brother.

Intern Ethernet-skrivarserver med flera funktioner för flera protokoll och trådlös (IEEE 802.11b/g) Ethernet-skrivarserver med flera funktioner

BRUKSANVISNING FÖR NÄTVERKSANVÄNDARE

MFC-8870DW

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda maskinen i nätverket. Du kan skriva ut eller läsa bruksanvisningen från cdromskivan när som helst. Förvara skivan på en lättåtkomlig plats, så att du snabbt och enkelt kan använda den som referens vid behov.

På Brother Solutions Center

(<u>http://solutions.brother.com</u>) finns hjälp för alla dina skrivarbehov. Hämta de senaste drivrutinerna och verktygen till din maskin, läs igenom avsnittet med vanliga frågor och felsökningstips eller läs om särskilda skrivarlösningar.



Definitioner av varningar, försiktighetsuppmaningar och anmärkningar

Följande symbol används i den här bruksanvisningen:



I anmärkningar får du information om hur du ska agera i olika situationer som kan uppstå samt tips på hur funktionen samverkar med andra funktioner.

Varumärken

Brother och Brother-logotypen är registrerade varumärken och BRAdmin Professional är ett varumärke som tillhör Brother Industries, Ltd.

UNIX är ett registrerat varumärke som tillhör The Open Group.

Apple, Macintosh och LaserWriter är registrerade varumärken som tillhör Apple Computer, Inc.

HP, Hewlett-Packard, Jetdirect och PCL är registrerade varumärken som tillhör Hewlett-Packard Company.

Microsoft, Windows och Windows NT är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

BROADCOM, SecureEasySetup och SecureEasySetup-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Broadcom Corporation.

Cisco är ett registrerat varumärke som tillhör Cisco Systems, Inc.

Wi-Fi och WPA är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

OpenLDAP är ett registrerat varumärke som tillhör OpenLDAP Foundation.

Alla andra begrepp, varumärken och produktnamn som nämns i den här bruksanvisningen är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör respektive företag.

Meddelanden om OpenLDAP

Den här produkten innehåller programvara som har utvecklats av OpenLDAP-projektet.

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

Copyright 1998-2005 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

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

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

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

Portions Copyright 1998 A. Hartgers.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as

authorized by the OpenLDAP Public License.

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

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

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

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

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

see RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

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

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

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

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

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

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

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

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

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

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

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

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

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

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

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

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the

following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

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

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

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

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

RFC 2251 Full Copyright Statement

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

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

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

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

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

Meddelande om sammanställning och publicering

Den här bruksanvisningen, som omfattar beskrivning av och specifikationer för den senaste produkten, har sammanställts och publicerats under överinseende av Brother Industries Ltd.

Innehållet i bruksanvisningen och produktens specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Brother förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationerna och innehållet utan föregående meddelande och kan inte hållas ansvariga för eventuella skador (eller följdskador) som uppstått på grund av att denna bruksanvisning använts. Detta gäller också, men inte enbart, typografiska fel och andra fel som kan härledas till publiceringen.

©2006 Brother Industries Ltd.

VIKTIGT MEDDELANDE:	För att få hjälp med tekniska frågor och användningsfrågor måste du ringa till det land där du inhandlade maskinen. Samtalen måste ringas <i>inom</i> det aktuella landet.
IUSA	1-800-284-4329
l Kanada	1-877-BROTHER
l Europa	Besök http://www.brother.com för att få kontaktuppgifter till ditt närmaste Brother-kontor.
Om du har några	kommentarer eller förslag är du välkommen att skriva till oss:
l Europa	European Technical Services
	1 Tame Street
	Audenshaw
	Manchester, M34 5JE
	Storbritannien
IUSA	Customer Service
	Brother International Corporation
	100 Somerset Corporate Boulevard
	Bridgewater, NJ 08807-0911, USA
I Kanada	Brother International Corporation (Canada), Ltd.
	- Marketing Dept.
	1, rue Hôtel de Ville
	Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
Brother fax-bac	k system (USA)
Brother has set u questions and inf can use the syste	p an easy-to-use fax-back system so you can get instant answers to common technical ormation about all our products. This is available 24 hours a day, seven days a week. You em to send the information to any fax machine.

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

Endast i USA 1-800-521-2846

Service center locator (USA)

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

Service center locations (Kanada)

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

Internetadresser

Brothers internationella webbplats: http://www.brother.com

För vanliga frågor (FAQs), produktsupport, verktyg och uppdateringar av drivrutiner:

http://solutions.brother.com

(Endast i USA) Brother-tillbehör och -utrustning: http://www.brothermall.com

Innehållsförteckning

1

Introduktion	
--------------	--

Översikt	1
Nätverksfunktioner	2
Nätverksutskrift	2
Nätverksskanning	2
PC-fax i nätverk	2
Fax t. Server	2
Hanteringsverktyg	2
BRAdmin Professional (för Windows®)	2
BRAdmin Light (för Mac OS® X 10.2.4 eller senare)	2
Fjärrinställning	3
Typer av nätverksanslutningar	3
Exempel på nätverksanslutning	3
Peer-to-Peer-utskrift med TCP/IP	3
Utskrift i delad nätverksmiljö	4
Exempel på trådlös nätverksanslutning	5
Ansluten till en dator med trådlösa funktioner och en åtkomstpunkt i nätverket	
(infrastrukturläge)	5
Ansluten till en dator med trådlösa funktioner utan någon åtkomstpunkt i nätverket	
(ad-hoc-läge)	5
Det finns en åtkomstpunkt i nätverket, men datorn saknar trådlösa funktioner	6
Protokoll	6
TCP/IP-protokoll	6
DHCP/BOOTP/RARP	6
APIPA	6
DNS-klient	7
LPR/LPD	7
Port 9100	7
SMTP-klient	7
IPP	7
mDNS	7
TELNET	7
SNMP	7
Webbserver (HTTP)	7
FTP	8
LDAP	8
IPv6	8

2 Konfigurera nätverksskrivaren

Översikt	9
IP-adresser, nätmasker och gateways	9
IP-adress	9
Nätmask	10
Gateway (och router)	10
Ställa in IP-adress och nätmask	11
Använda verktyget BRAdmin Professional och TCP/IP-protokollet för att konfigurera	
nätverksskrivaren (endast Windows®)	11
Verktyget BRAdmin Professional	11
Nätmask Gateway (och router) Ställa in IP-adress och nätmask Använda verktyget BRAdmin Professional och TCP/IP-protokollet för att konfigurera nätverksskrivaren (endast Windows [®]) Verktyget BRAdmin Professional	10 10 11 11

Konfigurera maskinen med verktyget BRAdmin Professional	11
Använda kontrollpanelen till att konfigurera maskinen för ett nätverk	12
Använda andra metoder till att konfigurera maskinen för ett nätverk	12
Ändra skrivarserverns inställningar	12
Använda verktyget BRAdmin Professional till att ändra skrivarserverns	
inställningar (endast Windows®)	12
Använda en webbläsare (HTTP) till att ändra skrivar-/skannerinställningarna	13
Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarserverns	
inställningar (för Windows [®] och Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare)	13
Fjärrinställning för Windows [®]	13
Fjärrinställning för Macintosh [®]	14

3 Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

Översikt	15
Bekräfta din typ av nätverk	15
Exempel på trådlös nätverksanslutning	15
Ansluten till en dator med trådlösa funktioner och en åtkomstpunkt i nätverket	
(infrastrukturläge)	15
Ansluten till en dator med trådlösa funktioner utan någon åtkomstpunkt i nätverket	
(ad-hoc-läge)	16
Det finns en åtkomstpunkt i nätverket, men datorn saknar trådlösa funktioner	16
Bekräfta din typ av nätverk	17
Konfiguration med hjälp av SecureEasySetup™	17
Konfiguration med tillfällig användning av en nätverkskabel	17
Konfiguration med hjälp av en trådlös dator	18
Begrepp och koncept för trådlösa nätverk	18
SSID (Service Set Identifier) och kanaler	18
SSID	18
Kanaler	18
Verifiering och kryptering	19
Verifieringsmetoder	19
Krypteringsmetoder	19
Nätverksnyckel	20
Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk	20
Använda inställningsguiden på kontrollpanelen	20
Använda programvaran SecureEasySetup [™] till att konfigurera	
maskinen för ett trådlöst nätverk	25
Använda Brothers installationsguide för trådlöst LAN på cd-romskivan till att konfigurera	
maskinen för ett trådlöst nätverk	
Ändra skrivarserverns inställningar	
Använda verktyget BRAdmin Professional till att ändra de trådlösa	
inställningarna (endast för Windows [®])	
Använda kontrollpanelen till att konfigurera maskinen för ett nätverk	27
Konfigurera maskinen för ett nätverk med andra metoder	27
Använda en webbläsare (HTTP) till att ändra skrivarserverns inställningar	
Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarserverns	
inställningar (för Windows [®] och Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare)	
Fjärrinställning för Windows®	
Fjärrinställning för Macintosh [®]	29

4 Trådlös konfiguration för Windows[®]

Konfiguration i infrastrukturläget	
För Windows [®] 98/98SE/Me/NT [®] /2000 Professional/XP	
Konfiguration med en åtkomstpunkt som stöder SecureEasvSetup [™]	
Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP	
Konfiguration i ad-hoc-läget	43
För Windows [®] 98/98ŠE/Me/2000 Professional/XP	43

5 Trådlös konfiguration för Macintosh®

Konfiguration i infrastrukturläget	51
För Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare	51
Konfiguration med en åtkomstpunkt som stöder SecureEasySetup [™]	58
För Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare	58
Konfiguration i ad-hoc-läget	61
För Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare	61

6 Inställningar från kontrollpanelen

Huvudmeny för LAN-inställningar	67
TCP/IP (kabel)/TCP/IP (WLAN)	67
BOOT method	67
IP adress	69
Subnet mask	70
Gateway	70
Nodenamn	70
WINS-konfig	71
WINS server	71
DNS server	72
APIPA	72
IPv6	73
Ethernet (endast trådbundna nätverk)	73
Inställn. WLAN (endast trådlösa nätverk)	74
Inställn.guide	74
SecurEasySetup	74
Ställ in std	74
WLAN-status (endast trådlösa nätverk)	74
Status	74
Signal	75
SSID	75
Komm. läge	75
Akt. kabelans. (endast trådbundna nätverk)	76
WLAN Aktiv (endast trådlösa nätverk)	76
Ställ in IFAX	76
SMTP server	77
POP3 server	77
Mailbox Name	77
Mailbox Pwd	
Setup mail RX	78
Auto polling	78
Poll frekvens	79
Rubrik	79

Del	l error mail	79
Beł	kräftelse	80
Setup	mail TX	80
Avs	sändarämne	80
Sto	rleksbear.	81
Beł	kräftelse	81
Setup	relav	
Vid	aresändning	82
Rel	av Domain	82
Vid	aresänd rap	83
Skanr	n > E-post (e-postserver)	83
Fär	gfilstyp för Skann > E-post (e-postserver)	83
Sva	artvit filtyp för Skann > E-post (e-postserver)	83
Skanr	na till FTP	84
Fär	gfilstyp för Skanna till FTP	84
Sva	artvit filtyp för Skanna till FTP	84
Fax t.	Server	85
Akt	ivera Fax t. Server	86
An۱	vända funktionen	86
Time	zone	87
Tid	szonsinställning i Windows [®]	87
Återst	älla de fabriksinställda nätverksinställningarna	87
Skriva	a ut nätverkskonfigurationslistan	88

7 Nätverksutskrift från Windows[®]: grundläggande Peer-to-Peer-utskrift med TCP/IP

Översikt	
För användare av Windows [®] 98/Me/NT [®] /2000/XP	89
Konfigurera programvaran Brother Peer-to-Peer-utskrift	89
Skrivardrivrutin ännu ej installerad	
Skrivardrivrutin redan installerad	90
För användare av Windows NT [®] 4.0	91
Installera TCP/IP-protokollet	
Andra informationskällor	

8 Internetutskrift för Windows[®]

Översikt	92
Snabbtips	92
Allmänna upplysningar om Brother Internet Print	92
Brother Internet Print: Konfigurera Brother-skrivarservern	93
Checklista för konfigurering av skrivarservern	93
Brother Internet Print: Använda verktyget BRAdmin Professional till att	
konfigurera skrivarservern	94
Brother Internet Print: Använda en webbläsare för att konfigurera skrivarservern	95
Brother Internet Print: Installera BIP-programvaran i Windows [®] 98/Me/2000/XP och	
Windows NT [®] 4.0	95
Installera från cd-romskiva	95
Lägga till en andra Brother Internet-port	97
IPP-utskrift i Windows [®] 2000/XP	
Ange en annan URL	100
Andra informationskällor	100

9 Nätverksutskrift från Macintosh®

Översikt	101
Välja skrivarserver (TCP/IP) (Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare)	101
Välja skrivarserver (TCP/IP) (Mac OS® 9.1–9.2)	103
Ändra skrivarserverns inställningar	105
Ändra konfigurationen med hjälp av en webbläsare	105
Ändra konfigurationen med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran	105
Använda verktyget BRAdmin Light för att ändra skrivarserverns inställningar	
(för Mac OS® X 10.2.4 eller senare)	105
Andra informationskällor	106

10 Webbaserad hantering

Översikt	107
Ansluta till maskinen med en webbläsare	108
Lösenordsinformation	108
Ändra Skanna till FTP-konfigurationen med en webbläsare	108
Ändra LDAP-konfigurationen med hjälp av en webbläsare	109

11 Använda LDAP

Översikt	
Ändra LDAP-konfigurationen med hjälp av en webbläsare	110
Använda LDAP via kontrollpanelen	110

12 Internetfax

Ċ	Dversikt	112
	Skapa en anslutning	
	Huvudfunktioner på kontrollpanelen	
	Skicka ett Internetfax	
	Skriva in text manuellt	
	Ta emot e-post eller Internetfax	114
	Ta emot ett Internetfax i en dator	115
	Vidarebefordra fax- och e-postmeddelanden som har tagits emot	
	Vidaresändning	
	Vidaresändning från en maskin	
	Skicka till flera telefonnummer	
	Outlook 97/98/2000/2002/2003	117
	Bekräftelser på överföringar	117
	Setup mail (TX)	
	Setup mail (RX)	
	Felmeddelanden	
	Viktig information om Internetfax	119
	\sim	

13 Felsökning

Översikt	120
Allmänna problem	120
Cd-romskivan är isatt, men den startar inte automatiskt	120
Återställa Brother-skrivarservern till de ursprungliga fabriksinställningarna	120

Datorn hittar inte maskinen/skrivarservern	
Maskinen/skrivarservern visas inte i fjärrinställningsprogramvara	an
eller BRAdmin Professional (BRAdmin Light)	
Problem vid installationen av programvara för nätverksutskrift	
Brother-skrivarservern hittas inte under installationen av prograr	nvaran för
nätverksutskrift, eller från skrivardrivrutinen till Brother-maskiner	า i Windows [®] 121
Brother-skrivarservern hittas inte med hjälp av funktionerna för e	enkel
nätverkskonfiguration i Mac OS [®] X	
Utskriftsproblem	
Utskriftsjobbet skrivs inte ut	
Fel under utskrift	
Problem med skanning och PC-fax	126
Funktionen för PC-fax i nätverk fungerar inte i Windows [®]	126
Protokollspecifik felsökning	127
Felsökning för Windows [®] 2000/XP IPP	127
Använda ett annat portnummer än 631	127
Funktionen Mer information i Windows [®] 2000 fungerar inte	127
Felsökning för webbläsare (TCP/IP)	127
LDAP-felsökning	127
Felsökning för trådlösa nätverk	128
Problem med trådlös installation	
Problem med trådlös anslutning	129
Ibland avaktiveras den trådlösa nätverksanslutningen	

Bilaga A

Α

Använda tjänster	130
Andra metoder för att ställa in IP-adressen	
(för avancerade användare och administratörer)	130
Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen	130
Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen	131
Använda RARP för att konfigurera IP-adressen	132
Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen	133
Använda ARP för att konfigurera IP-adressen	133
Windows [®] -system	133
UNIX [®] -/Linux-system	133
Använda TELNET-konsolen för att konfigurera IP-adressen	134
Använda serverprogramvaran Brother Web BRAdmin till IIS* för att konfigurera IP-adressen	135
Installation med en nätverksskrivarkö eller resurs (endast skrivardrivrutin)	136

B Bilaga B

Specifikationer för skrivarserver med flera funktioner.	
Trådbundet Ethernet-nätverk	
Trådlöst Ethernet-nätverk	138
Funktionstabell och fabriksinställningar	140
Skriva in text	143

Index

Översikt

Brother-maskinen kan delas över ett 10/100 MB trådbundet eller trådlöst (IEEE 802.11b/802.11g) Ethernet-nätverk med hjälp av den interna skrivarservern för nätverk. Skrivarservern stöder olika funktioner och anslutningsmetoder beroende på vilket operativsystem du använder i ett nätverk som stöder TCP/IP. Dessa funktioner omfattar utskrift, skanning, sändning och mottagning av PC-fax, fjärrinställning samt statusövervakning. I tabellen nedan visas vilka nätverksfunktioner och anslutningar som stöds av de olika operativsystemen.

Operativ- system	10/100 BASE-TX trådbundet Ethernet (TCP/IP)	IEEE 802.11b/g trådlöst Ethernet (TCP/IP)	Utskrift	Skanning	Skicka PC-fax	Ta emot PC-fax	Fjärrinställning	Statusövervakning
Windows [®] 98/98SE/Me/2000/XP /XP Professional x64 Edition ^{*1}	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Windows NT [®] 4.0 ^{*1}								
Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare								\checkmark
Mac OS [®] 9.1–9.2	\checkmark							

^{*1} En trådlös nätverksanslutning stöds bara mellan Brother-maskinen och en åtkomstpunkt för datorer med operativsystemet Windows NT[®] Workstation 4.0 eller Windows[®] XP Professional x64 Edition.

För att du ska kunna använda Brother-maskinen i ett nätverk måste du konfigurera skrivarservern och ställa in de datorer som du använder.

För användare med trådlösa nätverk:

För att få bästa möjliga resultat vid vanliga, dagliga dokumentutskrifter ska du placera Brother-maskinen så nära nätverkets åtkomstpunkt (router) som möjligt, och se till att det finns så få hinder som möjligt mellan maskinen och åtkomstpunkten. Om det finns stora föremål eller väggar mellan de båda enheterna, eller om det förekommer störningar från andra elektroniska apparater, kan detta påverka dataöverföringshastigheten för dokumenten.

Nätverksfunktioner

I Brother-maskinen finns följande grundläggande nätverksfunktioner.

Nätverksutskrift

1

Skrivarservern tillhandahåller utskriftstjänster för Windows[®] 98/98SE/Me/NT[®]/2000/XP som stöder TCP/IP-protokoll och Macintosh[®] som stöder TCP/IP (Mac OS[®] 9.1–9.2/Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare för ett trådbundet nätverk och Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare för ett trådlöst nätverk).

Nätverksskanning

Du kan skanna dokument över nätverket till din dator eller en central server. (Se kapitel 4 för Windows[®] och kapitel 10 för Macintosh[®] i bruksanvisningen för programanvändare på cd-romskivan.)

PC-fax i nätverk

Du kan skicka och ta emot en datorfil som ett PC-fax direkt i ditt nätverk och överföra det med din MFC-maskin. (Se kapitel 6 för Windows[®] och kapitel 7 för Macintosh[®] i bruksanvisningen för programanvändare på cd-romskivan för en fullständig beskrivning.) Om du använder Windows[®] kan du dessutom ta emot ett fax över nätverket till din dator. (Se kapitel 6 i bruksanvisningen för programanvändare på cd-romskivan.)

Fax t. Server

Med hjälp av funktionen Fax t. Server kan maskinen skanna dokument och skicka dem via en separat faxserver. Till skillnad från Internetfax eller I-fax använder funktionen Fax t. Server en server för att skicka dokumenten som faxdata över telefon- eller T-1-linjer.

Hanteringsverktyg

BRAdmin Professional (för Windows®)

Verktyget BRAdmin Professional gör det enkelt att konfigurera och hantera fax- och nätverksinställningar.

BRAdmin Light (för Mac OS® X 10.2.4 eller senare)

Verktyget BRAdmin Light kan användas för att visa maskinens status och konfigurera nätverksinställningar från en dator där Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare körs.

Fjärrinställning

Med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran kan du konfigurera nätverksinställningar från Windows[®] eller Macintosh[®] (Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare). (Se kapitel 5 för Windows[®] och kapitel 11 för Macintosh[®] i bruksanvisningen för programanvändare på cd-romskivan.)

Typer av nätverksanslutningar

Exempel på nätverksanslutning

Peer-to-Peer-utskrift med TCP/IP

I en Peer-to-Peer-miljö kan varje dator skicka och ta emot data direkt till och från varje enhet. Det finns ingen central server som kontrollerar filåtkomsten eller skrivardelningen.



- I ett mindre nätverk som består av två eller tre datorer rekommenderar vi att utskriftsmetoden med Peer-to-Peer används, eftersom den är lättare att konfigurera än den utskriftsmetod för delad nätverksmiljö som beskrivs på nästa sida. Se Utskrift i delad nätverksmiljö på sidan 4.
- TCP/IP-protokoll måste användas i alla datorer.
- Brother-maskinen måste ha en lämplig IP-adresskonfiguration.
- Om du använder en router måste gateway-adressen konfigureras på datorerna och Brother-maskinen.

Introduktion

Utskrift i delad nätverksmiljö

I en delad nätverksmiljö kan varje dator skicka data via en centralstyrd dator. En sådan dator kallas ofta för en "server" eller "skrivarserver", och dess uppgift är att styra utskriften av alla utskriftsjobb.



- I ett större nätverk rekommenderar vi utskrift i delad nätverksmiljö.
- Servern" eller "skrivarservern" måste använda TCP/IP-utskriftsprotokollet.
- Brother-maskinens IP-adress måste ha konfigurerats på lämpligt sätt, såvida inte maskinen delas via serverns parallell- eller USB-port.

Exempel på trådlös nätverksanslutning

Ansluten till en dator med trådlösa funktioner och en åtkomstpunkt i nätverket (infrastrukturläge)

I den här typen av nätverk finns en central åtkomstpunkt mitt i nätverket. Åtkomstpunkten kan även fungera som en brygga eller gateway för ett nätverk som ej är trådlöst. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb via en åtkomstpunkt.



Ansluten till en dator med trådlösa funktioner utan någon åtkomstpunkt i nätverket (ad-hoc-läge)

I nätverk av den här typen finns ingen central åtkomstpunkt. De olika trådlösa klienterna kommunicerar direkt med varandra. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb direkt från den dator som skickar utskriftsdata.



Det finns en åtkomstpunkt i nätverket, men datorn saknar trådlösa funktioner

I den här typen av nätverk finns en central åtkomstpunkt mitt i nätverket. Åtkomstpunkten är ansluten till en dator som inte har trådlösa funktioner via Ethernet-kabeln. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb via en åtkomstpunkt.



Protokoll

TCP/IP-protokoll

Protokoll är standardiserade regeluppsättningar för dataöverföring i nätverk. Med protokollen kan användarna få tillgång till de nätverksanslutna resurserna.

Den skrivarserver som används i denna Brother-produkt stöder TCP/IP-protokollen (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP är den populäraste protokolluppsättningen och kan användas i nästan alla operativsystem, som t.ex. Windows[®], Macintosh[®] och Linux.

De TCP/IP-protokoll som beskrivs nedan finns tillgängliga i denna Brother-produkt.

DHCP/BOOTP/RARP

Du kan konfigurera IP-adressen automatiskt genom att använda protokollen DHCP/BOOTP/RARP.

Kontakta din nätverksadministratör om du vill använda protokollen DHCP/BOOTP/RARP.

APIPA

Obs

Om du inte tilldelar en IP-adress manuellt (med hjälp av MFL-Pro Suite eller programvaran BRAdmin) eller automatiskt (med hjälp av en DHCP/BOOTP/RARP-server), tilldelar APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) automatiskt en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255.

1

DNS-klient

Brother-skrivarservern stöder klientfunktionen Domain Name Service (DNS). Med hjälp av denna funktion kan skrivarservern kommunicera med andra enheter genom att använda sitt DNS-namn.

LPR/LPD

Det här utskriftsprotokollet är vanligt i TCP/IP-nätverk.

Port 9100

Även detta utskriftsprotokoll är vanligt i TCP/IP-nätverk.

