene. Trykk på OK.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Relay(01 10). Trykk på OK.
- Oppgi domenenavnet som skal ha rett til å bestille en videresending. Trykk på OK. (opptil 30 tegn)
- 8 Trykk på Stop/Exit.

6

Videresend rap

En videresendingsrapport kan skrives ut fra stasjonen som vil fungere som videresendingsstasjon for alle videresendinger.

Den primære funksjonen er å skrive ut rapporter om alle videresendte gruppesendinger som er sendt gjennom maskinen. Vennligst merk: For å bruke denne funksjonen, må du oppgi videresendingsdomenet i seksjonen "Betrodde domener" under innstillinger for videresending.



Merk

Hvis du vil vite mer om videresending, se Videresending fra en datamaskin på side 112.

Slik angir du ny standardinnstilling for skanning til e-post (e-postserver) (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW: kan lastes ned)

Du kan velge standard fargefiltype for funksjonen skann til e-post (e-postserver). (Hvis du ønsker mer informasjon om å bruke Skann til e-post (e-postserver), se *Internettfaks og skann til e-post (e-postserver)* (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW) på side 107.)

Merk

Hvis du ønsker å bruke denne funksjonen, må du laste ned nødvendig programvare fra nedlastningssiden vår på Brother Solutions Center. (<u>http://solutions.brother.com/</u>)

1) Trykk på **Menu**.

- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Sk. til epost. Trykk på OK.

4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi, Grå 300 dpi, S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi. Trykk på OK.

5 Hvis du velger Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi i trinn ④, trykker du på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF, JPEG eller XPS. Hvis du velger S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi i trinn ④, trykker du på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF eller TIFF. Trykk på OK.

6 Trykk på Stop/Exit.

Slik angir du ny standardinnstilling for Skann til FTP (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)

6

Du kan velge standard fargefiltype for Skann til FTP-funksjonen.

- 🚺 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Skann til FTP. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi, Grå 300 dpi, S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi. Trykk på OK.

5 Hvis du velger Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi i trinn ④, trykker du på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF, JPEG eller XPS. Hvis du velger S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi i trinn ④, trykker du på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF eller TIFF. Trykk på OK.

6 Trykk på Stop/Exit.

Merk

Se *Nettverksskanning* i *Programvarehåndboken* på CD-platen som fulgte med maskinen for å finne ut hvordan du bruker Skann til FTP-funksjonen.

Slik angir du ny standardinnstilling for Skann til nettverk (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)

Du kan velge standard fargefiltype for funksjonen Skann til nettverk for å skanne et dokument rett til en server med støtte for CIFS på det lokale nettverket eller på Internett. (Hvis du ønsker å vite mer om CIFS-protokollen, se *Protokoller* på side 8.)

1 Trykk på Menu.

- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Sk. til nettv. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi, Grå 300 dpi, S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi. Trykk på OK.
- 5 Hvis du velger Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi i trinn ④, trykker du på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF, JPEG eller XPS. Hvis du velger S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi i trinn ④, trykker du på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF eller TIFF. Trykk på OK.
- 6 Trykk på Stop/Exit.

Merk

Se *Nettverksskanning* i *Programvarehåndboken* på CD-platen som fulgte med maskinen for å finne ut hvordan du bruker Skann til nettverk-funksjonen.

Faks til server (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW: kan lastes ned)

Funksjonen Fax til server lar maskinen skanne et dokument og sende det via nettverket til en separat faksserver. Dokumentet vil så bli sendt fra faksserveren som faksdata til målnummeret over standard telelinjer. Når Fax til server-funksjonen er satt til På, vil alle automatiske faksutsendelser fra maskinen bli sendt til faksserveren for faksutsendelse. Du kan fortsette å sende faks direkte fra maskinen ved hjelp av den manuelle faksfunksjonen.

For å sende et dokument til faksserveren, må riktig syntaks for den aktuelle serveren benyttes. Nummeret til destinasjonsfaksen må sendes med et prefiks og et suffiks som samsvarer med parameterne som brukes av faksserveren. I de fleste tilfeller er syntaksen for prefikset "fax=", og syntaksen for suffikset tilsvarer domenenavnet til faksserverens e-post-gateway. Suffikset må også inkludere symbolet "@" i begynnelsen. Prefiks- og suffiksinformasjon må lagres i maskinen før du kan benytte faks til server-funksjonen. Destinasjonsfaksnummer kan lagres under direktevalg eller hurtigvalg, eller tastes inn fra tastaturet (nummer med opptil 20 siffer). Hvis du for eksempel vil sende en faks til destinasjonsnummeret 123-555-0001, bruker du følgende syntaks:



🖉 Merk

- Hvis du ønsker å bruke denne funksjonen, må du laste ned nødvendig programvare fra nedlastningssiden vår på Brother Solutions Center. (<u>http://solutions.brother.com/</u>)
- Din faksserverprogramvare må støtte en e-post-gateway.

Sette Faks til server På

Du kan lagre prefiks/suffiks-adressene til faksserveren i maskinen.



- 6 Oppgi prefikset ved hjelp av tastaturet.
- 7 Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Suffiks. Trykk på OK.
- 9 Oppgi suffikset ved hjelp av tastaturet.
- 10 Trykk på OK.
- 1 Trykk på Stop/Exit.

Hvordan bruke Faks til server

- 1 Legg dokumentet i dokumentmateren eller på skannerglassplaten.
- Slå faksnummeret.
- 3 Maskinen vil sende meldingen via et TCP/IP-nettverk til faksserveren.

Tidssone (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)

Dette feltet viser tidssonen der du befinner deg. Tiden som vises, er tidsforskjellen mellom ditt land og Greenwich Mean Time. For eksempel er tidssonen i det vestlige Europa UTC+01:00.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Time zone. Trykk på OK.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge klokkeslett. Trykk på OK.
- 5 Trykk på Stop/Exit.

Innstilling av tidssone i Windows[®]

Du kan vise tidsforskjellen for ditt land ved hjelp av tidssonevalget i Windows[®].

 For Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2008: Klikk [®]-knappen, Kontrollpanel, Dato og klokkeslett, og deretter Endre tidssone. For Windows[®] XP og Windows Server[®] 2003: Klikk Start, Kontrollpanel, Dato og klokkeslett, og velg deretter Tidssone. For Windows[®] 2000: Klikk Start, Innstillinger, Kontrollpanel, Dato/tid, og velg deretter Tidssone.

2 Still inn dato og klokkeslett. Verifiser innstillingen for tidssone fra nedtrekksmenyen (som viser tidsforskjellen i forhold til GMT).

Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger

Dersom du vil tilbakestille utskriftsserveren til standardinnstillingene fra fabrikken (tilbakestille all informasjon slik som passord og IP-adresseinformasjon), gjør du som følger:



🚺 Trykk på **Menu**.

Merk

- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk. Trykk på OK.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Tilb.st. nettv. Trykk på OK.
- 4 Trykk på 1 for å velge Reset.
- 5 Trykk på 1 og velg Ja for å starte maskinen på nytt.
- 6 Maskinen vil starte på nytt. Du kan nå koble til nettverkskabelen og konfigurere nettverksinnstillingene for å jobbe med nettverket.

Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste

4	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
	-////	
	011	
	124	IVI O FK
	~	

Nodenavn: Nodenavnet vises i nettverkskonfigurasjonslisten. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. (*xxxxxxxxxxx" er din maskins MAC-adresse/Ethernet-adresse.)

Nettverkskonfigurasjonslisten skriver ut en rapport med oversikt over alle de gjeldende nettverkskonfigurasjonslistene inkludert nettverkets skriverinnstillinger.

 (For MFC-9120CN) Trykk på Menu. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Skriv rapport. Trykk på OK. (For MFC-9120CN) Trykk på Reports. (For MFC-9010CN og DCP-9010CN) Trykk på Menu. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Maskin Info. Trykk på OK.

- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk Konf. Trykk på OK.
- 3 Trykk på Mono Start eller Colour Start.

🖉 Merk

Hvis **IP-adresse** på nettverkskonfigurasjonslisten viser **0.0.0.0**, må du vente i ett minutt og deretter prøve igjen.



Veiviser for driverdistribusjon (kun for Windows[®])

Oversikt

Programvaren for veiviser for driverdistribusjon kan brukes til å forenkle installasjonen eller til og med automatisere installasjonen av en lokalt tilkoblet eller nettverkstilkoblet skriver. Veiviseren for driverdistribusjon kan også brukes til å skape kjørbare .exe-filer som deretter kan kjøres på en ekstern datamaskin, og fullstendig automatisere installasjonen av en skriverdriver. Den eksterne datamaskinen må ikke kobles til et nettverk.

Tilkoblingsmetoder

Veiviseren for driverdistribusjon støtter de to tilkoblingsmetodene.

Node-til-node

Enheten er koblet til nettverket, men hver bruker skriver ut direkte på skriveren UTEN å skrive ut gjennom den sentrale køen.



- 1 Klientdatamaskin
- 2 Nettverksskriver (din maskin)

Nettverksdelt

Enheten er koblet til et nettverk og en sentral utskriftskø brukes til å administrere alle utskriftsjobbene.



- 1 Klientdatamaskin
- 2 Også kjent som "server" eller "utskriftsserver"
- 3 TCP/IP eller USB
- 4 Skriver (din maskin)

Slik installererer du veiviseren for driverdistribusjon

- Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Hvis skjermen for modellnavn vises, velg din maskin. Hvis skjermen for språkvalg vises, velg ditt språk.
- 2 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk Nettverksverktøy.
- **3** Velg installasjonsprogrammet **Veiviseren for driverdistribusjon**.

🖉 Merk

Når Brukerkontokontroll-skjermen vises,

(Windows Vista[®]) klikk på Tillat.

```
(Windows<sup>®</sup> 7) klikk på Ja.
```

- 4 Velg **Neste** når velkomstmeldingen vises.
- 5 Les lisensavtalen nøye. Deretter følger du instruksjonene på skjermen.
- 6 Klikk Fullfør. Nå har veiviseren for driverdistribusjon blitt installert.

Bruke veiviseren for driverdistribusjon

- 1 Når du kjører veiviseren for første gang vil du se en åpningsskjerm. Klikk **Neste**.
- 2 Velg MFC, og klikk deretter på Neste.
- 3 Velg tilkoblingstype for maskinen du vil skrive ut på.
- Velg alternativet du trenger, og følg instruksjonene på skjermen. Hvis du velger Brother node-til-node-nettverksskriver, vises følgende skjerm.

Veivis	eren for driverd	istribusjon		
Velç	g skriver			44
Ve	elg den riktige nettver	ksskriveren.		
	Nodenavn	Nodeadresse	Skrivernavn	Plassering 🔨
				×
	Portdriver LPR (Anbefald Inngtille et NgtBIOS IPP	as) Iter nodenavn		Konfigurer IP-adresse Oppdater
	Hjelp		< <u>I</u> ilbake	Neste > Avbryt

Stille inn IP-adresse

Hvis skriveren ikke har en IP-adresse vil veiviseren gjøre at du kan endre IP-adressen ved å velge skriveren fra listen og ved å velge alternativet **Konfigurer IP-adresse**. En dialogboks vises så, og denne gjør at du kan spesifisere informasjon slik som IP-adresse, nettverksmaske og også gatewayadressen.

Konfigurer TCP/IP-adresse			
Angi TCP/IP-kon denne utskriftsser	figurasjonen til veren	(OK)	
		Avbryt	
IP-adresse	0.0.0.0		
Nettverksmaske	0.0.0.0		
Gateway	0.0.0.0		

5 Velg skriverdriveren dersom du ønsker å installere.

Hvis skriverdriveren du ønsker å bruke ikke er installert på datamaskinen:

Merk av i boksen for **Installerte drivere** og velg skriveren du ønsker å installere, og klikk deretter på **Neste**.

- Hvis driveren du ønsker å bruke ikke er installert på datamaskinen:
 - 1 Klikk Har diskett.
 - 2 Velg operativsystemet du ønsker å konfigurere, og klikk på OK.
 - 3 Klikk **Bla gjennom**, og velg den riktige Brother-skriverdriveren på CD-ROM-en eller i nettverksdatamaskinen. Klikk **Komma**.
 - 4 Velg for eksempel "X:\driver\32 ¹\din språk"-mappe (der X er stasjonsbokstaven din). Klikk på OK.
 - ¹ **32**-mappen for brukere med 32-biter OS og **64**-mappen for brukere med 64-biters OS



6 Klikk på Neste etter at du har valgt riktig driver.

En oppsummeringsskjerm vises. Bekreft innstillingene på driveren.

Veiviseren for driverdis	tribusjon		
Fullfører veiviseren	for driverdistribusjon		44
Veiviseren for driverdistrib Du angav følgende skrive	usjon er fullført erinnstillinger:		
Skriverinformasjon Skrivernavn : Delt som : Standard : IP-adresse : Nodenavn : Pottadriver : Pottavn : Versjon :	Brother MF C-30000 Brother MF C-30000 likke delt Ja 192.10.20.90 BRNXXXXXXXXXXXXX LFP IP_192.10.20.90 Windows 2000X/XP		
Kopier driverfilene til d andre brukere.	enne datamaskinen, og lag et ir sprogram for andre brukere.	istallasjonsprogram for	Innstillinger
Hjelp		< _ilbake Eu	illiør Avbryt

Oppretter en .exe-fil

Veiviser for driverdistribusjon kan også brukes til å opprette kjørbare .EXE-filer. Disse kjørbare .EXE-filene kan lagres på nettverket, kopieres til en CD-ROM, en USB flash minnepenn eller til og med sendes på e-post til en annen bruker. Når den først er i gang installeres driveren og innstillingene automatisk uten at brukeren må gjøre noe.

 Kopier driverfilene til denne datamaskinen, og lag et installasjonsprogram for andre brukere.

Velg dette alternativet hvis du ønsker å installere driveren på din datamaskin og også opprette en kjørbar .exe-fil som kan brukes på en annen datamaskin med det samme operativsystemet som din.

Bare lag et installasjonsprogram for andre brukere.

Velg dette alternativet hvis du ønsker å installere driveren på din datamaskin og også opprette en kjørbar .exe-fil uten å installere driveren igjen på din egen datamaskin.

Merk

- Hvis du jobber i et købasert nettverk og du oppretter en .exe-fil for en annen bruker som ikke har tilgang til samme skriverkø som du definerer i .exe-filen, vil driveren bruke LPT1 som standard når den installeres på den eksterne datamaskinen.

8 Klikk **Fullfør**. Driveren installeres automatisk på datamaskinen din.

8

Nettverksutskrift fra Windows[®]: enkel node-til-node-utskrift med TCP/IP

Oversikt

For å koble maskinen til nettverket må du følge trinnene i *Hurtigstartguiden*. Vi anbefaler at du bruker Brother installasjonsprogrammet på CD-ROM som vi har levert med maskinen. Ved å bruke denne programvaren kan du enkelt koble maskinen din til nettverket og installere nettverksprogramvaren og skriverdriveren du trenger for å fullføre konfigurasjonen til skriveren din for et nettverk. Du vil få instruksjoner på skjermen til du kan bruke din Brother nettverksmaskin.

Hvis du er en Windows[®]-bruker og vil konfigurere maskinen uten å bruke Brother installasjonsprogrammet, bruk TCP/IP-protokollen i et node-til-node-miljø. Vennligst følg instruksjonene i dette kapitlet. I dette kapittelet får du vite hvordan du installerer nettverksprogramvaren og skriverdriveren du trenger for å skrive ut med nettverksmaskinen.

Merk

- Du må konfigurere IP-adressen på maskinen før du fortsetter med dette kapittelet. Hvis du ikke behøver å konfigurere IP-adressen, se Angi IP-adressen og nettverksmasken på side 14 først.
- Kontroller at vertsdatamaskinen og maskinen enten er på samme delnett, eller at ruteren er riktig konfigurert for å overføre data mellom de to enhetene.
- Hvis du kobler til en nettverksutskriftskø eller deling (kun utskrift), se *Installasjon når man bruker nettverksutskriftskø eller deling (kun skriverdriver)* på side 159 for installasjonsdetaljer.
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "access".

Nettverksutskrift fra Windows®: enkel node-til-node-utskrift med TCP/IP

Konfigurere standard TCP/IP-port

Hvis skriverdriveren ikke er installert

- Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Hvis skjermen for modellnavn vises, velg din maskin. Hvis skjermen for språkvalg vises, velg ditt språk.
- 2 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk Innledende installering.
- 3 Klikk Kun skriverdriver (for nettverk).
- 4 Velg **Neste** når velkomstmeldingen vises. Følg instruksjonene på skjermen.
- 5 Velg Standardinstallasjon og klikk Neste.
- 6 Velg Brother node-til-node-nettverksskriver, og klikk deretter Neste.
- **7** Følg instruksjonene på skjermen og klikk deretter på **Neste**.
- 🖉 Merk

Kontakt systemansvarlige hvis du ikke er sikker på skriverens plassering og navn i nettverket.

8 Fortsett gjennom veiviseren, og velg Fullfør når du er ferdig.

Nettverksutskrift fra Windows[®]: enkel node-til-node-utskrift med TCP/IP

Skriverdriveren er allerede installert

Hvis du alt har installert skriverdriveren og vil konfigurere den for nettverksutskrift, gjør du følgende:

- (Windows Vista[®]) Klikk 🚱-knappen, Kontrollpanel, Maskinvare og lyd, og deretter Skrivere. (Windows[®] 7) Klikk 👩-knappen, Enheter og skrivere. (Windows Server[®] 2008) Klikk Start, Kontrollpanel, Maskinvare og lyd, og velg deretter Skrivere. (Windows[®] XP og Windows Server[®] 2003) Velg Start-knappen og deretter Skrivere og telefakser. (Windows[®] 2000) Klikk på knappen Start og velg Innstillinger og deretter Skrivere. 2 Dobbeltklikk på skriverdriveren du vil konfigurere, og velg deretter Egenskaper. 3 Velg kategorien **Porter** og klikk **Legg til port**. 4) Skriv inn navnet på porten du vil bruke. Normalt er dette Veiviseren for Standard TCP/IP-skriverport. Deretter klikker du på knappen Ny port... 5 Veiviseren for standard TCP/IP-port starter. Tast inn nettverksskriverens IP-adresse. Klikk Neste.
- 7 Klikk Fullfør.
- 8 Lukk dialogboksen Skriverporter og Egenskaper.

Andre informasjonskilder

Se Konfigurere din maskin for et nettverk på side 11 for å lære hvordan du konfigurerer IP-adressen på skriveren.

9

Internett-utskrift for Windows[®]

Oversikt

Brukere av Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008 kan skrive ut via TCP/IP ved å bruke standardprogramvare for nettverksutskrift og IPP-protokollprogramvare i en hvilken som helst Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008-installasjon.

🖉 Merk

- Du må konfigurere IP-adressen på skriveren før du fortsetter med dette kapitlet. Hvis du ikke behøver konfigurere IP-adressen, se *Kapittel 2* først.
- Kontroller at vertsdatamaskinen og maskinen enten er på samme delnett, eller at ruteren er riktig konfigurert for å overføre data mellom de to enhetene.
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "access".
- Denne utskriftsserveren har også støtte for IPPS-utskrift. (Se Skrive ut dokumenter på en sikker måte med IPPS på side 123.)

IPP-utskrift for Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008

Bruk følgende instruksjoner hvis du vil bruke IPP-utskrift i Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008.

Trinnene en går igjennom kan variere avhengig av operativsystemet ditt.

For Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2008

(Windows Vista[®])

Klikk (S-knappen, Kontrollpanel, Maskinvare og lyd, og deretter Skrivere. (Windows[®] 7)

Klikk 👩-knappen, Enheter og skrivere.

(Windows Server[®] 2008)

Klikk Start, Kontrollpanel, Maskinvare og lyd, og velg deretter Skrivere.

- 2 Klikk Legg til skriver.
- **3** Velg Legg til en nettverksskriver, trådløs skriver eller Bluetooth-skriver.
- 4 Klikk Skriveren jeg vil ha er ikke listet.

5 Velg Velg en delt skriver, etter navn og skriv deretter følgende i URL-feltet:

http://skriverens IP-adresse:631/ipp (Der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn.)

🖉 Merk

Hvis du har redigert vertsfilen på datamaskinen eller bruker Domain Name System (DNS), kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren. Siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan du også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. (For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 78.) Det tildelte NetBIOS-navnet er de første 15 tegnene til nodenavnet og som standard vil det vises som "BRNxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxx" er din maskins MAC-adresse/Ethernet-adresse.)