SMTP-klient

Med Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) kan Brother-maskinen skicka och ta emot e-postmeddelanden.

IPP

Med Internet Printing Protocol (IPP Version 1.0) kan du skriva ut dokument via Internet.

mDNS

Med mDNS kan Brother-skrivarservern automatiskt konfigurera sig till att fungera i ett enkelt nätverkskonfigurerat system i Mac OS[®] X (Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare).

TELNET

Brother-skrivarservern stöder TELNET-servern för konfiguration av kommandorad.

SNMP

Simple Network Management Protocol (SNMP) används för att hantera nätverksenheter som datorer, routrar och nätverksförberedda Brother-maskiner.

Webbserver (HTTP)

Brothers skrivarserver har utrustats med en inbyggd webbserver, med vilken du kan övervaka serverns status eller ändra vissa av dess konfigurationsinställningar.



Vi rekommenderar Internet Explorer 6.0 (eller senare) eller Netscape Navigator 7.1 (eller senare). Om en annan webbläsare används måste du kontrollera att den är kompatibel med HTTP 1.0 och HTTP 1.1.

FTP

Med File Transfer Protocol (FTP) kan Brother-maskinen skanna svartvita dokument eller färgdokument direkt till en FTP-server som finns lokalt i ditt nätverk eller på Internet.

LDAP

Med Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) kan Brother-maskinen söka efter information som till exempel faxnummer och e-postadresser på en LDAP-server.

IPv6

Den här maskinen är kompatibel med IPv6 som är nästa generations Internetprotokoll. Besök <u>http://solutions.brother.com</u> för mer information om IPv6-protokollet.

2

Konfigurera nätverksskrivaren

Översikt

Innan du kan använda Brother-maskinen i ditt nätverk måste du installera Brother-programvaran och även konfigurera rätt TCP/IP-nätverksinställningar på själva maskinen. Vi rekommenderar att du använder det automatiska installationsprogram som levererades på cd-romskivan från Brother för att göra detta. I det programmet vägleds du genom installationen av programvara och nätverk.

Om du inte vill använda det automatiska installationsprogrammet, eller inte förstår några av de begrepp som används i programmet, hittar du mer information nedan i det här kapitlet.

🖉 Obs

Om du inte vill eller kan använda det automatiska installationsprogrammet eller något av Brothers programverktyg kan du även ändra nätverksinställningarna via maskinens kontrollpanel. För ytterligare information, se *Inställningar från kontrollpanelen* på sidan 67.

IP-adresser, nätmasker och gateways

För att du ska kunna använda maskinen i ett nätverk i TCP/IP-miljö måste du konfigurera dess IP-adress och nätmask. Den IP-adress som du tilldelar skrivarservern måste tillhöra samma logiska nätverk som värddatorerna. Om den inte gör det måste du konfigurera nätmasken och gateway-adressen noga.

IP-adress

En IP-adress är en sifferserie som identifierar varje enhet som är ansluten till ett nätverk. En IP-adress består av fyra nummer som skiljs åt av punkter. Varje nummer ligger mellan 0 och 255.

Exempel: I ett litet nätverk byter du vanligen ut det sista numret.

192.168.1.<u>1</u>, 192.168.1.<u>2</u>, 192.168.1.<u>3</u>

Om du har en DHCP/BOOTP/RARP-server i ditt nätverk (vanligen ett UNIX[®]-/Linux- eller Windows[®] 2000/XP-nätverk), får skrivarservern automatiskt sin IP-adress från DHCP-servern.

🖉 Obs I mindre nätverk kan DHCP-servern vara routern.

För att få mer information om DHCP, BOOTP och RARP, se Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen på sidan 130, Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen på sidan 131 och Använda RARP för att konfigurera IP-adressen på sidan 132.

Om du inte har en DHCP/BOOTP/RARP-server så kommer APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) att tilldela en IP-adress automatiskt från intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. För mer information om APIPA, se Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen på sidan 133.

Om APIPA-protokollet har avaktiverats blir standard-IP-adressen för en Brother-skrivarserver 192.0.0.192. Du kan dock enkelt ändra den här IP-adressen så att den stämmer överens med IP-adressuppgifterna i ditt nätverk. För mer information om att ändra IP-adressen, se *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 11.

Nätmask

Nätmasker begränsar nätverkskommunikationen.

Exempel: PC1 kan kommunicera med PC2

PC1:s IP-adress:	192.168.1.2
Nätmask:	255.255.255.0
PC2:s IP-adress:	192.168.1.3
Nätmask:	255.255.255.0

🖉 Obs

0 betecknar att det inte finns någon gräns för kommunikationen i den här delen av adressen.

I exemplet ovan kan vi kommunicera med alla enheter vars IP-adress börjar med 192.168.1.X.

Gateway (och router)

En gateway är en nätverkspunkt som fungerar som en ingång till ett annat nätverk och skickar data som sänds via nätverket till en exakt destination. Routern vet vart de data som kommer in till gatewayen ska skickas. Om en destination är belägen i ett externt nätverk så skickar routern data dit. Du kan behöva konfigurera IP-adressen för din gateway om ditt nätverk kommunicerar med andra nätverk. Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till IP-adressen för din gateway.

Ställa in IP-adress och nätmask

Använda verktyget BRAdmin Professional och TCP/IP-protokollet för att konfigurera nätverksskrivaren (endast Windows[®])

Verktyget BRAdmin Professional

Verktyget BRAdmin Professional har utformats så att du ska kunna styra dina nätverksanslutna Brother-maskiner i en TCP/IP-miljö.

Konfigurera maskinen med verktyget BRAdmin Professional

🖉 Obs

- Använd det BRAdmin Professional-verktyg som finns på den cd-romskiva som följde med din Brother-produkt. Du kan även hämta det senaste Brother BRAdmin Professional-verktyget från <u>http://solutions.brother.com</u>. Verktyget är endast tillgängligt för användare av Windows[®].
- Om du använder en personlig brandvägg (t.ex. den brandvägg för Internetanslutning som finns tillgänglig i Windows[®] XP), bör du avaktivera den. Starta om din personliga brandvägg igen när du är säker på att du kan skriva ut.
- Nodnamn: Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Professional-fönstret. Standardnodnamnet är "BRN_xxxxxx" eller "BRW_xxxxxx" (där "xxxxxx" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).
- Standardlösenordet för Brothers skrivarservrar är "access".
- 1 Starta verktyget BRAdmin Professional (från Windows[®] 98/98SE/Me, Windows NT[®] 4.0 och Windows[®] 2000/XP), genom att klicka på Start/Program/Brother Administrator Utilities/Brother BRAdmin Professional Utilities/BRAdmin Professional.
- 2 Välj TCP/IP i den vänstra ramen i BRAdmins huvudfönster.
- **3** Välj **Sök aktiva enheter** från menyn **Enheter**. BRAdmin Professional söker då automatiskt efter nya enheter.

🕼 pservers. psl - BRAdmin Professional 📃 🗖 🔀				
Arkiv Enheter Kor	ntroll Visa Hjälp			
1 3 5 3	20000000	8 🐔		
Filter	Nodnamn	Logg	Nodadress	Skrivarstatus 🔺
TCP/IP	墨		10.148.40.150	XXXXXX
🦾 🦻 IPX/SPX	BRN_XXXXXXX		10.148.100.88	XXXXXX
	BRN_XXXXXXX		10.148.150.25	XXXXXX
	BRN_XXXXXX		10.148.40.177	XXXXXX
	BRN_XXXXXXX		10.148.100.17	XXXXXX
	BRN_XXXXXXX		10.148.40.193	XXXXXXX 🚽
	<			>
För hjälp, tryck på F1			Enheter: 32	Ej konfigurerad: 0



- Om skrivarservern är inställd på de ursprungliga fabriksinställningarna, och du inte använder en DHCP/BOOTP/RARP-server, visas enheten som en APIPA-enhet på skärmen för verktyget BRAdmin Professional.
- Du finner nodnamnet och IP-adressen genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan. Se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 88 för att få information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan på din skrivarserver.
- **4** Dubbelklicka på den okonfigurerade enheten.
- 5 Skriv in skrivarserverns IP-adress, nätmask och (vid behov) gateway.
- 6 Klicka på OK.
- 7 Om du har programmerat in IP-adressen rätt ser du nu Brother-skrivarservern i enhetslistan.

Använda kontrollpanelen till att konfigurera maskinen för ett nätverk

Du kan konfigurera maskinen för ett nätverk med hjälp av LAN-menyn på kontrollpanelen. Se *Inställningar från kontrollpanelen* på sidan 67.

Använda andra metoder till att konfigurera maskinen för ett nätverk

Du kan konfigurera maskinen för ett nätverk med flera andra metoder. Se Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer) på sidan 130.

Ändra skrivarserverns inställningar

Använda verktyget BRAdmin Professional till att ändra skrivarserverns inställningar (endast Windows[®])

- 1 Starta verktyget BRAdmin Professional (från Windows[®] 98/Me, Windows NT[®] 4.0 och Windows[®] 2000/XP), genom att klicka på Start/Program/Brother Administrator Utilities/Brother BRAdmin Professional Utilities/BRAdmin Professional.
- 2 Välj TCP/IP i den vänstra ramen i BRAdmins huvudfönster.
- *3* Välj den skrivarserver som du vill konfigurera i den högra ramen i huvudfönstret till BRAdmin.
- **4** Välj Konfigurera skrivarserver på menyn Kontroll.
- **5** Ange ett lösenord. Standardlösenordet är "**access**".
- **6** Därefter kan du ändra inställningarna för skrivarservern.

Använda en webbläsare (HTTP) till att ändra skrivar-/skannerinställningarna

Du kan använda en standardwebbläsare (vi rekommenderar Microsoft Internet Explorer[®] version 6.0 eller senare, eller Netscape Navigator[®] version 7.1 eller senare) till att ändra skrivarserverns inställningar med hjälp av HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). För att du ska kunna använda en webbläsare måste du ha tilldelat en IP-adress till skrivarservern.

1 Skriv in http://skrivarens_ip-adress/iwebbläsaren (där skrivarens_ip-adress är IP-adressen eller skrivarserverns namn).

Till exempel: http://192.168.1.2/ (om skrivarens IP-adress är 192.168.1.2)

🖉 Obs

Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System) kan du också skriva in skrivarserverns DNS-namn. Skrivarservern stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivarserverns NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du i nätverkskonfigurationslistan. Se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 88 för att få information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan på din skrivarserver. Det NetBIOS-namn som tilldelas är de första 15 tecknen i nodnamnet, och som standard visas detta som BRW_xxxxxx där xxxxxx är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen.

- 2 Klicka på Nätverkskonfiguration.
- **3** Ange ett användarnamn och lösenord. Användarnamnet är "**admin**" och standardlösenordet är "**access**".
- 4 Klicka på OK.
- 5 Klicka på Konfigurera TCP/IP.
- 6 Därefter kan du ändra inställningarna för skrivarservern.

Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarserverns inställningar (för Windows[®] och Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare)

Fjärrinställning för Windows®

Med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran kan du konfigurera nätverksinställningar från ett Windows[®]-program. När du startar det här programmet kommer maskinens inställningar att hämtas automatiskt till datorn och visas på datorskärmen. Om du ändrar inställningarna kan du överföra dem direkt till maskinen.

- 1 Klicka på Start, Alla program, Brother, MFL-Pro Suite MFC-XXXX, Fjärrinställning och sedan på MFC-XXXX LAN (där XXXX är namnet på din modell).
- 2 Ange ett lösenord. Standardlösenordet är "access".

Konfigurera nätverksskrivaren

- **3** Klicka på **TCP/IP**.
- 4 Därefter kan du ändra inställningarna för skrivarservern.

Fjärrinställning för Macintosh®

Med hjälp av fjärrinställningsprogrammet kan du konfigurera många MFC-inställningar från ett Macintosh[®]-program. När du startar det här programmet kommer maskinens inställningar att hämtas automatiskt till din Macintosh[®]-dator och visas på dess skärm. Om du ändrar inställningarna kan du överföra dem direkt till maskinen.

- 1 Dubbelklicka på Macintosh HD-symbolen på skrivbordet, välj Bibliotek, Printers, Brother och sedan Utilities.
- 2 Dubbelklicka på symbolen Remote setup.
- 3 Ange ett lösenord. Standardlösenordet är "access".
- 4 Klicka på TCP/IP.
- **5** Därefter kan du ändra inställningarna för skrivarservern.

3

Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

Översikt

Följ stegen i snabbguiden om du vill ansluta maskinen till ett trådlöst nätverk. Vi rekommenderar att du använder inställningsguiden i LAN-menyn på maskinens kontrollpanel. Med hjälp av den kan du enkelt ansluta maskinen till ditt trådlösa nätverk. Följ anvisningarna i den snabbguide som levererades med maskinen.

Läs igenom det här avsnittet om du vill ha mer information om att konfigurera de trådlösa nätverksinställningarna. För information om TCP/IP-inställningar, se *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 11. Senare, i *kapitel 7* (för Windows[®]) och *kapitel 9* (för Macintosh[®]), kommer du att få information om hur du installerar nätverksprogramvaran och drivrutinerna i det operativsystem som körs på din dator.

Bekräfta din typ av nätverk

Exempel på trådlös nätverksanslutning

Ansluten till en dator med trådlösa funktioner och en åtkomstpunkt i nätverket (infrastrukturläge)

I den här typen av nätverk finns en central åtkomstpunkt mitt i nätverket. Åtkomstpunkten kan även fungera som en brygga eller gateway för ett nätverk som ej är trådlöst. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb via en åtkomstpunkt.



Ansluten till en dator med trådlösa funktioner utan någon åtkomstpunkt i nätverket (ad-hoc-läge)

I nätverk av den här typen finns ingen central åtkomstpunkt. De olika trådlösa klienterna kommunicerar direkt med varandra. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb direkt från den dator som skickar utskriftsdata.



Det finns en åtkomstpunkt i nätverket, men datorn saknar trådlösa funktioner

I den här typen av nätverk finns en central åtkomstpunkt mitt i nätverket. Åtkomstpunkten är ansluten till en dator som inte har trådlösa funktioner via Ethernet-kabeln. Om den trådlösa Brother-maskinen (din maskin) är en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb via en åtkomstpunkt.



Bekräfta din typ av nätverk

Installationsprocessen varierar beroende på vilken typ av nätverk du har.

Konfiguration med hjälp av SecureEasySetup™

Om din trådlösa åtkomstpunkt (A) stöder SecureEasySetup[™] behöver du inte använda en dator för att konfigurera skrivaren. Åtkomstpunkten (routern) och maskinen kan kommunicera automatiskt med hjälp av SecureEasySetup[™]-proceduren.



Konfiguration med tillfällig användning av en nätverkskabel

Om det finns en Ethernet-hubb eller router i samma nätverk som maskinens trådlösa åtkomstpunkt, kan du ansluta hubben eller routern tillfälligt till maskinen med hjälp av en Ethernet-kabel (B). På så vis blir det lätt att utföra konfigurationen. Du kan sedan fjärrkonfigurera maskinen från en dator i nätverket.



Konfiguration med hjälp av en trådlös dator

Om du har en dator med trådlösa funktioner måste du ändra datorns trådlösa inställningar till ad-hoc-läge, så att du kan ansluta och konfigurera maskinen direkt.



Begrepp och koncept för trådlösa nätverk

När du konfigurerar maskinen för trådlösa nätverk måste du göra det så att konfigurationen matchar inställningarna för det befintliga trådlösa nätverket. I det här avsnittet ges information om vissa av de viktigaste begreppen och koncepten för de här inställningarna, vilket kan komma till nytta när du konfigurerar maskinen för trådlösa nätverk.

SSID (Service Set Identifier) och kanaler

Du måste konfigurera ett SSID och en kanal för att ange vilket trådlöst nätverk du vill ansluta till.

SSID

Alla trådlösa nätverk har ett eget unikt nätverksnamn som tekniskt kallas för SSID eller ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID är ett värde på max 32 byte som tilldelas åtkomstpunkten. De enheter för trådlösa nätverk som du vill koppla till det trådlösa nätverket måste matcha åtkomstpunkten. Åtkomstpunkten och enheterna för trådlösa nätverk skickar regelbundet trådlösa paket (så kallade beacon-paket) som innehåller SSID-informationen. Om din enhet för trådlösa nätverk mottar ett beacon-paket kan du identifiera det trådlösa nätverk som är tillräckligt nära för att radiovågorna ska kunna nå din enhet.

Kanaler

I trådlösa nätverk används kanaler. Varje trådlös kanal ligger på en egen frekvens. När du konfigurerar Brother-enheten för ett trådlöst nätverk måste du ställa in enheten på den kanal som används i det trådlösa nätverk du vill ansluta till. Det finns upp till 14 olika kanaler som kan användas för trådlösa nätverk. I många länder begränsas dock det antal kanaler som är tillgängliga. För ytterligare information, se *Trådlöst Ethernet-nätverk* på sidan 138.

Verifiering och kryptering

I de flesta trådlösa nätverk används säkerhetsinställningar av något slag. I dessa säkerhetsinställningar definieras hur verifieringen (hur enheten identifierar sig själv i nätverket) och krypteringen (hur data krypteras då de skickas över nätverket) ska gå till. Om dessa alternativ inte anges på rätt sätt när den trådlösa Brother-enheten konfigureras, kommer den inte att kunna ansluta till det trådlösa nätverket. Därför måste dessa alternativ konfigureras noga. Läs nedan för att få information om vilka verifierings- och krypteringsmetoder som din trådlösa Brother-enhet stöder.

Verifieringsmetoder

Brother-maskinen stöder följande metoder:

Öppet system

Trådlösa enheter får åtkomst till nätverket utan verifiering.

Delad nyckel

En hemlig nyckel som har bestämts i förväg delas av alla enheter som får åtkomst till det trådlösa nätverket.

Brother-maskinen använder WEP-nycklarna som förinställd nyckel.

WPA-PSK

Aktiverar en WPA PSK-nyckel (Wi-Fi[®] Protected Access Pre-shared key), som ger den trådlösa Brother-maskinen möjlighet att kopplas till åtkomstpunkter med TKIP- eller AES-kryptering (WPA-Personal). (Se *Ansluten till en dator med trådlösa funktioner och en åtkomstpunkt i nätverket (infrastrukturläge)* på sidan 15.)

LEAP

Cisco[®] LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) har utvecklats av Cisco Systems, Inc. som använder användar-ID och lösenord för verifiering.

Krypteringsmetoder

Kryptering används för att skydda data när de skickas över ett trådlöst nätverk. Brother-maskinen stöder följande krypteringsmetoder:

Ingen

Ingen krypteringsmetod används.

WEP

Då WEP (Wired Equivalent Privacy) används, skickas och mottas data med hjälp av en säker nyckel.

TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ger en ny nyckel till varje paket, genom att kombinera en meddelandeintegritetskontroll med en dynamisk nyckelmekanism.

AES

AES (Advanced Encryption Standard) är en stark, Wi-Fi[®]-auktoriserad krypteringsstandard.

CKIP

Det ursprungliga Key Integrity Protocol för LEAP av Cisco Systems, Inc.

Nätverksnyckel

Det finns vissa regler för de olika säkerhetsmetoderna:

Öppet system/delad nyckel med WEP

Denna nyckel utgörs av ett 64-bitars eller 128-bitars värde som måste anges i ett ASCII- eller hexadecimalformat.

•	64 (40) bitar ASCII:	Använder 5 texttecken, t.ex. "WLLAN" (som är skiftlägeskänsligt).
•	64 (40) bitar hexadecimal:	Använder 10 hexadecimala tecken, t.ex. "71f2234aba".
•	128 (104) bitar ASCII:	Använder 13 texttecken, t.ex. "Wirelesscomms" (som är skiftlägeskänsligt).
•	128 (104) bitar hexadecimal:	Använder 26 hexadecimala tecken, t.ex. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

WPA-PSK och TKIP eller AES

Använder en PSK-nyckel (Pre-Shared Key) som består av fler än 7 och färre än 64 tecken.

LEAP

Använder ett användar-ID och lösenord.

- Användar-ID: Kortare än 64 tecken.
- Lösenord: Kortare än 32 tecken.

Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

Du kan konfigurera din maskin för trådlösa nätverk på tre olika sätt: med hjälp av maskinens kontrollpanel (rekommenderas), programvaran SecureEasySetup[™] eller det automatiska konfigurationsprogrammet på cd-romskivan.

Använda inställningsguiden på kontrollpanelen

Du kan konfigurera skrivarservern med hjälp av funktionen **Inställn.guide**. Den finns i **LAN**-menyn på maskinens kontrollpanel. Se stegen nedan för ytterligare information.

1 Tryck på **Menu**, **6**, **2**, **2**, **1**.



Välj På med hjälp av ▲ eller ▼ om du ombes att aktivera WLAN-gränssnittet. Tryck sedan på OK.



Obs

När du har aktiverat det trådlösa gränssnittet (WLAN) kommer det trådbundna LAN-gränssnittet att vara inställt på Av.

2 Börja söka efter SSID runt maskinen.

22.Inställn. WLAN 1.Inställn.guide
Söker SSID

3 Efter några tiotal sekunder kan du välja ett SSID i listan med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på OK för att välja SSID.

Om du väljer ett SSID som visas, *gå till steg* **6**. Om du vill lägga till ett nytt SSID, *gå till steg* **4**.





Om din åtkomstpunkt inte är inställd på att sända SSID, måste du lägga till SSID-namnet manuellt. Gå till steg 4.

4 Välj <Ny SSID> med hjälp av ▲ eller ▼ och tryck på OK. *Gå till steg* 5.



5 Ange ett nytt SSID. För information om hur du skriver in text, se *Skriva in text* på sidan 143.



Tryck på OK. Gå till steg 6.

6 Använd ▲ eller ▼ till att välja Infrastructure när du ombeds att göra det. Tryck på OK. Gå till steg 7. För ytterligare information om ad-hoc- och infrastrukturläget, se *Exempel på trådlös nätverksanslutning* på sidan 15. Om du väljer Ad-hoc, *gå till steg* 8.

<u>оо т.</u>	
ZZ.I	nstalin. WLMN
Val	av lage
	Ad-hoc
▼	Infrastructure
Välj	▲ ▼ & OK

Välj verifieringsmetod med ▲ eller ▼, och tryck på OK.
Om du väljer Öppet system, gå till steg 8.
Om du väljer Delad key, gå till steg 9.
Om du väljer WPA/WPA2-PSK, gå till steg 12.
Om du väljer LEAP, gå till steg 13.





 8 Välj Ingen eller WEP som krypteringstyp med hjälp av ▲ eller ▼, och tryck på OK. Om du väljer Ingen, gå till steg 15. Om du väljer WEP, gå till steg 9.



9 Välj nyckelalternativet KEY1, KEY2, KEY3 eller KEY4 med hjälp av ▲ eller ▼, och tryck på **OK**.

22.Inställn. WLAN WEP-nuckel				
	Keu 1********			
▼	Keý 2			
Välj	j ▲ ▼ & OK			

22.1	nställn. WLAN	
	EP-nyckel Key 3 Key 4	
Välj	key 4 ▲ ▼ & OK	

Om du väljer nyckeln som visas med *********, *gå till steg* **10**. Om du väljer en tom nyckel, *gå till steg* **11**.

10 Välj 1. Ändra och tryck på OK om du vill ändra den nyckel som du valde i steg 9. Gå till steg 11. Välj
 2. Behåll om du vill behålla den nyckel som du valde i steg 9. Gå till steg 15.

22.I	nställn. WLAN
Ke	ey 1*********
	1.Ändra
▼	2.Behåll
Välj	▲ ▼ & OK

11 Ange en ny WEP-nyckel och tryck på **OK**. *Gå till steg* 15. För att ange text manuellt, se *Skriva in text* på sidan 143.

22.Inställn. WEP:	WLAN
<u> </u>	
Hnge-‰UK-kn	app

12 Välj TKIP eller AES som krypteringstyp med hjälp av ▲ eller ▼, och tryck på OK. *Gå till steg* 14.



13 Ange användarnamnet och tryck på OK. Gå till steg 14. För att ange text manuellt, se Skriva in text på sidan 143.


14 Ange lösenordet och tryck på OK. Gå till steg 15.



15 Det följande visas. Välj 1. Ja och tryck på **OK** för att tillämpa de trådlösa inställningarna. Välj 2. Nej om du vill avbryta.

22.1	nställn. WLAN
l Hr	ivanda inst.?
	l.Ja
▼	2.Nej
Välj	▲ ▼ & OK

Om du väljer 1.Ja, *gå till steg* **16**. Om du väljer 2.Nej, *gå till steg* **2**.

16 Maskinen börjar ansluta den trådlösa enhet du har valt.

22.Inställn. WLAN Kopplar WLAN

17 Om du ansluts korrekt till det trådlösa nätverket kommer Ansluten att visas på displayen i två sekunder och konfigurationen är klar.

22.Inställn.	WLAN
Ansluten	

Om ingen anslutning upprättas visas Kopplingsfel på displayen i två sekunder. Se *Felsökning för trådlösa nätverk* på sidan 128.

Använda programvaran SecureEasySetup[™] till att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

Det är lättare att konfigurera det trådlösa nätverket med hjälp av programvaran SecureEasySetup[™] än att göra det manuellt. Genom att trycka på en knapp på den trådlösa routern eller åtkomstpunkten kan du slutföra installationen av ditt trådlösa nätverk och göra det säkert. Din router eller åtkomstpunkt måste även stödja SecureEasySetup[™]. Se bruksanvisningen till routern eller åtkomstpunkten i ditt trådlösa nätverk för ytterligare information om hur du konfigurerar maskinen för ett trådlöst nätverk.

```
🖉 Obs
```

Routrar och åtkomstpunkter som stöder SecureEasySetup[™] har märkts med den SecureEasySetup[™]-symbol som visas nedan.



- 1 Ställ Brother-maskinen nära din trådlösa router/åtkomstpunkt (inom fem meter).
- 2 Tryck på SecureEasySetup[™]-knappen på din trådlösa router eller åtkomstpunkt. Se bruksanvisningen till din trådlösa router eller åtkomstpunkt för ytterligare instruktioner.
- **3** Tryck på Menu, 6, 2, 2, 2, på Brother-maskinens kontrollpanel.
- 4 Statusen för den trådlösa nätverksanslutningen via SecureEasySetup[™] visas som Kopplar WLAN, Ansluten eller Kopplingsfel.

Kopplar WLAN visas när Brother-maskinen försöker skapa en anslutning till routern eller åtkomstpunkten. Vänta tills antingen Ansluten eller Kopplingsfel visas.

Ansluten visas när Brother-maskinen har anslutits till routern eller åtkomstpunkten. Du kan då använda maskinen i det trådlösa nätverket.

Kopplingsfel visas när Brother-maskinen inte har anslutits till routern eller åtkomstpunkten. Försök med att börja om från steg 1 igen. Om samma meddelande visas en gång till ska du återställa skrivarserverns fabriksinställningar och försöka på nytt.

5 Tryck på **Stop/Exit**.

Använda Brothers installationsguide för trådlöst LAN på cd-romskivan till att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk

Se *kapitel 4* (för Windows[®]) och *kapitel 5* (för Macintosh[®]) för information om hur du använder Brothers installationsguide för trådlöst LAN som finns på den cd-romskiva som levererades med maskinen.

Ändra skrivarserverns inställningar

När du har konfigurerat din maskin för ett trådlöst nätverk kan du ändra skrivarserverns inställningar med hjälp av verktyget BRAdmin Professional, fjärrinställningsprogramvaran eller kontrollpanelen på framsidan av Brother-maskinen.

Använda verktyget BRAdmin Professional till att ändra de trådlösa inställningarna (endast för Windows[®])

Obs

- Använd den version av verktyget BRAdmin Professional som finns på den cd-romskiva som följde med din Brother-produkt. Du kan även hämta den senaste versionen av verktyget Brother BRAdmin Professional från <u>http://solutions.brother.com</u>. Verktyget är endast tillgängligt för användare av Windows[®].
- Om du använder en personlig brandvägg (t.ex. den brandvägg för Internetanslutning som finns tillgänglig i Windows[®] XP), bör du avaktivera den. Starta om din personliga brandvägg igen när du är säker på att du kan skriva ut.
- Nodnamn: Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Professional-fönstret. Standardnodnamnet är "BRN_xxxxxx" eller "BRW_xxxxxx" (där "xxxxxx" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).
- Standardlösenordet för Brothers skrivarservrar är "access".
- 1 Starta verktyget BRAdmin Professional (från Windows[®] 98/98SE/Me, Windows NT[®] 4.0 och Windows[®] 2000/XP), genom att klicka på Start/Program/Brother Administrator Utilities/Brother BRAdmin Professional Utilities/BRAdmin Professional.
- 2 Välj TCP/IP i den vänstra ramen i BRAdmins huvudfönster.
- *3* Välj den skrivarserver som du vill konfigurera i den högra ramen i huvudfönstret till BRAdmin.
- **4** Välj Konfigurera trådlös skrivarserver i menyn Kontroll.
- 5 Ange ett lösenord. Standardlösenordet är "access".
- **6** Därefter kan du ändra de trådlösa inställningarna.

3

Arkiv Enheter Ko	ntroll Visa Hjälp				
1 3 5 3	20000000	8 😤			
Filter	Nodnamn	Logg	Nodadress	Skrivarstatus	^
TCP/IP	学		10.148.40.150	XXXXXX	
🔄 🎯 IPX/SPX	BRN_XXXXXX		10.148.100.88	XXXXXX	
	BRN_XXXXXX		10.148.150.25	XXXXXX	
	BRN_XXXXXXX		10.148.40.177	XXXXXX	
	BRN_XXXXXX		10.148.100.17	XXXXXX	
	BRN_XXXXXXX		10.148.40.193	XXXXXX	~
	<			>	
För hiälp, tryck på F1			Enheter: 32	Ei konfigurerad: 0	7

Obs

- Om skrivarservern är inställd på de ursprungliga fabriksinställningarna, och du inte använder en DHCP/BOOTP/RARP-server, visas enheten som en APIPA-enhet på skärmen för verktyget BRAdmin Professional.
- Du finner nodnamnet och IP-adressen genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan. Se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 88 för att få information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan på din skrivarserver.

Använda kontrollpanelen till att konfigurera maskinen för ett nätverk

Du kan konfigurera maskinen för ett nätverk med hjälp av LAN-menyn på kontrollpanelen. Se *Inställningar från kontrollpanelen* på sidan 67.

Konfigurera maskinen för ett nätverk med andra metoder

Du kan konfigurera maskinen för ett nätverk med flera andra metoder. Se Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer) på sidan 130.

Använda en webbläsare (HTTP) till att ändra skrivarserverns inställningar

Du kan använda en standardwebbläsare (vi rekommenderar Microsoft Internet Explorer[®] version 6.0 eller senare, eller Netscape Navigator[®] version 7.1 eller senare) till att ändra skrivarserverns inställningar med hjälp av HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). För att du ska kunna använda en webbläsare måste du ha tilldelat en IP-adress till skrivarservern.

1 Skriv in http://skrivarens_ip-adress/ i webbläsaren (där skrivarens_ip-adress är IP-adressen eller skrivarserverns namn).

Till exempel: http://192.168.1.2/ (om skrivarens IP-adress är 192.168.1.2)

🖉 Obs

Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System) kan du också skriva in skrivarserverns DNS-namn. Skrivarservern stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivarserverns NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet hittar du i nätverkskonfigurationslistan. Se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 88 för att få information om hur du skriver ut nätverkskonfigurationslistan på din skrivarserver. Det NetBIOS-namn som tilldelas är de första 15 tecknen i nodnamnet, och som standard visas detta som BRW_xxxxxx där xxxxxx är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen.

- 2 Klicka på Nätverkskonfiguration.
- **3** Ange ett användarnamn och lösenord. Användarnamnet är "**admin**" och standardlösenordet är "**access**".
- 4 Klicka på OK.
- 5 Klicka på Konfigurera TCP/IP.
- **6** Därefter kan du ändra inställningarna för skrivarservern.

Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarserverns inställningar (för Windows[®] och Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare)

Fjärrinställning för Windows®

Med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran kan du konfigurera nätverksinställningar från ett Windows[®]-program. När du startar det här programmet kommer maskinens inställningar att hämtas automatiskt till datorn och visas på datorskärmen. Om du ändrar inställningarna kan du överföra dem direkt till maskinen.

- 1 Klicka på Start, Alla program, Brother, MFL-Pro Suite MFC-XXXX, Fjärrinställning och sedan på MFC-XXXX LAN (där XXXX är namnet på din modell).
- **2** Ange ett lösenord. Standardlösenordet är "**access**".

- 3 Klicka på TCP/IP (WLAN).
- 4 Därefter kan du ändra inställningarna för skrivarservern.

Fjärrinställning för Macintosh®

Med hjälp av fjärrinställningsprogrammet kan du konfigurera många MFC-inställningar från ett Macintosh[®]-program. När du startar det här programmet kommer maskinens inställningar att hämtas automatiskt till din Macintosh[®]-dator och visas på dess skärm. Om du ändrar inställningarna kan du överföra dem direkt till maskinen.

- 1 Dubbelklicka på Macintosh HD-symbolen på skrivbordet, välj Bibliotek, Printers, Brother och sedan Utilities.
- 2 Dubbelklicka på symbolen **Remote setup**.
- 3 Ange ett lösenord. Standardlösenordet är "access".
- 4 Klicka på TCP/IP (WLAN).
- **5** Därefter kan du ändra inställningarna för skrivarservern.

4

Konfiguration i infrastrukturläget

För Windows[®] 98/98SE/Me/NT[®]/2000 Professional/XP

Viktigt

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **6**, **0**, **1** och välj 1. Ja för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

1 Starta maskinen. Tryck på Menu, 6, 2, 5. Använd ▲ eller ▼ för att välja På och tryck på OK.



2 Starta datorn.

(Om du använder Windows[®] 2000 Professional/XP måste du logga in med administratörsbehörighet.) Stäng alla öppna program innan du installerar MFL-Pro Suite.



Om du använder en personlig brandvägg ska du avaktivera den före konfigurationen. Starta om din personliga brandvägg igen efter konfigurationen, när du har försäkrat dig om att du kan skriva ut.

- En trådlös nätverksanslutning stöds bara mellan Brother-maskinen och en åtkomstpunkt för datorer med operativsystemet Windows NT[®] Workstation 4.0 eller Windows[®] XP Professional x64 Edition.
- 3 Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj språk om skärmen för språkval visas.

4 Cd-romskivans huvudmeny visas. Klicka på Installera andra drivrutiner/verktyg.



🖉 Obs

Kör programmet setup.exe (som finns i rotmappen på cd-romskivan från Brother) i Windows[®] Explorer om fönstret inte visas.

5 Klicka på Installationsguide för trådlöst LAN.

6 Läs informationen under Viktigt och klicka på Nästa.



Trådlös konfiguration för Windows®

7 Välj Manuellt och klicka sedan på Nästa.

8 Då du ska konfigurera maskinen rekommenderar vi att du tillfälligt ansluter din trådlösa Brother-enhet direkt till en ledig port på din åtkomstpunkt, hubb eller router med hjälp av en nätverkskabel.

Om du har möjlighet att ansluta enheten tillfälligt via en nätverkskabel ska du markera **Jag kan temporärt** ansluta min enhet till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel. Klicka sedan på Nästa. *Gå till steg* 9.

Om du inte har någon nätverkskabel eller inte kan ansluta den trådlösa Brother-enheten till åtkomstpunkten tillfälligt ska du markera **Jag kan inte koppla min utrustning till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel.** Klicka sedan på Nästa. *Gå till steg* **10**.

9 Anslut den trådlösa Brother-enheten till åtkomstpunkten med hjälp av en nätverkskabel och klicka på Nästa. Gå till steg 13.





Trådlös konfiguration för Windows®

10 Om du väljer **Denna dator har en trådlös funktion** ska du markera **Jag använder en åtkomstpunkt i infrastrukturläge**, och sedan klicka på **Nästa**. *Gå till steg* **11**.

Om du använder en trådbunden dator väljer du Denna dator använder en nätverkskabel för att koppla till det trådlösa nätverket, och du måste då konfigurera de trådlösa inställningarna från kontrollpanelen. Klicka på Nästa och följ anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen. Se Använda inställningsguiden på kontrollpanelen på sidan 20.



11 Du måste ändra datorns trådlösa inställningar tillfälligt.

Följ anvisningarna på skärmen. Se till att anteckna alla inställningar, som t.ex. SSID och datorns kanal. Du kommer att behöva dessa uppgifter för att återställa datorns ursprungliga trådlösa inställningar.



Punkt	Anteckna datorns nuvarande trådlösa inställningar
Kommunikationsläge: (infrastruktur/ad-hoc)	
Kanal: (1–14)	
Nätverksnamn: (SSID/ESSID)	
Verifieringsmetod: (öppet system/delad nyckel)	
Kryptering: (ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK/LEAP)	
Krypteringsnyckel:	

12 För att datorn ska kunna kommunicera med den okonfigurerade trådlösa maskinen ska du tillfälligt ändra datorns trådlösa inställningar till maskinens standardinställningar, vilka visas på skärmen. Klicka på Nästa.



🖉 Obs

- Om det visas ett meddelande om att du bör starta om din dator när de trådlösa inställningarna har ändrats, ska du starta om datorn och fortsätta med installationen från steg 4 men hoppa över steg 11 och 12.
- Användare av Windows[®] XP SP2
 Du kan ändra de trådlösa inställningarna för datorn tillfälligt genom att följa nedanstående steg:
 - (1) Klicka på Start och sedan på Kontrollpanelen.
 - (2) Klicka på ikonen Nätverksanslutningar.
 - (3) Välj och högerklicka på Trådlös nätverksanslutning. Klicka på Visa tillgängliga trådlösa nätverk.
 - (4) Den trådlösa Brother-maskinen visas i listan. Välj SETUP och klicka på Anslut.
 - (5) Kontrollera statusen för den **trådlösa nätverksanslutningen**. Det kan ta några minuter innan IP-adressen ändras från 0.0.0.0 till 169.254.x.x på skärmen (där x.x är tal mellan 1 och 254).
- 13 Om det finns mer än en trådlös maskin tillgänglig i nätverket visas följande lista. Om listan är tom ska du kontrollera att åtkomstpunkten och maskinen har slagits på och sedan klicka på Uppdatera. Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på Nästa.

illgängliga	trådlösa er	heter		(((CP)
er än en trådlös ilj den enhet du	enhet hittades. vill konfigurera o	ch klicka på [Näst	a].	
BRW XXXXXX	192.0.0.192	008077567890	HL-5280DW series	
BB005 1000000		DECZ ACTOR/COCK LAD		
BKW_XXXXX	192.U.U.XXX	007430609340	HL-5280DW series	
Uppdatera	meddelande:	00/45669540	HL-5280DW series	

🖉 Obs

Standardnodnamnet för NC-xxxx (där "xxxx" är ditt modellnamn) är "BRW_xxxxxx" (där "xxxxx" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

14 Guiden söker efter trådlösa nätverk som är tillgängliga från din maskin. Om det finns mer än ett trådlöst nätverk tillgängligt visas följande lista. Välj den åtkomstpunkt som du vill ansluta maskinen till, och klicka sedan på Nästa.



🖉 Obs

- Om listan är tom bör du kontrollera strömförsörjningen till åtkomstpunkten samt att den sänder SSID-informationen. Kontrollera även att maskinen och åtkomstpunkten står tillräckligt nära varandra för att kunna kommunicera trådlöst. Klicka sedan på Uppdatera.
- Om åtkomstpunkten är inställd på att inte sända ett SSID kan du lägga till det manuellt genom att klicka på Lägg till. Följ anvisningarna på skärmen för att ange Namn (SSID) och Kanal.
- Maskinens standard-SSID är "SETUP". Välj inte detta SSID.
- 15 Om nätverket inte har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. Om du vill fortsätta installationen ska du klicka på OK och gå till steg 17.
- 16 Om nätverket har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. När du konfigurerar din trådlösa Brother-maskin måste du se till att den är konfigurerad så att den överensstämmer med verifierings- och krypteringsinställningarna för det befintliga trådlösa nätverket. Välj Verifieringsmetod och Krypteringsläge i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din Nätverksnyckel och klicka på Nästa.









- Klicka på Avancerat om du vill ställa in mer än en WEP-nyckel.
- Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.
- **17** Klicka på **Nästa**. Inställningarna skickas till din maskin. Om du klickar på **Avbryt** ändras inte inställningarna.

Om du valde att använda en nätverkskabel i *steg* 8, *gå till steg* 18. Om du valde att inte använda en nätverkskabel i *steg* 8, *gå till steg* 19.



🖉 Obs

Om du vill ställa in maskinens IP-adress manuellt, klickar du på Ändra IP-adress och gör de IP-adressinställningar som krävs för ditt nätverk.

18 Koppla bort nätverkskabeln mellan åtkomstpunkten (hubb eller router) och maskinen, och klicka på Nästa.



🖉 Obs

Den trådlösa kommunikationen startar inte förrän du har kopplat bort nätverkskabeln.

Trådlös konfiguration för Windows®

19 Återställ de trådlösa inställningarna för din dator till de ursprungliga inställningarna, med hjälp av den information som du antecknade i *steg* **11**. Klicka på **Nästa**.



20 Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Klicka på Avsluta. Välj Installera programsviten MFL-Pro i menyn på cd-romskivan om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.

/iktigt			ැලා
👂 Bekräfta nedanst	ående innan du klickar på "/	Avsluta".	
Om du vill fortsätta insta funktion, tryck på Avslu MFL-Pro" från cd-rom-m	allationen av drivrutiner och ta för att stänga denna skär enyn.	programvara som behövs m och välj "Installera pro	: för din enhets gramsviten
Kontrollerad och bek	räftad		

Konfiguration med en åtkomstpunkt som stöder SecureEasySetup[™]

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

Viktigt

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **6**, **0**, **1** och välj 1. Ja för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

1 Starta maskinen. Tryck på Menu, 6, 2, 5. Använd ▲ eller ▼ för att välja På och tryck på OK.

62.WLF 5.WLI På Av	N AN Aktiv	
Välj 🖌	▲ ▼ & OK	

2 Starta datorn.

(Om du använder Windows[®] 2000 Professional/XP måste du logga in med administratörsbehörighet.) Stäng alla öppna program innan du påbörjar konfigurationen.



Om du använder en personlig brandvägg ska du avaktivera den före konfigurationen. Starta om din personliga brandvägg igen efter installationen, när du har försäkrat dig om att du kan skriva ut.

- **3** Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj språk om skärmen för språkval visas.
- 4 Cd-romskivans huvudmeny visas. Klicka på Installera andra drivrutiner/verktyg.

vudmenyn	5 Вака́
Huvudmenyn	
Sea Installera programsviten MFL-Pro	
🔇 Installera andra drivrutiner/verktyg	
🖌 Onlineregistrering	
S Brother Solutions Center	
Reparera installationen av programsviten	

🖉 Obs

på Nästa.

Kör programmet setup.exe (som finns i rotmappen på cd-romskivan från Brother) i Windows[®] Explorer om fönstret inte visas.

5 Klicka på Installationsguide för trådlöst LAN.

6 Läs informationen under Viktigt och klicka på Nästa.

7 Markera Jag vill använda funktionen SecureEasySetup[™] för min åtkomstpunkt för att konfigurera min trådlösa utrustning. Klicka sedan

br	other + Avsiuta
Huvudn	nenyn >> Installera andra drivrutiner/verktyg
In	istallera andra drivrutiner/verktyg
ſ	Installationsguide för trådlöst LAN
	Enuasi skilvalulliviulli
100	BRAdmin Professional
alle -	Driver Deployment Wizard ?
10	Programvara för nätverksutskrift
alle -	Adobe® Acrobat® Reader®
Installation Viktigt	sguide för trådlösa enheter
	Kontrollera inställningarna innan du trycker på "Nästa".
Kontro Tryck (Se ma inställr	llera att din maskins inställningar för trådlöst nätverk står på "På". på Meny 6, 2, 5 och välj "På" på Brother-maskinens kontrollpanel. skinens "Snabbguide" för ytterligare information om hur du konfigurerar denna ingen.
₩ Kon	trollerad och bekräftad
Installation	sguide för trådiösa enheter
Stalla	
Hur vill du	konfigurera din dator och den trådlösa utrustningens inställningar?
OMar Detf inst	ruellt la val kommer att vägleda dig steg för steg genom det trådlösa allationsprogrammet.
⊙ Jag åtko	vill använda funktionen SecureEasySetup TM för min pmstpunkt för att konfigurera min trådlösa utrustning.
Гн	jijip (Tiibaka Näita) Avbrot

8 Läs och bekräfta meddelandet på skärmen, och klicka sedan på Nästa.

9 Ställ maskinen tillfälligt inom fem meters avstånd från åtkomstpunkten.

Installationsguide för trådlösa enheter
Ställa in med SecureEasySetup™
Om din åtkomstpunkt stöder SecureEasySetup™. Var god och kontrollera följande:
1. Din trådlösa åtkomstpunkt stöder SecureEasySetup™. Secure Easy Setup
2. Din utrustning kan TILLFÄLLIGT placeras inom 5 m från din åtkomstpunkt.
3. Du har tillgång till dokumentationen som erhålls med åtkomstpunkten och din utrustning.
Hjäp (Tilbaka Nästa) Avbryt
Installationsguide för trådlösa enheter
Ställa in med SecureEasySetup™
Följ stegen nedan:
STEG 1 Placera tillfälligt din utrustning inom 5 m från din åtkomstpunkt.
STEG 2 Ställ in din utrustning på läget SecureEasySetup™. Se handbökens anvisning som enhålis med din utrustning.
STEG 3 Ställ in din åtkomstpunkt på läget SecureEasySetup [™] . Se handbokens anvisning som enhålls med din åtkomstpunkt.

- 10 Se den bruksanvisning som levererades med åtkomstpunkten för information om hur du ställer in åtkomstpunktens SecureEasySetup[™]-läge.
- 11 Ställ maskinen i SecureEasySetup[™]-läget. Tryck på 6, 2, 2, 2, för SecurEasySetup, och tryck sedan på OK.

- Det tar cirka en minut innan LAN-menyn på LCD-displayen blir tillgänglig efter det att maskinen startas eller startas om.
- Försök igen om Anslutningsfel visas på LCD-displayen.

[🖉] Obs

Trådlös konfiguration för Windows®

12 Klicka på Avsluta.



13 Konfigurationen har slutförts. Flytta maskinen till en plats där den står inom räckhåll för åtkomstpunkten.

Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Välj **Installera programsviten MFL-Pro** i menyn på cd-romskivan om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.

Konfiguration i ad-hoc-läget

För Windows[®] 98/98SE/Me/2000 Professional/XP

Viktigt

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **6**, **0**, **1** och välj 1. Ja för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

1 Starta maskinen. Tryck på Menu, 6, 2, 5. Använd ▲ eller ▼ för att välja På och tryck på OK.

62.WLI 5.WL På Av	AN AN Akti∨	
Välj .	▲ ▼ & OK	

2 Starta datorn.

(Om du använder Windows[®] 2000 Professional måste du logga in med administratörsbehörighet.) Stäng alla öppna program innan du påbörjar konfigurationen.

🖉 Obs

Om du använder en personlig brandvägg ska du avaktivera den före konfigurationen. Starta om din personliga brandvägg igen efter installationen, när du har försäkrat dig om att du kan skriva ut.

- **3** Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten. Välj din maskin om skärmen med modellnamn visas. Välj språk om skärmen för språkval visas.
- 4 Cd-romskivans huvudmeny visas. Klicka på Installera andra drivrutiner/verktyg.



🖉 Obs

Kör programmet setup.exe (som finns i rotmappen på cd-romskivan från Brother) i Windows[®] Explorer om fönstret inte visas.

5 Klicka på Installationsguide för trådlöst LAN.

- 6 Läs informationen under Viktigt och klicka på Nästa.
- Ø Macromedia Flash brother Huvudmenyn >> Installera andra drivrutiner/verktyg Installera andra drivrutiner/verktyg Installationsquide för trådlöst LAN BRAdmin Professional Driver Deployment Wizard Programvara för nätverksutskrift Adobe® Acrobat® Reader® Installationsguide för trådlösa enheter ((((@) Viktigt Kontrollera inställningarna innan du trycker på "Nästa". Kontrollera att din maskins inställningar för trådlöst nätverk står på "På". Tryck på Meny 6, 2, 5 och välj "På" på Brother-maskinens kontrollpanel. Se maskinens "Snabbguide" för ytterligare information om hur du konfigurerar denna inställningen. Kontrollerad och bekräftad Nästa > Avbryt nstallationsguide för trådlösa enheter ((() ())) Ställa in trådlös utrustning Hur vill du konfigurera din dator och den trådlösa utrustningens inställnin Manuellt Detta val kommer att vägleda dig steg för steg genom det trådlösa installationsprogrammet. OJag vill använda funktionen SecureEasySetup™ för min åtkomstpunkt för att konfigurera min trådlösa utrustning Secure Easy Setup

<Tilbaka Nästa> Avbryt

Hjälp

7 Välj Manuellt och klicka sedan på Nästa.

Trådlös konfiguration för Windows®

8 Markera Jag kan inte koppla min utrustning till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel. Klicka på Nästa.