- 6 Når du velger Neste, vil Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2008 opprette en kobling med URL-adressen du har angitt.
 - Hvis skriverdriveren er installert:

Vinduet for valg av skriver vises i Legg til skriver. Klikk på OK.

Hvis skriverdriveren alt er installert på datamaskinen, bruker Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2008 automatisk denne driveren. I dette tilfellet blir du spurt om du vil gjøre driveren til standardskriver, og så fullføres driverinstallasjonen. Nå er du klar til å skrive ut.

Gå til trinn 🕕.

Hvis skriverdriveren IKKE er installert:

En av fordelene med IPP-utskriftsprotokollen er at den identifiserer skriverens modellnavn når du kommuniserer med den. Etter vellykket kommunikasjon vises skriverens modellnavn automatisk. Dette betyr at du ikke behøver å informere Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2008 om hvilken type skriverdriver som skal brukes.

Gå til trinn 7.

- 7 Hvis skriveren ikke finnes i listen over skrivere som støttes, velger du Har disk. Du blir deretter bedt om å sette inn driverdisketten.
- 8 Velg **Bla gjennom**, og velg den riktige Brother-skriverdriveren på CD-ROM-en eller i nettverksdatamaskinen. Klikk **Åpne**.
- 🥑 Klikk på **OK**.
- 10 Angi modellnavnet til skriveren. Klikk på OK.
- 🖉 Merk
- Når Brukerkontokontroll-skjermen vises, klikk Fortsett eller Ja.
- Hvis skriverdriveren du installerer, ikke har et digitalt sertifikat, vises en advarsel. Klikk Installer denne driver programvaren allikevel for å fortsette med installasjonen. Legg til skriver fullføres deretter.

- **Skriv inn et skrivernavn**-skjermen vises i **Legg til skriver**. Merk av for **Angi som standardskriver** hvis du vil bruke denne skriveren som standardskriver, og klikk deretter **Neste**.
- Hvis du ønsker å teste skrivertilkoblingen, klikker du Skriv ut en testside, og deretter Fullfør. Skriveren er nå konfigurert og klar til å skrive ut.

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

1	(Windows [®] XP og Windows Server [®] 2003) Klikk Start , og velg Skrivere og telefakser . (Windows [®] 2000) Klikk Start -knappen, velg Innstillinger og deretter Skrivere .
2	(Windows [®] XP og Windows Server [®] 2003) Klikk Legg til skriver for å starte Legg til skriver . (Windows [®] 2000) Dobbeltklikk Legg til skriver -ikonet for å starte Legg til skriver .
3	Klikk Neste når du ser åpningsskjermen .
4	Velg Nettverksskriver . (Windows [®] XP og Windows Server [®] 2003) Velg en nettverksskriver, eller en skriver koblet til en annen datamaskin . (Windows [®] 2000) Velg Nettverksskriver .
5	Klikk Neste .
6	(Windows [®] XP og Windows Server [®] 2003) Velg Koble til en skriver på Internett eller på et hjemme- eller kontornettverk og angi deretter følgende URL-felt: http://skriverens IP-adresse:631/ipp (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn.) (Windows [®] 2000) Velg Koble til en skriver på Internett eller intranett, og angi deretter følgende i URL-feltet: http://skriverens IP-adresse:631/ipp (Der "skriverens IP-adresse:631/ipp
	(Dei skriverens if-adresse ef skriverens if-adresse eiler nodenavn.)

🖉 Merk

Hvis du har redigert vertsfilen på datamaskinen eller bruker Domain Name System (DNS), kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren. Siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan du også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. (For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 78.) Det tildelte NetBIOS-navnet er de første 15 tegnene til nodenavnet og som standard vil det vises som "BRNxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxx" er din maskins MAC-adresse/Ethernet-adresse.)

Når du velger Neste, vil Windows[®] 2000/XP og Windows Server[®] 2003 opprette en kobling med URL-adressen du har angitt.

Hvis skriverdriveren er installert:

Vinduet for valg av skriver vises i Legg til skriver.

Hvis skriverdriveren alt er installert på datamaskinen, bruker Windows[®] 2000/XP og Windows Server[®] 2003 automatisk denne driveren. I dette tilfellet blir du spurt om du vil gjøre driveren til standardskriver, og så fullføres veiviseren for skriverinstallasjon. Nå er du klar til å skrive ut.

Gå til trinn 😰.

Hvis skriverdriveren IKKE er installert:

En av fordelene med IPP-utskriftsprotokollen er at den identifiserer skriverens modellnavn når du kommuniserer med den. Etter vellykket kommunikasjon vises skriverens modellnavn automatisk. Dette betyr at du ikke behøver å informere Windows[®] 2000/XP og Windows Server[®] 2003 om hvilken type skriverdriver som skal brukes.

Gå til trinn 8.

Driverinstalleringen starter automatisk.

Merk

Hvis skriverdriveren du installerer, ikke har et digitalt sertifikat, vises en advarsel. Klikk på **Fortsett likevel** ¹ for å fortsette med installasjonen.

Ja for Windows[®] 2000-brukere

(Windows[®] XP og Windows Server[®] 2003)

Klikk på Har diskett. Du blir deretter bedt om å sette inn driverdisketten.

(Windows[®] 2000)

Klikk på OK når du ser Sett inn diskett-skjermen.

Velg Bla gjennom, og velg den riktige Brother-skriverdriveren på CD-ROM-en eller i nettverksdatamaskinen.

Velg for eksempel "X:\driver\32 ¹\din språk"-mappen (der X er stasjonsbokstaven din). Klikk Åpne.

- ¹ **32**-mappen for brukere med 32-biter OS og **64** for brukere med 64-biters OS
- 11 Klikk på **OK**.
- 2 Merk av for **Ja** hvis du vil bruke denne skriveren som standardskriver. Klikk **Neste**.

Velg Ferdig. Skriveren er nå konfigurert og klar til utskrift. Hvis du vil teste skrivertilkoblingen, skriver du ut en testside.

Angi en annen URL-adresse

Legg merke til at du kan skrive inn flere mulige oppføringer i URL-feltet.

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

Dette er standard-URL-adresse, og vi anbefaler at denne brukes.

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

Dette er for kompatibilitet med HP JetDirect.

```
http://skriverens IP-adresse:631
```

Merk

Hvis du glemmer URL-detaljene kan du ganske enkelt angi teksten ovenfor (http://skriverens IP-adresse/) og skriveren vil fortsatt motta og behandle data,

der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn.

• Eksempel:

http://192.168.1.2/

http://BRN123456765432/

Andre informasjonskilder

For hvordan IP-adressen til skriveren skal konfigureres, se Konfigurere din maskin for et nettverk på side 11.

10 Nettverksutskrift fra Macintosh med BR-Script 3-driver

Oversikt

Dette kapittelet forklarer hvordan du konfigurerer BR-Script 3-skriverdriver (PostScript[®] 3™-språkemulering) på et nettverk ved hjelp av Mac OS X 10.3.9 eller nyere.

• VIKTIG

For de siste driverne og informasjon angående Mac OS X du bruker, gå til Brother Solutions Center på: <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Slik velger du BR-Script 3-skriverdriveren (TCP/IP)

For brukere av Mac OS X 10.3.9 til 10.4.x

- Slå på maskinen.
- 2 Fra menyen **Gå** velger du **Programmer**.
- 3 Åpne mappen Utilities.
- Obbeltklikk på ikonet Skriveroppsettverktøy.
- 5 Klikk Legg til.

(Mac OS X 10.3.9) Velg IP-utskrift.

(Mac OS X 10.4.x) Velg IP-skriver.

6

(Mac OS X 1	0.3.9)		(Mac OS X 10.4	4.x)		
Bruk som sta I meny Navr V B V B V B V B V B V B V B V B V B V B	AppleTalk Rluerooth Upen Directory Rendezvous VUSB Windows-utskrift	PS v1.1 UPS v1.1 1.1 .1	Standardnavigering Protokoll:	Skrivernærige IP-skriver	eringsvindu Q+ Sø n - LPD P-adresse.	k
Skrive	rmodell: Velg automatisk		Kø: La	stå tom for standardk	0.	
7-9-9	(Avbryt) (Le	gg til)	Navn: Sted:			
			Skriv ut med:	Velg en driver elle	er skrivermodell	
			(?)	(Flere skrivere	Legg til

(Mac OS X 10.3.9) Angi skriverens IP-adresse i boksen **Skriveradresse**. (Mac OS X 10.4.x) Angi skriverens IP-adresse i boksen **Addresse**.

(Mac OS X 10.3.9)

	IP-utskrift	
Skrivertype:	LPD/LPR	
Skriveradresse:	192.168.11.22	
	Fullstendig og gyldig adresse.	
Kønavn:	La stå tom for standardkø	
Skrivermodell:	Generisk	•
	Avbryt) Legg til
	Skrivertype: Skriveradresse: Kønavn: Skrivermodell:	Skriveradresse: 192.168.11.22 Fullstendig og gyldig adresse. Kønavn: bm000000000_at La stå tom for standardkø Skrivermodell: Cenerisk Avbryt

(Mac OS X 10.4.x)



🖉 Merk

- Du kan bekrefte IP-adressen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Hvis du vil vite mer hvordan du skriver ut konfigurasjonssiden, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 78.
- Bruk PostScript[®]-tjeneste "BRNxxxxxxx_AT" for Macintosh ved spesifisering av Kønavn. ("xxxxxxxxxx" er din maskins MAC-adresse/Ethernet-adresse.)

8 Fra Skrivermodell-nedtrekkslisten velger du modell. Velg for eksempel Brother MFC-XXXX BR-Script3.

(Mac OS X 10.3.9)

000		Skriverliste	\subset
Bruk som sta		IP-utskrift	
I meny Navr	Skrivertype:	LPD/LPR 🗘	
	Skriveradresse:	192.168.11.22	
		Fullstendig og gyldig adresse.	
	Kønavn:	bm>0000000000x_at	
		La stå tom for standardkø	
_	Skrivermodell:	Brother) 4 +
	Brother MEC-XX	XX BR-Script3	
		<u> </u>	
		Aubrat logg til	
		Avbryt Legg til	



$\Theta \Theta \Theta$	Skrivernavigering	jsvindu	0
Standardnavigering	IP-skriver	Q+ Søk)
Protokoll:	Line Printer Daemon – L	PD	•
Addresse:	192.168.11.22	rassa	
Kø:	bmX00000000000,_at .a stå tom for standardkø.		
Navr	:		
Skriv ut med	Brother Brother MFC-XXXX BF	R-Script3	
			0
?	Fle	re skrivere)	Legg til

9 Klikk Legg til og skriveren blir tilgjengelig fra Skriverliste. Maskinen er nå klar til å skrive ut.

For Mac OS X 10.5.x til 10.6.x

- 1 Slå på maskinen.
- 2 Fra Apple-menyen velger du Systemvalg.
- 3 Klikk Utskrift og faks.
- 4 Klikk på +-knappen for å legge til din maskin.
- 5 Velg IP.



6 Velg Line Printer Daemon - LPD fra Protokoll-listen.

Oppgi skriverens IP-adresse i boksen Adresse.



🖉 Merk

- Du kan bekrefte IP-adressen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Hvis du vil vite mer hvordan du skriver ut konfigurasjonssiden, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 78.
- Bruk PostScript[®]-tjeneste "BRNxxxxxxx_AT" for Macintosh ved spesifisering av Kønavn. ("xxxxxxxxxx" er din maskins MAC-adresse/Ethernet-adresse.)
- 8 Fra Skriv ut med-hurtigmenyen velger du Velg en driver du vil bruke, og fra rullefeltet med skrivermodeller velger du din modell. Velg for eksempel Brother MFC-XXXX BR-Script3, og klikk deretter Legg til.



9 Fra hurtigmenyen **Standardskriver** velger du din modell for å sette den som standardskriver. Skriveren er nå klar.



Andre informasjonskilder

Se Kapittel 2 i denne Brukermanual hvis du vil se hvordan du konfigurerer skriverens IP-adresse.

10

Internett-basert styring

Oversikt

En standard nettleser kan brukes til å styre maskinen ved hjelp av HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Du kan hente følgende informasjon om en maskin på nettverket ved å bruke nettleseren.

- Informasjon om skriverstatusen
- Du kan endre fakskonfigurasjonselementer, for eksempel hovedoppsett, hurtigvalgsinnstillinger og ekstern faks.
- Endre nettverksinnstillinger som TCP/IP-informasjon.
- Du kan konfigurere Secure Function Lock 2.0
- Konfigurer Skann til FTP
- Du kan konfigurere Skann til nettverk
- Informasjon om programvareversjon for maskinen og utskriftsserveren
- Informasjon om hvordan du endrer nettverks- og maskinkonfigurasjonen

🖉 Merk

Vi anbefaler Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) for Windows[®] og Safari 1.3 (eller nyere) for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

Du må bruke TCP/IP-protokollen på nettverket og ha en gyldig IP-adresse for utskriftsserveren og datamaskinen.

🖉 Merk

- For å lære hvordan du konfigurerer IP-adressen på din maskin, se *Konfigurere din maskin for et nettverk* på side 11.
- Du kan bruke en nettleser på de fleste datamaskinplattformene (for eksempel Macintosh og UNIX) til å
 opprette en tilkobling til maskinen og styre den.
- Du kan også bruke BRAdmin-programmene til å styre konfigurasjonen av skriveren og nettverket.
- Denne utskriftsserveren har også støtte for sikker HTTPS-styring med SSL. (Se Administrere nettverksskriveren på en sikker måte på side 120.)
Slik konfigurerer du maskininnstillingene ved hjelp av internett-basert styring (nettleser)

En standard nettleser kan brukes til å endre utskriftsserverinnstillingene ved hjelp av HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

Merk

- Vi anbefaler å bruke HTTPS-protokoll for internett-sikkerhet når innstillingene konfigureres med internettbasert styring. Hvis du ønsker informasjon om å aktivere HTTPS-protokoll, kan du se Konfigurere protokollinnstillingene på side 119.
- For å bruke en nettleser, må du vite IP-adressen eller nodenavnet til utskriftsserveren.

1 Start nettleseren.

2 Skriv inn "http://skriverens IP-adresse/" i nettleseren. (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn)

Eksempel:

http://192.168.1.2/

🖉 Merk

- For Macintosh-brukere kan du ha enkel adgang til nettbasert styring ved å klikke på maskinikonet i vinduet **Statusovervåkning**. For mer informasjon, se *Programvarehåndboken* på CD-ROM-en.

3 Klikk **Network Configuration** (Nettverksinnstilling).

- 4 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "admin" og standard passord er "access".
- 5 Klikk på **OK**.

6 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Merk

Hvis du har endret protokollinnstillingene, start skriveren igjen etter å ha klikket **Submit** (Send) for å aktivere konfigureringen.

Informasjon om passord

Internett-basert styring har to nivåer for passordtilgang. Brukere har tilgang til General Setup (Hovedoppsett), Fax Settings (Faksinnstillinger), I-Fax Settings (gjelder bare MFC-9120CN og MFC-9320CW), Copy Settings (Kopiinnstillinger), Printer Settings og USB Direct I/F. Standardbrukernavnet for brukere er "user" (merk at det skilles mellom små og store bokstaver), og standardpassordet er "access".

Administratorer har tilgang til alle innstillinger. Standardbrukernavnet for administrator er "**admin**" (merk at det skilles mellom små og store bokstaver), og standardpassordet er "**access**".

Secure Function Lock 2.0 (gjelder bare MFC-9320CW)

Med Secure Function Lock 2.0 fra Brother får du hjelp til å spare penger og øke sikkerheten ved å begrense hvilke funksjoner som er tilgjengelige på Brother-maskinen.

Med Secure Function Lock kan du konfigurere passord for utvalgte brukere og gi dem tilgang til noen av eller alle disse funksjonene, eller begrense dem til et visst antall sider. Dette betyr at de bare kan brukes av autoriserte personer.

Du kan konfigurere og endre følgende Secure Function Lock-innstillinger med en nettleser.

- PC print (PC-utskrift)¹
- USB Direct Print (Direkte USB-utskrift)
- Copy (Kopi)
- Color Print (Fargeutskrift)
- Page Limit (Sidebegrensning)
- Fax TX (Send faks)
- Fax RX (Motta faks)
- Scan (Skann)

¹ Hvis du registrerer brukernes påloggingsnavn på PC-en, kan du begrense utskrift fra PC uten at brukeren trenger å skrive inn passord. For mer informasjon, se Begrense PC-utskrift med brukernes påloggingsnavn på PC-en på side 101.

Slik konfigurerer du innstillingene til Secure Function Lock 2.0 ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser) (gjelder MFC-9320CW)

Grunnkonfigurasjon

Klikk Administrator Settings (Administratorinnstillinger) på MFC-XXXX-siden, og klikk deretter Secure Function Lock (Secure Function Lock).

	Settings	Canin		2 stie	Lerk								
Secure Functio	n Loci	k.	en nec me	P GICIGO	I LOCK								
Function Lock		• 0	onr c	On		Coun	ter Auto Res	et Set	lings				
Administrator Passwork Retype Password	d		••	••		PC	Print Restric	tion by	r Logi	n Nam	•)	
			UET	1	Frint	rint	Option		Uthe:	rs	Pa	age Cour Counter F	ter leset
ID Number/Name	PIN	PC Print	Direct	Сору	Color	P	age Limit	Fax TX	Fax RX	Scan	Tatal	DAV	C-1
			Print		Print	On	Max.				Total	BœW	C 0101
Public Mode											0	0	0
2											0	0	0
3									•		0	0	0
4			Image: Second								0	0	0
5											0	0	0
6											0	0	0
7								V	2		0	0	0
8											0	0	0
9											0	0	0
10											0	0	0
12											0	0	0
13			V								0	0	0
14											0	0	0
15											0	0	0
16											0	0	0
17											0	0	0
18											0	0	0
20	[0	0	0
21	[0	0	0
22											0	0	0
23											0	0	0
24											0	0	0
25											0	0	0
								C	-	Las	Counter	r Record	_

2 Velg **On** (På) fra **Function Lock** (Function Lock).

Merk

For å konfigurere Secure Function Lock (sikker funksjonslås) gjennom den integrerte webserveren, må du oppgi administratorpassordet (firesifret nummer). Hvis innstillingene tidligere har blitt konfigurert med Panelmenyen og du vil endre innstillingene, må du først fylle ut boksen for **Administrator Password** (administratorpassord).

3 Angi et alfanumerisk gruppenavn eller brukernavn på opptil 15 tegn i boksen ID Number / Name (ID-nummer/navn), og angi deretter et firesifret passord i PIN-boksen.

- Fjern merket for funksjonene du ønsker å begrense i Print (Skriv ut)- eller Others (Annet)-boksen. Hvis du ønsker å konfigurere maksimalt antall sider, kan du merke av for On (På) i Page Limit (Sidebegrensning), og deretter angi et nummer i Max (Maks.). Klikk deretter Submit (Send).
- 5 Hvis du ønsker å begrense utskrift fra PC med brukernes påloggingsnavn på PC-en, klikker du PC Print Restriction by Login Name (Begrenset PC-utskrift etter påloggingsnavn), og konfigurerer innstillingene. (Se Begrense PC-utskrift med brukernes påloggingsnavn på PC-en på side 101.)

Skanning ved bruk av Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock 2.0-funksjonen lar administratoren begrense hvilke brukere som har tillatelse til å skanne. Når skannefunksjonen er slått av for den offentlige brukerinnstillingen, er skanning kun tilgjengelig for brukere som har skanning valgt i avmerkingsfeltet. For å trykke på skann fra kontrollpanelet til maskinen, må brukere oppgi sin PIN-kode for å få tilgang til skannemodus. For å skanne fra sin egen datamaskin, må også begrensede brukere oppgi sin PIN-kode på kontrollpanelet på maskinen før de kan skanne fra datamaskinen sin. Hvis PIN-koden ikke oppgis på maskinens kontrollpanel, vil brukeren få en feilmelding på datamaskinen sin når vedkommende prøver å skanne.

Begrense PC-utskrift med brukernes påloggingsnavn på PC-en

Ved å konfigurere denne innstillingen, kan skriveren godkjenne brukernes påloggingsnavn gjennom PC-en for å tillate en utskriftsjobb fra en registrert datamaskin.

Klikk PC Print Restriction by Login Name (Begrenset PC-utskrift etter påloggingsnavn).
PC Print Restriction by Login Name (Begrenset PC-utskrift etter påloggingsnavn)-skjermen vises.



Angi brukerens påloggingsnavn på PC-en i Login Name (Påloggingsnavn)-boksen, og velg deretter IDnummeret du anga i ID Number / Name (ID-nummer/navn) i trinn ③ i Grunnkonfigurasjon fra ID Number (ID-nummer)-nedtrekkslisten for hvert påloggingsnavn. 3 Klikk **Submit** (Send).

- Merk 🖗
- Hvis du ønsker å begrense antall PC-utskrifter per gruppe, velger du samme ID-nummer for hvert PC-påloggingsnavn du ønsker å ha i gruppen.
- Hvis du ønsker å bruke PC-påloggingsfunksjonen, må du også sørge for at det er merket av for **Use PC Login Name** (Bruk PC-påloggingsnavn)-boksen i skriverdriveren. Hvis du ønsker mer informasjon om skriverdriveren, kan du se *Kapittel 1* i *Programvarehåndboken* på CD-ROM-en.
- Secure Function Lock-funksjonen har ikke støtte for BRScript-driveren for utskrift.

Sette opp offentlig modus

Du kan sette opp offentlig modus for å begrense hvilke funksjoner som skal være tilgjengelige for offentlige brukere. Offentlige brukere trenger ikke å angi passord for å få tilgang til funksjonene som er tilgjengelige gjennom denne innstillingen.



Fjern merket for funksjonen du ønsker å begrense i boksen Public Mode (Felles modus).

2 Klikk **Submit** (Send).

Andre funksjoner

Du kan sette opp følgende funksjoner i Secure Function Lock 2.0:

■ ALL Counter Reset (Nullstille ALLE sideantall)

Du kan tilbakestille sidetelleren ved å klikke ALL Counter Reset (Nullstille ALLE sideantall).

Export to CSV file (Eksporter til CSV-fil)

Du kan eksportere gjeldende sideteller, inkludert ID-nummer/navn som CSV-fil.

Last Counter Record (Forrige sideantall registrert)

Maskinen bevarer sidetellingen etter at telleren er tilbakestilt.

Counter Auto Reset Settings (Innstillinger for nullstilling)

Du kan tilbakestille sidetellerne automatisk ved å konfigurere tidsintervallet til daglig, ukentlig eller månedlig.

🖉 Merk

- Secure Function Lock 2.0 kan konfigureres med BRAdmin Professional 3, som kan lastes ned fra <u>http://solutions.brother.com/</u>. Dette er bare tilgjengelig for Windows[®]-brukere.
- Konfigurasjonen som er stilt inn på kontrollpanelet for Secure Function Lock tas automatisk i bruk for internett-basert styring.

Endre konfigurasjonen for Skann til FTP med nettleser (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)

Med Skann til FTP kan du skanne dokumenter direkte til en FTP-server på det lokale nettverket eller på internett. (Se *Kapittel 4* i *Programvarehåndboken* for å få mer informasjon om Skann til FTP.)

- 1 Klikk Administrator Settings (Administratorinnstillinger) på MFC-XXXX-siden, og klikk deretter FTP/Network Scan Settings (FTP-/Nettverksskanning-innstillinger).
- 2 Du kan velge hvilke profilnumre (1 til 10) som skal brukes for Skann til FTP-innstillingene. Du kan også lagre to brukerdefinerte filnavn som kan brukes til å opprette en FTP-serverprofil i tillegg til de sju filnavnene i Create a User Defined File Name (Opprett et brukerdefinert filnavn). Maksimalt 15 tegn kan angis i hvert av de to feltene. Når innstillingene er valgt, klikker du Submit (Send).
- 3 Klikk FTP/Network Scan Profile (FTP/Nettverksskanning-profil) på Administrator Settings (Administratorinnstillinger)-siden. Nå kan du konfigurere og endre følgende Skann til FTP-innstillinger ved å bruke en nettleser.



- Profile Name (Profilnavn) (opptil 15 tegn)
- Host Address (Vertsadresse) (FTP-serveradresse)
- Username (Brukernavn)
- Password (Passord)
- Store Directory (Lagre katalog)
- File Name (Filnavn)
- Quality (Kvalitet)
- File Type (Filtype)
- Passive Mode (Passiv modus)
- Port Number (Portnummer)

Du kan sette **Passive Mode** (Passiv modus) til OFF (av) eller ON (på), avhengig av innstillingene til FTP-serveren og nettverkets brannmurkonfigurasjon. Som standard er innstillingen OFF (av). Du kan også endre portnummeret som brukes til å få tilgang til FTP-serveren. Standard for denne innstillingen er port 21. I de fleste tilfeller kan disse to innstillingene beholdes som standard.

Merk

Skann til FTP er tilgjengelig når FTP-serverprofiler konfigureres med internett-basert styring.

Endre Skann til nettverk-konfigurasjonen med nettleser (gjelder MFC-9120CN og MFC-9320CW)

Med Skann til nettverk kan du skanne dokumenter direkte til en delt mappe på en CIFS-server på det lokale nettverket eller på internett. (Hvis du vil vite mer om CIFS-protokoll, se *Protokoller* på side 8.) Hvis du vil aktivere CIFS-protokoll, merker du av i ruten for **CIFS** fra siden **Network Configuration** (Nettverksinnstilling). (Se *Kapittel 12* i *Programvarehåndboken* for å få mer informasjon om Skann til nettverk.)

🖉 Merk

Skann til nettverk har støtte for Kerberos-godkjenning og NTLMv2-godkjenning.¹

¹ Tilgjengelig for Windows[®] 2000 eller senere.

1 Klikk Administrator Settings (Administratorinnstillinger) på MFC-XXXX-siden, og klikk deretter FTP/Network Scan Settings (FTP-/Nettverksskanning-innstillinger).

2) Du kan velge hvilke profilnumre (1 til 10) som skal brukes for Skann til nettverk-innstillingene.

3 Klikk FTP/Network Scan Profile (FTP/Nettverksskanning-profil) på Administrator Settings (Administratorinnstillinger)-siden. Nå kan du konfigurere og endre følgende Skann til nettverk-innstillinger ved å bruke en nettleser.



11

- Profile Name (Profilnavn) (opptil 15 tegn)
- Host Address (Vertsadresse)
- Store Directory (Lagre katalog)
- File Name (Filnavn)
- Quality (Kvalitet)
- File Type (Filtype)
- Use PIN for authentication (Bruk PIN for godkjenning)
- PIN Code (PIN-kode)
- **Auth. Method** (Godkjenningsmetode)
- Username (Brukernavn)
- Password (Passord)
- Kerberos Server Address (Kerberos-serveradresse)

Oversikt over internettfaks

Internettfaks (IFAX) lar deg sende og motta faksdokumenter ved å bruke internett som transportmekanisme. Dokumenter sendes i e-postmeldinger som vedlegg med filtypen TIFF-F. Dette betyr at datamaskiner også kan sende og motta dokumenter, så lenge datamaskinen har programvare som kan generere og vise TIFF-F-filer. Du kan bruke et vilkårlig visningsprogram for TIFF-F-filer. Alle dokumenter som sendes via maskinen vil automatisk bli konvertert til TIFF-F-format. Hvis du ønsker å sende og motta meldinger fra og til din maskin, må dessuten e-postprogrammet på maskinen ha støtte for MIME-format.



🖉 Merk

- Hvis du ønsker å bruke denne funksjonen, må du laste ned nødvendig programvare fra nedlastningssiden vår på Brother Solutions Center. (<u>http://solutions.brother.com/</u>)
- · Internettfaks er bare tilgjengelig i svart-hvitt.

Komme i gang

Før du kan sende eller motta en internettfaks må du konfigurere din Brother-maskin for å kommunisere med nettverket og e-postserveren. Du trenger følgende: En korrekt oppsatt IP-adresse til din maskin, en e-postadresse til din maskin, IP-adresse(r) til e-postserver(ne), postkassenavn og passord til din Brother-maskin. Hvis du er usikker på noen av disse tingene, tar du kontakt med din systemadministrator. (For opplysninger om hvordan du konfigurerer denne informasjonen, se *Internett-basert styring* på side 97.)

Kontrollpaneltastenes funksjoner

Shift + 1

Brukes til å endre inntastingsmodus. Du kan bruke tastene på talltastaturet til å taste standard alfabettegn.

Talltastatur

Brukes til å taste standard alfabettegn (26 bokstaver), så vel som @. mellomrom ! " # % & ' () + / : ; < > = ? [] ^ - \$, * _ og tall.

< eller ►

Flytter LCD-markøren til venstre eller høyre når du skriver tekst.

ΟΚ

Brukes til å lagre flere nummer.

Mono Start eller Colour Start

Starter sending av dokumentet.

Stop/Exit

Sletter inntastede data og stopper skanne- eller sendeprosessen.

Direktevalg

▼ (Adressebok)

Disse funksjonene virker på samme måte som med en konvensjonell maskin. Merk likevel at du ikke kan bruke kjedeoppringing med e-postadresser.

Shift + Mono Start eller Colour Start

Brukes til å motta e-post fra POP3-serveren manuelt.

Sende en internettfaks

Å sende en internettfaks er det samme som å sende en normal faks. Hvis du allerede har programmert adressene til mottakerens internettfaksmaskiner som direktevalg eller hurtigvalg, kan du sende internettfaks ved å legge dokumentet i maskinen, bruke faksmaskinens **Resolution**-tast til å stille inn ønsket oppløsning, velge direktevalgs- eller hurtigvalgsnummer, og trykke på **Mono Start** eller **Colour Start**.

Hvis du ønsker å skrive inn internettfaksadressen manuelt, legger du dokumentet i maskinen og trykker på **Shift** og **1** samtidig for å veksle til alfabetoppringingsmodus.

For å oppgi internett-faksadressen manuelt, se Skrive inn tekst på side 183.

Taste inn tekst manuelt

Trykk på Shift og 1 samtidig for å veksle til alfabetoppringingsmodus.

Du kan bruke talltastaturet til å oppgi e-postadressen. For mer informasjon, se Skrive inn tekst på side 183.

Merk at du kan også koble deg til maskinen via en nettleser og lagre epost-adressen som et kortnummer eller direktevalg via internettbasert styring. (For nærmere informasjon om internett-basert styring, se *Internett-basert styring* på side 97.)

Når du taster en internett-faksadresse, vil adressen vises tegn for tegn på LCD-panelet. Hvis du taster mer enn 22 tegn, vil LCD-panelet rulle navnet mot venstre tegn for tegn. Du kan oppgi opptil 60 tegn.

Trykk på Mono Start eller Colour Start for å sende dokumentet.

Etter at dokumentet er skannet, blir det sendt til den mottakende internett-faksmaskinen automatisk via din SMTP-server. Du kan avbryte sendingen ved å trykke på **Stop/Exit**-tasten mens skanningen pågår. Når sendingen er fullført, går maskinen tilbake til standbymodus.

Noen e-postservere vil ikke la deg sende svært store dokumenter som e-post (systemadministrator setter ofte en maksimalstørrelse for e-postmeldinger). Når denne funksjonen er aktivert, viser maskinen Minnet er fullt hvis du prøver å sende e-postdokumenter som er over 1 MB. Dokumentet blir ikke sendt, og en feilrapport skrives ut. Dokumentet du skal sende, bør inndeles i mindre dokumenter som godtas av e-postserveren. (Et 42 siders dokument basert på ITU-T testside #1 utgjør en datamengde på om lag 1 Mb.)

Motta e-post eller internettfaks

Det er to måter å motta e-postmeldinger:

- POP3-mottak (manuelt iverksatt)
- POP3-mottak med regelmessige mellomrom

Når du bruker POP3-mottak, må maskinen forespørre e-postserveren for å motta utskriftsjobber. Pollingen utføres med faste intervaller (du kan for eksempel konfigurere maskinen til å polle e-postserveren med 10 minutters intervaller) eller du kan polle serveren manuelt ved å trykke på **Shift + Mono Start** eller **Colour Start**.

Hvis maskinen begynner å motta e-postjobber til utskrift, vil dette vises på LCD-panelet. Du ser for eksempel Mottar på LCD-panelet, etterfulgt av XX Mail. Hvis du trykker på **Shift + Mono Start** eller **Colour Start** for å forespørre om e-postutskriftsjobber på e-postserveren og ingen e-postdokumenter venter i utskriftskøen, viser maskinen Ingen mail på LCD-panelet i to sekunder.

Hvis maskinen er tom for papir når den mottar data, vil mottatte data bli lagret i internminnet. Lagrede meldingsdata blir skrevet ut automatisk når papir etterfylles i maskinen. (For Europa, Asia og Oseania må Minne mottak være satt til På.)

Hvis den mottatte meldingen ikke er i et rent tekstformat, eller en vedlagt fil ikke er i TIFF-F-format, vil følgende feilmelding bli skrevet ut: "ATTACHED FILE FORMAT NOT SUPPORTED. FILNAVN:XXXXX.doc". Hvis den mottatte meldingen er for stor, vil følgende feilmelding bli skrevet ut: "E-POSTFIL FOR STOR". Hvis status for "Delete POP Receive Error Mail" er PÅ (standard) vil meldingen med feilen bli automatisk fjernet fra e-postserveren.

Motta en internettfaks til din datamaskin

Når en datamaskin mottar et internett-faksdokument, vil dette dokumentet være et vedlegg til en e-postmelding som forteller mottakeren at et dokument er mottatt fra en internettfaks. Denne informasjonen vil finnes i emnefeltet i e-postmeldingen.

Hvis datamaskinen som du vil sende et dokument til ikke kjører ett av operativsystemene Windows[®] 2000/XP, Windows Server[®] 2003, Windows Server[®] 2008, Windows Vista[®] eller Windows[®] 7, må du be maskineieren om å forsikre seg om at det er installert programvare for visning av TIFF-F-filer.

Videresende mottatte e-post- og faksmeldinger

Du kan videresende mottatte e-postmeldinger eller standard faksmeldinger til en annen e-postadresse eller faksmaskin. Mottatte meldinger kan videresendes via e-post til en datamaskin eller internettfaks. De kan også videresendes via standard telefonlinjer til en annen faksmaskin.

Innstillingene kan aktiveres ved hjelp av en nettleser, eller vis frontpanelet på maskinen. Du finner trinnene for konfigurasjon av videresending av faks i *Brukermanual* som fulgte med maskinen.

Se også Brukermanual som fulgte med maskinen for å sjekke at den har støtte for denne funksjonen.

Videresending

Denne funksjonen lar Brother-maskinen motta et dokument via internett, og videresende det til andre faksmaskiner via konvensjonelle telefonlinjer.

Hvis du vil at maskinen skal kunne brukes som en videresender, må du spesifisere betrodde domenenavn på maskinen, dvs. den delen av navnet som følger etter @-tegnet.

Et betrodd domene identifiseres med e-postadressen. Hvis for eksempel den andre partens adresse er knut@brother.com, identifiserer vi domenet som brother.com. Hvis e-postadressen er julie@brother.co.uk, identifiserer vi domenet som brother.co.uk.

Bruk omhu ved valg av et betrodd domene, ettersom enhver bruker i et betrodd domene vil kunne sende en melding til videresending. Du kan registrere opptil 10 domenenavn.

Videresending støtter videresending av et dokument til opptil 48 faksmaskiner via konvensjonelle telefonlinjer.

Videresending fra en maskin



I dette eksempelet har din maskin e-postadressen fax@brother.com. Du vil sende et dokument fra denne maskinen til en annen maskin i England med e-postadressen ukfax@brother.co.uk, for at denne maskinen skal videresende dokumentet til en standard faksmaskin via en konvensjonell telefonlinje. Hvis din e-postadresse er fax@brother.com, må du konfigurere det betrodde domenenavnet brother.com på maskinen i England som skal formidle dokumentet til den konvensjonelle faksen. Hvis du ikke registrerer domenenavnet, vil ikke maskinen i midten (maskinen som skal formidle dokumentet videre) godta internettjobber den mottar fra maskiner innen @brother.com-domenet.

Etter at det betrodde domenet er innstilt. kan du sende dokumentet fra maskinen din (f.eks. fax@brother.com) ved å oppgi e-postadressen til maskinen [f.eks. ukfax@brother.co.uk] som vil videresende dokumentet, etterfulgt av faksnummeret til faksmaskinen som skal motta dokumentet. Det følgende er et eksempel på hvordan du oppgir e-postadresse og telefonnummer.



Sende til flere faksnummer:

Hvis du vil dokumentet videresendt til flere enn en faksmaskin, kan du oppgi adressene etter følgende metode:

1 Oppgi telefonnummeret til den første faksmaskinen som ukfax@brother.co.uk(fax#123).

Trykk på OK.

3 Oppgi telefonnummeret til den andre faksmaskinen som ukfax@brother.co.uk(fax#456).

4) Trykk på Mono Start eller Colour Start.

Videresending fra en datamaskin



Du kan også sende e-post fra datamaskinen og få den videresendt til en konvensjonell faksmaskin. Metoden for å oppgi telefonnummeret til den konvensjonelle faksmaskinen som skal motta den videresendte e-posten, varierer med hvilket e-postprogram du bruker. Det følgende er eksempler fra ulike e-postprogrammer:

Noen e-postprogrammer støtter ikke sending til flere telefonnummer. Hvis ditt e-postprogram ikke støtter sending til flere telefonnummer, kan du bare videresende til en faksmaskin om gangen.

Oppgi adressen til videresendingsmaskinen og telefonnummeret til faksen i TIL-feltet på samme måte som når du sender fra en maskin.

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

Microsoft[®] Outlook[®]:

For Microsoft[®] Outlook[®] 97 eller nyere, må adresseinformasjonen legges inn i adresseboken som følger:

Navn: fax#123456789

E-postadressw: UKFAX@brother.co.uk

TX - e-post med bekreftelse

TX - e-post med bekreftelse støtter to separate funksjoner. Bekreftelsesmelding for sending lar deg bestille varsling fra den mottagende stasjonen om at internettfaksen eller e-posten er mottatt og behandlet. Bekreftelsesmelding for mottak lar deg sende en standard rapport tilbake til sender for å varsle om vellykket mottak og behandling av internettfaksen eller e-posten.

Hvis du ønsker å bruke denne funksjonen, må du stille inn Bekreftelse i Setup mail RX og Setup mail TX.

Setup Mail TX

Du kan stille inn Bekreftelse i Setup mail TX til enten På eller Av. Når På er valgt, sendes et ekstra informasjonsfelt med bildedataene. Dette feltet kalles "MDN".

MDN (Mail Disposition Notification):

Feltet for varsling om meldingsdisposisjon ber om å få status for internettfaksen/e-postmeldingen etter at den er levert gjennom SMTP-transportsystemet (Send Mail Transfer Protocol). Så snart meldingen er ankommet på mottakerstasjonen, brukes disse dataene når maskinen eller brukeren leser eller skriver ut den mottatte internettfaksen eller e-postmeldingen. Hvis for eksempel meldingen åpnes for lesing eller skrives ut, sender den mottakende stasjonen et varsel om dette tilbake til den opprinnelige avsendermaskinen eller brukeren.

Den mottakende stasjonen må støtte MDN feltet for å kunne sende en varslingsrapport. Forespørselen vil ellers bli ignorert.

Setup Mail RX

Dette alternativet har tre mulige innstillinger: På, MDN eller Av.

Motta bekreftelse "På"

Når "På" er valgt, sendes en fast melding tilbake til avsendermaskinen med melding om vellykket mottak og behandling av meldingen. Disse faste meldingene avhenger av operasjonen som er bestilt av avsenderstasjonen.

Rapportmeldingene består av:

VELLYKKET: Mottatt fra <e-postadresse>

Motta bekreftelse "MDN"

Når "MDN" er valgt, sendes en rapport av den typen som er beskrevet over tilbake til avsendermaskinen hvis "MDN" ble sendt med forespørsel om bekreftelse.

Motta bekreftelse "Av"

Med Av slås alle bekreftelsesmeldinger til Av, og ingen meldinger sendes tilbake til avsendermaskinen, uansett hvilken forespørsel som blir sendt.