9 Markera **Denna dator har en trådlös funktion**, och försäkra dig om att **Jag använder en åtkomstpunkt i infrastrukturläge** inte har markerats. Klicka på **Nästa**.



10 Du måste ändra datorns trådlösa inställningar tillfälligt.

Följ anvisningarna på skärmen. Se till att anteckna alla inställningar, som t.ex. SSID och datorns kanal. Du kommer att behöva dessa uppgifter för att återställa datorns ursprungliga trådlösa inställningar.



Punkt	Anteckna datorns nuvarande trådlösa inställningar
Kommunikationsläge: (infrastruktur/ad-hoc)	
Kanal: (1–14)	
Nätverksnamn (SSID/ESSID)	
Verifieringsmetod (öppet system/delad nyckel)	
Kryptering: (ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK/LEAP)	
Krypteringsnyckel:	

11 För att datorn ska kunna kommunicera med den okonfigurerade trådlösa maskinen ska du tillfälligt ändra datorns trådlösa inställningar till maskinens standardinställningar, vilka visas på skärmen. Klicka på Nästa.



🖉 Obs

Om det visas ett meddelande om att du bör starta om din dator när de trådlösa inställningarna har ändrats, ska du starta om datorn och fortsätta med installationen från steg 4 men hoppa över steg 10 och 11.

Användare av Windows[®] XP SP2 Du kan ändra de trådlösa inställningarna för datorn tillfälligt genom att följa nedanstående steg:

- (1) Klicka på Start och sedan på Kontrollpanelen.
- (2) Klicka på ikonen Nätverksanslutningar.
- (3) Välj och högerklicka på Trådlös nätverksanslutning. Klicka på Visa tillgängliga trådlösa nätverk.
- (4) Den trådlösa Brother-maskinen visas i listan. Välj SETUP och klicka på Anslut.
- (5) Kontrollera statusen för den **trådlösa nätverksanslutningen**. Det kan ta några minuter innan IP-adressen ändras från 0.0.0.0 till 169.254.x.x på skärmen (där x.x är tal mellan 1 och 254).
- 12 Om det finns mer än en trådlös maskin tillgänglig i nätverket visas följande lista. Om listan är tom ska du kontrollera att åtkomstpunkten och maskinen har slagits på och sedan klicka på Uppdatera. Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på Nästa.

nstallationsguide (ör trådlösa ent	ieter		
Tillgängliga	trådlösa er	heter		ලා
Fler än en trådlös Välj den enhet du	enhet hittades. rill konfigurera o	ch klicka på [Näst	a].	
		1 usicoo 1		
BRW XXXXXX	192.0.0.192	008077567890	HL-5280DW series	
_				
Uppdatera				
! 🚺 Viktigt i	neddelande:			
	Om inga enhet du avaktivera b söka igenom d	er visas och du an randväggen och kl et trådlösa nätverk	vänder en personlig brand icka på uppdateringsknap et på nytt.	və tt
Hjälp		< <u>T</u> illbaka	a <u>N</u> ästa >	Avbryt

🖉 Obs

Standardnodnamnet för NC-xxxx (där "xxxx" är ditt modellnamn) är "BRW_xxxxxx" (där "xxxxxx" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

13 Guiden söker efter trådlösa nätverk som är tillgängliga från din maskin. Om det finns mer än ett trådlöst nätverk tillgängligt visas följande lista. Välj det ad-hoc-nätverk som du vill koppla maskinen till, och klicka sedan på Nästa.

Om det inte finns några tillgängliga trådlösa ad-hoc-nätverk, får du skapa ett nytt trådlöst nätverk. *Gå till steg* **16**.



🖉 Obs

- Om det önskade ad-hoc-nätverket inte visas i listan kan du lägga till det manuellt genom att klicka på Lägg till. Följ anvisningarna på skärmen för att ange Namn (SSID) och Kanal.
- Markera Detta är ett ad-hoc-nätverk, och det finns ingen åtkomstpunkt.
- Om listan är tom kontrollerar du att maskinen står inom räckhåll för att kunna kommunicera trådlöst. Klicka sedan på Uppdatera.
- 14 Om nätverket inte har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. Om du vill fortsätta installationen ska du klicka på OK och gå till steg 17.
- 15 Om nätverket har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. När du konfigurerar din trådlösa Brother-maskin måste du se till att den är konfigurerad så att den överensstämmer med verifierings- och krypteringsinställningarna för det befintliga trådlösa nätverket. Välj Verifieringsmetod och Krypteringsläge i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din Nätverksnyckel och klicka på Nästa. Gå till steg 17









- Klicka på Avancerat om du vill ställa in mer än en WEP-nyckel.
- Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.
- 16 Ange ett nytt SSID och välj Verifieringsmetod och Krypteringsläge i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din Nätverksnyckel och klicka på Nästa.



🖉 Obs

Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.

17 Klicka på Nästa. Inställningarna skickas till din maskin. Om du klickar på Avbryt ändras inte inställningarna.



🖉 Obs

Om du vill ställa in maskinens IP-adress manuellt, klickar du på Ändra IP-adress och gör de IP-adressinställningar som krävs för ditt nätverk. Klicka på Nästa när du har gjort ditt val. Guiden söker då efter tillgängliga trådlösa nätverk.

18 För att din dator ska kunna kommunicera med den konfigurerade trådlösa enheten så måste datorn konfigureras med samma trådlösa inställningar. Ändra datorns trådlösa inställningar manuellt så att de överensstämmer med maskinens trådlösa inställningar, vilka visas på den här skärmen. Klicka på **Nästa**.

(De inställningar som visas på den här skärmen är endast ett exempel. Dina inställningar kommer att vara annorlunda.)

 19 Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Klicka på Avsluta. Välj Installera programsviten MFL-Pro i menyn på cd-romskivan om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.



stallationsguide för trådlös Viktigt	sa enheter	((((19)
Bekräfta nedanståe	ende innan du klickar på "	Avsluta".	
Om du vill fortsätta install funktion, tryck på Avsluta MFL-Pro" från cd-rom-me	ationen av drivrutiner och för att stänga denna skä nyn.	programvara som behövs m och välj "Installera prog	för din enhets gramsviten
✓Kontrollerad och bekrä	ftad		
	(Till	oaka Avsluta	Avbryt

Trådlös konfiguration för Macintosh[®]

Konfiguration i infrastrukturläget

För Mac OS® X 10.2.4 eller senare

Viktigt

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **6**, **0**, **1** och välj 1. Ja för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

1 Starta maskinen. Tryck på Menu, 6, 2, 5. Använd ▲ eller ▼ för att välja På och tryck på OK.



- 2 Starta din Macintosh[®].
- 3 Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten.
- 4 Dubbelklicka på symbolen Utilities och sedan på Installationsguide för trådlöst LAN.



5 Läs informationen under **Viktigt** och klicka på **Nästa**.

6 Välj Manuellt och klicka sedan på Nästa.

7 Då du ska konfigurera maskinen rekommenderar vi att du tillfälligt ansluter din trådlösa Brother-enhet direkt till en ledig port på din åtkomstpunkt, hubb eller router med hjälp av en nätverkskabel.

Om du har möjlighet att ansluta enheten tillfälligt via en nätverkskabel ska du markera **Jag kan temporärt ansluta min enhet till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel.** Klicka sedan på Nästa. *Gå till steg* **8**.

Om du inte har någon nätverkskabel eller inte kan ansluta den trådlösa Brother-enheten till åtkomstpunkten tillfälligt ska du markera **Jag kan inte koppla min utrustning till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel.** Klicka sedan på Nästa. *Gå till steg* **9**.

000	Installationsguide för trådlösa enheter	
Viktigt	t 🔣 💮	
	Kontrollera inställningarna innan du trycker på "Nästa".	
Kontro Tryck	rollera att din maskins inställningar för trådlöst nätverk står på "På". k på Meny 6, 2, 5 och välj "På" på Brother-maskinens kontrollpanel.	
Se ma inställ	askinens "Snabbguide" för ytterligare information om hur du konfigurerar denna liningen.	
Ref Ko	Kontrollerad och bekräftad)
000	Installationsguide för trådlösa enheter	
Ställa i	in trådlös utrustning	
Hur vill du	iu konfigurera din dator och den trådlösa utrustningens inställningar?	
() м С	Manuelit Detta val kommer att vägleda dig steg för steg genom det trådlösa installationsprogrammet.	
⊖ <mark>ja</mark>	ag vill anvånda funktionen SecurreEasySetup(tm) för min Liskomstpunkt för att konfigurera min trådlösa utrustning.	
?	<tillbaka nästa=""> Avbryt</tillbaka>)
000	Installationsguide för trådlösa enheter	
Ställa i	in trådlös utrustning	
Du kan ko standardn	onfigurera din enhet på säkraste sätt genom att koppla den till ditt kablade nätverk med en nätverkskabel. Du kan sedan konfigurera dess trädlösa inställningar och ta bort nätverkskabeln.	
- Jay en	ag kan temporärt ansluta min enhet till min åtkomstpunkt med n näverkskabel.]
⊖ Ja nä	ag kan inte koppla min utrustning till min åtkomstpunkt med en närverkskabel.	
?	<tillbaka avbryt<="" td=""><td>)</td></tillbaka>)

Trådlös konfiguration för Macintosh®

8 Anslut den trådlösa Brother-enheten till åtkomstpunkten med hjälp av en nätverkskabel och klicka på Nästa. Gå till steg 12.

9 Om du väljer Denna dator har en trådlös funktion ska du markera Jag använder en åtkomstpunkt i infrastrukturläge, och sedan klicka på Nästa. Gå till steg 10.

Om du väljer **Denna dator använder en nätverkskabel för att koppla till det trådlösa nätverket** måste du konfigurera de trådlösa inställningarna från kontrollpanelen. Klicka på **Nästa** och följ anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen. Se *Använda inställningsguiden på kontrollpanelen* på sidan 20.

10 Du måste ändra datorns trådlösa inställningar tillfälligt. Följ anvisningarna på skärmen. Se till att anteckna alla inställningar, som t.ex. SSID och datorns kanal. Du kommer att behöva dessa uppgifter för att återställa datorns ursprungliga trådlösa inställningar.



Installationsguide för trådlösa enheter

Anslut din åtkomstpunkt till enheten via en nätverkskabel av standardformat och kl

000

Ansluta din enhet och åtkomstpunkt

- Jag har ingen nätverkskabel

((9)

Punkt	Anteckna datorns nuvarande trådlösa inställningar
Kommunikationsläge: (infrastruktur/ad-hoc)	
Kanal: (1–14)	
Nätverksnamn: (SSID/ESSID)	
Verifieringsmetod: (öppet system/delad nyckel)	
Kryptering: (ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK/LEAP)	
Krypteringsnyckel:	

11 För att Macintosh[®]-datorn ska kunna kommunicera med den okonfigurerade trådlösa maskinen måste du tillfälligt ändra datorns trådlösa inställningar till maskinens standardinställningar, vilka visas på skärmen. Klicka på Nästa.

12 Om det finns mer än en trådlös maskin tillgänglig i nätverket visas följande lista. Om listan är tom ska du kontrollera att åtkomstpunkten och maskinen har slagits på och sedan klicka på Uppdatera. Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på Nästa.

000	Installationsguide för trådlösa e	nheter
Ändra din PC:	s trådlösa inställningar	(((@)
För att kommunic denna PC till följa	era med icke konfigurerade enheter, vänligen ä ande:	ndra de trâdiōsa inställningarna för
	Kommunikationsläge: Ad-hoc	()
	Kanal: 11 (om det används)	
	Nätverksnamn (SSID)*: SETUP	1 Alexandre
	Krypteringsläge: Ingen	15 AL
* Skiftläges	känsligt	
Vänligen kontakt användarhandbo	a din nätverksadministratör eller se din PC:s ok om du behöver ytterligare information.	
När du har konfig "Nästa" för att for	urerat de trådlösa inställningarna klickar du på Isätta.	
Kontrollera d	och bekräfta	
-	< Tillbaka N	āsta > Avbrvt
000	Installationsquide för trådlöra o	nhatar
000	Installationsguide for tradiosa e	nneter
Tillgängliga ti	rådlösa enheter	((((@))
Fler än en trådlös e Välj den enhet du v	nhet hittades. Ill konfigurera och klicka på [Nästa].	

008077567890 Brother MFC-XXX

Nästa >

om inga enheter visas och du använder en pe avaktivera brandväggen och klicka på uppdate igenom det trådlösa nätverket på nytt.

BRW_XXXXXX 192.0.0.192

Uppdatera Viktigt meddelande

Hjālp

🖉 Obs

Standardnodnamnet för NC-xxxx (där "xxxx" är ditt modellnamn) är "BRW_xxxxxx" (där "xxxxx" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

13 Guiden söker efter trådlösa nätverk som är tillgängliga från din maskin. Om det finns mer än ett trådlöst nätverk tillgängligt visas följande lista. Välj den åtkomstpunkt som du vill ansluta maskinen till, och klicka sedan på Nästa.



🖉 Obs

- Om listan är tom bör du kontrollera strömförsörjningen till åtkomstpunkten samt att den sänder SSID-informationen. Kontrollera även att maskinen och åtkomstpunkten står tillräckligt nära varandra för att kunna kommunicera trådlöst. Klicka sedan på Uppdatera.
- Om åtkomstpunkten är inställd på att inte sända ett SSID kan du lägga till det manuellt genom att klicka på Lägg till. Följ anvisningarna på skärmen för att ange Namn (SSID) och Kanal.
- Maskinens standard-SSID är "SETUP". Välj inte detta SSID.
- 14 Om nätverket inte har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. Om du vill fortsätta installationen ska du klicka på OK och gå till steg 16.
- 15 Om nätverket har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. När du konfigurerar din trådlösa Brother-maskin måste du se till att den är konfigurerad så att den överensstämmer med verifierings- och krypteringsinställningarna för det befintliga trådlösa nätverket. Välj Verifieringsmetod och Krypteringsläge i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din Nätverksnyckel och klicka på Nästa.

Namn på trådlöst n	ätverk	(() ())
Konfigurera namnet på det tr	ådlösa nätverk som enheten ska kopp	plas till.
Namn (SSID)	WLAN	
Detta är ett ad	l-hoc-nätverk, och det finns ingen åtko	omstpunkt.
	1	*
Kanal		
Kanal		

	VIKTIGT!	
Namn (SSID): WLAN		
Det här trådlösa nätverket ä och kryptering.	ir inte säkert. Det använder ing	en säker verifiering
Vill du fortsätta med installa	tionen?	
ок	Avbryt	
Justallatia	neguido för trådlöra ophot	tor
1 Installatio	Insulue for tradiusa entre	
eringsmetod och krypt	erinasläae	((((,))))
eringsmetod och krypt	eringsläge	(((ઉ
eringsmetod och krypt	eringsläge	((((ઉ
eringsmetod och krypt rera verifieringsmetod och krypter Namn (SSID):	eringsläge ingsläge WLAN	((((ઉ
eringsmetod och krypter rera verifieringsmetod och krypter Namn (SSID): Verifieringsmetod	eringsläge ingsläge WLAN Öppet system	
Verifieringsmetod och krypter Namn (SSID): Verifieringsmetod Krypteringsläge	eringsläge ingsläge WLAN Oppet system WEP	<u>وی</u> ا
Verifieringsmetod och krypter Namn (SSID): Verifieringsmetod Krypteringsläge Nätverkenyokel	eringsläge wLAN Oppet system WEP	ی انگ انگ
Instalaut Instalaut	eringsläge wLAN Oppet system wEP	ی بال ا
rera verifieringsmetod och krypter Namn (SSID): Verifieringsmetod Krypteringsläge Nätverksnyckel Bekräfta nätverksnyckel	eringsläge wLAN Oppet system WEP	。 (((() どう)))



- Klicka på Avancerat om du vill ställa in mer än en WEP-nyckel.
- Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.
- **16** Klicka på **Nästa**. Inställningarna skickas till din maskin. Om du klickar på **Avbryt** ändras inte inställningarna.

Om du valde att använda en nätverkskabel i *steg* 7, *gå till steg* 17. Om du valde att inte använda en nätverkskabel i *steg* 7, *gå till steg* 18.

00	Instal	ationsguide för trå	dlösa enheter		
Bekräftelse på	inställning	ar för trådlöst	nätverk		(9)
Klicka på [Nästa] för a	tt skicka följand	e inställningar till enh	eten		
Målenhet =		BRW_XXXXXX			
IP-adress		xxx.xxx.xxx.	ĸxx	Ănc	ira IP-adress
Kommunika	ationsläge	Infrastructure			
Namn (SSI	D)	WLAN			
Verifierings	metod	Öppet system			
Krypteringsläge		WEP			
🗹 Skriv u	t testsida efter a	tt du skickat inställnin	garna?		<u> </u>
Hialp	1	< Tillbaka	Nästa >		Avbrvt

🖉 Obs

- Om du vill ställa in maskinens IP-adress manuellt, klickar du på Ändra IP-adress och gör de IP-adressinställningar som krävs för ditt nätverk.
- 17 Koppla bort nätverkskabeln mellan åtkomstpunkten (hubb eller router) och maskinen, och klicka på Nästa. *Gå till steg* 19.



Obs

Den trådlösa kommunikationen startar inte förrän du har kopplat bort nätverkskabeln.

Trådlös konfiguration för Macintosh®

18 Återställ de trådlösa inställningarna för din dator till de ursprungliga inställningarna, med hjälp av den information som du antecknade i *steg* **10**. Klicka på **Nästa**.

000	Installationsguide för trådlösa enheter
Kom ihåg!	(((B)
Trâdiös inställni dator till de ursp	ng är nu klar. Glöm ej bort att återställa de trådlösa inställningarna i din rungliga inställningarna.
Se till att	följande inställningar återställs:
Komm	unikationsläge (Infrastruktur / Ad-hoc)
Kanal	(1-14) (om det används)
Nätver	ksnamn (SSID / ESSID)
Verifie	ringsmetod (Öppet system / Delad nyckel)
Krypter	ringsläge (Ingen / WEP / annan)
Krypter	ringsnyckel
Klicka på	« "Nāsta" för att fortsätta efter att datorns inställningar har återställts.
🗹 Kontrolierad	och bekräftad

19 Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Klicka på **Avsluta**. Välj **Start Here OSX** i menyn på cd-romskivan om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.

00	Installationsguide för trådlösa en	iheter	
iktigt			ஞ
Bekräfta nedanståer	nde innan du klickar på "Avsluta".		
Om du vill fortsätta installa funktion, tryck på Avsluta f menyn.	tionen av drivrutiner och programvara som ör att stänga denna skärm och välj "Start H	behövs för din enhets ere OS X" från cd-rom	5
🥑 Kontrollerad och bekrå	itad		
		Aveluta	Avbrut

Konfiguration med en åtkomstpunkt som stöder SecureEasySetup[™]

För Mac OS® X 10.2.4 eller senare

Viktigt

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **6**, **0**, **1** och välj 1. Ja för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

1 Starta maskinen. Tryck på Menu, 6, 2, 5. Använd ▲ eller ▼ för att välja På och tryck på OK.



- 2 Starta din Macintosh[®].
- 3 Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten.
- 4 Dubbelklicka på symbolen Utilities och sedan på Installationsguide för trådlöst LAN.



Trådlös konfiguration för Macintosh®

5 Läs informationen under Viktigt och klicka på Nästa.

6 Markera Jag vill använda funktionen SecureEasySetup[™] för min åtkomstpunkt för att konfigurera min trådlösa utrustning. Klicka sedan på Nästa.

7 Läs meddelandet på skärmen och klicka på Nästa.

8 Ställ maskinen tillfälligt inom fem meters avstånd från åtkomstpunkten.


- **9** Se den bruksanvisning som levererades med åtkomstpunkten för information om hur du ställer in åtkomstpunktens SecureEasySetupTM-läge.
- 10 Ställ maskinen i SecureEasySetup[™]-läget. Tryck på 6, 2, 2, 2, för SecurEasySetup, och tryck sedan på OK.

- Det tar cirka en minut innan LAN-menyn på LCD-displayen blir tillgänglig efter det att maskinen startas eller startas om.
- Försök igen om Anslutningsfel visas på LCD-displayen.
- 11 Klicka på Avsluta.



- 12 Konfigurationen har slutförts. Flytta maskinen till en plats där den står inom räckhåll för åtkomstpunkten.
- 13 Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Välj Start Here OSX i menyn på cd-romskivan om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.

[🖉] Obs

Konfiguration i ad-hoc-läget

För Mac OS® X 10.2.4 eller senare

Viktigt

Om du har konfigurerat maskinens trådlösa inställningar tidigare, måste du återställa inställningarna för det lokala nätverket innan du kan konfigurera de trådlösa inställningarna på nytt. Tryck på **Menu**, **6**, **0**, **1** och välj 1. Ja för att acceptera ändringen. Maskinen startas om automatiskt.

1 Starta maskinen. Tryck på Menu, 6, 2, 5. Använd ▲ eller ▼ för att välja På och tryck på OK.

62.WLAN 5.WLAN Aktiv På Av
Välj ▲ ▼ & OK

- **2** Starta din Macintosh[®].
- 3 Sätt i den medföljande cd-romskivan i cd-romenheten.
- **4** Dubbelklicka på symbolen **Utilities** och sedan på **Installationsguide för trådlöst LAN**.





Trådlös konfiguration för Macintosh®

6 Välj Manuellt och klicka sedan på Nästa.

7 Markera Jag kan inte koppla min utrustning till min åtkomstpunkt med en nätverkskabel. Klicka på Nästa.

8 Om du använder en trådlös dator väljer du Denna dator har en trådlös funktion och kontrollerar att rutan Jag använder en åtkomstpunkt i infrastrukturläge inte har markerats. Klicka på Nästa.

9 Du måste ändra de trådlösa inställningarna för din Macintosh[®] tillfälligt. Följ anvisningarna på skärmen. Se till att anteckna alla inställningar, som t.ex. SSID och Macintosh[®]-datorns kanal. Du kan komma att behöva dessa uppgifter om du vill återställa de nuvarande inställningarna i framtiden.

2
]
2
-
)
5
5
5
t
t
t
t de
t de
t de
nt de
r de
nt de
rt de
de

Punkt	Anteckna datorns nuvarande trådlösa inställningar
Kommunikationsläge: (infrastruktur/ad-hoc)	
Kanal: (1–14)	
Nätverksnamn: (SSID/ESSID)	
Verifieringsmetod: (öppet system/delad nyckel)	
Kryptering: (ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK/LEAP)	
Krypteringsnyckel:	

10 För att Macintosh[®]-datorn ska kunna kommunicera med den okonfigurerade trådlösa maskinen måste du ändra datorns trådlösa inställningar till maskinens standardinställningar, vilka visas på skärmen. Klicka på Nästa.

11 Om det finns mer än en trådlös maskin tillgänglig i nätverket visas följande lista. Om listan är tom ska du kontrollera att maskinen har slagits på och sedan klicka på Uppdatera. Välj den maskin som du vill konfigurera och klicka på Nästa.



	Installat	ionsguide för tråd	lösa enheter	
llgängliga tr	ådlösa enhete	er		ලබා
ir än en trådlös en Ij den enhet du vil	het hittades. I konfigurera och kl	icka på [Nästa].		
rounann		mino autoso	GRITHAMA	1.100
BRW_XXXXXX	192.0.0.192	008077567890	Brother MFC-XXX	
Uppdatera Viktigt me	ddelande: Om inga enheter v	isas och du använde	r en personlig brandvär	sk

Standardnodnamnet för NC-xxxx (där "xxxx" är ditt modellnamn) är "BRW_xxxxxx" (där "xxxxx" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

12 Guiden söker efter trådlösa nätverk som är tillgängliga från din maskin. Om det finns mer än ett trådlöst nätverk tillgängligt visas följande lista. Välj det ad-hoc-nätverk som du vill koppla maskinen till, och klicka sedan på **Nästa**.