Feilmelding

Hvis det oppstår en leveringsfeil under sending av en internettfaks, vil e-postserveren sende en feilmelding tilbake til avsendermaskinen, som vil skrive ut meldingen. Hvis det oppstår en feil under mottak av en internettfaks, vil en feilmelding skrives ut (f.eks.: "Meldingen var ikke i TIFF-F-format").

Viktig informasjon om internettfaks

Internettfaks-kommunikasjon i et lokalnettverk er i utgangspunktet det samme som kommunikasjon via e-post; det er imidlertid forskjellig fra fakskommunikasjon over standard telelinjer. Følgende er viktig informasjon for bruk av internettfaks:

- Faktorer som mottakerens lokalisering, strukturen i lokalnettverket og trafikktettheten i nettverket (som Internett) kan gjøre at det tar lang tid for systemet å returnere en feilmelding (normalt 20 til 30 sek).
- Når det gjelder utsendelse via internett, anbefaler vi på grunn av det lave sikkerhetsnivået at du bruker standard telelinjer til å sende sensitive dokumenter.
- Hvis mottakerens e-postsystem ikke er kompatibelt med MIME-formatet, kan du ikke sende dokumenter til mottakeren. Avhengig av mottakerens server kan det forekomme tilfeller der ingen feilmelding returneres.
- Hvis størrelsen på et dokuments avbildingsdata er for stor, vil overføringsfeil kunne oppstå.
- Du kan ikke endre skrifttype eller tegnstørrelse på internettfakser du har mottatt.

Skann til e-post (e-postserver) oversikt

Når du velger skann til e-post (e-postserver), kan du skanne et svart-hvitt eller fargedokument og sende det direkte til en e-postadresse fra maskinen. Du kan velge PDF eller TIFF for svart-hvitt og PDF eller JPEG for farge.



skanneprofilen.

Skann til e-post (e-postserver) krever støtte for SMTP/POP3-postserver. (Se Sikkerhetsmetoder for e-postvarsling på side 118.)

Hvordan bruke skann til e-post (E-postserver)

a a alalu waxaa kata waxaal fa watala a sawa talalu u

	Legg dokumentet med forsiden opp i dokumentmateren, eller på skannerglasset med forsiden ned.
2	Trykk på 놀 (Scan).
3	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Scan > E-Mail. Trykk på OK .
4	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Endre innst. Trykk på OK. Hvis du ikke trenger å endre kvaliteten, trykker du på ▲ eller ▼ for å velge Angi adresse. Trykk på OK, og gå deretter til ③.
5	<pre>Trykk på ▲ eller V for å velge Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi, Grå 300 dpi, S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi. Trykk på OK. Hvis du velger Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi, går du til trinn ⑤. Hvis du velger S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi, går du til trinn ⑦.</pre>
6	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF, JPEG eller XPS. Trykk på OK, og gå til trinn ⑧.
7	Trykk på ∆ eller V for å velge PDF, Secure PDF eller TIFF. Trykk på OK, og gå til trinn ⑧.
8	LCD-displayet ber deg om å oppgi en adresse. Oppgi e-postadressen ved hjelp av tastaturet, eller bruk direktevalgtast eller hurtigvalgnummer. Trykk på Mono Start eller Colour Start . Maskinen starter skanneprosessen.
	Merk
[Du kan bare velge et direktevalg eller hurtigvalgnummer som har en e-postadresse registrert som

Bruke direktevalgtast eller hurtigvalgnummer

Du kan også skanne et dokument direkte til en adresse du har registrert under en direktevalgtast eller hurtigvalgnummer. Mens du skanner dokumentet, vil innstillingene du registrerte under direktevalget eller hurtigvalgnummeret bli brukt for kvalitet og filtype. Bare direktevalgtast eller hurtigvalgnummer med en e-postadresse registrert kan brukes når du skanner date med direktevalg eller hurtigvalg. (Internettfaksadresser er ikke tilgjengelig til dette bruk.)

- 1 Legg dokumentet med forsiden opp i dokumentmateren, eller på skannerglasset med forsiden ned.
- 2 Trykk på 놀 (Scan).
- 3 Velg direktevalgstast.
- 4 Trykk på **Mono Start** eller **Colour Start**. Maskinen starter skanneprosessen.

Merk

Du kan lagre skanneoppløsningen (skanneprofil) for hver e-postadresse hvis du lagrer e-postadressen under en direktevalgtast eller et hurtigvalgnummer.

Sikkerhetsfunksjoner

Oversikt

I dagens samfunn finnes det mange sikkerhetstrusler mot nettverk og dataene de sender. Brother-maskinen bruker nettverkssikkerhet og krypteringsprotokoller av nyeste type. Disse nettverksfunksjonene kan integreres i nettverkets totale sikkerhetsplan for å beskytte data og forhindre uautorisert tilgang til maskinen. I dette kapitlet forklares de ulike sikkerhetsprotokollene det er støtte for, og hvordan disse konfigureres.

Sikkerhetsvilkår

CA (Certificate Authority)

En CA er en instans som utsteder digitale sertifikater (spesielt X.509-sertifikater) og går god for tilkoblingen mellom dataelementene i sertifikatet.

CSR (Certificate Signing Request)

En CSR er en melding som sendes fra søker til en CA for å beke om utstedelse av sertifikat. CSR-en inneholder informasjon som identifiserer søkeren, fellesnøkkelen som opprettes av søkeren og den digitale signaturen til søkeren.

Sertifikat

Et sertifikat er informasjonen som knytter en fellesnøkkel til en identitet. Sertifikatet kan brukes til å bekrefte at fellesnøkkelen tilhører en privatperson. Formatet defineres av x.509-standarden.

Digital signatur

En digital signatur er en verdi som utregnes med en kryptografisk algoritme og vedlegges et dataobjekt på en slik måte at mottakere av dataene kan bruke signaturen til å kontrollere dataenes opphav og integritet.

Public key cryptosystem

Public key cryptosystem er en moderne type kryptografi, der algoritmer bruker et nøkkelpar (en fellesnøkkel og en privatnøkkel) og bruker ulike komponenter i paret til ulike trinn i algoritmen.

Shared key cryptosystem

Shared key cryptosystem er en type kryptografi der det benyttes algoritmer med samme nøkkel til to ulike trinn i algoritmen (for eksempel kryptering og dekryptering).

Sikkerhetsprotokoller

Brother utskriftsserver har støtte for følgende sikkerhetsprotokoller.

🖉 Merk

Hvis du ønsker informasjon om å konfigurere protokollinnstillingene, se Bruke Internett-basert styring (nettleser) til å endre utskrifts-/ skanneinnstillingene på side 18.

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

Disse sikkerhetskommunikasjonsprotokollene krypterer data for å forhindre sikkerhetstrusler.

Webserver (HTTPS)

Internett-protokollen Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) bruker SSL.

IPPS

Utskriftsprotokollen Internet Printing Protocol (IPP Version 1.0) bruker SSL.

SNMPv3

Simple Network Management Protocol version 3 (SNMPv3) sørger for brukerpålitelighet og datakryptering, slik at nettverksenheter styres på en sikker måte.

Sikkerhetsmetoder for e-postvarsling

Brother-utskriftsserveren støtter følgende sikkerhetsprotokoller for e-postvarsling.

🖉 Merk

Hvis du ønsker informasjon om å konfigurere innstillingene til sikkerhetsmetoder, kan du se *Bruke Internett-basert styring (nettleser) til å endre utskrifts-/ skanneinnstillingene* på side 18.

POP before SMTP (PbS)

En brukerpålitelighetsmetode som brukes når det sendes e-post fra en klient. Klienten blir gitt tillatelse til å bruke SMTP-serveren ved å få tilgang til POP3-serveren før e-posten sendes.

SMTP-AUTH (SMTP Authentication)

SMTP-AUTH utvider SMTP (protokollen for sending av e-post via internett) til å omfatte en pålitelighetskontrollmetode for å sikre at den ekte identiteten til senderen er kjent.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP utvider POP3 (protokollen for mottak av e-post via internett) til å omfatte en pålitelighetskontrollmetode som krypterer passordet når klienten mottar e-post.

Konfigurere protokollinnstillingene

Du kan aktivere eller deaktivere hver protokoll og sikkerhetsmetode med Internett-basert styring (nettleser).

Werk Vi anbefaler Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) for Windows[®] og Safari 1.3 (eller nyere) for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. For å bruke en nettleser, må du vite IP-adressen til utskriftsserveren.

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn "http://skriverens IP-adresse/" i nettleseren (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn).
 - Eksempel:

http://192.168.1.2/

🖉 Merk

- Hvis du har redigert vertsfilen på datamaskinen eller bruker Domain Name System, kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren.
- Siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan Windows[®] -brukere også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 78. NetBIOS-navnet tildelt er de første 15 tegnene til nodenavnet og som standard vil det vises som "BRNxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk.
- 3 Klikk Network Configuration (Nettverksinnstilling).
- 4 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "admin" og standard passord er "access".
- 5 Klikk på **OK**.
- 6 Klikk Configure Protocol (Konfigurer protokoll). Nå kan du konfigurere protokollinnstillingene.

🖉 Merk

Hvis du endrer protokollinnstillingene, må du starte skriveren igjen etter å ha klikket **Submit** (Send) for å aktivere konfigureringen.

Administrere nettverksskriveren på en sikker måte

Styringsverktøy må brukes med sikkerhetsprotokoller for å styre nettverksskriveren på en sikker måte.

Sikker administrering med Internett-basert styring (nettleser)

Vi anbefaler å bruke HTTPS- og SNMPv3-protokoll for sikker styring. Følgende utskriftsinnstillinger må brukes til HTTPS-protokoll.

- Et sertifikat og en privatnøkkel må være installert i skriveren. (Hvis du ønsker informasjon om å installere sertifikat og privatnøkkel, kan du se Lage og installere et sertifikat på side 126.)
- HTTPS-protokollen må være aktivert. Hvis du vil aktivere HTTPS-protokoll, må du aktivere SSL communication is used (port 443) (SSL-kommunikasjon brukes (port 443)) fra Advanced Settings (Avanserte innstillinger)-siden på Web Based Management (web server) på Configure Protocol (Konfigurer protokoll)-siden. (Hvis du ønsker å aktivere HTTPS-protokollen, kan du se Konfigurere protokollinnstillingene på side 119.)

Merk

- Vi anbefaler Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) for Windows[®] og Safari 1.3 (eller nyere) for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. For å bruke en nettleser, må du vite IP-adressen til utskriftsserveren.
- Vi anbefaler å deaktivere Telnet-, FTP- og TFTP-protokollene. Tilgang til maskinen ved hjelp av disse protokollene er ikke sikker. Se *Konfigurere protokollinnstillingene* på side 119.

1 Start nettleseren.

2 Skriv inn "http://Fellesnavn/" i nettleseren. ("Fellesnavn" er fellesnavnet du har gitt sertifikatet, som for eksempel en IP-adresse, et nodenavn eller et domenenavn.) (Hvis du ønsker mer informasjon om å tildele fellesnavn til sertifikatet, kan du se Lage og installere et sertifikat på side 126.)

Eksempel:

https://192.168.1.2/ (hvis fellesnavnet er skriverens IP-adresse)

🖉 Merk

- Hvis du har redigert vertsfilen på datamaskinen eller bruker Domain Name System, kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren.
- Siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan Windows[®] -brukere også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 78. NetBIOS-navnet tildelt er de første 15 tegnene til nodenavnet og som standard vil det vises som "BRNxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk.

3 Du kan nå få tilgang til skriveren med HTTPS.

Vi anbefaler å bruke sikker styring (SNMPv3) sammen med HTTPS-protokoll. Følg trinnene under hvis du bruker SNMPv3-protokollen.

🖉 Merk

Du kan også endre SNMP-innstillingene med BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin.

Sikkerhetsfunksjoner



5 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "**admin**" og standard passord er "**access**".

- 🌀 Klikk på **OK**.
- 7 Klikk Configure Protocol (Konfigurer protokoll).
- 8 Kontroller at **SNMP**-innstillingen er aktivert, og klikk deretter **Advanced Settings** (Avanserte innstillinger) til **SNMP**.
- 9 Du kan konfigurere SNMP-innstillingene fra skjermen under.

Agreent 👔 https://192.168.1.26kabronmp2.html	i?restart_flag=0	10000		v
brother. MFC- XXXX	Home Page Maintenanc Lists Repor Find Device Administra Network Co	e Information ts ts ts ts ts ts ts ts ts ts	<u>a</u>	Builder Sandyna Centur
	Network Configuration	1		
	Configure SNMF	(1	
	Status	Enable		
	SNMP mode of operat SNMPv1/2c r SNMPv3 rrad- SNMPv3 read-	ion ead-write access write access and v1/v2c read-only access write access		
	SNMPvL/v2c mode se	tings management with older versions of BRAdmin		
		Cancel Submit		
			. 	
	Copyright(C) 2000-:	1009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserve	1	

Vi har tre modi for SNMP-tilkobling.

SNMPv3 read-write access (SNMPv3 lese-skrivetilgang)

Med dette alternativet bruker utskriftsserveren versjon 3 av SNMP-protokollen. Hvis du ønsker å administrere utskriftsserveren på en sikker måte, må denne modusen brukes.

🖗 Merk

Legg merke til følgende når du bruker SNMPv3 read-write access (SNMPv3 lese-skrivetilgang).

- Du kan bare administrere utskriftsserveren med BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin eller Internett-basert styring (nettleser).
- Vi anbefaler å bruke sikker SSL-kommunikasjon (HTTPS).
- Med unntak av BRAdmin Professional 3 og Web BRAdmin, vil alle programmer som bruker SNMPv1/v2c bli begrenset. Bruk
 SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 lese-skrivetilgang og v1/v2 c skri vebeskyttet tilgang) eller SNMPv1/v2c read-write access (SNMPv1/v2c lese-skrivetilgang) for å tillate bruk av SNMPv1/v2c-programmer.

SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 lese-skrivetilgang og v1/v2c skri v ebeskyttet tilgang)

I denne modusen bruker utskriftsserveren lese-/skrivetilgangen til versjon 3 og lesetilgangen til versjon 1 og versjon 2c i SNMP-protokollen.



Når du bruker

SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 lese-skrivetilgang og v1/v2c skri v ebeskyttet tilgang), fungerer ikke alle Brother-programmer (f.eks. BRAdmin Light) som får tilgang til utskriftsserveren på korrekt måte, da de godkjenner skrivetilgang til versjon 1 og 2c. Hvis du ønsker å bruke alle programmer, bruker du **SNMPv1/v2c read-write access** (SNMPv1/v2c lese-skrivetilgang).

SNMPv1/v2c read-write access (SNMPv1/v2c lese-skrivetilgang)

Med dette alternativet bruker utskriftsserveren versjon 1 og 2c av SNMP-protokollen. Du kan bruke alle Brother-programmer med dette alternativet. Dette er imidlertid ikke sikkert, da brukeren ikke blir godkjent og dataene ikke krypteres.



For mer informasjon, se hjelpeteksten i Internett-basert styring.

Sikker styring med BRAdmin Professional 3 (for Windows[®])

For å bruke BRAdmin Professional på en sikker måte, må du følge punktene nedenfor.

- Vi anbefaler på det sterkeste at du bruker den nyeste versjonen av BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin som er tilgjengelig for nedlasting fra <u>http://solutions.brother.com/</u>. Hvis du bruker eldre versjoner av BRAdmin ¹ til å administrere dine Brother-maskiner, er brukerpålitelighetskontrollen ikke sikker.
- Hvis du vil forhindre at eldre versjoner av BRAdmin¹ får tilgang til skriveren, må du aktivere tilgangen fra eldre versjoner av BRAdmin¹ fra Advanced Settings (Avanserte innstillinger) i SNMP på Configure Protocol (Konfigurer protokoll)-siden ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser). (Se Bruke Internett-basert styring (nettleser) til å endre utskrifts-/ skanneinnstillingene på side 18.)
- Deaktiver Telnet-, FTP- og TFTP-protokollene. Tilgang til maskinen ved hjelp av disse protokollene er ikke sikker. (For å konfigurere protokollinnstillingene, se Bruke Internett-basert styring (nettleser) til å endre utskrifts-/ skanneinnstillingene på side 18.) Hvis du deaktiverer FTP, deaktiveres Skann til FTP-funksjonen.
- Hvis du bruker BRAdmin Professional og Internett-basert styring sammen, må Internett-basert styring brukes med HTTPS-protokoll. (Se Sikker administrering med Internett-basert styring (nettleser) på side 120.)
- Hvis du administrerer en blandet gruppe av eldre utskriftsservere² og den nye NC-6700h eller NC-7500w-utskriftsserveren med BRAdmin Professional, anbefaler vi at du bruker forskjellige passord for hver gruppe. Dette vil gi høy sikkerhet på den nye NC-6700h- eller NC-7500w-utskriftsserveren.

BRAdmin Professional som er eldre enn ver. 2.80, Web BRAdmin som er eldre enn ver. 1.40, BRAdmin Light for Macintosh som er eldre enn ver. 1.10

² NC-2000-seriene, 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

Skrive ut dokumenter på en sikker måte med IPPS

IPPS-protokollen kan brukes til å skrive ut dokumenter på en sikker måte over internett.

Merk

- IPPS-kommunikasjon kan ikke forhindre uautorisert tilgang til utskriftsserveren.
- IPPS er tilgjengelig for Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008.

Følgende utskriftsinnstillinger må være valgt for å brukes IPPS-protokollen.

- Sertifikat og privatnøkkel må være installert i skriveren. Hvis du ønsker informasjon om å installere sertifikat og privatnøkkel, kan du se Lage og installere et sertifikat på side 126.
- HTTPS-protokollen må være aktivert. Hvis du vil aktivere IPPS-protokoll, må du aktivere SSL communication is used (port 443) (SSL-kommunikasjon brukes (port 443)) fra Advanced Settings (Avanserte innstillinger)-siden på IPP på Configure Protocol (Konfigurer protokoll)siden. Hvis du ønsker informasjon om å få tilgang til Configure Protocol (Konfigurer protokoll)-siden, kan du se Konfigurere protokollinnstillingene på side 119.

De grunnleggende trinnene for IPPS-utskrift er de samme som for IPP-utskrift. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du se *Internett-utskrift for Windows*[®] i kapittel 9.

Angi en annen URL-adresse

Legg merke til at du kan skrive inn flere mulige oppføringer i URL-feltet.

https://Fellesnavn/ipp/

Dette er standard-URL-adresse, og vi anbefaler at denne brukes. Merk at alternativet **Få mer informasjon** ikke viser utskriftsdata.

https://Fellesnavn/ipp/port1/

Dette er for kompatibilitet med HP JetDirect. Merk at alternativet Få mer informasjon ikke viser utskriftsdata.

🖉 Merk

Hvis du glemmer URL-detaljene kan du ganske enkelt angi teksten ovenfor (http://Fellesnavn/) og skriveren vil fortsatt motta og behandle data,

"Fellesnavn" er fellesnavnet du har gitt sertifikatet, som for eksempel en IP-adresse, et nodenavn eller et domenenavn. (Hvis du ønsker mer informasjon om å tildele fellesnavn til sertifikatet, kan du se *Lage og installere et sertifikat* på side 126.)

• Eksempel:

https://192.168.1.2/ (Hvis fellesnavnet er skriverens IP-adresse.)

Bruke e-postvarsling med brukerpålitelighet

Hvis du ønsker å bruke e-postvarslingsfunksjonen via den sikre SMTP-serveren som krever brukerpålitelighetskontroll, må du bruke POP before SMTP- eller SMTP-AUTH-metoden. Disse metodene forhindrer at en uautorisert bruker får tilgang til postserveren. Du kan bruke Internett-basert styring (nettleser), BRAdmin Professional og og Web BRAdmin til å konfigurere disse innstillingene.



Du må sørge for at innstillingene til POP3/SMTP-brukerpålitelighetskontrollen med én av e-postserverne. Kontakt din nettverksadministrator eller din internett-leverandør angående konfigurasjon før bruk.

Slik konfigurerer du POP3/SMTP-innstillingene ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser).

Start nettleseren.