Om det inte finns några tillgängliga trådlösa ad-hoc-nätverk, får du skapa ett nytt trådlöst nätverk. *Gå till steg* **15**.



🖉 Obs

- Om det önskade ad-hoc-nätverket inte visas i listan kan du lägga till det manuellt genom att klicka på Lägg till. Följ anvisningarna på skärmen för att ange Namn (SSID) och Kanal.
- Markera Detta är ett ad-hoc-nätverk, och det finns ingen åtkomstpunkt.
- Om listan är tom kontrollerar du att maskinen står inom räckhåll för att kunna kommunicera trådlöst. Klicka sedan på Uppdatera.

mn på trådlöst nä	itverk	
igurera namnet på det trå	idlösa nätverk som enheten ska kop	plas till.
Namn (SSID)	WLAN	
🗌 Detta är ett ad-	hoc-nätverk, och det finns ingen åtko	omstpunkt.
Kanal	(1	(Å)
Kanal	1	•

 13 Om nätverket inte har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. Om du vill fortsätta installationen ska du klicka på OK och gå till steg 16.

mn (SSID): WLAN : här trådlösa nätverket är inte säkert. Det använder ingen säker verifiering:	. 🥊		I .	
t här trådlösa nätverket är inte säkert. Det använder ingen säker verifiering	Namn (SSID): W	LAN		
i kryptering.	Det här trådlösa nätv och kryptering.	erket är inte säkert. De	använder ingen säke	r verifiering
du fortsätta med installationen?	Vill du fortsätta med i	nstallationen?		

14 Om nätverket har konfigurerats för verifiering och kryptering kommer följande skärmbild att visas. När du konfigurerar din trådlösa Brother-maskin måste du se till att den är konfigurerad så att den överensstämmer med verifierings- och krypteringsinställningarna för det befintliga trådlösa nätverket. Välj Verifieringsmetod och Krypteringsläge i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din Nätverksnyckel och klicka på Nästa. Gå till steg 16.

00	Installatio	nsguide för trådlösa	enheter	
Verifieringsn	netod och krypte	eringsläge		((@)
Konfigurera verifier	ingsmetod och krypteri	ingsläge		
Namn (S	SID):	WLAN		
Verifierin	gsmetod	Öppet system	:)
Krypterin	Krypteringsläge		\$)
Nätverks	nyckel	•••••		
Bekräfta nätverksnyckel		······		1. 🔺
Avancerat				K
Hjälp	5 c	< Tillbaka	Västa >	Avbryt

🖉 Obs

- Klicka på Avancerat om du vill ställa in mer än en WEP-nyckel.
- Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.
- 15 Ange ett nytt SSID och välj Verifieringsmetod och Krypteringsläge i rullgardinsmenyerna i inställningsrutorna. Ange sedan din Nätverksnyckel och klicka på Nästa.

Inställningar för trådlöst nä	itverk	(((@)
Ange det trådlösa nätverkets namn:		
Namn (SSID)	WLAN	
Kanal	11	;
Verifieringsmetod	Öppet system	•
Krypteringsläge	WEP	•
Nätverksnyckel	*****	
Bekräfta nätverksnyckel	•••••	
(< Tillbaka Nästa >	Avbort

🖉 Obs

Kontakta din nätverksadministratör om du inte känner till verifierings- eller krypteringsinställningarna för nätverket.

16 Klicka på Nästa. Inställningarna skickas till din maskin. Om du klickar på Avbryt ändras inte inställningarna.



🖉 Obs

Om du vill ställa in maskinens IP-adress manuellt, klickar du på Ändra IP-adress och gör de IP-adressinställningar som krävs för ditt nätverk.

17 För att Macintosh[®]-datorn ska kunna kommunicera med den konfigurerade trådlösa enheten så måste datorn konfigureras med samma trådlösa inställningar. Ändra Macintosh[®]-datorns trådlösa inställningar manuellt så att de överensstämmer med maskinens trådlösa inställningar, vilka visas på den här skärmen. Klicka på Nästa. (De inställningar som visas på den här skärmen är

endast ett exempel. Dina inställningar kommer att vara annorlunda.)

18 Du har nu slutfört den trådlösa installationen. Klicka på Avsluta. Välj Start Here OSX i menyn på cd-romskivan om du vill fortsätta installera de drivrutiner och den programvara som krävs för att använda enheten.



Huvudmeny för LAN-inställningar

LAN-menyn på kontrollpanelen kan användas till att konfigurera nätverksinställningar. Tryck på **Menu** och sedan på siffran **6** för LAN. Välj därefter det menyalternativ du vill konfigurera.

Observera att maskinen levereras med fjärrinställningsprogram för Windows[®] och Macintosh[®], verktyget BRAdmin Professional för Windows[®] och BRAdmin Light för Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare samt HTTP-protokoll (webbaserad hantering) för Windows[®] och Macintosh[®] som även kan användas för att konfigurera många inställningar i nätverket. Se *Ändra skrivarserverns inställningar* på sidan 12 för Windows[®] och *Ändra skrivarserverns inställningar* på sidan 12 för Windows[®] och *Ändra skrivarserverns inställningar* på sidan 105 för Macintosh[®].

TCP/IP (kabel)/TCP/IP (WLAN)

Använd menyalternativet **TCP/IP (kabel)** om du ansluter maskinen till nätverket med en Ethernet-kabel. Använd menyalternativet **TCP/IP (WLAN)** om du ansluter maskinen till ett trådlöst Ethernet-nätverk.

På den här menyn finns tio alternativ: BOOT method, IP adress, Subnet mask, Gateway, Nodenamn, WINS-konfig, WINS server, DNS server, APIPA och IPv6.

BOOT method

Detta alternativ styr hur maskinen hämtar sin IP-adress. Standardinställningen är Auto.

- 1 (Trådbundna enheter) Tryck på Menu, 6, 1, 1, 1. (Trådlösa enheter) Tryck på Menu, 6, 2, 1, 1.
- **2** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Auto, Statisk, RARP, BOOTP eller DHCP.
- 3 Tryck på OK.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Auto-läge

I det här läget kommer maskinen att genomsöka nätverket för att finna en DHCP-server. Om en DHCP-server upptäcks, och om den har konfigurerats för att tilldela en IP-adress till maskinen, så kommer den IP-adress som tillhandahålls av DHCP-servern att användas. Om ingen DHCP-server är tillgänglig kommer maskinen att söka efter en BOOTP-server. Om en BOOTP-server är tillgänglig, och är rätt konfigurerad, kommer maskinen att ta sin IP-adress från BOOTP-servern. Om ingen BOOTP-server är tillgänglig kommer maskinen att söka efter en RARP-server. Om ingen RARP-server svarar heller använder maskinen en APIPA-adress, se *Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen* på sidan 133. Hela denna process kan ta två till tre minuter, så vi rekommenderar att du skriver ut en nätverkskonfigurationslista för att kontrollera att nätverksinställningarna är korrekta.

Statiskt läge

I det här läget måste maskinens IP-adress tilldelas manuellt. När IP-adressen har angivits låses den till den tilldelade adressen.

RARP-läge

Du kan konfigurera Brother-skrivarserverns IP-adress med funktionen Reverse ARP (RARP) på din värddator. Detta gör du genom att redigera filen /etc/ethers (om den filen inte finns kan du skapa den) med en post som ser ut ungefär så här:

00:80:77:31:01:07 BRN_310107 (eller BRW_310107 för ett trådlöst nätverk)

Den första posten är skrivarserverns Ethernet-adress och den andra posten är skrivarserverns namn (som måste vara detsamma som det som du skrev in i filen /etc/hosts).

Om daemonen RARP inte redan körs ska du starta den. Beroende på vilket system du använder kan kommandot vara rarpd, rarpd -a, in.rarpd -a eller något annat. Skriv in "man rarpd" eller läs i dokumentationen till ditt system om du behöver mer information. För att kontrollera att daemonen RARP körs på ett Berkeley UNIX-baserat system anger du följande kommando:

ps -ax | grep -v grep | grep rarpd

För AT&T UNIX-baserade system skriver du:

ps -ef | grep -v grep | grep rarpd

Brother-skrivarservern får sin IP-adress från daemonen RARP när den slås på.

BOOTP-läge

BOOTP är ett alternativ till RARP. Till skillnad från RARP klarar BOOTP att konfigurera nätmask och gateway. För att kunna använda BOOTP till att konfigurera IP-adressen måste du kontrollera att BOOTP har installerats och körs på din värddator. Det ska visas i filen /etc/services på din värd som en riktig tjänst. Skriv in "man bootpd" eller läs i dokumentationen för ditt system om du behöver mer information. BOOTP startas normalt via filen /etc/inetd.conf, så du kan behöva aktivera den genom att ta bort "#" framför bootp-posten i den filen. En bootp-post i filen /etc/inetd.conf kan t.ex. se ut så här:

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



I vissa system kan denna post heta "bootps" i stället för "bootp".

För att aktivera BOOTP använder du helt enkelt en redigerare för att ta bort "#". Om det inte finns något "#" är BOOTP redan aktiverat. Redigera sedan BOOTP-konfigurationsfilen (vanligen /etc/bootptab) och skriv in skrivarserverns namn, nätverkstyp (1 för Ethernet), Ethernet- och IP-adress samt nätmask och gateway. Tyvärr är det exakta formatet för detta inte standardiserat, så du måste läsa i dokumentationen för ditt system för att se hur du skriver in denna information. (Många UNIX[®]-system har också exempel på mallar i filen bootptab som kan användas som referens.) Exempel på poster som ofta förekommer i /etc/bootptab är: ("BRN" nedan är "BRW" i trådlösa nätverk.)

BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3

och:

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.189.207.3:
```

Vissa värdimplementeringar av BOOTP reagerar inte på BOOTP-förfrågningar om du inte har inkluderat ett filnamn för nedladdning i konfigurationsfilen. Om detta inträffar kan du skapa en nollfil på värden och ange namn och sökväg för den filen i konfigurationsfilen.

Precis som med RARP hämtar skrivarservern sin IP-adress från BOOTP-servern när skrivaren startas.

DHCP-läge

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är en av flera automatiska mekanismer för tilldelning av IP-adress. Om du har en DHCP-server i ditt nätverk (normalt ett UNIX[®]- eller Windows[®] 2000/XP-nätverk), får skrivarservern automatiskt sin IP-adress från DHCP-servern och registrerar sitt namn med vilka dynamiska namntjänster baserade på RFC 1001 och 1002 som helst.

🖉 Obs

Om du inte vill att din skrivarserver ska konfigureras via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa in BOOT method på statisk. Då försöker inte skrivarservern att få en IP-adress från något av dessa system. Använd kontrollpanelen, en webbläsare eller programvaran BRAdmin för att ändra BOOT method.

IP adress

I det här fältet visas maskinens befintliga IP-adress. Om BOOT method är inställd på Statisk ska du ange den IP-adress som du vill tilldela maskinen. (Fråga den som är ansvarig för ditt nätverk om vilken IP-adress som ska användas.) Om du har valt någon annan metod än Statisk kommer maskinen att försöka bestämma IP-adressen med protokollet DHCP, RARP eller BOOTP. Standard-IP-adressen för din maskin är förmodligen inte kompatibel med IP-adressnumreringen för ditt nätverk. Vi rekommenderar att du kontaktar den som är ansvarig för ditt nätverk för att få de korrekta IP-adressinställningarna.

- (Trådbundna enheter) Tryck på Menu, 6, 1, 1, 2.
 (Trådlösa enheter) Tryck på Menu, 6, 2, 1, 2.
- **2** Välj **1** för att ändra. Ange IP-adressen.
- 3 Tryck på OK.
- **4** Tryck på Stop/Exit.

Subnet mask

I det här fältet visas den aktuella nätmask som din maskin använder. Om du inte använder DHCP eller BOOTP för att få nätmasken ska du ange önskad nätmask. Fråga den som är ansvarig för ditt nätverk om vilken nätmask du ska använda.

- 1 (Trådbundna enheter) Tryck på Menu, 6, 1, 1, 3. (Trådlösa enheter) Tryck på Menu, 6, 2, 1, 3.
- 2 Välj 1 för att ändra. Ange nätmaskadressen.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Gateway

I det här fältet visas den aktuella gateway- eller routeradress som maskinen använder. Ange den adress du vill tilldela om du inte använder DHCP eller BOOTP för att hämta gateway-/routeradressen. Lämna fältet tomt om du inte har någon gateway eller router. Fråga den som är ansvarig för ditt nätverk om du är osäker.

- 1 (Trådbundna enheter) Tryck på Menu, 6, 1, 1, 4. (Trådlösa enheter) Tryck på Menu, 6, 2, 1, 4.
- **2** Ange gateway-adressen.
- **3** Tryck på **OK**.
- **4** Tryck på **Stop/Exit**.

Nodenamn

Du kan registrera maskinens namn i nätverket. Det här namnet kallas ofta för NetBIOS-namn, och det kommer att vara det namn som registreras av WINS-servern i ditt nätverk. Brother rekommenderar namnet BRN_XXXXXX för trådbundna nätverk och BRW_XXXXXX för trådlösa nätverk (där XXXXXX är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen) (upp till 15 tecken).

- 1 (Trådbundna enheter) Tryck på Menu, 6, 1, 1, 5. (Trådlösa enheter) Tryck på Menu, 6, 2, 1, 5.
- **2** Välj **1** för att ändra. Ange nodnamnet.
- **3** Tryck på **OK**.
- **4** Tryck på **Stop/Exit**.

WINS-konfig

Detta alternativ styr hur maskinen hämtar WINS-serverns IP-adress.

- 1 (Trådbundna enheter) Tryck på Menu, 6, 1, 1, 6. (Trådlösa enheter) Tryck på Menu, 6, 2, 1, 6.
- **2** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Auto eller Statisk.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Auto

Använder automatiskt en DHCP-begäran till att bestämma IP-adresser för de primära och sekundära WINS-servrarna. Du måste ställa in BOOT method på Auto eller DHCP för att den här funktionen ska fungera.

Statisk

Använder en specifik IP-adress för de primära och sekundära WINS-servrarna.

WINS server

- 1 (Trådbundna enheter) Tryck på Menu, 6, 1, 1, 7. (Trådlösa enheter) Tryck på Menu, 6, 2, 1, 7.
- **2** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Primary eller Secondary.
- **3** Tryck på **OK**.
- **4** Ange WINS-serveradressen.
- **5** Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på Stop/Exit.

IP-adress för primär WINS-server

I det här fältet anges IP-adressen till den primära WINS-servern (Windows® Internet Naming Service).

IP-adress för sekundär WINS-server

I det här fältet anges IP-adressen till den sekundära WINS-servern. Den används som backup till den primära WINS-serveradressen. Om den primära servern inte är tillgänglig kan maskinen ändå registrera sig med hjälp av en sekundär server. Lämna det här fältet tomt om du har en primär WINS-server men ingen sekundär WINS-server.

Inställningar från kontrollpanelen

DNS server

- 1 (Trådbundna enheter) Tryck på Menu, 6, 1, 1, 8. (Trådlösa enheter) Tryck på Menu, 6, 2, 1, 8.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Primary eller Secondary.
- **3** Tryck på **OK**.
- **4** Ange DNS-serveradressen.
- **5** Tryck på **OK**.
- 6 Tryck på Stop/Exit.

IP-adress för primär DNS-server

I det här fältet anges IP-adressen till den primära DNS-servern (Domain Name Service).

IP-adress för sekundär DNS-server

I det här fältet anges IP-adressen till den sekundära DNS-servern. Den används som backup till den primära DNS-serveradressen. Om den primära servern inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära DNS-servern.

APIPA

Om detta alternativ har aktiverats kommer skrivarservern automatiskt att tilldela en IP-adress i intervallet 169.254.1.0–169.254.254.255 när skrivarservern inte kan få en IP-adress via den BOOT method du har ställt in (**Menu**, **6**, **1**, **1**, **1**). Väljer du Av ändras inte IP-adressen om skrivarservern inte kan få en IP-adress genom den BOOT method du har ställt in.

- 1 (Trådbundna enheter) Tryck på Menu, 6, 1, 1, 9. (Trådlösa enheter) Tryck på Menu, 6, 2, 1, 9.
- **2** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
- **3** Tryck på **OK**.
- **4** Tryck på **Stop/Exit**.

Inställningar från kontrollpanelen

IPv6

Den här maskinen är kompatibel med IPv6 som är nästa generations Internetprotokoll. Välj På om du vill använda IPv6-protokollet. Standardinställningen för IPv6 är Av. Besök <u>http://solutions.brother.com</u> för mer information om IPv6-protokollet.

- 1 (Trådbundna enheter) Tryck på Menu, 6, 1, 1, 0. (Trådlösa enheter) Tryck på Menu, 6, 2, 1, 0.
- **2** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.
- 🖉 Obs

Om du ställt in IPv6 som På används inställningen både för det trådbundna och trådlösa LAN-gränssnittet.

Ethernet (endast trådbundna nätverk)

Ethernet-uppkopplingsläge. Om Auto väljs arbetar skrivarservern i läget 100BASE TX full eller halv duplex, eller med 10BASE T full eller halv duplex.

100BASE TX full duplex (100B-FD) eller halv duplex (100B-HD) och 10BASE T full duplex (10B-FD) eller halv duplex (10B-HD) låser skrivarserverns uppkopplingsläge. Ändringen verkställs när skrivarservern har återställts (standardinställningen är Auto).

Det kanske inte går att kommunicera med skrivarservern om fel värde har ställts in här.

- **1** Tryck på Menu, 6, 1, 2.
- **2** Tryck $pa \triangleq eller = för att välja Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.$
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

[🖉] Obs

Inställn. WLAN (endast trådlösa nätverk)

Inställn.guide

Funktionen **Inställn.guide** leder dig genom konfigurationen av det trådlösa nätverket. För ytterligare information, se *Använda inställningsguiden på kontrollpanelen* på sidan 20.

SecurEasySetup

Det är lättare att konfigurera det trådlösa nätverket med hjälp av programvaran SecureEasySetup[™] än att göra det manuellt. Genom att trycka på en knapp på den trådlösa routern eller åtkomstpunkten kan du slutföra inställningarna av ditt trådlösa nätverk och göra det säkert. Din router eller åtkomstpunkt måste även stödja SecureEasySetup[™]. Se *Använda programvaran SecureEasySetup[™] till att konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk* på sidan 25.

Ställ in std.

Med Ställ in std. kan du återställa alla trådbundna eller trådlösa inställningar till fabriksinställningarna. Om du vill återställa både trådbundna och trådlösa inställningar, se *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87.

- (Trådbundna enheter) Tryck på Menu, 6, 1, 3.
 (Trådlösa enheter) Tryck på Menu, 6, 2, 4.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Återställ eller Avbryt.
- **3** Tryck på **OK**.

WLAN-status (endast trådlösa nätverk)

Status

l det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella status som Aktivt(11b), Aktivt(11g), Trådb. LAN akt., WLAN AV eller Anslutningsfel.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **2**, **3**, **1**.
- **2** Det trådlösa nätverkets aktuella status visas som Aktivt(11b), Aktivt(11g), Trådb. LAN akt., WLAN AV eller Anslutningsfel.

Inställningar från kontrollpanelen

3 Tryck på Stop/Exit.

Signal

l det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella signalstyrka som Stark, Mellannivå, Svag eller Ingen.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **2**, **3**, **2**.
- 2 Det trådlösa nätverkets aktuella signalstyrka visas som Stark, Mellannivå, Svag eller Ingen.
- **3** Tryck på Stop/Exit.

SSID

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella SSID. På displayen visas mindre än 33 tecken av detta SSID.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **2**, **3**, **3**.
- 2 Det trådlösa nätverkets aktuella SSID visas.
- 3 Tryck på Stop/Exit.

Komm. läge

l det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella kommunikationsläge som ${\tt Ad-hoc}$ eller Infrastructure.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **2**, **3**, **4**.
- **2** Det trådlösa nätverkets aktuella kommunikationsläge visas som Ad-hoc eller Infrastructure.
- 3 Tryck på Stop/Exit.

Akt. kabelans. (endast trådbundna nätverk)

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **1**, **4**.
- **2** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

WLAN Aktiv (endast trådlösa nätverk)

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **2**, **5**.
- **2** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Ställ in IFAX

På den här menyn finns fem alternativ: **Mail address**, **SMTP server**, **POP3 server**, **Mailbox Name** och **Mailbox Pwd**. Eftersom detta avsnitt medför att du måste skriva in en hel del bokstäver kan det vara praktiskt att använda en webbläsare för att konfigurera inställningarna. (Se *Webbaserad hantering* på sidan 107. För ytterligare information om Internetfax, se *Internetfax* på sidan 112.)

Mail address

- **1** Tryck på Menu, 6, 3, 1, 1.
- 2 Välj 1 för att ändra. Ange adressen. Tryck på OK.
- 3 Tryck på Stop/Exit.

Skriva in text

Du kan få fram det tecken du önskar genom att trycka på aktuell siffertangent flera gånger. För ytterligare information, se *Skriva in text* på sidan 143.

SMTP server

I det här fältet visas nodnamnet eller IP-adressen för en SMTP-e-postserver (server för utgående e-post) i ditt nätverk.

(T.ex. mailhost.brothermail.net eller 192.000.000.001)

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **1**, **2**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Namn eller IP adress.
- **3** Ange SMTP-serveradressen.
- 4 Tryck på OK.
- **5** Tryck på **Stop/Exit**.

POP3 server

I det här fältet visas nodnamnet eller IP-adressen för den POP3-server (server för inkommande e-post) som används av din Brother-maskin. Denna adress är nödvändig för att Internetfaxens funktioner ska fungera ordentligt.

(T.ex. mailhost.brothermail.net eller 192.000.000.001)

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **1**, **3**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Namn eller IP adress.
- *3* Ange POP3-serveradressen.
- 4 Tryck på OK.
- 5 Tryck på Stop/Exit.

Mailbox Name

Du kan ange namnet på den brevlåda på POP3-servern som Internetutskriftsjobben ska hämtas ifrån.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **1**, **4**.
- **2** Ange namnet på det användarkonto som tilldelats din Brother-maskin för att logga in på POP3-servern.
- **3** Tryck på **OK**.

Inställningar från kontrollpanelen

4 Tryck på Stop/Exit.

Mailbox Pwd

Du kan ange ett lösenord till den POP3-server som Internetutskriftsjobben ska hämtas ifrån.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **1**, **5**.
- **2** Ange det användarlösenord som tilldelats maskinen för att logga in på POP3-servern. Observera att lösenordet är skiftlägeskänsligt.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på **OK** en gång till för att bekräfta lösenordet.
- 5 Tryck på Stop/Exit.

🖉 Obs

Mata in ett mellanslag om du inte vill ange ett lösenord.

Setup mail RX

På den här menyn finns fem alternativ: Auto polling, Poll frekvens, Rubrik, Del error mail och Bekräftelse.

Auto polling

När På har valts kontrollerar maskinen automatiskt om det finns nya meddelanden på POP3-servern. "Ingen e-post" visas om det inte finns några e-postmeddelanden att hämta från POP3-servern.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **2**, **1**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

6

Poll frekvens

Anger intervallet för att kontrollera om det finns nya meddelanden på POP3-servern. (Standardinställningen är 10 Min.)

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **2**, **2**.
- **2** Ange pollfrekvensen.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Rubrik

Med det här alternativet kan innehållet i e-postmeddelandets rubrik skrivas ut när det mottagna meddelandet skrivs ut (Subject+From+To, Alla eller None).

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **2**, **3**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Alla, Subject+From+To eller None.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Del error mail

När På har valts raderar maskinen automatiskt felmeddelanden som den inte kan ta emot från POP-servern.

- **1** Tryck på Menu, 6, 3, 2, 4.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
- **3** Tryck på OK.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

6

Bekräftelse

Med bekräftelsefunktionen kan en mottagningsbekräftelse överföras till den enhet som skickade försändelsen, när I-faxet har mottagits.

Denna funktion fungerar endast på I-faxar som stöder "MDN"-specifikationen.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **2**, **5**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På, MDN eller Av.
- **3** Tryck på OK.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Setup mail TX

På den här menyn finns tre alternativ: Avsändarämne, Storleksbegr. och Bekräftelse.

Avsändarämne

I det här fältet visas det ämne som bifogats till de Internetfaxdata som skickas från din Brother-maskin till en dator. (Standardinställningen är "Internet fax job".)

- **1** Tryck på Menu, 6, 3, 3, 1.
- 2 Välj 1 för att ändra avsändarämne ELLER 2 för att lämna menyn.
- **3** Ange ämnesinformationen.
- 4 Tryck på OK.
- **5** Tryck på Stop/Exit.

Storleksbegr.

Via vissa e-postservrar kan du inte skicka stora e-postdokument (systemadministratören sätter ofta en gräns för hur stora e-postmeddelandena får vara). När den här funktionen har aktiverats, visar maskinen Minnet är fullt om du försöker skicka e-postdokument som är större än 1 MB. Dokumentet skickas inte, och en felrapport skrivs ut. Dokumentet måste då först delas upp i mindre dokument som e-postservern kan acceptera. (Ett 42-sidigt dokument baserat på testtabellen ITU-T Test Chart#1 är ungefär 1 MB stort.)

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **3**, **2**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
- **3** Tryck på OK.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Bekräftelse

Med bekräftelsefunktionen kan en mottagningsbekräftelse överföras till den enhet som skickade försändelsen, när I-faxet har mottagits.

Denna funktion fungerar endast på I-faxar som stöder "MDN"-specifikationen.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **3**, **3**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Setup relay

På den här menyn finns tre alternativ: **Vidaresändning**, **Relay Domain** och **Vidaresänd rap**. För ytterligare information om vidaresändning, se *Vidaresändning* på sidan 115 i den här bruksanvisningen.

Vidaresändning

Med den här funktionen kan maskinen ta emot ett dokument via Internet, och sedan skicka det vidare till andra faxar via vanliga analoga landkablar.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **4**, **1**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Relay Domain

Du kan registrera vilka domännamn (max. 10) som tillåts begära en vidaresändning.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **4**, **2**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Relay Domain (01-10).
- **3** Tryck på **OK**.
- **4** Ange ditt Relay Domain-namn för den domän som tillåts begära vidaresändning.
- 5 Tryck på OK.
- 6 Tryck på Stop/Exit.

Vidaresänd rap

En vidaresändningsrapport kan skrivas ut på den maskin som används för alla vidaresändningar. När maskinen används med Brothers programvara Network PC Fax fungerar maskinen även som vidaresändningsenhet för faxöverföringar från nätverket. Detta innebär att en vidaresändningsrapport också kan skrivas ut som en bekräftelse på nätverksfax som skickats (gäller endast USA och Kanada).

Funktionens främsta uppgift är att skriva ut rapporter om vidaresändningar som har skickats genom maskinen. Observera: För att du ska kunna använda denna funktion måste du tilldela vidaresändningsdomänen (Relay Domain) i avsnittet med "pålitliga domännamn" i inställningarna för vidaresändningsfunktionen.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **4**, **3**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På eller Av.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Skann > E-post (e-postserver)

Färgfilstyp för Skann > E-post (e-postserver)

Du kan välja standardfärgfilstypen för funktionen Skann > E-post (e-postserver).

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **4**, **1**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja PDF eller JPEG.
- **3** Tryck på **OK**.
- **4** Tryck på **Stop/Exit**.

Svartvit filtyp för Skann > E-post (e-postserver)

Du kan välja den svartvita standardfiltypen för funktionen Skann > E-post (e-postserver).

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **4**, **2**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja PDF eller TIFF.
- 3 Tryck på OK.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

🖉 Obs

Se avsnittet om nätverksskanning i bruksanvisningen för programanvändare på cd-romskivan för information om att använda Skann > E-post (e-postserver).

Skanna till FTP

Färgfilstyp för Skanna till FTP

Du kan välja standardfärgfilstypen för funktionen Skanna till FTP.

- **1** Tryck på Menu, 6, 5, 1.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja PDF eller JPEG.
- **3** Tryck på **OK**.
- 4 Tryck på Stop/Exit.

Svartvit filtyp för Skanna till FTP

Du kan välja den svartvita standardfiltypen för funktionen Skanna till FTP.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **5**, **2**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja PDF eller TIFF.
- **3** Tryck på OK.
- 4 Tryck på Stop/Exit.



Se avsnittet om nätverksskanning i bruksanvisningen för programanvändare på cd-romskivan för information om att använda Skanna till FTP.

Fax t. Server

Med funktionen Fax t. Server kan maskinen skanna ett dokument och skicka det över nätverket till en separat faxserver. Dokumentet skickas därefter från servern som faxdata till det mottagande faxnumret över telefonlinjer av standardtyp. När funktionen Fax t. Server har aktiverats skickas alla automatiska faxöverföringar från maskinen till faxservern för faxöverföring. Du kan fortsätta att skicka ett fax direkt från maskinen med hjälp av den manuella faxfunktionen (se bruksanvisningen för mer information om att skicka fax manuellt).

För att du ska kunna skicka ett dokument till faxservern måste rätt syntax för den servern användas. Det mottagande faxnumret måste skickas med ett prefix och ett tillägg som matchar de parametrar som används av faxservern. I de flesta fall utgörs prefixet av "fax=" och tillägget är domännamnet för faxserverns e-postgateway. Tillägget måste även börja med symbolen "@". Prefix- och tilläggsinformationen måste lagras i maskinen innan du kan använda Fax t. Server-funktionen. Mottagande faxnummer kan sparas på snabbvals- eller kortnummerplatserna eller anges med hjälp av siffertangenterna (upp till 20 siffror). Om du till exempel vill skicka ett dokument till det mottagande faxnumret 123-555-0001, används följande syntax:

Prefix Tillägg fax=123-555-0001@faxserver.företagsnamn.com Numret till den mottagande faxen

Obs Ditt faxserverprogram måste stödja en e-postgateway. Inställningar från kontrollpanelen

Aktivera Fax t. Server

Du kan lagra prefix-/tilläggsadressen för faxservern i maskinen.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **6**.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja På och tryck sedan på OK.
- **3** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Prefix och tryck sedan på **OK**.
- **4** Ange prefixet med hjälp av siffertangenterna.
- 5 Tryck på OK.
- 6 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Tillägg och tryck sedan på OK.
- 7 Ange tillägget med hjälp av siffertangenterna.
- 8 Tryck på OK.
- 9 Tryck på Stop/Exit.
- 🖉 Obs

Du kan ange prefix- och tilläggsadressen med upp till sammanlagt 40 tecken.

Använda funktionen

- 1 Lägg dokumentet i den automatiska arkmataren eller på skannerglaset.
- **2** Ange faxnumret.
- 3 Maskinen skickar meddelandet över ett TCP/IP-nätverk till faxservern.

Time zone

I det här fältet visas tidszonen för ditt land. Den tid som visas är tidsskillnaden mellan ditt land och Greenwichtid. Tidszonen för normaltiden i östligaste USA och Kanada är t.ex. UTC –05:00.

- **1** Tryck på **Menu**, **6**, **7**.
- **2** Tryck på \blacktriangle eller \checkmark för att välja tid.
- **3** Tryck på **OK** för att acceptera valet.
- **4** Tryck på **Stop/Exit** för att lämna konfigurationsmenyn.

Tidszonsinställning i Windows[®]

Du kan se tidsskillnaden för ditt land med hjälp av tidszonsinställningen i Windows[®].

- 1 Klicka på Start.
- 2 Välj Inställningar/Kontrollpanelen.
- *3* Dubbelklicka på Datum och tid.
- **4** Välj **Tidszon**. Ändra datumet och tiden. Kontrollera din tidszonsinställning i rullgardinsmenyn. (I denna meny visas tidsskillnaden från GMT.)

Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna

Utför följande steg om du vill återställa skrivarserverns ursprungliga fabriksinställningar (varvid all information som t.ex. lösenord och IP-adress återställs):

- 1 Kontrollera att maskinen är avstängd och dra sedan ut alla kablar ur maskinen (förutom nätkabeln).
- **2** Tryck på **Menu**, **6**, **0**.
- **3** Tryck på 1 för att välja Återställ.
- **4** Tryck på **1** för att välja Ja.
- **5** Anslut alla kablar igen när maskinen har startats om.



- Om du vill återställa inställningarna för det trådbundna eller trådlösa gränssnittet var för sig, se *Ställ in std.* på sidan 74.
- Du kan återställa skrivarserverns ursprungliga fabriksinställningar med hjälp av verktyget BRAdmin Professional för Windows[®], BRAdmin Light för Macintosh[®] eller en webbläsare. För ytterligare information se Använda verktyget BRAdmin Professional och TCP/IP-protokollet för att konfigurera nätverksskrivaren (endast Windows[®]) på sidan 11 för Windows[®] och Använda verktyget BRAdmin Light för att ändra skrivarserverns inställningar (för Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare) på sidan 105 för Macintosh[®].

Skriva ut nätverkskonfigurationslistan

🖉 Obs

Nodnamn: Nodnamnet visas i nätverkskonfigurationslistan. Standardnodnamnet är "BRN_xxxxx" för ett trådbundet nätverk och "BRW_xxxxxx" för ett trådlöst nätverk (där "xxxxxx" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen).

Med funktionen nätverkskonfigurationslista skrivs en rapport ut där alla aktuella nätverkskonfigurationer räknas upp, inklusive nätverksinställningarna för skrivarservern.

- **1** Tryck på Menu, **5**, **6**.
- 2 Tryck på Start.

Nätverksutskrift från Windows[®]: grundläggande Peer-to-Peer-utskrift med TCP/IP

Översikt

Följ anvisningarna i det här kapitlet om du använder Windows[®] och vill skriva ut med hjälp av TCP/IP-protokollet i en Peer-to-Peer-miljö. I detta kapitel får du information om hur du ska installera nätverksprogramvaran och den skrivardrivrutin som du behöver för att kunna skriva ut med din nätverksskrivare.

🖉 Obs

- Innan du går vidare i kapitlet måste du ha konfigurerat maskinens IP-adress. Om du inte har konfigurerat IP-adressen, se Konfigurera nätverksskrivaren på sidan 9 först.
- Kontrollera även så att värddatorn och skrivarservern är på samma undernät, eller att routern är rätt konfigurerad för att kunna sända data mellan de båda enheterna.
- Standardlösenordet för Brothers skrivarservrar är "access".
- Om du använder en personlig brandvägg (t.ex. den brandvägg för Internetanslutning som finns tillgänglig i Windows XP), bör du stänga av den före installationen. Starta om din personliga brandvägg igen när du är säker på att du kan skriva ut.
- Om du ansluter till en nätverksskrivarkö eller resurs (endast för utskrift), se *Installation med en nätverksskrivarkö eller resurs (endast skrivardrivrutin)* på sidan 136 för information om installationen.

För användare av Windows® 98/Me/NT®/2000/XP

De som använder Windows[®] 98/Me/NT[®]/2000/XP kan skicka utskriftsjobb med hjälp av programvaran Brother Peer-to-Peer-utskrift, som finns på den cd-romskiva som levererades med maskinen. De som använder Windows[®] 2000/XP kan även skriva ut via Internet med hjälp av IPP-protokollet. För ytterligare information, se *Internetutskrift för Windows[®]* på sidan 92.

Om du redan har installerat skrivardrivrutinen kan du gå vidare till Skrivardrivrutin redan installerad på sidan 90.

Konfigurera programvaran Brother Peer-to-Peer-utskrift

Skrivardrivrutin ännu ej installerad

- **1** Starta installationsmenyprogrammet från cd-romskivan enligt anvisningarna i snabbguiden.
- 2 Välj modellnamn och språk (vid behov), och klicka sedan på Installera andra drivrutiner/verktyg.
- *3* Klicka på Endast skrivardrivrutin.
- **4** Klicka på **Nästa** som svar på välkomstmeddelandet. Följ anvisningarna på skärmen.

- 5 Välj Standardinstallation och klicka på Nästa.
- 6 Välj Brother peer-to-peer nätverksskrivare och klicka sedan på Nästa.
- **7** Följ anvisningarna på skärmen och klicka sedan på **OK**.



Kontakta din administratör om du inte känner till skrivarens placering och namn i nätverket.

8 Klicka på Slutför.

Skrivardrivrutin redan installerad

Om du redan har installerat skrivardrivrutinen och vill konfigurera den för nätverksutskrifter gör du så här:

(För användare av Windows[®] 2000/XP)

- 1 Välj den skrivare du vill konfigurera i fönstret Skrivare och fax.
- 2 Välj Arkiv och sedan Egenskaper.
- *3* Klicka på fliken **Portar** och sedan på Lägg till port.
- 4 Markera den port du vill använda. Normalt är det Standard TCP/IP-port. Klicka sedan på Ny Port...
- **5** Då startar **guiden för Standard TCP/IP-skrivarport**. Följ anvisningarna på skärmen.
- 6 Stäng dialogrutan Lägg till port och Egenskaper.

(För användare av Windows[®] 98/Me)

- 1 Välj den skrivare du vill konfigurera i fönstret Skrivare.
- 2 Välj Arkiv och sedan Egenskaper.
- *3* Klicka på fliken Information och sedan på Lägg till port.
- 4 I dialogrutan Lägg till port väljer du Annan och sedan Brother LPR-port.
- **5** Klicka på **OK** och skriv in portnamnet.

🖉 Obs

Standardportnamnet är BLP1. Om du redan har använt det namnet visas ett felmeddelande.

- 6 Klicka på OK. Då visas dialogrutan Portegenskaper.
- 7 Skriv in IP-adressen för den skrivare som du vill skriva till och klicka på OK.

För användare av Windows NT[®] 4.0

Installera TCP/IP-protokollet

Om du inte installerade TCP/IP-protokollet under installationen av ditt Windows NT[®] 4.0-system (Workstation eller Server) går du igenom nedanstående steg.

- 1 Gå till Start-menyn, och välj Inställningar och sedan Kontrollpanelen.
- 2 Kör Nätverk i Kontrollpanelen genom att dubbelklicka på ikonen Nätverk, och klicka sedan på fliken Protokoll.
- 3 Markera Lägg till och dubbelklicka på TCP/IP-protokollet.
- **4** Sätt i den eller de disketter eller den cd-romskiva som efterfrågas för att kopiera de önskade filerna.
- **5** Klicka på **Stäng**. Windows NT[®] 4.0-systemet granskar protokollbindningarna och sedan visas dialogrutan **TCP/IP-egenskaper**.
- 6 Konfigurera värddatorns IP-adress, nätmask och gateway-adress i dialogrutan. Vänd dig till den som ansvarar för ditt system för att få information om dessa adresser.
- 7 Klicka på OK för att avsluta (Windows NT[®] 4.0 Workstation eller Server måste startas om).

Andra informationskällor

Se Konfigurera nätverksskrivaren på sidan 9 för att få reda på hur du konfigurerar skrivarens IP-adress.

8

Internetutskrift för Windows®

Översikt

Med Brothers BIP-programvara (Brother Internet Print) för Windows[®] 98/Me och Windows NT[®] 4.0 kan en datoranvändare på en viss plats skicka ett utskriftsjobb till en Brother-maskin på en annan plats via Internet. En datoranvändare i New York kan t.ex. skriva ut ett dokument direkt från sitt Microsoft Excel-program till en skrivare i Paris.

De som använder Windows[®] 2000/XP kan också använda BIP, men då rekommenderar vi att IPP-protokollet, som är en del av operativsystemen Windows[®] 2000/XP, används. Gå till avsnittet "IPP-utskrift i Windows[®] 2000" i detta dokument.

Snabbtips

- 1 De som använder Windows[®] 2000/XP kan skriva ut med TCP/IP, med hjälp av standardprogrammet för nätverksutskrifter och IPP-protokollprogramvaran som finns inbyggd i alla Windows[®] 2000/XP-installationer.
- 2 De som använder Windows[®] 98/Me kan skicka utskriftsjobb med IPP-protokollet via en Windows[®] 2000-dator, förutsatt att programmet Microsoft Internet Print Services har installerats på klientdatorn, att IIS (Internet Information Server) har installerats och körs på servern samt att version 4 eller senare av Microsoft Internet Explorer används i klientdatorn.

Allmänna upplysningar om Brother Internet Print

BIP-programvaran installeras med en installationsguide av standardtyp för Windows[®] 98/Me/2000/XP och Windows NT[®] 4.0. Den skapar en virtuell port på en dator med Windows[®] 98/Me/2000/XP eller Windows NT[®] 4.0, som ur programmets synvinkel fungerar på liknande sätt som standardskrivarporten LPT1. Användaren kan använda Utskriftshanteraren i Windows[®] 98/Me/2000/XP eller Windows NT[®] 4.0 för att skapa en skrivare som använder sig av den här porten tillsammans med en standardskrivare som är kompatibel med Windows[®] 98/Me/2000/XP och Windows NT[®] 4.0. Vilket Windows[®] 98/Me/2000/XP- och Windows NT[®] 4.0-program som helst kan därför skriva till den skrivaren (och därmed till den virtuella porten) utan att det krävs någon ändring eller någon särskild metod.

När ett jobb skrivs till den virtuella BIP-porten kodas det i själva verket om till MIME (konverteras till ett vanligt e-postmeddelande) och skickas till en fjärransluten Brother-skrivarserver. Detta innebär att BIP är kompatibelt med de flesta vanliga e-postprogram. Det enda kravet är att e-postservern måste klara att sända e-postmeddelanden över Internet.

Så här fungerar det mer i detalj:

- Om du är ansluten till ett lokalt nätverk går meddelandet till e-postservern, som i sin tur sänder meddelandet över Internet med SMTP-protokollet (Simple Mail Transport Protocol) till den fjärranslutna skrivarservern.
- Om du kopplar upp dig via ett modem direkt till en Internetleverantör (ISP), sköter Internetleverantören routingen av meddelandet till den fjärranslutna skrivarservern.

I den andra änden tar en e-postserver emot e-postmeddelandet. Den fjärranslutna skrivarservern, som har en egen e-postadress, använder protokollet POP3 (Post Office Protocol 3) för att hämta e-postmeddelandet från e-postservern. Därefter avkodar servern den bifogade filen, och skriver ut den på skrivaren.

🖉 Obs

Om det kommer in ett e-postmeddelande som inte har konfigurerats för att använda den virtuella BIP-porten, skriver skrivaren ut e-postmeddelandet som ett textdokument. Tryck på **Menu**, **6**, **3**, **2**, **3** och välj Alla för att göra detta.

Brother Internet Print: Konfigurera Brother-skrivarservern

Skrivarservern kan konfigureras med verktyget BRAdmin Professional, Web BRAdmin eller en webbläsare.

Checklista för konfigurering av skrivarservern

	Obs
~	003

Innan du börjar konfigurera skrivarservern för att ta emot BIP-jobb bör du se till att den fjärranslutna e-postservern (på mottagarsidan) har konfigurerats för att hantera protokollen TCP/IP POP3 och SMTP (SMTP krävs bara om bekräftelsefunktionen aktiveras).

- 1 Konfigurera POP3-servern på den fjärranslutna e-postservern med ett e-postkonto (brevlådenamn) och lösenord för Brother-skrivarservern. (Vanligtvis är kontonamnet första delen av e-postadressen. Om du t.ex. tilldelar e-postadressen epostskrivare@xyz.com är kontonamnet epostskrivare.)
- 2 Se till att skrivarservern har installerats och körs, att TCP/IP har aktiverats och att servern har tilldelats en giltig IP-adress.

Eftersom åtkomsten till e-postservern normalt är begränsad i de flesta nätverk, kan du behöva be den som är ansvarig för ditt nätverk att kontrollera konfigurationen och lägga till e-postkontot.

Brother Internet Print: Använda verktyget BRAdmin Professional till att konfigurera skrivarservern

🖉 Obs

Hoppa över det här avsnittet om du vill använda en webbläsare för att konfigurera skrivarservern. När du använder verktyget BRAdmin Professional kan du konfigurera Brother-skrivarservern med hjälp av TCP/IP-protokollet.

Utför följande steg för att konfigurera skrivarservern till att ta emot utskriftsjobb från en dator med Windows[®] 98/Me/2000/XP eller Windows NT[®] 4.0 som kör programvaran BIP:

- 1 Starta verktyget BRAdmin Professional.
- 2 Markera nodnamnet för önskad Brother-skrivarserver i listan och dubbelklicka på det. Standardnodnamnet är normalt BRW_xxxxx, där xxxxxx är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen (MAC-adressen). Du blir ombedd att skriva in ett lösenord. Standardlösenordet är "access".

🖉 Obs

Du finner nodnamnet och MAC-adressen genom att skriva ut maskinens konfigurationssida. För information om att skriva ut konfigurationssidan på din skrivarserver, se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 88.

- *3* Klicka på fliken **POP3/SMTP**.
- **4** Skriv in POP3-serverns adress. (Fråga den som ansvarar för ditt nätverk om du inte känner till adressen.)
- 5 Skriv in POP3-konto för den fjärranslutna Brother-skrivarservern. Vanligtvis är det första delen av e-postadressen. (Om skrivarserverns e-postadress är epostskrivare@xyz.com är POP3-kontot "epostskrivare".)
- 6 Skriv in lösenordet för brevlådan, om det finns ett sådant.
- 7 Skrivarservern är som standard konfigurerad att hämta från POP3-servern var 10:e minut. Om du vill kan du ändra detta värde.
- 8 Om du har aktiverat bekräftelsefunktionen skriver du in adressen till din SMTP-server. (Fråga den som ansvarar för ditt nätverk om du inte känner till adressen.)
- **9** Klicka på **OK** och spara ändringarna. Gå ur verktyget BRAdmin Professional. Du har nu konfigurerat skrivarservern för att ta emot utskriftsjobb.

Brother Internet Print: Använda en webbläsare för att konfigurera skrivarservern

- 1 Anslut till skrivarserverns IP-adress med hjälp av en webbläsare.
- 2 När skärmen för **nätverkskonfigurering** visas blir du ombedd att ange ett användarnamn och lösenord. Standardinställningen för användarnamnet är "**admin**" och för lösenordet "**access**".
- **3** Välj alternativet **Konfigurera POP3/SMTP**. Skriv in POP3-serverns adress. (Fråga den som ansvarar för ditt nätverk om du inte känner till adressen.) För ytterligare information, se *Brother Internet Print: Använda verktyget BRAdmin Professional till att konfigurera skrivarservern* på sidan 94.
- **4** Du bör nu se ett alternativ för **timeout för segmenterat meddelande**. Om ett utskriftsjobb är uppdelat i flera e-postmeddelanden med BIP-funktionen Partiell e-postutskrift, anger detta värde hur länge skrivarservern ska vänta på att alla delar av meddelandet kommer fram.
- **5** Välj **Skicka** för att spara ändringarna. Stäng webbläsaren. Du har nu konfigurerat skrivarservern för att ta emot utskriftsjobb.

Brother Internet Print: Installera BIP-programvaran i Windows[®] 98/Me/2000/XP och Windows NT[®] 4.0

För att installera programvaran BIP i en dator med Windows[®] 98/2000/XP eller Windows NT[®] 4.0 gör du så här:

🖉 Obs

Kontrollera att datorn kör ett e-postprogram (t.ex. Microsoft Outlook) som klarar att sända e-postmeddelanden med Winsock.

Kontrollera att din e-postserver klarar att sända meddelanden över Internet.

Installera från cd-romskiva

- 1 Starta installationsmenyprogrammet från cd-romskivan enligt anvisningarna i snabbguiden.
- 2 Välj aktuell modell och menyn Installera andra drivrutiner/verktyg. Välj sedan installationsprogrammet Programvara för nätverksutskrift.
- *3* Klicka på **Nästa** när välkomstmeddelandet visas.
- **4** Klicka på **Brother Internet Print**.
- **5** Markera önskad katalog och installera BIP-filerna. Klicka därefter på **Nästa**. Installationsprogrammet skapar katalogen om den inte redan finns.
- **6** Du blir sedan ombedd att skriva in ett portnamn. Skriv in namnet på porten. Portnamnet måste börja med BIP och sluta med en siffra, t.ex. BIP1.
- 7 Klicka på **OK** för att fortsätta.
- 8 Du blir sedan ombedd att ange portinställningarna för den fjärranslutna skrivarservern:

Skriv in en unik, giltig e-postadress för den fjärranslutna skrivarservern (t.ex. epostskrivare@xyz.com). Observera att det inte får finnas några mellanslag i e-postadresser.

Skriv in din e-postadress och IP-adressen till din SMTP-e-postserver. (Fråga den som ansvarar för ditt nätverk om du inte känner till denna adress.) Ange också om du ska använda alternativet **Partiell e-postutskrift** och typen av **Bekräftelse**.

- **9** Klicka på **OK** för att fortsätta. Du blir då ombedd att starta om datorn.
- 10 När du har startat om datorn måste du skapa en skrivare i ditt Windows[®] 98/Me/2000/XP- eller Windows NT[®] 4.0-system, med hjälp av den vanliga metoden för att installera skrivare i Windows[®] 98/Me/2000/XP och Windows NT[®] 4.0. Gå till Start-knappen för att göra detta, välj Inställningar och sedan Skrivare (Windows[®] 98/Me/2000 och Windows NT[®] 4.0). De som använder Windows[®] XP går till Start -knappen och väljer Skrivare och fax.
- **11** Välj Lägg till skrivare (eller Lägg till en skrivare för Windows[®] XP) för att starta skrivarinstallationen.
- 12 Klicka på Nästa när Guiden Lägg till skrivare visas.

<För användare av Windows[®] 98/Me>

13 Markera Lokal skrivare när du får frågan hur skrivaren är ansluten till din dator och klicka sedan på Nästa.

<För användare av Windows NT[®] 4.0>

13 Välj **Den här datorn** och klicka sedan på Nästa.

<För användare av Windows[®] 2000/XP>

13 Välj Lokal skrivare och avmarkera kryssrutan Plug and Play. Klicka därefter på Nästa.

<För användare av Windows[®] 98/Me>

- **14** Markera aktuell fjärrskrivarmodell (t.ex. Brother HL-serien). Vid behov klickar du på **Diskett finns** för att ladda drivrutinen från cd-romskivan. Klicka på **Nästa** när du är klar.
- **15** Om du har markerat en skrivardrivrutin som redan används, får du välja mellan att behålla den befintliga drivrutinen (rekommenderas) eller byta ut den. Markera önskat alternativ och klicka på **Nästa**.
- **16** Markera den Brother Internet-port (BIP...) som du valde i steg 6 och klicka på Nästa.

<För användare av Windows NT[®] 4.0 och Windows[®] 2000/XP>

- 14 Markera den Brother Internet-port (BIP...) som du valde i steg 6 och klicka på Nästa.
- **15** Markera aktuell fjärrskrivarmodell (t.ex. Brother HL-serien). Vid behov klickar du på **Diskett finns** för att ladda drivrutinen från cd-romskivan. Klicka på **Nästa** när du är klar.
- 16 Om du har markerat en skrivardrivrutin som redan används, får du välja mellan att behålla den befintliga drivrutinen (rekommenderas) eller byta ut den. Markera önskat alternativ och klicka på Nästa.
- 17 Skriv in ett valfritt namn på den fjärranslutna BIP-skrivaren och klicka på Nästa. Observera att detta namn inte behöver överensstämma med det portnamn som du angav i steg 6 eller med den e-postadress som du angav i steg 9.
- **18** Välj **Nej** när du får frågan om du vill skriva ut en testsida, om du inte redan har konfigurerat fjärrskrivarservern för att ta emot BIP-utskriftsjobb.

Installationen av BIP-programvaran är nu klar. Om du behöver konfigurera ännu en fjärrskrivarserver går du till nästa avsnitt, "Lägga till en andra Brother Internet-port".

Lägga till en andra Brother Internet-port

Du ska inte köra om installationsprogrammet för att lägga till en ny Brother Internet-port. I stället klickar du på **Start**-knappen, väljer **Inställningar** och öppnar fönstret **Skrivare**. Klicka på ikonen för den skrivare som använder BIP, välj **Arkiv** i menyraden och sedan **Egenskaper**. Klicka på fliken **Information** (**Portar** i Windows[®] 2000/XP och Windows NT[®] 4.0), och klicka sedan på Lägg till port.

I dialogrutan Lägg till port väljer du Annan (endast Windows[®] 98/Me) och sedan Brother Internet-port. Klicka på OK (Ny port i Windows[®] 2000/XP och Windows NT[®] 4.0) så visas textrutan Portnamn. Här kan du ange vilket unikt namn som helst, bara det börjar med "BIP" och det inte finns någon annan port med samma namn.

IPP-utskrift i Windows[®] 2000/XP

Följ nedanstående anvisningar om du vill använda IPP-utskriftsfunktionen i Windows[®] 2000/XP.

🖉 Obs

- Innan du går vidare i detta avsnitt måste du ha konfigurerat maskinens IP-adress. Om du inte har konfigurerat IP-adressen, se *Konfigurera nätverksskrivaren* på sidan 9 först.
- Kontrollera även så att värddatorn och skrivarservern är på samma undernät, eller att routern är rätt konfigurerad för att kunna sända data mellan de båda enheterna.
- Standardlösenordet för Brothers skrivarservrar är "access".
- 1 För Windows[®] 2000: Gå till Start-menyn, välj Inställningar och sedan Skrivare. För Windows[®] XP: Gå till Start-menyn och välj Skrivare och fax.
- 2 För Windows[®] 2000: Dubbelklicka på ikonen Lägg till skrivare för att komma till Guiden Lägg till skrivare. För Windows[®] XP: Dubbelklicka på Lägg till en skrivare för att komma till Guiden Lägg till skrivare.
- *3* Klicka på Nästa när skärmen Välkommen till guiden Lägg till skrivare visas.
- **4** Välj Lokal skrivare eller Nätverksskrivare. För Windows[®] 2000: Välj Nätverksskrivare. För Windows[®] XP: Välj En nätverksskrivare eller skrivare som är ansluten till en annan dator.
- 5 Klicka på Nästa.
- 6 För Windows[®] 2000: Välj Anslut till en skrivare på Internet eller på intranätet och skriv in följande i adressfältet: http://skrivarens_ip-adress:631/ipp (där skrivarens_ip-adress är IP-adressen eller skrivarserverns namn).

För Windows[®] XP: Markera **Anslut till en skrivare på Internet eller i hem- eller kontorsnätverket** och skriv in följande i adressfältet: http://skrivarens_ip-adress:631/ipp (där skrivarens_ip-adress är IP-adressen eller skrivarserverns namn).

🖉 Obs

Om du har redigerat hosts-filen på din dator eller använder DNS (Domain Name System) kan du också skriva in skrivarserverns DNS-namn. Skrivarservern stöder TCP/IP- och NetBIOS-namn, så du kan även skriva in skrivarserverns NetBIOS-namn. NetBIOS-namnet visas i nätverkskonfigurationslistan. Det NetBIOS-namn som tilldelas är de första 15 tecknen i nodnamnet, och som standard visas detta som BRW_xxxxxx där xxxxxx är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen.

7 När du klickar på Nästa ansluter Windows[®] 2000/XP till den angivna adressen.

Om skrivardrivrutinen redan har installerats:

Om den aktuella skrivardrivrutinen redan har installerats på din dator, använder Windows[®] 2000/XP automatiskt den drivrutinen. I så fall tillfrågas du bara om du vill göra drivrutinen till standarddrivrutin. Därefter är guiden Installera skrivardrivrutin klar. Du är nu klar att skriva ut.

Om skrivardrivrutinen INTE har installerats:

En av fördelarna med utskriftsprotokollet IPP är att det identifierar modellnamnet för skrivaren när du kommunicerar med den. När kommunikationen fungerar visas skrivarens modellnamn automatiskt. Detta betyder att du inte behöver tala om för Windows[®] 2000 vilken typ av skrivardrivrutin som ska användas.

- 8 Klicka på OK. Då visas skärmen för val av skrivare i Guiden Lägg till skrivare.
- **9** Om skrivaren inte finns i listan över understödda skrivare klickar du på **Diskett finns**. Du blir då ombedd att sätta i disketten med drivrutinen.
- **10** Klicka på **Bläddra** och välj den cd-romskiva eller nätverksresurs där den aktuella Brother-skrivardrivrutinen finns.
- **11** Ange skrivarens modellnamn.
- 12 Om den skrivardrivrutin som du installerar inte har ett digitalt certifikat visas ett varningsmeddelande. Klicka på Ja för att fortsätta med installationen. Då slutförs Guiden Lägg till skrivare.
- **13** Klicka på **Slutför**. Skrivaren är nu konfigurerad och klar för utskrift. Skriv ut en testsida om du vill testa skrivaranslutningen.

Ange en annan URL

Observera att du kan skriva in flera olika adresser i adressfältet.

http://ip-adress:631/ipp

Detta är den standardadress som rekommenderas. Observera att alternativet **Mer information** inte ger några uppgifter om skrivaren.

http://ip-adress:631/ipp/port1

Denna adress ger kompatibilitet med HP[®] Jetdirect[®]. Observera att alternativet **Mer information** inte ger några uppgifter om skrivaren.

http://ip-adress:631/

Om du inte kommer ihåg adressuppgifterna kan du helt enkelt skriva in ovanstående text, så kan skrivaren fortfarande ta emot och behandla data. Observera att alternativet **Mer information** inte ger några uppgifter om skrivare.

Om du använder de inbyggda tjänstnamnen som stöds av Brothers skrivarservrar kan du också använda följande: (Observera dock att alternativet **Mer information** inte ger några uppgifter om skrivare.)

http://ip-adress:631/brw_xxxxx_p1

http://ip-adress:631/binary_p1

http://ip-adress:631/text_p1

http://ip-adress:631/pcl_p1

http://ip-adress:631/postscript_p1

http://ip-adress:631/brw_xxxxx_p1_at

Där "ip-adress" är IP-adressen eller skrivarserverns namn.

Andra informationskällor

Se Konfigurera nätverksskrivaren på sidan 9 för att få reda på hur du konfigurerar skrivarens IP-adress.

9

Nätverksutskrift från Macintosh®

Översikt

I det här kapitlet får du information om hur du konfigurerar BR-Script 3-skrivardrivrutinen (PostScript[®] 3TM-emulering) i ett nätverk. Se den Snabbguide som levererades med maskinen för ytterligare information om hur du konfigurerar Brother-drivrutinen i ett nätverk.

Välja skrivarserver (TCP/IP) (Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare)

- **1** Starta maskinen.
- 2 Öppna mappen Program.
- *3* Öppna mappen Verktygsprogram.
- **4** Öppna symbolen **Skrivarinställning**. (Användare av Mac OS[®] X 10.2.x ska öppna symbolen **Skrivarkontroll**.)
- 5 Klicka på Lägg till.
- 6 Välj IP-utskrift.



(Mac OS[®] X 10.2.4–10.3.x)



(Mac OS[®] X 10.4)

Nätverksutskrift från Macintosh®

7 Ange skrivarens IP-adress i rutan Skrivaradress.



Med hjälp av nätverkskonfigurationslistan kan du bekräfta IP-adressen. Se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 88 för ytterligare information om att skriva ut konfigurationssidan.

- 8 Vid Könamn skriver du in brn_xxxxx_p1_at, där xxxxx är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen.
- **9** Välj din modell i rullgardinsmenyn vid **Skrivarmodell**. Välj till exempel **Brother MFC-XXXXX BR-Script3**.



000		Utskrifter	C
9	4	(Q	
Förvald bläddrare	IP-skrivare		Sök
Protokoll:	Line Printer Da	emon – LPD	:
Adress:	192.168.11.22		
	Ange värdnamn ell	er IP-adress.	
Kö:	BRN_XXXXXX_P1_	AT	•
	Lämna tomt för för	vald kö.	
Namn: Plats: Skriv ut med:	Brother		
Skriv ut meu.	Modell		
	Brother MFC-XXX	XX BR-Script3	ñ
			Q
			•

(Mac OS[®] X 10.4)

10 Klicka på Lägg till så läggs skrivaren till i din Skrivarlista.

Nätverksutskrift från Macintosh®

Välja skrivarserver (TCP/IP) (Mac OS[®] 9.1–9.2)

- 1 Öppna mappen Program (Mac OS[®] 9).
- 2 Öppna mappen Verktygsprogram.
- 3 Öppna symbolen Skrivbordsskrivarverktyg.
- 4 Markera Skrivare (LPR) och klicka på OK.

5 Du måste nu ställa in rätt PPD-fil för maskinen och även konfigurera rätt LPR-information. Klicka på **Byt...** i avdelningen **PPD-fil** och välj den aktuella PPD-filen för din modell.

6 Klicka sedan på Byt... under texten Vald LPR-skrivare.



Namnlös 1	
PPD-fil	
Allmän	Byt
Vald LPR-skrivare	
<cospecificerad>></cospecificerad>	Byt
L	
	Skapa

7 Ange därefter maskinens IP-adress och tjänstnamn. Vid Kö skriver du värdet brn_xxxxx_p1_at, där xxxxx är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen.

🖉 Obs

Om du inte anger rätt värde kan det hända att maskinen inte skriver ut, eller att det blir fel på utskriften. Se till att det värde du skriver in här överensstämmer med maskinens tjänstnamn.

- 8 Klicka på **OK** för att komma tillbaka till den föregående skärmen.
- **9** Du är nu klar att skapa den skrivare som ska användas. För att göra det klickar du på **Skapa...**, så visas följande:
- 10 Skriv in namnet på skrivaren i alternativet Spara skrivbordsskrivare som: och klicka på Spara.
- 11 Nu kan du göra skrivaren till din standardskrivare genom att klicka på skrivarnamnet en gång och sedan välja Utskrift och Ange standardskrivare.

När du sänder ett utskriftsjobb används den skrivare som du just har skapat.

Internet-skrivare				
Ange vilken Internet-skrivare du skriver ut på (med domännamn eller IP-adress)				
Skrivaradress:	10.100.100.10			
Kö:	BRN_XXXXXXX_P1_AT			
Kontrollera Avbryt OK				

📓 Skrivbord 😫	📼 Macintosh H
🐸 MFC-XXXXX	 Mata ut
🖘 Macintosh	Skrivbord Ny
Spara skrivbordsskrivare som:	Avbryt
MFC-XXXXX	Spara

Ändra skrivarserverns inställningar

Ändra konfigurationen med hjälp av en webbläsare

Du ansluter helt enkelt till skrivaren med följande: http://ip-adress, där ip-adress är skrivarens adress.

Se Använda en webbläsare (HTTP) till att ändra skrivar-/skannerinställningarna på sidan 13.

Ändra konfigurationen med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran

Det går även att ändra skrivar- eller skrivarserverparametrarna från en Macintosh[®]-dator med hjälp av fjärrinställningsprogramvaran.

Se Använda fjärrinställningsprogramvaran för att ändra skrivarserverns inställningar (för Windows[®] och Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare) på sidan 13.

Använda verktyget BRAdmin Light för att ändra skrivarserverns inställningar (för Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare)

Brothers BRAdmin Light-verktyg är ett Java-program som har utformats för Mac OS X 10.2.4 eller senare. Med BRAdmin Light kan du ändra nätverksinställningarna på nätverksförberedda Brother-maskiner.

🖉 Obs

- Använd den version av verktyget BRAdmin Light som finns på den cd-romskiva som följde med din Brother-produkt. Du kan även hämta den senaste versionen av verktyget Brother BRAdmin Light från <u>http://solutions.brother.com</u>. Verktyget är endast tillgängligt för användare av Macintosh[®].
- Nodnamn: Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Light. Standardnodnamnet är "BRW_xxxxx". ("xxxxxx" är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen.)
- Standardlösenordet för Brothers skrivarservrar är "access".
- 1 Starta verktyget BRAdmin Light (från Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare) genom att dubbelklicka på symbolen Macintosh HD på skrivbordet och klicka på Bibliotek/Printers/Brother/Utilities. Dubbelklicka sedan på filen BRAdminLight.jar.
- 2 Välj den skrivarserver som du vill ändra inställningar för.
- 3 Välj Konfigurera skrivarserver i menyn Kontroll.
- **4** Ange ett lösenord. Standardlösenordet är "**access**". Därefter kan du ändra inställningarna för skrivarservern.

Nätverksutskrift från Macintosh®

Andra informationskällor

- 1 Besök <u>http://solutions.brother.com/</u> för ytterligare information om nätverksutskrifter.
- 2 Se Konfigurera nätverksskrivaren på sidan 9 för att få reda på hur du konfigurerar skrivarens IP-adress.

O Webbaserad hantering

Översikt

Du kan använda en standardwebbläsare (vi rekommenderar Microsoft Internet Explorer[®] version 6.0 eller senare, eller Netscape Navigator[®] version 7.1 eller senare) för att hantera maskinen med hjälp av HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Med hjälp av en webbläsare kan du göra följande från en maskin i ditt nätverk:

- Hämta information om skrivarens status.
- Ändra parametrar i faxkonfigurationen, som till exempel allmänna inställningar, fjärrfax och inställningar för snabbval.
- Andra nätverksinställningar såsom TCP/IP-information.
- Konfigurera Skanna till FTP- och LDAP-sökfunktionerna.
- Få information om maskinens och skrivarserverns programversion.
- Andra uppgifter i nätverkets och maskinens konfiguration.

Du måste använda TCP/IP-protokollet i ditt nätverk och ha en giltig IP-adress inprogrammerad i skrivarservern och datorn.

- För information om hur du konfigurerar maskinens IP-adress, se Konfigurera nätverksskrivaren på sidan 9.
- 2 Standardlösenordet för Brothers skrivarservrar är "access".
- **3** Du kan använda en webbläsare på de flesta datorplattformar. Macintosh[®]- och UNIX[®]-användare kan till exempel också ansluta till maskinen och hantera den.
- **4** Du kan också använda något av verktygen BRAdmin Professional eller BRAdmin Light för att hantera skrivaren och dess nätverkskonfiguration.

Ansluta till maskinen med en webbläsare

Skriv in http://skrivarens IP-adress/ i webbläsaren (du kan också använda skrivarserverns NetBIOS-namn om du befinner dig i en Microsoft Windows-domän/Workgroup-miljö). Ange maskinens DNS-namn om du ansluter till ett nätverk som använder DNS-protokollet.

Macintosh[®]-användare kan lätt nå det webbaserade hanteringssystemet genom att klicka på maskinikonen på skärmen för **statusövervakning**. Se kapitel 7 om statusövervakning i bruksanvisningen för programanvändare på cd-romskivan om du vill ha mer information.

Lösenordsinformation

Med webbaserad hantering erbjuds två åtkomstnivåer för lösenord. Användarna kan få åtkomst till allmänna inställningar, faxinställningar samt listor och rapporter. Standardanvändaren har namnet "**user**" (skiftlägeskänsligt) och standardlösenordet är "**access**".

Administratörer har åtkomst till alla inställningar. Administratörens inloggningsnamn är "admin" (skiftlägeskänsligt) och standardlösenordet är "access".

Ändra Skanna till FTP-konfigurationen med en webbläsare

Du kan konfigurera och ändra följande Skanna till FTP-inställningar med hjälp av en webbläsare.

- Profile name (upp till 15 tecken)
- Host Address (FTP-serveradress)
- Username
- Password
- Store Directory
- Quality
- File Type (PDF/JPEG/TIFF)
- Passive mode (På/Av)
- Port Number

🖉 Obs

De uppgifter som krävs för att använda Skanna till FTP kan antingen anges manuellt på kontrollpanelen eller med hjälp av en webbläsare för att förkonfigurera och lagra uppgifterna i en FTP-profil. Ytterligare information finns i avsnittet om nätverksskanning i bruksanvisningen för programanvändare.

Ändra LDAP-konfigurationen med hjälp av en webbläsare

Du kan konfigurera och ändra LDAP-inställningarna med hjälp av en webbläsare.

- LDAP Enable/Disable
- LDAP Server Address