2 Skriv inn "http://skriverens IP-adresse/" i nettleseren (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn).

Eksempel:

http://192.168.1.2/

🖉 Merk

- Hvis du har redigert vertsfilen på datamaskinen eller bruker Domain Name System, kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren.
- Siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan Windows[®] -brukere også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 78. NetBIOS-navnet tildelt er de første 15 tegnene til nodenavnet og som standard vil det vises som "BRNxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk.
- 3 Klikk **Network Configuration** (Nettverksinnstilling).
- 4 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "**admin**" og standard passord er "**access**".
- 5 Klikk på **OK**.
- 6 Klikk Configure Protocol (Konfigurer protokoll).
- 7 Sørg for at POP3/SMTP -innstillingen er Enable (Aktiver), og klikk deretter på Advanced Settings (Avanserte innstillinger) til POP3/SMTP.

8 Du kan konfigurere **POP3/SMTP**-innstillingene på denne siden.

Little Reports Find Device Administrator Settings Network: Configuration	1-Fax Settings Copy Settings Printer Settings USB Direct LF	
Network Configuration		
Configure POP3/SMTP		1
Status	Enable	
SMITP Server Address	0.000	
SMIP Peat	25	
SMTP Server Anthentication Method	Onone	
	OSMIP-AUTH	
	OPOP before SMTP	
SMITP-AUTH Account Name	L	
SMTP-AUTH Account Password		
Enter password	-	
Retype password		
Printer E-mail Address	bm008077cec75a@example.com	
and the second second		
POP3 Server Address	0000	
POP3 Post	110	
Mailbox Name		
Mailbox Password		
Enter password		
Retype password		
Using APOP		
Segmented Message Timeont	120 min	
LFAX Settings		
Cancel	Submit	

🖉 Merk

- Du kan også endre SMTP-portnummeret ved hjelp av Internett-basert styring. Dette er nyttig hvis internettleverandøren benytter "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)"-tjenesten. Ved å endre SMTP-portnummeret til et bestemt nummer som Internett-leverandøren bruker for SMTP-serveren (f.eks. port 587), kan du sende en e-post via SMTP-serveren. Du må også kontrollere SMTP-AUTH til SMTP Server Authentication Method (Godkjenningsmetode for SMTP-server) for å aktivere SMTP-serverpålitelighetskontroll.
- Hvis du kan bruke både POP before SMTP og SMTP-AUTH, anbefaler vi at du bruker SMTP-AUTH.
- Hvis du velger POP before SMTP som SMTP-serverpålitelighetskontrollmetode, må du konfigurere POP3-innstillingene. Du kan også bruke APOP-metoden.
- For mer informasjon, se hjelpeteksten i Internett-basert styring.
- Du kan også bekrefte om e-postinnstillingene er korrekte etter konfigurasjon ved å sende en test-e-post.
- 9 Etter konfigurering, velger du Submit (Send). Dialogen Test konfigurasjon for sending/mottak av e-post vises.

10 Følg skjerminstruksjonene hvis du vil teste med gjeldende innstillinger.

Lage og installere et sertifikat

Med Brother-utskriftsserveren er det mulig å bruke SSL/TLS-kommunikasjon ved å konfigurere et sertifikat og en tilhørende privatnøkkel. Denne utskriftsserveren har støtte for to sertifiseringsmetoder. Et selvsignert sertifikat og et sertifikat som er utstedt av CA (Certificate Authority).

Bruke selvsignerte sertifikater

Denne utskriftsserveren utsteder sitt eget sertifikat. Når du bruker dette sertifikatet, kan du enkelt bruke SSL/TLS-kommunikasjon uten sertifikat fra CA. (Se *Opprette og installere selvsignerte sertifikater* på side 128.)

Bruke sertifikat fra en CA

Det finnes to måter å installere sertifikater fra en CA på. Hvis du allerede har en CA, eller hvis du ønsker å bruke et sertifikat fra en ekstern, klarert CA:

- Ved bruk av CSR (Certificate Signing Request) fra denne utskriftsserveren. (Se Opprette CSR og installere et sertifikat på side 140.)
- Ved import av sertifikat og privatnøkkel. (Se *Importer og eksporter sertifikatet og privatnøkkelen* på side 141.)

🖉 Merk

- Hvis du skal bruke SSL/TLS-kommunikasjon, anbefaler vi å kontakte systemadministratoren først.
- Denne utskriftsserveren lagrer bare ett sertifikat- og privatnøkkelpar som tidligere er installert eller importert. Denne skriveren overskriver sertifikatet og privatnøkkelen hvis ny installeres.
- Når du tilbakestiller utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene, slettes sertifikatet og privatnøkkelen som er installert. Hvis du ønsker å beholde samme sertifikat og privatnøkkel etter at utskriftsserveren er tilbakestilt, må de eksporteres før tilbakestillingen utføres, og deretter installeres på nytt. (Se *Slik eksporterer du sertifikatet og privatnøkkelen* på side 141.)

Denne funksjonen kan konfigureres ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser). Følg disse trinnene for å få tilgang til sertifikatkonfigurasjonssiden ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser).

- Start nettleseren.
- Skriv inn "http://skriverens IP-adresse/" i nettleseren (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn).
 - Eksempel:

http://192.168.1.2/

🖉 Merk

- Hvis du har redigert vertsfilen på datamaskinen eller bruker Domain Name System, kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren.
- Siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan Windows[®] -brukere også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 78. NetBIOS-navnet tildelt er de første 15 tegnene til nodenavnet og som standard vil det vises som "BRNxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk.
- 3 Klikk **Network Configuration** (Nettverksinnstilling).
- 4 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "admin" og standard passord er "access".
- 5 Klikk på **OK**.
- 6 Klikk Configure Certificate (Konfigurer sertifikat).
- 7 Du kan konfigurere sertifikatinnstillingene fra skjermen under.



🖉 Merk

- Funksjonene som er skyggelagt og ukoblet, angir at de ikke er tilgjengelige.
- Hvis du ønsker mer informasjon om konfigurasjon, se hjelpeteksten i Internett-basert styring.

127

13

Opprette og installere selvsignerte sertifikater

Slik oppretter du og installerer selvsignerte sertifikater

- Klikk Create Self-Signed Certificate (Opprett egensignert sertifikat) på Configure Certificate (Konfigurer sertifikat)-siden.
- 2 Angi et **Common Name** (Fellesnavn) og en Valid Date (Gyldig dato), og klikk deretter Submit (Send).
- 🖉 Merk
- Lengden på Common Name (Fellesnavn) er mindre enn 64 byte. Angi en identifikator, som en IP-adresse, et nodenavn eller et domenenavn som skal brukes til å få tilgang til skriveren med SSL/ TLS-kommunikasjon. Nodenavnet vises som standard.
- En advarsel vises hvis du bruker IPPS- eller HTTPS-protokollen og angir et annet navn i URL-en enn det **Common Name** (Fellesnavn) som ble brukt i det selvsignerte sertifikatet.

3 Nå er det selvsignerte sertifikatet opprettet.

- 4 Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere de andre sikkerhetsinnstillingene.
- 5 Start skriveren på nytt for å aktivere konfigurasjonen.
- 6 Nå er det selvsignerte sertifikatet lagret i skriverens minne. Hvis du ønsker å bruke SSL/ TLS-kommunikasjon, må det selvsignerte sertifikatet også være installert på datamaskinen. Gå videre til neste avsnitt.

Slik installerer du det selvsignerte sertifikatet på datamaskinen



Følgende trinn er for Microsoft[®] Internet Explorer[®]. Følg nettleserens hjelpetekst hvis du bruker en annen nettleser.

For Windows Vista[®] og Windows[®] 7-brukere med administratorrettigheter

1 Klikk 👩-knappen og Alle programmer.

2 Høyreklikk Internet Explorer, og klikk deretter Kjør som Administrator.



Merk

Når Brukerkontokontroll-skjermen vises,

(Windows Vista[®]) klikk på Fortsett.

(Windows[®] 7) klikk på **Ja**.

3 Skriv inn "https://skriverens IP-adresse/" i nettleseren for å få tilgang til skriveren ("skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn). Klikk deretter Fortsett til dette webområdet (anbefales ikke).





For Windows Vista[®] og Windows[®] 7-brukere som ikke har administratorrettigheter

1 Klikk 👩-knappen og Alle programmer.

Høyreklikk Internet Explorer, og klikk deretter Kjør som Administrator.



3) Velg administratoren du ønsker å installere med, angi administratorpassordet, og klikk OK eller Ja.



13

Skriv inn "https://skriverens IP-adresse/" i nettleseren for å få tilgang til skriveren ("skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn). Klikk deretter Fortsett til dette webområdet (anbefales ikke).



5 Klikk Sertifikatfeil, og deretter Vis sertifikater.

🔅 🎢 Brother MFC-3000K	🔞 Ugyldig sertifikat	* 🖄 • 🖾 • 🖶 • 🔂 Side • 🔘 Verktø	y .*
FC-XXXX	Sikkenhettsertifikatet som ble presentet fr dette webornsladet inneholder fell. Dette problemet kan indikere et forsøk på hune deg eller lange opp data diu sender til serveren. Vi anbefaller at du lukker denne websiden. Om sertifikatfel	etup 125 125 125 127 127 127	
19/02 03:45 Fax. Opl:Standard	Vis sertifikater Automatic Refresh	Contact Location	
Serial no. : 234567890 Firmware Version : V Sub Firmware Version : 0.46 Memory Size : 64 Mbytes Page Counter : 7 Color : 1 Color : 1		Web Language: Auto 🔹	

6 Velg kategorien **Detaljer**, og klikk deretter **Kopier til fil...**

elt	Verdi	*
Version	¥1	
Serienummer	48 1c 9a 34	
Signaturalgoritme	sha1RSA	=
Utsteder	BRN482989	
🚺 Gyldig fra	1. januar 2000 01:00:00	
🔄 Gyldig til	7. november 2011 00:59:59	
Emne	BRN482989	
Fellesnäkkel	RS∆ (1024 Bits)	*

Sikkerhetsfunksjoner

7 Klikk Neste.



8 Kontroller at DER-kodet binær X.509 (.cer) er valgt, og klikk deretter Neste.






Sikkerhetsfunksjoner



lagre som ↓ User → Dokumenter	 ✓ ✓	×
Eilnavn: Filtype: DER-kodet binær X.509 (*.cer)		•
💌 Bla gjennom mapper	Lagre	Avbryt

(1) Velg en mappe du ønsker å lagre sertifikatfilen i, angi et filnavn, og klikk deretter Lagre.

Cagre som						x
CO v 🖡 « Lo	kal dis	k (C:) ▶ Ter	mp	▼ 49	Søk	P
🄄 Organiser 👻 🏢	Visni	nger 🔻 📘	👔 Ny mappe	_	(2
Favorittkoblinger		Navn	Endret dato	Туре	Størrelse	
🗐 Nylig brukt				Denne mappe	n er tom.	
Skrivebord						
👰 Datamaskin						
Dokumenter						
📔 Bilder						
Musikk						
Mer »						
Mapper	^					
<u>F</u> ilnavn	certif	icate				•
Fil <u>t</u> ype:	DER-	kodet binær.	X.509 (*.cer)			-
Skjul mapper					Lagre Avbryt]

Merk

Hvis du velger Skrivebord, lagres sertifikatfilen på skrivebordet til valgt administrator.

12 Klikk Neste.

Eksportveiviser for sertifikat	×
Fil som skal eksporteres Angi navnet på filen du vil eksportere	
Eilnavn:	
C:\Temp\certificate.cer	Bla gjenno <u>m</u>
	< Tilbake Avbryt

13 Klikk Fullfør.

Eksportveiviser for sertifikat		×
	Fullfører eksportveiviseren for sertifikat	
	Eksportveiviseren for sertifikat er fullført.	
	Du har angitt følgende innstillinger:	
	Filnavn	C
	Eksportnøkler	N
	Inkluder alle sertifikater i denne sertifiseringsbanen	N
	Filformat	D
	< <u> </u>	Þ.
	< <u>Tilbake</u> Fullfør A	vbryt

14 Klikk på OK.



15 Klikk på OK.

s: <alie></alie>	•	
Felt	Verdi	•
Versjon Serienummer Signaturalgoritme Utsteder	V1 48 1c 9a 34 sha1R5A BRN482989	=
Gyldig fra	1. januar 2000 01:00:00	
Gyldig til Emne	7. november 2011 00:59:59 BRN482989	
Fellesnøkkel	RSA (1024 Rils)	-
	genskaper Kopier til fil	
<u>R</u> ediger e		

Åpne mappen du lagret sertifikatfilen i ①, og dobbeltklikk sertifikatfilen. Følg trinnene fra ④ på side 137 for å se resten av instruksjonene.



For brukere av Windows[®] 2000/XP og Windows Server[®] 2003/2008

- Start nettleseren.
- 2 Skriv inn "https://skriverens IP-adresse/" i nettleseren for å få tilgang til skriveren ("skriverens IP-adresse" er IP-adressen eller nodenavnet du tildelte sertifikatet).
- 3 Klikk Vis sertifikat når følgende dialogboks vises.



Sikkerhetsfunksjoner

4 Klikk Installer sertifikat... fra kategorien Generelt.

Sertifikat 🤅 🔀				
Generelt Detaljer Sertifiseringsbane				
Sertifikatinformasjon				
Dette CA-rotsertifikatet er ikke klarert. For å klarere det må sertifikatet installeres i lageret for klarerte rotsertifiseringsinstanser.				
Utstedt til: BRN48275A				
Utstedt av: BRN48275A				
Gyldig fra 01.01.2000 til 09.09.2011				
Installer sertifikat				
ОК				

5 Når Importveiviser for sertifikat vises, klikker du Neste.



13

Sikkerhetsfunksjoner

6 Velg Plasser alle sertifikater i følgende lager, og klikk deretter Bla gjennom...

Importveiviser for sertifikat
Sertifikatlager Sertifikatlagre er systemområder hvor sertifikater oppbevares.
Windows kan velge et sertifikatlager automatisk, eller du kan angi en plassering for sertifikatet. O <u>Y</u> elg sertifikatlager automatisk, basert på sertifikattypen O <u>Plasser alle sertifikater i følgende lager</u>
Sertifikatlager:
< <u>I</u> ilbake <u>N</u> este > Avbryt

7 Velg **Klarerte rotsertifiseringsinstanser**, og klikk deretter **OK**.

Velg sertifikatlager 🛛 🕐 🔀
<u>V</u> elg sertifikatlageret du vil bruke.
Personlia 📃 🔼
Klarerte rotsertifiseringsinstanser
Mellomliggende sertifiseringsinstanser
Klarerte utgivere
📲 Ikke klarerte sertifikater
🔚 Tredienarts rotsertifiseringsinstar er 🔛
Uis fysiske lagre
OK Avbryt

8 Klikk Neste.

Importveiviser for sertifikat
Sertifikatlager Sertifikatlagre er systemområder hvor sertifikater oppbevares.
Windows kan velge et sertifikatlager automatisk, eller du kan angi en plassering for sertifikatet.
Plasser alle sertifikater i følgende lager
Sertifikatlager:
Klarerte rotsertifiseringsinstanser Blagjennom
< <u>Tilbake</u> Avbryt

9 Klikk **Fullfør**.



10 Klikk Ja hvis fingeravtrykket er korrekt.

Du er i ferd med å installere et sertifikat fra en sertifiseringsinstans (CA) som hevder at den representerer:
 BRN48275A
Windows kan ikke bekrefte at sertifikatet faktisk er fra BRN48275A. Du bør kontrollere sertifikatets opprinnelse ved å kontakte BRN48275A Følgende tall hjelper deg i denne prosessen:
Avtrykk (sha1): 4F4A073E BF2FC8AE D0FB5AC7 29AA2C81 4C1C8CBC
Advarsel: Hvis du installerer dette rotsertifikatet, klarerer Windows automatisk ethvert sertifikat utstedt av denne sertifiseringsinstansen (CA). Installering av e sertifikat med et ubekreftet avtrykk utgjør en sikkerhetsrisiko. Hvis du kikker – ondtar du denne risikoen.
Vil du installere dette sertifikatet?

Merk

Fingeravtrykket er skrevet ut på nettverkskonfigurasjonslisten. (For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 78.)

1	Klikk på OK .			
		Importv	eiviser for sertifikat 🚺	
		Ų	Importen var ve	
			ОК	
12	Nå er det selvsignerte sertifikatet insta	allert p	å datamaskinen, og	g SSL/TLS-kommunikasjon er tilgjengelig.

13

Opprette CSR og installere et sertifikat

Opprette CSR-en

- 1 Klikk Create CSR (Opprett CSR) på Configure Certificate (Konfigurer sertifikat)-siden.
- 2 Angi et **Common Name** (Fellesnavn) og informasjon, som **Organization** (Organisasjon). Klikk **Submit** (Send).

🖉 Merk

- Vi anbefaler å installere rotsertifikatet fra CA på datamaskinen før CSR opprettes.
- Lengden på Common Name (Fellesnavn) er mindre enn 64 byte. Angi en identifikator, som en IPadresse, et nodenavn eller et domenenavn som skal brukes til å få tilgang til skriveren med SSL/TLSkommunikasjon. Nodenavnet vises som standard. Common Name (Fellesnavn) kreves.
- En advarsel vises hvis du angir et annet navn i URL-en enn det fellesnavnet som ble brukt i sertifikatet.
- Lengden på Organization (Organisasjon), Organization Unit (Organisasjonsenhet), City/Locality (By/sted) og State/Province (Fylke) er mindre enn 64 byte.
- Country/Region (Land/område) skal være en ISO 3166-landskode bestående av to tegn.
- 3 Når CSR-innholdet vises, klikker du **Save** (Lagre) for å lagre CSR-filen på datamaskinen.
- 4 Nå er CSR-en opprettet.

Merk 🖗

- Følg CA-retningslinjene for å sende CSR til CA.
- Hvis du bruker Enterprise root CA (Rot-CA for selskap) på Windows Server[®] 2003/2008, anbefaler vi å bruk Web Server Certificate Template (Sertifikatmal for webserver) ved oppretting av sertifikat. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du gå til <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Slik installerer du sertifikatet på skriveren

Når du mottar sertifikatet fra en CA, følger du trinnene under for å installere det på utskriftsserveren.

🖉 Merk

Det er bare mulig å installere sertifikater som er utstedt med denne skriverens CSR.

- 1 Klikk Install Certificate (Installer sertifikat) på Configure Certificate (Konfigurer sertifikat)-siden.
- 2 Angi filen til sertifikatet som er utstedt av en CA, og klikk deretter **Submit** (Send).
- 3 Nå er sertifikatet opprettet.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere de andre sikkerhetsinnstillingene.
- 5 Start skriveren på nytt for å aktivere konfigurasjonen.
- 6 Nå er sertifikatet lagret på skriveren. Hvis du ønsker å bruke SSL/TLS-kommunikasjon, må rotsertifikatet fra CA også være installert på datamaskinen. Ta kontakt med nettverksadministratoren angående installasjonen.

Importer og eksporter sertifikatet og privatnøkkelen

Slik importerer du sertifikatet og privatnøkkelen

- Klikk Import Certificate and Private Key (Importer sertifikat og privat nøkkel) på Configure Certificate (Konfigurer sertifikat)-siden.
- Angi filen du ønsker å importere.
- Angi passordet hvis filen er kryptert, og klikk deretter Submit (Send).
- 4 Nå er sertifikatet og privatnøkkelen importert.
- 5 Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere de andre sikkerhetsinnstillingene.
- 6 Start skriveren på nytt for å aktivere konfigurasjonen.
- 7 Nå er sertifikatet og privatnøkkelen importert til skriveren. Hvis du ønsker å bruke SSL/TLSkommunikasjon, må rotsertifikatet fra CA også være installert på datamaskinen. Ta kontakt med nettverksadministratoren angående installasjonen.

Slik eksporterer du sertifikatet og privatnøkkelen

- Klikk Export Certificate and Private Key (Eksporter sertifikat og privat nøkkel) på Configure Certificate (Konfigurer sertifikat)-siden.
- Angi passordet hvis du ønsker å kryptere filen.
- 🖉 Merk

Hvis et tomt passord brukes, blir utdataene ikke kryptert.

- 3 Angi passordet én gang til for å bekrefte, og klikk deretter **Submit** (Send).
- Skriv inn banen til plasseringen du vil lagre filen på.
- 5 Nå er sertifikatet og privatnøkkelen eksportert til datamaskinen.

🖉 Merk

Du kan importere den eksporterte filen.

13

14 Feilsøking

Oversikt

Dette kapittelet forklarer hvordan du kan løse typiske nettverksproblemer som du kan møte når du bruker maskinen. Hvis du etter å ha lest kapitlet fortsatt ikke kan løse problemet, gå til Brother Solutions Center på: <u>http://solutions.brother.com/</u>

Dette kapitlet er delt inn i følgende avsnitt:

- Generelle problemer
- Problemer med installering av programvare for nettverksutskrift
- Utskriftsproblemer
- Problemer med skanning og PC-FAX
- Protokollspesifikk feilsøking
- Feilsøking på trådløse nettverkstilkoblinger (gjelder MFC-9320CW)

Generelle problemer

CD-ROM-en er satt inn, men starter ikke automatisk

Hvis datamaskinen din ikke støtter Automatisk kjøring, starter ikke menyen automatisk etter at du har satt inn CD-ROM-en. I så fall kan du kjøre **Start.exe** fra rotmappen på CD-ROM-en.

Slik tilbakestiller du Brother-utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene

Du kan tilbakestille utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene (tilbakestille all informasjon slik som passord og IP-adresseinformasjon). (Se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 78.)

Feilsøking

Datamaskinen min finner ikke maskinen/skriverserveren. Jeg har problemer med å koble meg til maskinen/utskriftsserveren. Maskinen/skriverserveren vises ikke i Fjernoppsett-, BRAdmin Light- eller BRAdmin Professional-vinduet.

■ For Windows[®]

Brannmurinnstillingen på datamaskinen din kan avvise nødvendig nettverkstilkobling til maskinen. I så fall må du deaktivere brannmuren på datamaskinen og installere driverne på nytt.

For brukere av Windows[®] XP SP2 eller senere:

1 Klikk Start, Kontrollpanel, Nettverks- og Internett-tilkoblinger.

- 2 Klikk Windows-brannmur.
- Klikk på kategorien Generelt. Kontroller at Av (anbefales ikke) er valgt.
- 4 Klikk på **OK**.

Merk

Aktiver brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

For brukere av Windows[®] 7:

For brukere av Windows Vista[®]:

- 1 Klikk 🚱, Kontrollpanel, Nettverk og Internett, Windows-brannmur, og klikk Endre innstillinger.
- 2 Når Brukerkontokontroll-skjermen vises, gjør som følger.
 - Brukere med administratorrettigheter: Klikk Fortsett.
 - For brukere uten administratorrettigheter: Angi administratorpassordet og klikk på OK.
- 3 Klikk på kategorien Generelt. Kontroller at Av (anbefales ikke) er valgt.
 - 👂 Klikk på **OK**.

🖉 Merk

Aktiver brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

Macintosh

Velg maskinen din på nytt i DeviceSelector-programmet som finnes i Macintosh Mac OS X eller Macintosh HD (Startup Disk) / Bibliotek / Printers / Brother / Utilities / DeviceSelector eller fra rullegardinlisten i ControlCenter2.

Problemer med installering av programvare for nettverksutskrift

Brother-utskriftsserveren blir ikke funnet under oppsett av programvaren for nettverksutskrift eller installering av Brother-maskinens skriverdriver i Windows[®].

Finner ikke Brother-utskriftsserveren ved hjelp av funksjonene for enkel nettverkskonfigurasjon i Mac OS X.

For et nettverk med tilkobling via Ethernet-kabel

Kontroller at du har fullført IP-adresseinnstillingen i Brother-utskriftsserveren i henhold til kapittel 2 i denne brukerhåndboken før du installerer nettverksutskriftsprogramvaren eller skriverdriveren.

For et trådløst nettverk

Kontroller at du har fullført IP-adresseinnstillingen og innstillingene for trådløst nettverk i Brotherutskriftsserveren i henhold til kapittel 3 i denne brukerhåndboken før du installerer nettverksutskriftsprogramvaren eller skriverdriveren.

Sjekk det følgende:

- 1 Kontroller at maskinen er slått på, og at den er klar til å skrive ut.
- 2 Kontroller nettverkets tilkoblingsstatus.

For brukere av kablet nettverk:

Kontroller om noen av lysene lyser eller blinker. Brothers utskriftsservere har to lysdioder på maskinens bakpanel. Det øverste oransje lyset viser status for hastighet. Det nederste grønne lyset viser status for forbindelse/aktivitet (motta/sende).

- Det øverste lyset er oransje: Lyset for hastighet er oransje dersom utskriftsserveren er koblet til et 100BASE-TX Fast Ethernet-nettverk.
- Det øverste lyset er av: Lyset for hastighet er av dersom utskriftsserveren er koblet til et 100BASE-T Ethernet-nettverk.
- Det nederste lyset er grønt: Lyset for forbindelse/aktivitet er grønt dersom utskriftsserveren er koblet til et Ethernet-nettverk.
- Det nederste lyset er av: Lyset for forbindelse/aktivitet vil være av dersom utskriftsserveren ikke er koblet til et nettverket.

For brukere av trådløst nettverk (gjelder bare MFC-9320CW):

Merk

Kontroller at maskinens innstilling for trådløst nettverk er satt til PÅ.

Kontroller om trådløssignalet på LCD-panelet følger i Ready (klar)- eller Sleep (hvile)-modus med

infrastrukturmodus: 🚊 (sterk) / 🚊 (middels) / 🚊 (svak)

Maskinen er tilkoblet det trådløse nettverket.

Hvis signalet er (ingen), er maskinen ikke tilkoblet det trådløse nettverket. Hvis du ønsker informasjon om å konfigurere det trådløse nettverket, kan du se *Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-9320CW)* på side 19.

Merk

Hvis du prøver å koble til et nettverk (ad-hoc- eller infrastrukturmodus) med åpen systempålitelighetskontroll, viser den trådløse signalstyrkeindikatoren fullt signal selv om maskinen ikke kan koble til.

3 Skriv ut nettverkskonfigurasjonslisten og kontroller at innstillinger som for eksempel IP-adressen, er riktige for ditt nettverk. Problemet kan skyldes at IP-adressene ikke samsvarer eller dupliserte IP-adresser. Bekreft at IP-adressen er korrekt lastet i utskriftsserveren og påse at ingen andre noder i nettverket har denne IP-adressen. (Hvis du vil vite hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonslisten, se Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste på side 78.)

Bruk følgende metode til å kontrollere om utskriftsserveren finnes på nettverket:

For Windows[®]

Prøv å pinge utskriftsserveren fra ledeteksten i vertsoperativsystemet, med følgende kommando: Klikk på **Start**, **Alle programmer**¹, **Accessories** og velg deretter **Command Prompt**.

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

ping ipaddress

ipaddress er IP-adressen til utskriftsserveren (merk at det i noen tilfeller kan ta opptil to minutter for utskriftsserveren å laste inn IP-adressen etter at IP-adressen er angitt).

Gjelder Mac OS X 10.3.9 eller nyere

- 1 Fra menyen Gå velger du Programmer.
- 2 Åpne mappen Utilities.
- 3 Dobbeltklikk på ikonet Terminal.
- 4 Prøv å pinge utskriftsserveren fra terminalvinduet:

ping ipaddress

ipaddress er IP-adressen til utskriftsserveren (merk at det i noen tilfeller kan ta opptil to minutter for utskriftsserveren å laste inn IP-adressen etter at IP-adressen er angitt).

Feilsøking

5 Hvis du har prøvd trinn 1 til trinn 4 ovenfor uten at det hjelper, tilbakestiller du utskriftsserveren til standardinnstillingene og prøver på nytt fra første installasjon. (Hvis du vil vite hvordan du tilbakestiller til standardinnstillinger fra fabrikken, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 78.)

6 (For Windows[®])

Hvis installasjonen mislykkes, kan det skyldes at brannmuren på datamaskinen din blokkerer nødvendig nettverkstilkobling til maskinen. I så tilfelle vil du måtte deaktivere brannmuren på datamaskinen din og installere driverne på nytt. (For informasjon om hvordan du deaktiverer brannveggen, se *Generelle problemer* på side 142.) Hvis du bruker en personlig brannmurprogramvare, se brukerhåndboken for din programvare eller kontakt programvareprodusenten.

Utskriftsproblemer

Utskriftsjobben blir ikke skrevet ut

Kontroller status og konfigurasjon på utskriftsserveren.



Kontroller at maskinen er slått på, og at den er klar til å skrive ut.

Skriv ut maskinens nettverkskonfigurasjonsliste, og kontroller at innstillinger som for eksempel IP-adressen, er riktige for ditt nettverk. Problemet kan skyldes at IP-adressene ikke samsvarer eller dupliserte IP-adresser. Bekreft at IP-adressen er korrekt lastet i utskriftsserveren og påse at ingen andre noder i nettverket har denne IP-adressen. (Hvis du vil vite hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasionslisten, se Skrive ut nettverkskonfigurasionsliste på side 78.)

Bruk følgende metode til å kontrollere om utskriftsserveren finnes på nettverket:

For Windows[®]

Prøv å pinge utskriftsserveren fra ledeteksten i vertsoperativsystemet, med følgende kommando: 1

ping ipaddress

ipaddress er IP-adressen til utskriftsserveren (merk at det i noen tilfeller kan ta opptil to minutter for utskriftsserveren å laste inn IP-adressen etter at IP-adressen er angitt).

- Hvis du får et positivt svar, går du videre til Feilsøking for IPP med Windows® 2000/XP, Windows 2 Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008 på side 152. Hvis ikke, fortsett til trinn **(4)**.
- Gjelder Mac OS X 10.3.9 eller nyere
 - 1 Fra menyen Gå velger du Programmer.
 - 2 Åpne mappen Utilities.
 - 3 Dobbeltklikk på ikonet Terminal.
 - 4 Prøv å pinge utskriftsserveren fra terminalvinduet:

ping ipaddress

ipaddress er IP-adressen til utskriftsserveren (merk at det i noen tilfeller kan ta opptil to minutter for utskriftsserveren å laste inn IP-adressen etter at IP-adressen er angitt).

Hvis du har prøvd trinn 1 til trinn 3 ovenfor uten at det hjelper, tilbakestiller du utskriftsserveren til standardinnstillingene og prøver på nytt fra første installasjon. (Hvis du vil vite hvordan du tilbakestiller til standardinnstillinger fra fabrikken, se Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger på side 78.)

Feil under utskrift

Hvis du prøver å skrive ut mens andre brukere skriver ut store mengder data (f. eks. mange sider eller fargesider med mye grafikk i høy oppløsning), kan ikke skriveren ta i mot utskriftsjobben før den pågående utskriften er fullført. Hvis ventetiden for din utskriftsjobb går over en viss grense, oppstår det et tidsavbrudd, som igjen forårsaker feilmelding. I slike situasjoner, send utskriftsjobben på nytt etter at andre jobber er ferdig utskrevet.

Problemer med skanning og PC-FAX

Nettverksskanningsfunksjonen fungerer ikke i Windows[®] Funksjonen PC FAX i nettverk fungerer ikke i Windows[®]

Brannmurinnstillingene på datamaskinen din avviser kanskje nødvendig nettverkstilkobling. Følg instruksjonene nedenfor for å deaktivere brannmuren. Hvis du bruker en personlig brannmurprogramvare, se brukerhåndboken for din programvare eller kontakt programvareprodusenten.

For brukere av Windows[®] XP SP2 eller senere:

- 1 Klikk Start, Kontrollpanel, Nettverks- og Internett-tilkoblinger og deretter Windows-brannmur. Kontroller at Windows-brannmur i kategorien Generelt er satt til På.
- 2 Klikk kategorien Avansert og Innstillinger.
- 3 Klikk Legg til.
- 4 For å legge til port 54925 for nettverksskanning, oppgi informasjonen nedenfor:
 - 1. I Beskrivelse av tjeneste: Angi ønsket beskrivelse, f.eks. "Brother-skanner".

2. | Navn eller IP-adresse (f.eks. 192.168.0.12) eller datamaskinen som er vert for denne tjenesten på nettverket: Skriv inn "Localhost".

- 3. I Eksternt portnummer for denne tjenesten: Skriv inn "54925".
- 4. I Internt portnummer for denne tjenesten: Skriv inn "54925".
- 5. Kontroller at **UDP** er valgt.
- 6. Klikk på OK.
- 5 Klikk Legg til.

6 For a legge til port 54926 for nettverks-PC Fax, oppgi informasjonen nedenfor:

1. I Beskrivelse av tjeneste: Angi ønsket beskrivelse, f.eks. "Brother PC-Fax".

 1 Navn eller IP-adresse (f.eks. 192.168.0.12) eller datamaskinen som er vert for denne tjenesten på nettverket: Skriv inn "Localhost".

- 3. I Eksternt portnummer for denne tjenesten: Skriv inn "54926".
- 4. I Internt portnummer for denne tjenesten: Skriv inn "54926".
- 5. Kontroller at **UDP** er valgt.
- 6. Klikk på **OK**.

7 Hvis du fortsatt har problemer med nettverkstilkoblingen, klikk på knappen Legg til.

8 For å legge til port 137 for nettverksskanning, -utskrift og -PC Fax-mottak, oppgi informasjonen nedenfor:

1. I Beskrivelse av tjeneste: Angi en beskrivelse, f.eks. "Brother PC-Fax-mottak".

2. | Navn eller IP-adresse (f.eks. 192.168.0.12) eller datamaskinen som er vert for denne tjenesten på nettverket: Skriv inn "Localhost".

- 3. I Eksternt portnummer for denne tjenesten: Skriv inn "137".
- 4. I Internt portnummer for denne tjenesten: Skriv inn "137".
- 5. Kontroller at **UDP** er valgt.
- 6. Klikk på **OK**.

Feilsøking

9 Påse at nye innstillinger er lagt til og er markert, og klikk deretter på OK.

Merk 🖗

Aktiver brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

For brukere av Windows Vista[®]:

- (1) Klikk 🚱, Kontrollpanel, Nettverk og Internett, Windows-brannmur, og klikk Endre innstillinger.
- Når Brukerkontokontroll-skjermen vises, gjør som følger.
 - Brukere med administratorrettigheter: Klikk Fortsett.
 - For brukere uten administratorrettigheter: Angi administratorpassordet og klikk på **OK**.
- 3 Kontroller at **På (anbefales)** er valgt i kategorien **Generelt**.
- 4 Klikk på kategorien Unntak.
- 5 Klikk Legg til port.
- 6 For å legge til port 54925 for nettverksskanning, oppgi informasjonen nedenfor:
 - 1. I Navn: Angi ønsket beskrivelse, f.eks. "Brother-skanner".
 - 2. I Portnummer: Skriv inn "54925".
 - 3. Kontroller at **UDP** er valgt.
 - 4. Klikk på OK.
- 7 Klikk Legg til port.
- 8 For å legge til port 54926 for nettverks-PC Fax, oppgi informasjonen nedenfor:
 - 1. I Navn: Angi ønsket beskrivelse, f.eks. "Brother-PC Fax".
 - 2. I Portnummer: Skriv inn "54926".
 - 3. Kontroller at **UDP** er valgt.
 - 4. Klikk på OK.

9 Kontroller at nye innstillinger er lagt til og markert, og klikk deretter på **Bruk**.

Hvis du fortsatt har problemer med nettverkstilkoblingen til for eksempel nettverksskanning eller utskrift, kan du merke av for Fil- og skriverdeling i kategorien Unntak, og deretter klikke Bruk.

🖉 Merk

Aktiver brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

Feilsøking

For brukere av Windows[®] 7:

- Klikk på ()-knappen, Kontrollpanel, System og sikkerhet og deretter Windows-brannmur. Sørg for at Windows-brannmurtilstand er stilt inn til På.
- 2 Klikk på Avanserte innstillinger. Windows-brannmur med avansert sikkerhet-vinduet vises.
- 3 Klikk på Innkommende regler.
- 4 Klikk på Ny regel.
- 5 Velg **Port** og klikk på **Neste**.
- 6 For å legge til en port, skriv inn informasjonen under:
 - For nettverksskanning

Velg UDP og skriv inn "54925" i Bestemte lokale porter:.

- Klikk på Neste.
- For Nettverks-PC-Faks Velg UDP og skriv inn "54926" i Bestemte lokale porter:. Klikk på Neste.
- 7 Velg Tillat tilkoblingen og klikk på Neste.
- 8 Kryss av for gjeldende elementer og klikk på Neste.
- 9 Skriv inn en beskrivelse i **Navn:** (for eksempel "Brother-skanner" eller "Brother PC-Fax") og klikk på **Fullfør**.
- 10 Påse at den ny innstillingen er lagt til og er krysset av.
- Klikk på Utgående regler.
- 12 Klikk på Ny regel.
- 13 Velg Port og klikk på Neste.
- 14 For a legge til en port, skriv inn informasjonen under:
 - For nettverksskanning

Velg **UDP** og skriv inn "**54925**" i **Bestemte eksterne**. Klikk på **Neste**.

For Nettverks-PC-Faks

Velg **UDP** og skriv inn "**54926**" i **Bestemte eksterne**. Klikk på **Neste**.

- 15 Velg Tillat tilkoblingen og klikk på Neste.
- **16** Kryss av for gjeldende elementer og klikk på **Neste**.
- 17 Skriv inn en beskrivelse i Navn: (for eksempel "Brother-skanner" eller "Brother PC-Fax") og klikk på Fullfør.
- 18 Påse at den ny innstillingen er lagt til og er krysset av.

Feilsøking av trådløst nettverk (gjelder MFC-9320CW)

Problemer ved trådløs tilkobling

Trådløs nettverkstilkobling er noen ganger deaktivert.

Status for trådløs nettverkstilkobling påvirkes av miljøet der Brother-skriveren og andre trådløse enheter er plassert. Følgende forhold kan føre til problemer:

- En betong- eller metallinnrammet vegg som er installert mellom Brother-maskinen og tilgangspunktet/ruteren.
- Elektriske apparater som TV-er, datamaskinapparater, mikrobølgeovner, intercom-apparater, mobiltelefoner og batteriladere og AC-strømadaptere som er installert i nærheten av nettverket ditt.
- En kringkastingsstasjon eller høyspenningsledning som er plassert i nærheten av nettverket ditt.
- Et lysstoffrør i nærheten som slås PÅ eller AV.

Protokollspesifikk feilsøking

Feilsøking for IPP med Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008

Jeg vil bruke et annet portnummer enn 631.

Hvis du bruker 631-porten til IPP-utskrift, kan det hende at dataene ikke sendes gjennom brannmuren. I så fall kan du enten bruke et annet portnummer (port 80) eller konfigurere brannmuren slik at port 631-data kan sendes gjennom den.

Hvis du vil sende en utskriftsjobb som bruker IPP, til en skriver som bruker 80-porten (standard HTTP-port), skriver du inn følgende når du konfigurerer Windows[®] 2000/XP-, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008-systemet.

http://ipadresse/ipp/

Alternativet "Gå til denne skriverens Web-side" i Windows[®] XP, Windows Vista[®] og Windows[®] 7 fungerer ikke

Alternativet "Få mer informasjon" i Windows[®] 2000 og Windows Server[®] 2003/2008 fungerer ikke

Hvis du bruker følgende URL-adresse:

http://ipaddress:631/ eller http://ipaddress:631/ipp/

alternativet **Få mer informasjon** i Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008 vil ikke fungere. Hvis du ønsker å bruke alternativet **Få mer informasjon**, må du bruke følgende URL:

http://ipaddress/

Dette gjør at Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2003/2008 bruker 80porten til å kommunisere med Brothers utskriftsserver.

Feilsøking for Internett-basert styring (nettleser) (TCP/IP)

- Hvis du ikke kan opprette en forbindelse til utskriftsserveren ved å bruke nettleseren, kan du kontrollere proxyinnstillingene for nettleseren. Kontroller innstillingene for Unntak, og skriv om nødvendig inn utskriftsserverens IP-adresse. Dermed unngår du at datamaskinen prøver å koble til internettleverandøren eller proxyserveren hver gang du vil se på utskriftsserveren.
- Kontroller at du bruker korrekt nettleser, vi anbefaler Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) for Windows[®] og Safari 1.3 (eller nyere) for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

Bruke tjenester

En tjeneste er en ressurs som brukere som vil skrive ut på Brother-utskriftsserveren, kan få tilgang til. Brothers utskriftsserver har følgende forhåndsdefinerte tjenester (bruk kommandoen SHOW SERVICE på den eksterne konsollen for Brothers utskriftsserver hvis du vil vise en liste over tilgjengelige tjenester): Skriv inn HELP når ledeteksten vises for å se en liste over kommandoer som støttes.

Tjeneste (eksempel)	Definisjon
BINARY_P1	TCP/IP-binær
TEXT_P1	TCP/IP-teksttjeneste (legger til vognretur etter hvert linjeskift)
PCL_P1	PCL-tjeneste (bytter til PCL-modus på PJL-kompatible skrivere)
BRNxxxxxxxxxx	TCP/IP-binær
BRNxxxxxxxxxx_AT	PostScript [®] -tjeneste for Macintosh
POSTSCRIPT_P1	PostScript [®] -tjeneste (bytter til PostScript [®] -modus på PJL-kompatible skrivere)

Der "xxxxxxxxxxxxx" er din maskins MAC-adresse (Ethernet-adresse).

Andre metoder for å angi IP-adressen (for avanserte brukere og administratorer)

Hvis du vil vite hvordan du konfigurerer maskinen for et nettverk ved å bruke BRAdmin Light eller en nettleser, se Angi IP-adressen og nettverksmasken på side 14.

Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) gjør det mulig å tildele IP-adresser automatisk. Hvis du har en DHCP-server på nettverket, vil utskriftsserveren automatisk få IP-adressen fra DHCP-serveren, og navnet på utskriftsserveren registreres hos en hvilken som helst RFC 1001- og 1002-kompatibel dynamisk navnetjeneste.

Merk

Hvis du ikke vil konfigurere utskriftsserveren via DHCP, BOOTP eller RARP, må du angi at Boot Method skal være statisk, slik at utskriftsserveren har den statiske IP-adressen. Dermed unngår du at utskriftsserveren prøver å hente en IP-adresse fra et av disse systemene. Hvis du vil endre Boot Method, bruker du kontrollpanelets Nettverk-meny, BRAdmin-verktøy, fjernoppsett eller nettbasert administrasjon (nettleser).

Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen

Du kan bruke BOOTP til konfigurering i stedet for RARP. Fordelen med BOOTP er at du kan konfigurere nettverksmasken og gatewayen. Hvis du vil bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen, må BOOTP være installert og kjøre på vertsdatamaskinen (det vises i /etc/services-filen på verten som en virkelig tjeneste; skriv inn man bootpd eller se i systemdokumentasjonen for å få mer informasjon). BOOTP startes vanligvis opp fra /etc/inetd.conf-filen, slik at du kanskje må aktivere det ved å fjerne "#" foran bootp-oppføringen i den filen. En vanlig bootp-oppføring i /etc/inetd.conf er for eksempel:

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

Avhengig av systemet kan det hende at denne oppføringen kalles "bootps" i stedet for "bootp".

🖉 Merk

Du kan aktivere BOOTP ved ganske enkelt å slette "#" ved hjelp av et redigeringsprogram (hvis "#" ikke finnes, er BOOTP alt aktivert). Deretter redigerer du BOOTP-konfigurasjonsfilen (vanligvis /etc/bootptab) og skriver inn navnet, nettverkstypen (1 for Ethernet), MAC-adressen (Ethernet-adressen) og IP-adressen, nettverksmasken og gatewayen til utskriftsserveren. Det finnes dessverre ingen standardisert fremgangsmåte for å gjøre dette. Derfor må du se i systemdokumentasjonen hvis du vil ha informasjon om hvordan du angir denne informasjonen (på mange UNIX-systemer er det eksempler i filen bootptab som du kan bruke som referanse). Eksempler på typiske /etc/bootptab-oppføringer: ("BRN" nedenfor er "BRW" for et trådløst nettverk.)

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

og:

BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:

Visse BOOTP-vertsprogramvareimplementeringer vil ikke svare på BOOTP-henvendelser hvis du ikke har inkludert et nedlastningsfilnavn i konfigurasjonsfilen. Hvis det er tilfelle, opprett en nullfil på verten og angi dennes navn og bane i konfigurasjonsfilen.

Utskriftsserveren laster inn IP-adressen fra BOOTP-serveren når skriveren er slått på, akkurat som for RARP.

Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen

Du kan konfigurere IP-adressen til Brother-utskriftsserveren ved å bruke RARP (Reverse ARP) på vertsdatamaskinen. Dette gjøres ved å redigere /etc/ethers-filen (opprett en ny hvis filen ikke eksisterer) med en oppføring som tilsvarer følgende:

00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (eller BRW008077310107 i trådløse nettverk)

Den første delen av oppføringen er MAC-adressen (Ethernet-adressen) til utskriftsserveren og den andre delen er navnet til utskriftsserveren (du må bruke det samme navnet som i /etc/hosts-filen).

Start RARP-daemonen, hvis den ikke allerede er i gang (kommandoen kan være rarpd, rarpd -a, in.rarpd -a eller lignende, avhengig av systemet; skriv inn man rarpd eller se systemdokumentasjonen hvis du ønsker tilleggsinformasjon). På et Berkeley-basert UNIX-system skriver du inn følgende kommando for å kontrollere om RARP-daemonen kjører:

ps -ax | grep -v grep | grep rarpd

På et AT&T-basert UNIX-system skriver du følgende:

ps -ef | grep -v grep | grep rarpd

Brothers utskriftsserver får IP-adressen fra RARP-daemonen når skriveren er slått på.

Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen

Brother-utskriftsserveren støtter APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing). Med APIPA vil DHCP-klienter automatisk konfigurere en IP-adresse og nettverksmaske hvis ingen DHCP-server er tilgjengelig. Enheten velger sin egen IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Nettverksmasken er automatisk angitt som 255.255.0.0, og gateway-adressen er angitt som 0.0.0.0.

APIPA-protokollen er aktivert som standard. Hvis du vil deaktivere APIPA-protokollen, kan du gjøre dette fra maskinens kontrollpanel. (For mer informasjon, se *APIPA* på side 57.)

Bruke ARP til å konfigurere IP-adressen

Hvis du ikke kan bruke BRAdmin og du ikke har en DHCP-server på nettverket, kan du også bruke ARPkommandoen. ARP-kommandoen er tilgjengelig på Windows[®]-systemer der TCP/IP er installert, og på UNIX-systemer. Du bruker ARP ved å skrive inn den følgende kommandoen ved ledeteksten:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
```

ping ipaddress

ethernetaddress står for MAC-adressen (Ethernet-adressen) til utskriftsserveren og ipaddress står for IP-adressen til utskriftsserveren. Eksempel:

■ Windows[®]-systemer

I Windows[®]-systemer må du bruke bindestrek "-" mellom tallene 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

I UNIX- og Linux-systemer må det være kolon ":" mellom hvert tall i MAC-adressen (Ethernet-adressen).

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

Merk

Du må være på det samme Ethernet-segmentet (det vil si at det ikke kan være en ruter mellom utskriftsserveren og operativsystemet) for å kunne bruke kommandoen arp -s.

Hvis det finnes en ruter, kan du bruke BOOTP eller de andre metodene som beskrives i dette kapittelet til å angi IP-adressen. Hvis administratoren din har konfigurert systemet slik at IP-adressen sendes ved bruk av BOOTP, DHCP eller RARP, kan Brother-utskriftsserveren motta en IP-adresse fra et hvilket som helst av disse systemene for tildeling av IP-adresser. Dermed trenger du ikke å bruke ARP-kommandoen. ARP-kommandoen virker bare én gang. Når du har konfigurert IP-adressen til en Brother-utskriftsserver med ARP-kommandoen, kan du av sikkerhetsårsaker ikke bruke ARP-kommandoen på nytt til å endre adressen. Forsøk på å gjøre dette ignoreres av utskriftsserveren. Hvis du vil endre IP-adressen igjen, kan du bruke Internett-basert styring (nettleser) eller TELNET (med kommandoen SET IP ADDRESS) eller tilbakestille utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene (som lar deg bruke ARP-kommandoen på nytt).

Bruke TELNET-konsollen til å konfigurere IP-adressen

Du kan også bruke TELNET-kommandoen til å endre IP-adressen.

TELNET er en effektiv metode for å endre maskinens IP-adresse. I dette tilfellet må det alt være en gyldig IP-adresse for utskriftsserveren.

Skriv inn TELNET <command line> fra kommandolinjen til ledeteksten, der <command line> er IPadressen til utskriftsserveren. Når du er koblet til kan du trykke på retur- eller enter-tasten for å bruke #-kommandoen. Angi passordet "access" (passordet vil ikke vises på skjermen).

Du får melding om å angi et brukernavn. Angi et brukernavn (du kan skrive inn hva som helst).

Ledeteksten the Local> vises. Skriv inn SET IP ADDRESS ipaddress, der ipaddress er IP-adressen du ønsker å tildele utskriftsserveren (spør nettverksadministratoren om hvilken IP-adresse som skal brukes). Eksempel:

Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3

Du må nå angi nettverksmasken ved å skrive inn SET IP SUBNET subnet mask, der subnet mask er nettverksmasken du ønsker å tildele utskriftsserveren (spør nettverksadministratoren om hvilken nettverksmaske som skal brukes). Eksempel:

Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0

Hvis du ikke har noen delnett, bruker du én av følgende standard nettverksmasker:

255.0.0.0 for nettverk i klasse A

255.255.0.0 for nettverk i klasse B

255.255.255.0 for nettverk i klasse C

Nettverkstypen du har, angis av den venstre siffergruppen i IP-adressen. Verdien i denne gruppen går fra 1 til 127 for nettverk i klasse A (for eksempel 13.27.7.1), 128 til 191 for nettverk i klasse B (for eksempel 128.10.1.30) og 192 til 255 for nettverk i klasse C (for eksempel 192.168.1.4).

Hvis du har en gateway (ruter), skriver du inn dennes adresse med kommandoen SET IP ROUTER routeraddress, der routeraddress er IP-adressen til gatewayen du ønsker å tilordne utskriftsserveren. Eksempel:

Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4

Skriv inn SET IP METHOD STATIC for å velge statisk konfigurasjon av IP-tilgang.

Skriv inn SHOW IP for a kontrollere at du har skrevet inn IP-adressen på korrekt måte.

Skriv inn EXIT eller Ctrl-D (f.eks. hold kontrolltasten inne og skriv inn "D") for å avslutte den eksterne konsolløkten.

Bruke Brother Web BRAdmin-serverprogramvare for IIS til å konfigurere IP-adressen

A

Serverprogramvaren Web BRAdmin er laget for å håndtere alle enheter som er tilkoblet LAN/WAN Brother-nettverket. Ved å installere serverprogrammet Web BRAdmin på en datamaskin som kjører IIS¹, kan administratorer med nettlesere koble til Web BRAdmin-serveren som igjen kommuniserer med selve enheten. I motsetning til BRAdmin Professional, som er laget kun for Windows[®]-systemer, kan alle klientdatamaskiner få tilgang til Web BRAdmin-server med en nettleser som støtter Java. Merk at denne programvaren ikke er inkludert på CD-ROM-en som ble levert med ditt Brother-produkt. Gå til http://solutions.brother.com/ for å få vite mer om denne programvaren og for å laste den ned.

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

Tillegg A

Installasjon ved bruk av web services (for Windows Vista[®] og Windows[®] 7-brukere)

Trinnene en går igjennom kan variere avhengig av operativsystemet ditt.

🖉 Merk

- Du må konfigurere IP-adressen på maskinen før du fortsetter med dette avsnittet. Hvis IP-adressen ikke er konfigurert, se Angi IP-adressen og nettverksmasken på side 14.
- Kontroller at vertsdatamaskinen og utskriftsserveren enten er på samme delnett, eller at ruteren er riktig konfigurert for å overføre data mellom de to enhetene.
- 1 Klikk 👩-knappen, og velg deretter Nettverk.
- 2 Maskinens Web Services-navn vil vises med skriverikonet. Høyreklikk- på maskinen du ønsker å installere.

🖉 Merk

Web Services-navnet til Brother-maskinen er modellnavnet og MAC-adressen (Ethernet-adressen) til maskinen din (f.eks. Brother MFC-XXXX (modellnavn) [XXXXXX] (MAC-adresse / Ethernet-adresse)).

- 3 Klikk Installer.
- 4 Når Brukerkontokontroll-skjermen vises, gjør som følger.
 - Brukere med administratorrettigheter: Klikk Fortsett eller Ja.
 - For brukere uten administratorrettigheter: Angi administratorpassordet og klikk på OK eller Ja.
- 5 Velg Finn og installer driverprogramvaren (anbefales).
- 6 Sett inn Brother CD-ROM.
- 7 Velg Søk på datamaskinen etter driverprogramvare (avansert) på datamaskinen.
- 8 Velg CD-ROM-stasjonen og deretter driver \ 32¹ \ din språk-mappe. Klikk på OK.
 - **32**-mappen for brukere med 32-biter OS og **64** for brukere med 64-biters OS
- Klikk på **Neste** for å starte installasjonen.

Installasjon når man bruker nettverksutskriftskø eller deling (kun skriverdriver)

Merk
Dersom du planlegger å koble til en delt skriver til nettverket ditt anbefaler vi at du spør nettverksadministratoren om køen eller delingsnavnet for skriveren før installasjon.
1 Start installasjonsprogrammet på CD-ROM-en i henhold til Hurtigstartguiden.
2 Velg modellnavn og språk (om nødvendig), og klikk deretter Innledende installering.
3 Klikk Kun skriverdriver (for nettverk).
4 Velg Neste når velkomstmeldingen vises. Følg instruksjonene på skjermen.
5 Velg Standardinstallasjon og klikk Neste.
6 Velg Nettverksdelt skriver, og klikk deretter Neste.
7 Velg skriverkøen, og klikk deretter på OK .
Merk
Kontakt systemansvarlige hvis du ikke er sikker på skriverens plassering og navn i nettverket.

8 Klikk Fullfør. Oppsett er nå ferdig.

Spesifikasjoner for utskriftsserver

Ethernet-koblet nettverk

Nettverkskortm odellnavn	NC-6700h type2				
LAN	Du kan koble maskinen din til et nettverk for nettverksutskrift, Nettverksskanning, PC-Fax og Fjernoppsett. ^{1 2}				
Støtte for	Windows [®] 200	0 Professional, Windows $^{ extsf{B}}$ XP, Windows $^{ extsf{B}}$ XP Professional x64 Edition, Windows Vista $^{ extsf{B}}$,			
	Windows [®] 7, V	Vindows Server [®] 2003/2003 x64 Edition og Windows Server [®] 2008/2008 R2 2			
	Mac OS X 1	0.3.9 eller nyere ³			
Protokoller	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, 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 og server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder			
	IPv6:	(Slått av som standard) 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, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder			
Nettverkstype	Ethernet 10/100 BASE-TX automatisk forhandling (kablet LAN)				
Styringsverktøy	BRAdmin Li	ght			
	BRAdmin Pr	rofessional 3 ⁴			
	Web BRAdmin ^{4 5}				
	BRPrint Aud	litor ⁶			
	Internett-bas	sert styring (nettleser)			
¹ PC-fakssending for Ma	ac				

² Kun utskrift for Windows Server[®] 2003/2008

³ Du kan få de siste driveroppdateringene ved å gå til <u>http://solutions.brother.com/</u>

⁴ BRAdmin Professional og Web BRAdmin er tilgjengelige og kan lastes ned fra <u>http://solutions.brother.com/</u>. De er kun tilgjengelige for Windows[®].

⁵ Klientdatamaskiner med en nettleser som støtter Java.

⁶ Tilgjengelig ved bruk av BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin med enheter som er tilkoblet klientdatamaskinen med USB-grensesnitt.

Trådløst Ethernet-nettverk

Nettverkskortm odellnavn	NC-7500w type2				
LAN	Du kan koble maskinen din til et nettverk for nettverksutskrift, Nettverksskanning, PC-Fax og Fjernoppsett. ^{1 2} .				
Støtte for	Windows [®] 2000 P	Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] ,			
	Windows [®] 7, Wind	dows Server [®] 2003/2003 x64 Edition og Windows Server [®] 2008/2008 R2 ²			
	Mac OS X 10.3	3.9 eller nyere ³			
Protokoller	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, 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 og server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder			
	IPv6:	(Slått av som standard) 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, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder			
Styringsverktøy	BRAdmin Light	t			
	BRAdmin Professional 3 ⁴				
	Web BRAdmin ^{4 5}				
	BRPrint Auditor ⁶				
	Internett-basert styring (nettleser)				
Nettverkstype	IEEE 802.11 b/g (Trådløst LAN)				
Frekvens	2412-2472 MH	z			
RF-kanaler	USA/Canada	1-11			
	Japan	802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13			
	Annet	1-13			

Kommunikasjon smodus	Infrastruktur, A	d-hoc (kun 802.11b)	
Datahastigheter	802.11b	11/5.5/2/1 Mbps	
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps	
Forbindelsesav stand	70 m ved laveste datahastighet (avstandshastigheten vil variere avhengig miljø og hvor utstyret er plassert).		
Nettverkssikker het	128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST (TKIP/AES)		
Oppsett av støtteverktøy	SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™		

¹ PC-fakssending for Mac

² Kun utskrift for Windows Server[®] 2003/2008

³ Du kan få de siste driveroppdateringene ved å gå til <u>http://solutions.brother.com/</u>

⁴ BRAdmin Professional og Web BRAdmin er tilgjengelige og kan lastes ned fra <u>http://solutions.brother.com/</u>. De er kun tilgjengelige for Windows[®].

⁵ Klientdatamaskiner med en nettleser som støtter Java.

⁶ Tilgjengelig ved bruk av BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin med enheter som er tilkoblet klientdatamaskinen gjennom en USB-port.

Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger

MFC-9010CN og DCP-9010CN

Standardinnstillingene vises i fet skrift med en asterisk.

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
4.Nettverk	1.TCP/IP	1.Oppstartsmet.	Auto*	
			Statisk	
			RARP	
			BOOTP	
			DHCP	
	(Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHO bedt om å angi hvor mange ganger maskine å hente IP-adressen.)		RARP, BOOTP eller DHCP, blir du ange ganger maskinen skal prøve	
		2.IP adresse	e [000-255].[000-255].[000-255].[000-25 [000].[000].[000].[000]* ¹	
		3.Subnet mask	[000-255].[000-25	55].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[000]	.[000]* ¹
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000]* BRNxxxxxxxxx (opptil 32 tegn) g Auto*	
		5.Nodenavn		
		6.WINS config		
			Statisk	
		7.WINS server	Primær	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Sekundær	[000-255].[000-255].
				[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		8.DNS server	Primær	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Sekundær	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		9.APIPA	På*	
			Av	

E

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr
4.Nettverk	1.TCP/IP	0.IPv6	På
(fortsettelse)	(fortsettelse)		Av*
	2.Ethernet	—	Auto*
			100B-FD
			100B-HD
			10B-FD
			10B-HD
	0.Tilb.st.	1.Reset	1.Ja
	nettv		2.Nei
		2.Stopp	

¹ Ved kobling til nettverket vil maskinen automatisk stille inn IP-adressen og nettverksmasken til verdier som er egnet for ditt nettverk.

MFC-9120CN

Standardinnstillingene vises i fet skrift med en asterisk.

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr
5.Nettverk	1.TCP/IP	1.Oppstartsmet.	Auto*
			Statisk
			RARP
			BOOTP
			DHCP
			(Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, blir du bedt om å angi hvor mange ganger maskinen skal prøve å hente IP-adressen.)
		2.IP adresse	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[000].[000] ^{*1}
		3.Subnet mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[000].[000]* ¹
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[000].[000]*
		5.Nodenavn	BRNxxxxxxxxxx
			(opptil 32 tegn)
		6.WINS config	Auto*
			Statisk

B

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
5.Nettverk	1.TCP/IP	7.WINS server	Primær	[000-255].[000-255].
(fortsettelse)	(fortsettelse)			
			Sekundær	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		8.DNS server	Primær	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Sekundær	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		9.APIPA	På*	
			Av	
		0.IPv6	På	
			Av*	
	2.Ethernet	—	Auto*	
			100B-FD	
			100B-HD	
			10B-FD	
			10B-HD	
	3.Skann til	—	Farge 100 ppt*	(Hvis du velger alternativet Farge)
	FTP		Farge 200 ppt	PDF*
			Farge 300 dpi	Secure PDF
			Farge 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	(Hvis du velger alternativet Grå)
			Grå 300 dpi	PDF*
			S/H 200 dpi	Secure PDF
			S/H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Hvis du velger sort/hvitt- alternativet)
				PDF*
				Secure PDF
				TIFF

B

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
5.Nettverk	4.Sk. til	—	Farge 100 ppt*	(Hvis du velger alternativet Farge)
(fortsettelse)	nettv		Farge 200 ppt	PDF*
			Farge 300 dpi	Secure PDF
			Farge 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	(Hvis du velger alternativet Grå)
			Grå 300 dpi	PDF*
			S/H 200 dpi	Secure PDF
			S/H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Hvis du velger sort/hvitt- alternativet)
				PDF*
				Secure PDF
				TIFF
	5.Time zone	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Tilb.st.	1.Reset	1.Ja	
	nettv		2.Nei	
		2.Stopp	_	

¹ Ved kobling til nettverket vil maskinen automatisk stille inn IP-adressen og nettverksmasken til verdier som er egnet for ditt nettverk.

В

MFC-9120CN (Internet-faks og -skann til e-postserver tilgjengelig som nedlasting)

Merk

Hvis du ønsker å bruke denne funksjonen, må du laste ned nødvendig programvare fra nedlastingssiden vår på Brother Solutions Center-nettstedet. (<u>http://solutions.brother.com/</u>)

Standardinnstillingene vises i fet skrift med en asterisk.

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
5.Nettverk	1.TCP/IP	1.Oppstartsmet.	Auto*	
			Statisk	
			RARP	
			BOOTP	
			DHCP	
			(Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, blir du bedt om å angi hvor mange ganger maskinen skal prøve å hente IP-adressen.)	
		2.IP adresse	[000-255].[000-255]	5].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[000]	. [000] * ¹
		3.Subnet mask	[000-255].[000-255]	5].[000-255].[000-255]
[000].[000].[0		.[000]* ¹		
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000]	. [000]*
		5.Nodenavn	BRNxxxxxxxxxx	
			(opptil 32 tegn)	
		6.WINS config	Auto*	
			Statisk	
		7.WINS server	Primær	$[000-255] \cdot [000-255] \cdot [000-255]$
			Sekundær	[000-255].[000-255].
				[000].[000].[000].[000]*
		8.DNS server	Primær	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Sekundær	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
5.Nettverk	1.TCP/IP	9.APIPA	På*	
(fortsettelse)	(fortsettelse)		Av	
		0.IPv6	På	
			Av*	
	2.Ethernet	_	Auto* 100B-FD	
			100B-HD	
			10B-FD	
			10B-HD	
	3.E-post/IFAX	1.Mail address	Navn (opptil 60 tegn)	
		2.Konfig. server	1.SMTP server	Navn (opptil 64 tegn)
				IP adresse [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			2.SMTP-port	00025*
				[00001-65535]
			3.Auth. for SMTP	Ingen*
				SMTP-AUTH.
				POP før SMTP
			4.POP3 server	Navn (opptil 64 tegn)
				IP adresse [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			5.POP3-port	00110*
				[00001-65535]
			6.Mailbox name	(opptil 60 tegn)
			7.Mailbox pwd	(opptil 32 tegn)
			8.APOP	PÅ
				Av*
		3.Setup mail RX	1.Auto Polling	På*
				Av
			2.Pollefrekvens	10Min*
				(01Min til 60Min)
			3.Overskrift	All
				Subject+From+To
				Ingen*

В

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
5.Nettverk	3.E-post/IFAX	3.Setup mail RX	4.Del error mail	På*
(fortsettelse)	(fortsettelse)	(fortsettelse)		Av
			5.Bekreftelse	På
				MDN
				Av*
		4.Setup mail TX	1.Avsender info	(opptil 40 tegn)
			2.Begrensning	På
				Av*
			3.Bekreftelse	På
				Av*
		5.Setup relay	1.Videresending	På
				Av*
			2.Videres domene	RelayXX:
				Relay(01 - 10)
			3.Videresend rap	På
				Av*
4	4.Sk. til epost	_	Farge 100 ppt*	(Hvis du velger alternativet Farge)
			Farge 200 ppt	PDF*
			Farge 300 dpi	Secure PDF
			Farge 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	(Hvis du velger alternativet Grå)
			Grå 300 dpi	PDF*
			S/H 200 dpi	Secure PDF
			S/H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Hvis du velger sort/ hvitt-alternativet)
				PDF*
				Secure PDF
				TIFF

В
Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
5.Nettverk	5.Skann til	—	Farge 100 ppt*	(Hvis du velger alternativet Farge)
(fortsettelse)	FTP		Farge 200 ppt	PDF*
			Farge 300 dpi	Secure PDF
			Farge 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	(Hvis du velger alternativet Grå)
			Grå 300 dpi	PDF*
			S/H 200 dpi	Secure PDF
			S/H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Hvis du velger sort/ hvitt-alternativet)
				PDF*
				Secure PDF
				TIFF
6. ne	6.Sk. til	—	Farge 100 ppt*	(Hvis du velger alternativet Farge)
	nettv		Farge 200 ppt	PDF*
			Farge 300 dpi	Secure PDF
			Farge 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	(Hvis du velger alternativet Grå)
			Grå 300 dpi	PDF*
			S/H 200 dpi	Secure PDF
			S/H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Hvis du velger sort/ hvitt-alternativet)
				PDF*
				Secure PDF
7.Fa serv 8.Tin				TIFF
	7.Faks til	—	—	På
	serv.			Av*
	8.Time zone			UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Tilb.st.	1.Reset	1.Ja	
	nettv		2.Nei	
		2.Stopp	—	

В

MFC-9320CW

Standardinnstillingene vises i fet skrift med en asterisk.

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.Nettverk	1.Kablet LAN	1.TCP/IP	1.Oppstartsmet.	Auto*
				Statisk
				RARP
				BOOTP
				DHCP
				(Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, blir du bedt om å angi hvor mange ganger maskinen skal prøve å hente IP-adressen.)
			2.IP adresse	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			3.Subnet mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			4.Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			5.Nodenavn	BRNxxxxxxxxx
				(opptil 32 tegn)
			6.WINS config	Auto*
				Statisk
			7.WINS server	(Primær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Sekundær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*

В

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.Nettverk	1.Kablet LAN	1.TCP/IP	8.DNS server	(Primær)
(fortsettelse)	(fortsettelse)	(fortsettelse)		[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Sekundær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			9.APIPA	På*
				Av
			0.IPv6	På
				Av*
		2.Ethernet	—	Auto*
				100B-FD
				100B-HD
				10B-FD
				10B-HD
		3.Sett til std.	1.Reset	—
			2.Stopp	—
		4.Kabel aktivert	—	På*
				Av
	2.WLAN	1.TCP/IP	1.Oppstartsmet.	Auto*
				Statisk
				RARP
				BOOTP
				DHCP
				(Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, blir du bedt om å angi hvor mange ganger maskinen skal prøve å hente IP-adressen.)
			2.IP adresse	[000-255].[000-255].
				[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*'
			3.Subnet mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			4.Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.Nettverk	2.WLAN	1.TCP/IP	5.Nodenavn	BRWxxxxxxxxxx
(fortsettelse)	(fortsettelse)	(fortsettelse)		(opptil 32 tegn)
			6.WINS config	Auto*
				Statisk
			7.WINS server	(Primær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Sekundær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			8.DNS server	(Primær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Sekundær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			9.APIPA	På*
				Av
			0.IPv6	På
				Av*
		2.Inst.veiviser	—	—
		3.SES/WPS/AOSS	—	—
		4.WPS m/PIN-kode	—	—

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.Nettverk	2.WLAN	5.WLAN status	1.Status	Aktiv (11b)
(fortsettelse)	(fortsettelse)			Aktiv (11g)
				Trådb. LAN aktiv
				WLAN AV
				Tilkobling misl.
				AOSS aktiv
			2.Signal	Signal:Sterk
				Signal:Medium
				Signal:Svak
				Signal:Ingen
			3.SSID	—
			4.Komm. modus	Ad-hoc
				Infrastruktur
		6.Sett til std.	1.Reset	
			2.Stopp	—
		7.WLAN aktivt	—	På
				Av*
	3.Skann til	—	Farge 100 ppt*	(Hvis du velger alternativet Farge)
	FTP		Farge 200 ppt	PDF*
			Farge 300 dpi	Secure PDF
			Farge 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	(Hvis du velger alternativet Grå)
			Grå 300 dpi	PDF*
			S/H 200 dpi	Secure PDF
			S/H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Hvis du velger sort/ hvitt-alternativet)
				PDF*
				Secure PDF
				TIFF

B

	_
	I R
TINEgg	

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.Nettverk	4.Sk. til	_	Farge 100 ppt*	(Hvis du velger alternativet Farge)
(fortsettelse)	nettv		Farge 200 ppt	PDF*
			Farge 300 dpi	Secure PDF
			Farge 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	(Hvis du velger alternativet Grå)
			Grå 300 dpi	PDF*
			S/H 200 dpi	Secure PDF
			S/H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Hvis du velger sort/ hvitt-alternativet)
				PDF*
				Secure PDF
				TIFF
	5.Time zone	—	_	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Tilb.st.	1.Reset		1.Ja
	nettv			2.Nei
		2.Stopp	_	—

¹ Ved kobling til nettverket vil maskinen automatisk stille inn IP-adressen og nettverksmasken til verdier som er egnet for ditt nettverk.

B

MFC-9320CN (Internet-faks og -skann til e-postserver tilgjengelig som nedlasting)

Merk

Hvis du ønsker å bruke denne funksjonen, må du laste ned nødvendig programvare fra nedlastingssiden vår på Brother Solutions Center-nettstedet. (<u>http://solutions.brother.com/</u>)

Standardinnstillingene vises i fet skrift med en asterisk.

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.Nettverk	1.Kablet LAN	1.TCP/IP	1.Oppstartsmet.	Auto*
				Statisk
				RARP
				BOOTP
				DHCP
				(Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, blir du bedt om å angi hvor mange ganger maskinen skal prøve å hente IP-adressen.)
			2.IP adresse	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			3.Subnet mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			4.Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			5.Nodenavn	BRNxxxxxxxxxx
				(opptil 32 tegn)
			6.WINS config	Auto*
				Statisk
			7.WINS server	(Primær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Sekundær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.Nettverk	1.Kablet LAN	1.TCP/IP	8.DNS server	(Primær)
(fortsettelse)	(fortsettelse)	(fortsettelse)		[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Sekundær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			9.APIPA	På*
				Av
			0.IPv6	På
				Av*
		2.Ethernet	—	Auto*
				100B-FD
				100B-HD
				10B-FD
				10B-HD
		3.Sett til std.	1.Reset	—
			2.Stopp	—
		4.Kabel aktivert	—	På*
				Av
	2.WLAN	1.TCP/IP	1.Oppstartsmet.	Auto*
				Statisk
				RARP
				BOOTP
				DHCP
				(Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, blir du bedt om å angi hvor mange ganger maskinen skal prøve å hente IP-adressen.)
			2.IP adresse	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			3.Subnet mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			4.Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.Nettverk	2.WLAN	1.TCP/IP	5.Nodenavn	BRWxxxxxxxxxx
(fortsettelse)	(fortsettelse)	(fortsettelse)		(opptil 32 tegn)
			6.WINS config	Auto*
				Statisk
			7.WINS server	(Primær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Sekundær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			8.DNS server	(Primær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				(Sekundær)
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			9.APIPA	På*
				Av
			0.IPv6	På
				Av*
		2.Inst.veiviser	—	—
		3.SES/WPS/AOSS	—	—
		4.WPS m/PIN-kode	—	—

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.Nettverk	2.WLAN	5.WLAN status	1.Status	Aktiv (11b)
(fortsettelse)	(fortsettelse)			Aktiv (11g)
				Trådb. LAN aktiv
				WLAN AV
				Tilkobling misl.
				AOSS aktiv
			2.Signal	Signal:Sterk
				Signal:Medium
				Signal:Svak
				Signal:Ingen
			3.SSID	—
			4.Komm. modus	Ad-hoc
				Infrastruktur
		6.Sett til std.	1.Reset	
			2.Stopp	—
		7.WLAN aktivt	—	På
				Av*
	3.E-post/IFAX	1.Mail address	Navn (opptil 60 tegn)	
		2.Konfig. server	1.SMTP server	Navn (opptil 64 tegn)
				IP adresse
				[000-255].[000-255].
				[000-255].[000-255]
			2.SMTP-port	
			2 Auth fam OMD	[00001-65535]
			3.Auth. for SMTP	
				SMTP-AUTH.
			4 DOD2	POP før SMTP
			4.POP3 server	
				IP adresse
				[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			5.POP3-port	00110*
				[00001-65535]
			6.Mailbox name	(opptil 60 tegn)
			7.Mailbox pwd	(opptil 32 tegn)
			8.APOP	РÅ
				Av*

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.Nettverk	3.E-post/IFAX	3.Setup mail RX	1.Auto Polling	På*
(fortsettelse)	(fortsettelse)			Av
			2.Pollefrekvens	10Min*
				(01Min til 60Min)
			3.Overskrift	All
				Subject+From+To
				Ingen*
			4.Del error mail	På*
				Av
			5.Bekreftelse	På
				MDN
				Av*
		4.Setup mail TX	1.Avsender info	(opptil 40 tegn)
			2.Begrensning	På
				Av*
			3.Bekreftelse	På
				Av*
		5.Setup relay	1.Videresending	På
				Av*
			2.Videres domene	RelayXX:
				Relay (01 - 10)
			3.Videresend rap	På
				Av*

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.Nettverk	4.Sk. til	—	Farge 100 ppt*	(Hvis du velger alternativet Farge)
(fortsettelse)	epost		Farge 200 ppt	PDF*
			Farge 300 dpi	Secure PDF
			Farge 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	(Hvis du velger alternativet Grå)
			Grå 300 dpi	PDF*
			S/H 200 dpi	Secure PDF
			S/H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Hvis du velger sort/hvitt- alternativet)
				PDF*
				Secure PDF
				TIFF
	5.Skann til	—	Farge 100 ppt*	(Hvis du velger alternativet Farge)
	FTP		Farge 200 ppt	PDF*
			Farge 300 dpi	Secure PDF
			Farge 600 dpi	JPEG
			Grå 100 dpi	XPS
			Grå 200 dpi	(Hvis du velger alternativet Grå)
			Grå 300 dpi	PDF*
			S/H 200 dpi	Secure PDF
			S/H 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Hvis du velger sort/ hvitt-alternativet)
				PDF*
				Secure PDF
				TIFF

		Farge 600 dpi	JPEG
		Grå 100 dpi	XPS
		Grå 200 dpi	(Hvis du velger alternativet Grå)
		Grå 300 dpi	PDF*
		S/H 200 dpi	Secure PDF
		S/H 200x100 dpi	JPEG
			XPS
			(Hvis du velger sort/ hvitt-alternativet)
			PDF*
			Secure PDF
			TIFF
7.Faks til	—	—	På
serv.			Av*
8.Time zone	—	—	UTC+XX:XX
			UTC-XX:XX
0.Tilb.st.	1.Reset	—	1.Ja
nettv			2.Nei
	2.Stopp		—

Farge 100 ppt*

Farge 200 ppt

Farge 300 dpi

Tilleggsutstyr

Secure PDF

PDF*

(Hvis du velger alternativet Farge)

Menyvalg

_

Undermeny 6.Sk. til

nettv

Tillegg B

Hovedmeny

7.Nettverk

(fortsettelse)

Skrive inn tekst

Du må skrive inn tekst når du stiller inn enkelte menyvalg, for eksempel e-postadressen. Talltastene har bokstaver trykket på seg. Tastene: 0, # og * har ikke trykte bokstaver fordi de brukes til spesialtegn.

Trykk på riktig talltast det nødvendige antall ganger for å få tilgang til tegnene nedenfor:

■ For a angi e-postadresser, Scan > FTP-menyalternativer og E-post/IFAX-menyalternativer

Trykk på tast	én gang	to ganger	tre ganger	fire ganger	fem ganger	seks ganger	sju ganger	åtte ganger	ni ganger
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	Ι	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 å angi andre menyvalg

Trykk på tast	én gang	to ganger	tre ganger	fire ganger	fem ganger
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

Sette inn mellomrom

Du kan skrive inn mellomrom i faksnumre ved å trykke på ► én gang mellom sifrene. Du kan skrive inn mellomrom i et navn ved å trykke på ► to ganger mellom tegnene.

Rette feil

Hvis du har skrevet en bokstav du ønsker å endre, kan du trykke på ◀ for å flytte markøren til det gale tegnet, og deretter trykke på **Clear/Back**.

Gjenta bokstaver

Hvis du ønsker å angi et tegn på samme tast som forrige tegn, kan du trykke på ► for å flytte markøren mot høyre før du trykker på tasten én gang til.

Spesialtegn og symboler

Trykk på *, # eller 0, og trykk deretter på ∢ eller ▶ for å flytte markøren til ønsket symbol eller tegn.

Trykk på **OK** for å velge. Symbolene og tegnene nedenfor vil avhenge av menyvalget.

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

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

 Trykk på 0
 for
 Ä Ë Ö Ü Æ Ø Å Ñ 0

С

Stikkordliste

Α

AES	
AOSS™	
APIPA	
APOP	
ARP	

В

BINARY_P1 BOOTP BRAdmin Light BRAdmin Professional Brannmur BRNxxxxxxxxxxx BRNxxxxxxxxxx BRNxxxxxxxxxX BRNxxxxxxxxxX BRNxxxxxxxxxX BRNxxxxxxxxxX BRNxxxxxxxxxX BRNxxxxxxxxxX	
Tilleggsutstyr og rekvisita	iv
Brother Solutions Center	14, 17
Brothers installeringsprogram	26, 27

С

CA	
CIFS	
CKIP	21
CSR	117

D

Delt nøkkel	
DHCP	
Digital signatur	117
DNS-klient	8
DNS-server	
Domene	

Е

EAP-FAST	21
Enkel nettverkskonfigurasjon for Mac OS X	144

F

Fabrikkinnstillinger	78
Fjernoppsett	18
FTP	10

G

Gateway		
---------	--	--

Н

HTTPS	.118,	120
Hyper Text Transfer Protocol		18

Infrastrukturmodus	38 /0
Internett-basert styring (nettleser)	18, 119, 120
Internett-utskrift	1, 87
IP-adresse	11, 52
IPP	
IPPS	
IPv6	

Κ

Kanaler	
Kontrollpanel	
Kryptering	21

L

LEAP	
LLMNR	9
LLTD	
LPR/LPD	9

Μ

MAC-adresse8	3, 14, 15, 17,
44, 54, 78, 88, 89, 93, 95, 98, 153, 154, 1	155, 156, 158
Macintosh-utskrift	
mDNS	9

Ν

NetBIOS name resolution	8
Nettverksdelt utskrift	6
Nettverkskonfigurasjonsliste	
Nettverksmaske	
Nettverksnøkkel	
Nettverksutskrift	
Nodenavn	
Node-til-node	5

C

0

Operativsystemer

Ρ

Passord	
PBC	27, 29, 59
PCL_P1	
Ping	145, 147
PIN-metode	28, 36, 59
POP before SMTP	118, 124
Port9100	9
POSTSCRIPT_P1	
Privatnøkkel	126
Protokoller	8
Public key cryptosystem	
Pålitelighetskontroll	20

R

RARP	8,	51,	155
RFC 1001			153

S

SecureEasySetup	27, 29, 59
Sertifikat	117, 126
Shared key cryptosystem	
Sikkerhetsvilkår	
SMTP-AUTH	118, 124
SMTP-klient	9
SNMP	9
SNMPv3	
Spesifikasjoner	
SSID	
SSL/TLS	
Statusovervåkning	1

Т

TCP/IP	
TCP/IP-utskrift	
Tekst	
skrive inn	
spesialtegn	
TELNET	
TEXT_P1	153
Tilbakestille nettverksinnstillingene	
Tilleggsutstyr og rekvisita	iv
Tjenester	153
TKIP	
Trådløst nettverk	

U

V

Varemerker		i
Veiviser for driverdistribusjon	1,	79

W

Web BRAdmin	
Web services	10, 158
Webserver (HTTP)	
Webserver (HTTPS)	
WEP	21
Wi-Fi Protected Setup 27	7, 28, 29, 36, 59
WINS	9
WINS config	54
WINS-server	55
WPA-PSK/WPA2-PSK	

Å

Åpent system		20
--------------	--	----