- **Port** (Standardportnumret är 389.)
- Authentication
- Username
- Password
- Search Root
- Attribute of Name (Search Key)
- Attribute of E-mail
- Attribute of Fax Number

För ytterligare information om att använda LDAP, se Använda LDAP på sidan 110.

10

11 Använda LDAP

Översikt

Med hjälp av LDAP kan du söka efter information som faxnummer och e-postadresser från din server. Du kan konfigurera LDAP-inställningarna med hjälp av en webbläsare.

Ändra LDAP-konfigurationen med hjälp av en webbläsare

Du kan konfigurera och ändra LDAP-inställningarna med hjälp av en webbläsare. För ytterligare information, se Ändra LDAP-konfigurationen med hjälp av en webbläsare på sidan 109.

Använda LDAP via kontrollpanelen

- **1** Tryck på Search/Speed Dial.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Server & Lokal.
- **3** Tryck på OK.
- **4** Mata in de första tecknen för din sökning med hjälp av siffertangenterna.

Ø Obs

Du kan ange upp till 15 tecken.

För ytterligare information om att använda siffertangenterna, se *Skriva in text* på sidan 143.

5 Tryck på Search/Speed Dial eller OK.

Resultatet av LDAP-sökningen visas på LCD-displayen före sökresultatet från den lokala adressboken med ►. Om sökningen på servern eller i den lokala adressboken inte ger något resultat visas Hittades inte på LCD-displayen i två sekunder.

6 Tryck på \blacktriangle eller \blacktriangledown för att göra ditt val.

Markera resultatet och tryck på ► för att bekräfta uppgifterna i resultatet.

7 Tryck på OK.

Om resultatet innehåller både ett faxnummer och en e-postadress kommer maskinen att uppmana dig att trycka på ▲ eller ▼ för att göra ditt val och sedan trycka på OK.

8 Ladda ditt dokument och tryck på Start.

11

🖉 Obs

- LDAP-funktionen i den här maskinen stöder LDAPv3.
- Du måste använda enkel verifiering för att kunna kommunicera med LDAP-servern.
- SSL/TLS stöds inte.
- Mer information finns på <u>http://solutions.brother.com</u>.

12 Internetfax

Översikt

Genom att använda Internetfaxen (I-fax) kan du skicka och ta emot faxdokument via Internet. Dokument överförs med e-postmeddelanden som bifogade TIFF-F-filer. Detta innebär att datorer också kan ta emot och skicka dokument, förutsatt att datorerna har ett program som kan skapa och visa TIFF-F-filer. För detta ändamål kan du använda Microsoft[®] Imaging eller ett visningsprogram för TIFF-F. Dokument som skickas via maskinen kommer automatiskt att konverteras till ett TIFF-F-format. Om du vill kunna skicka och ta emot meddelanden med din maskin, måste e-postprogrammet i din dator stödja formatet MIME.



Skapa en anslutning

I-fax är endast tillgängliga i svartvitt.

Obs

Innan du kan skicka eller ta emot ett Internetfax måste du konfigurera Brother-maskinen så att den kan kommunicera med nätverket och e-postservern. Kontrollera att följande finns: en korrekt konfigurerad IP-adress och en e-postadress för maskinen, en IP-adress till din e-postserver/dina e-postservrar, ett brevlådenamn och ett lösenord till Brother-maskinen. Kontakta din systemadministratör om du är osäker på någon av dessa punkter. För mer information om hur du konfigurerar denna information, se *Webbaserad hantering* på sidan 107.

12

Huvudfunktioner på kontrollpanelen

Shift + 1

Används för att ändra inmatningsläge. Du kan använda siffertangenterna som vanliga bokstavstangenter.

Siffertangenter

Används för att mata in vanliga bokstäver (26 st.) samt @ . mellanslag ! " # % & '() + / :; <> = ? []^ - \$, \times _ och siffror.

◄ eller ►

Flyttar markören på displayen åt vänster eller höger när du skriver in text.

ΟΚ

Används för att lagra flera nummer.

Start

Börjar sända dokumentet.

Stop/Exit

Raderar inmatade data och stoppar skannings- eller sändningsprocessen.

One Touch/Search/Speed-Dial

Dessa funktioner fungerar på samma sätt som på vanliga maskiner.

Observera dock att du inte kan använda kedjeuppringning för e-postadresser.

Shift + Start

Används för att ta emot e-post från POP3-servern manuellt.

Skicka ett Internetfax

Internetfax skickas på samma sätt som ett vanligt fax. Om du redan har programmerat in adresserna till de maskiner som ska ta emot Internetfaxet som snabbval eller kortnummer, kan du skicka ett Internetfax genom att mata in dokumentet i maskinen, använda Fax Resolution-knappen för att ställa in önskad upplösning, välja ett kortnummer och trycka på **Start**.

Om du vill ange Internetfaxadressen manuellt ska du ladda dokumentet i maskinen och trycka på **Shift** och **1** samtidigt för att ändra till "bokstavs"-uppringningsläget.

För att få information om att ange Internetfaxadressen manuellt, se Skriva in text på sidan 143.

Skriva in text manuellt

Tryck på **Shift** och **1** samtidigt för att byta till "bokstavs"-uppringningsläget.

Du kan använda siffertangenterna för att ange e-postadressen. För ytterligare information, se *Skriva in text* på sidan 143.

Observera att du även kan ansluta till maskinen med en webbläsare, och ange e-postadressen med hjälp av webbaserad hantering. Se *Webbaserad hantering* på sidan 107 för ytterligare information.

När du anger Internetfaxadressen visas den tecken för tecken på LCD-displayen. Om du matar in fler än 22 tecken flyttas namnet åt vänster tecken för tecken på displayen. Du kan ange upp till 60 tecken.

1 Tryck på **Start** för att skicka dokumentet.

När dokumentet har lästs in skickas det automatiskt till den mottagande Internetfaxen via din SMTP-server. Du kan avbryta sändningen genom att trycka på **Stop/Exit**-knappen under inläsningen. När överföringen är klar återgår maskinen till viloläget.

Vissa e-postservrar låter dig inte sända stora dokument med e-post (systemadministratören sätter ofta en gräns för e-postmeddelandenas storlek). Du kan aktivera storleksbegränsningen i funktionen för skickade meddelanden. Maskinen visar Minnet är fullt om du försöker skicka e-postdokument som är större än 1 MB. Dokumentet skickas inte, och en felrapport skrivs ut. Dokumentet måste då först delas upp i mindre dokument som e-postservern kan acceptera. Du kan aktivera den här funktionen via webbhanteringsverktyget eller LAN-läget.

Ta emot e-post eller Internetfax

Du kan ta emot e-postmeddelanden på två sätt:

- Via POP3-hämtning i regelbundna intervall
- Via POP3-hämtning som startas manuellt

När POP3-hämtning används måste maskinen polla e-postservern för att ta emot utskriftsjobb. Denna pollning kan ställas in så att den sker i intervall (du kan till exempel konfigurera maskinen till att polla e-postservern var 10:e minut), eller så kan du ge order till servern manuellt genom att trycka på **Shift + Start**-knappen.

Om maskinen börjar ta emot e-postutskriftsjobb kommer det att visas på LCD-displayen. Du kommer till exempel att få se Mottagning på displayen, följt av "xx E-post". Om du trycker på knapparna **Shift + Start** för att manuellt polla e-postservern för att se om det finns några e-postutskriftsjobb, och det inte finns några e-postdokument i väntan på utskrift, visar maskinen Ingen e-post på displayen i två sekunder.

Om det är slut på papper i din maskin när den tar emot data, kommer de data som tas emot att lagras i maskinens minne. Dessa data skrivs ut automatiskt efter att pappret har fyllts på. (För europeiska, asiatiska och oceaniska maskiner måste alternativet Minnesmottagn. vara "PÅ".)

Om den e-post som tagits emot inte är i "endast text"-format, eller om en bifogad fil inte är i TIFF-F-format, kommer följande felmeddelande att skrivas ut: **INGET STÖD FÖR BIFOGAT FILFORMAT. FILNAMN:XXXXX.doc**. Om det e-postmeddelande som har tagits emot är för stort kommer följande felmeddelande att skrivas ut: E-POSTFILEN ÄR FÖR STOR. Om Delete POP Receive Error Mail är PÅ (standardinställning), kommer felmeddelandet att raderas automatiskt från e-postservern.

Ta emot ett Internetfax i en dator

När en dator tar emot ett Internetfax medföljer detta dokument som en bilaga till ett e-postmeddelande som informerar datorn om att den har tagit emot ett dokument från en Internetfax. Detta anges i ämnesfältet i det mottagna meddelandet.

Om den dator som du vill skicka ett dokument till inte har ett av operativsystemen Windows[®] 98/98SE/Me/2000/XP eller Windows NT[®] 4.0, bör du informera mottagardatorns ägare om att han/hon måste installera en programvara som kan visa TIFF-F-filer.

Du kan använda Microsoft[®] Imaging som medföljer Windows[®] 98/Me/2000/XP och Windows NT[®] 4.0.

Vidarebefordra fax- och e-postmeddelanden som har tagits emot

Du kan vidarebefordra vanliga faxmeddelanden eller e-postmeddelanden som du tagit emot till en annan e-postadress eller fax. Meddelanden som tagits emot kan vidarebefordras via e-post till en dator eller Internetfax. De kan även vidarebefordras via det vanliga telenätet till en annan maskin.

Inställningen kan aktiveras med hjälp av webbläsare eller via maskinens kontrollpanel. Information om vilka åtgärder du måste vidta för att konfigurera Fax vidaresändn. finns i den bruksanvisning som levererades med maskinen.

Se den bruksanvisning som medföljde maskinen för att kontrollera om denna funktion stöds.

Vidaresändning

Med den här funktionen kan din Brother-maskin ta emot ett dokument via Internet och sedan skicka det vidare till andra faxar via det vanliga telenätet.

Om du vill använda maskinen som en vidaresändningsenhet, måste du ange det domännamn som du litar på i maskinen, det vill säga, den del av domännamnet som kommer efter "@"-tecknet.

Ett "pålitligt domännamn" avser e-postadressen. Om motpartens adress t.ex. är bob@brother.com, identifierar vi domännamnet som brother.com. Om e-postadressen är jack@brother.co.uk, identifierar vi domännamnet som brother.co.uk.

Var försiktig när du väljer ett pålitligt domännamn, eftersom alla användare på en pålitlig domän kommer att kunna utföra en vidaresändning. Du kan registrera upp till 10 domännamn.

Med vidaresändning kan du sända ett dokument vidare till maximalt 48 faxar, via det vanliga telenätet.

Internetfax



I det här exemplet har din maskin e-postadressen FAX@brother.com, och du vill skicka ett dokument från den här maskinen till en annan maskin i England, som har e-postadressen UKFAX@brother.co.uk. Den här maskinen kommer då att vidarebefordra dokumentet till en vanlig fax, med hjälp av det vanliga telenätet. Om din e-postadress är FAX@brother.com, måste du konfigurera brother.com som ett pålitligt domännamn på den maskin i England som ska överföra dokumentet till den vanliga faxen. Om du inte anger informationen om domännamn, kommer maskinen i mitten (den maskin som ska överföra dokumentet) inte att lita på några Internetjobb som den mottar från maskinen med domännamnet @brother.com.

När du har ställt in ett pålitligt domännamn kan du skicka dokumentet från din maskin (dvs. FAX@brother.com), genom att ange e-postadressen till den maskin (dvs. UKFAX@brother.co.uk) som ska vidarebefordra dokumentet, följt av telefonnumret till den fax som ska motta dokumentet. Nedan följer ett exempel på hur du anger e-postadressen och telefonnumret.



Skicka till flera telefonnummer

Om du vill skicka dokumentet vidare till fler än en vanlig fax, kan adressen anges med hjälp av följande metod:

- 1 Ange den första faxens telefonnummer: UKFAX@brother.co.uk(Fax#123).
- **2** Tryck på Menu.
- **3** Ange den andra faxens telefonnummer: UKFAX@brother.co.uk(Fax#456).
- 4 Tryck på Start.

12

Vidaresändning från en dator



Du kan även skicka e-post från din dator och skicka meddelandet vidare till en vanlig fax. Hur du ska ange telefonnumret till den vanliga fax som ska ta emot det e-postmeddelande som skickats vidare beror på vilket e-postprogram du använder. Nedan följer några exempel på olika e-postprogram:

Vissa e-postprogram stöder inte funktionen för att skicka ett meddelande till flera olika telefonnummer. Om ditt e-postprogram inte stöder funktionen med flera telefonnummer, kan du bara skicka meddelanden vidare till en fax i taget.

I "TO"-rutan anger du adressen till den vidaresändningsmaskin som ska skicka meddelandet vidare och telefonnumret till faxen, på samma sätt som då du skickar meddelandet från en maskin.

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

Outlook 97/98/2000/2002/2003

I Outlook 97/98/2000/2002 och 2003 måste adressinformationen skrivas in i adressboken enligt följande: Namn: fax#123456789 E-postadress: UKFAX@brother.co.uk

Bekräftelser på överföringar

Du kan få bekräftelser på överföringar genom två olika funktioner. Med hjälp av bekräftelsemeddelanden vid sändning har du möjlighet att begära ett meddelande från den mottagande enheten när I-faxet eller e-posten har tagits emot och behandlats. Med hjälp av bekräftelsemeddelanden vid mottagandet har du möjlighet att skicka en standardrapport i retur till den enhet som skickade försändelsen, efter att du mottagit och behandlat ett I-fax eller e-post.

Om du vill använda den här funktionen måste du ställa in alternativet Bekräftelse i Setup mail RX och Setup mail TX.

Setup mail (TX)

Du kan ställa in alternativet Bekräftelse i Setup mail TX till antingen På eller Av. När På har ställts in, skickas ett extra fält med information tillsammans med bilddata. Detta fält kallas MDN.

MDN

Mail Disposition Notification – Detta fält begär statusen för I-faxet/e-postmeddelandet efter att det har levererats via transportsystemet SMTP (Send Mail Transfer Protocol). När meddelandet har nått den mottagande enheten, kommer dessa data att användas när maskinen eller en användare läser eller skriver ut det I-fax eller den e-post som har tagits emot. Om meddelandet till exempel öppnas och läses eller skrivs ut, skickar den mottagande enheten en bekräftelse till den maskin eller användare som först skickade meddelandet.

Den mottagande enheten måste stödja MDN-fältet för att en bekräftelserapport ska kunna skickas; i annat fall ignoreras begäran.

Setup mail (RX)

Det finns tre olika inställningar för det här alternativet: På/MDN/Av.

Motta bekräftelse inställd på "På"

När "På" har valts skickas ett standardmeddelande i retur till den enhet som skickade försändelsen, för att markera att meddelandet kommit fram ordentligt och kan behandlas. Hur dessa standardmeddelanden ser ut beror på vilken åtgärd som begärts av den enhet som skickade försändelsen.

Rapportmeddelandena består av

LYCKAT: Mottaget från: <e-postadress>

Motta bekräftelse inställd på "MDN"

När "MDN" har valts kommer en sådan rapport som beskrevs ovan att skickas i retur till den enhet som skickade försändelsen, om den ursprungliga enheten skickade "MDN"-fältet för att begära en bekräftelse.

Motta bekräftelse inställd på "Av"

Av – Stänger Av alla sorters mottagningsbekräftelser. Inga meddelanden skickas tillbaka till den enhet som skickade försändelsen, oavsett vad som begärs.

Felmeddelanden

Om det uppstår ett fel under leveransen av ett Internetfax kommer e-postservern att skicka ett felmeddelande i retur till maskinen, och detta felmeddelande skrivs ut. Om ett fel uppstår då e-post mottas, kommer ett felmeddelande att skrivas ut (exempel: om det meddelande som skickas till maskinen inte är i TIFF-F-format).

Viktig information om Internetfax

Internetfaxkommunikation i ett lokalt nätverk är i princip detsamma som kommunikation via e-post. Den är dock inte likadan som faxkommunikation via det vanliga telenätet. Nedan följer viktig information som rör användningen av Internetfax:

- Sådana faktorer som mottagarens placering, det lokala nätverkets struktur och hur upptagen kretsen (till exempel Internet) är, kan medföra att det tar lång tid för systemet att skicka ett felmeddelande i retur (vanligtvis 20 till 30 sekunder).
- På grund av Internets låga säkerhetsnivå rekommenderar vi att du använder det vanliga telenätet för att skicka konfidentiella dokument.
- Om mottagarens e-postsystem inte är kompatibelt med MIME-formatet kan du inte skicka ett dokument till honom eller henne. I vissa fall skickas inget felmeddelande i retur, beroende på mottagarens server.
- Om ett dokuments bilddata är av enorm storlek är det inte säkert att överföringen kan genomföras.
- Du kan inte ändra teckensnittet eller teckenstorleken i ett e-postmeddelande som du mottagit.

13 Felsökning

Översikt

I det här kapitlet får du information om hur du löser typiska nätverksproblem som du kan stöta på när du använder maskinen. Besök Brother Solutions Center på <u>http://solutions.brother.com</u> om du fortfarande inte kan lösa ett visst problem efter att ha läst det här kapitlet.

Detta kapitel är indelat i följande avsnitt:

- Allmänna problem
- Problem vid installationen av programvara för nätverksutskrift
- Utskriftsproblem
- Problem med skanning och PC-fax
- Protokollspecifik felsökning
- Felsökning som är specifik för trådlösa nätverk

Allmänna problem

Cd-romskivan är isatt, men den startar inte automatiskt

Om inte din dator stödjer funktionen för automatisk körning visas inte menyn automatiskt efter det att cd-romskivan har satts i. I så fall ska du köra filen **setup.exe** i rotkatalogen på cd-romskivan.

Återställa Brother-skrivarservern till de ursprungliga fabriksinställningarna

Du kan återställa skrivarserverns ursprungliga fabriksinställningar (varvid all information såsom lösenord och uppgifter om IP-adress återställs). Se *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87.

Datorn hittar inte maskinen/skrivarservern Maskinen/skrivarservern visas inte i fjärrinställningsprogramvaran eller BRAdmin Professional (BRAdmin Light)

<För Windows®>

Den nätverksanslutning som krävs kan förhindras av datorns brandväggsinställningar. För ytterligare information, se *Kontrollera följande:* på sidan 123.

<För Macintosh®>

Välj din maskin på nytt i DeviceSelector-programvaran som finns i Macintosh HD/Bibliotek/Printers/Brother/Utilities eller från rullgardinslistan med modeller i ControlCenter2. 13

Problem vid installationen av programvara för nätverksutskrift

Brother-skrivarservern hittas inte under installationen av programvaran för nätverksutskrift, eller från skrivardrivrutinen till Brother-maskinen i Windows[®]

Brother-skrivarservern hittas inte med hjälp av funktionerna för enkel nätverkskonfiguration i Mac OS[®] X

(För ett nätverk med en Ethernet-kabelanslutning)

Kontrollera att du har ställt in Brother-skrivarserverns IP-adress helt i enlighet med *kapitel 2* i den här bruksanvisningen innan du installerar programvaran för nätverksutskrift eller skrivardrivrutinen.

(För ett trådlöst nätverk)

Kontrollera att du har ställt in Brother-skrivarserverns IP-adress och konfigurerat inställningarna för trådlösa nätverk helt i enlighet med *kapitel 3* i den här bruksanvisningen innan du installerar programvaran för nätverksutskrift eller skrivardrivrutinen.

Kontrollera följande:

- 1 Se till att maskinen är påslagen, online och klar för utskrift.
- 2 (För ett nätverk med en Ethernet-kabelanslutning)

Kontrollera om någon lampa tänds eller släcks. Det finns två lampor på Brother-skrivarserverns bakpanel. Med den övre gröna lampan visas länk- och aktivitetsstatusen (mottagning/sändning). Med den nedre orange lampan visas hastighetsstatusen.

- Ingen lampa lyser: Om den övre lampan är släckt är inte skrivarservern ansluten till nätverket.
- Den övre lampan är grön: Länk-/aktivitetslampan lyser med grönt sken om skrivarservern är ansluten till ett Ethernet-nätverk.
- Den nedre lampan är orange: Hastighetslampan är orange om skrivarservern är ansluten till ett 100 BASE TX Fast Ethernet-nätverk.
- Den nedre lampan är släckt: Hastighetslampan är släckt om skrivarservern är ansluten till ett 10BASE T Ethernet-nätverk.

(För ett trådlöst nätverk)

Tryck på Menu, 6, 2, 3, 1. Kontrollera om Aktivt(11b) eller Aktivt(11g) visas på LCD-displayen när maskinen har anslutits till nätverket.

Om Aktivt(11b) eller Aktivt(11g) visas på displayen är skrivarservern ansluten till nätverket.

Om Anslutningsfel visas på displayen är inte skrivarservern ansluten till nätverket.

Om Trådb. LAN akt. visas på displayen är skrivarservern ansluten till nätverket via en Ethernet-kabel. Koppla bort Ethernet-kabeln från Brother-maskinen.

Om WLAN AV visas på displayen har inte det trådlösa gränssnittet aktiverats. Se WLAN Aktiv (endast trådlösa nätverk) på sidan 76.

- 3 Skriv ut nätverkskonfigurationslistan och kontrollera om inställningarna för exempelvis IP-adressen är korrekta för ditt nätverk. Problemet kan bero på att IP-adressen inte stämmer eller att det finns två likadana IP-adresser. Kontrollera att IP-adressen har laddats korrekt i skrivarservern. Kontrollera också att inga andra noder i nätverket har denna specifika IP-adress. För mer information om att skriva ut nätverkskonfigurationslistan, se *Skriva ut nätverkskonfigurationslistan* på sidan 88.
- **4** Kontrollera att skrivarservern finns i ditt nätverk på följande vis:

För Windows®

Försök att "pinga" skrivarservern från värdoperativsystemets kommandoprompt med kommandot:

ping ip-adress

där ip-adress är skrivarserverns IP-adress. Observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter (efter det att IP-adressen har ställts in) innan skrivarservern laddar sin IP-adress.

För Mac OS[®] 9.1 till 9.2 (endast för trådbunden nätverksanslutning)

- (1) Öppna Väljaren från Apple-menyn.
- (2) Klicka på **Brother (IP)**-symbolen, och kontrollera att skrivarserverns namn visas i den högra ramen. Om det syns är anslutningen ok. I annat fall går du till steg 5.

För Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare

- (1) Välj Program i Gå-menyn.
- (2) Öppna mappen Verktygsprogram.
- (3) Dubbelklicka på symbolen **Skrivarinställning**. (Användare av **Mac OS[®] X 10.2.x** dubbelklickar på symbolen **Skrivarkontroll.)**
- (4) Klicka på Lägg till.
- (5) Gör följande val. Kontrollera att din skrivarserver visas. Om den syns är anslutningen ok. I annat fall går du till steg 5.

Felsökning



- **5** Om du har provat steg 1 till 4 ovan och detta inte har fungerat, ska du återställa skrivarserverns ursprungliga fabriksinställningar och börja om igen från den inledande installationen. För att få information om att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna, se *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87.
- **6** Kontrollera följande:

För Windows®

Om installationen misslyckas kan det bero på att den nätverksanslutning som krävs till maskinen hindras av datorns brandväggsinställningar. Om så är fallet måste du avaktivera datorns brandvägg och installera om drivrutinerna.

<Användare av Windows® XP SP2>

- (1) Klicka på Start-menyn, välj Inställningar och sedan Kontrollpanelen.
- (2) Dubbelklicka på Windows-brandväggen.
- (3) Klicka på fliken Allmänt. Kontrollera att Av (rekommenderas inte) har valts.
- (4) Klicka på **OK**.

<Användare av Windows[®] XP SP1>

(1) Leta reda på "Windows"-tangenterna på tangentbordet. Det är de som har märkts med Windows-logotypen.



- (2) Tryck på en av "Windows"-tangenterna och "E"-tangenten för att öppna Den här datorn.
- (3) Högerklicka till vänster på Mina nätverksplatser, klicka på Egenskaper, högerklicka på Anslutning till lokalt nätverk och klicka på Egenskaper.
- (4) Klicka på fliken Avancerat. Kontrollera att rutan bredvid Skydda min dator... under Brandvägg för Internet-anslutning inte har markerats. Om rutan har markerats ska du klicka på den så att markeringen försvinner. Klicka därefter på OK.
- (5) Försök sedan installera Brother-programvarupaketet på nytt, efter att du har avaktiverat brandväggen. Läs i den snabbguide som levererades med maskinen om du behöver information om installation från cd-romskivan.
- (6) Om installationen slutfördes korrekt var det brandväggen i din dator som förhindrade den nätverksanslutning som krävs. Om så är fallet måste du alltid avaktivera datorns brandvägg när du ska installera nätverksdrivrutinerna.

🖉 Obs

Aktivera brandväggen på nytt när du har installerat Brother-programvarupaketet. Läs i bruksanvisningen till brandväggsprogramvaran eller kontakta den som tillverkat brandväggsprogramvaran om du behöver information om hur du aktiverar brandväggen på nytt.

För Macintosh® (för ett trådlöst nätverk)

Välj din maskin på nytt i DeviceSelector-programvaran som finns i Macintosh HD/Bibliotek/Printers/Brother/Utilities eller från rullgardinslistan med modeller i ControlCenter2.

- 7 Flytta datorn närmare Brother-maskinen och försök på nytt.
- 8 Återställ skrivarservern tillbaka till de ursprungliga fabriksinställningarna och försök på nytt. För information om att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna, se Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna på sidan 87.

Utskriftsproblem

Utskriftsjobbet skrivs inte ut

Kontrollera skrivarserverns status och konfiguration. Kontrollera följande:

- **1** Se till att maskinen är påslagen, online och klar för utskrift.
- 2 Skriv ut maskinens nätverkskonfigurationslista och kontrollera om inställningarna för exempelvis IP-adressen är korrekta för ditt nätverk. Problemet kan bero på att IP-adressen inte stämmer eller att det finns två likadana IP-adresser. Kontrollera att IP-adressen har laddats korrekt i skrivarservern. Kontrollera också att inga andra noder i nätverket har denna specifika IP-adress.

Felsökning

3 Kontrollera att skrivarservern finns i ditt nätverk på följande vis:

För Windows[®]

(1) Försök att "pinga" skrivarservern från värdoperativsystemets kommandoprompt med kommandot:

ping ip-adress

där ip-adress är skrivarserverns IP-adress. Observera att det i vissa fall kan ta upp till två minuter (efter det att IP-adressen har ställts in) innan skrivarservern laddar sin IP-adress.

(2) Om det lyckas ska du fortsätta med *Felsökning för Windows[®] 2000/XP IPP*. I annat fall går du vidare till steg 4.

För Mac OS[®] 9.1 till 9.2

- (1) Öppna Väljaren från Apple-menyn.
- (2) Klicka på **Brother (IP)**-symbolen, och kontrollera att skrivarserverns namn visas i den högra ramen. Om det syns är anslutningen ok. I annat fall går du till steg 4.

För Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare

- (1) Välj Program i Gå-menyn.
- (2) Öppna mappen Verktygsprogram.
- (3) Dubbelklicka på symbolen **Skrivarinställning**. (Användare av **Mac OS[®] X 10.2.x** dubbelklickar på symbolen **Skrivarkontroll.)**
- (4) Klicka på Lägg till.
- (5) Gör följande val. Kontrollera att din skrivarserver visas. Om den syns är anslutningen ok.



	Uts	skrifter	
2	<u> </u>	Q	
rvald bläddrare	IP-skrivare	Sök	
Skrivarnamn		Anslutning	
Brother MFC-XX	(XXXX (BRN_XXXXXX)	Bonjour	
Namn:	Brother MFC-XXX	(XXX (BRN_ XXXXX)	
Namn: Plats:	Brother MFC-XXX	XXX (BRN_ XXXXX)	
Namn: Plats: Skriv ut med:	Brother MFC-XXX Brother MFC-XXX	OXXX (BRN_ XXXXXX)	•
Namn: Plats: Skriv ut med:	Brother MFC-XXX Brother MFC-XXX	OXXX (BRN_ XXXXXX)	•
Namn: Plats: Skriv ut med:	Brother MFC-XXX Brother MFC-XXX	0XXX (BRN_ XXXXXX) 0XXX CUPS v1.1	•

(Mac OS[®] X 10.4)

4 Om du har provat steg 1 till 4 ovan och detta inte har fungerat, ska du återställa skrivarserverns ursprungliga fabriksinställningar och börja om igen från den inledande installationen. För att få information om att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna, se *Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna* på sidan 87.

Fel under utskrift

Om du försöker att skriva ut samtidigt som andra användare skriver ut stora mängder data (t.ex. många sidor), kan inte skrivaren acceptera ditt utskriftsjobb förrän den pågående utskriften har avslutats. Om väntetiden för ditt utskriftsjobb överstiger en viss tidsgräns uppstår en timeoutsituation som orsakar ett felmeddelande. I sådana situationer ska du försöka skriva ut ditt utskriftsjobb igen efter att de andra jobben är klara.

Problem med skanning och PC-fax

Funktionen för nätverksskanning fungerar inte i Windows®

Funktionen för PC-fax i nätverk fungerar inte i Windows®

Den nätverksanslutning som krävs kan förhindras av datorns brandväggsinställningar. Följ anvisningarna nedan för att avaktivera brandväggen. Läs i bruksanvisningen till din brandväggsprogramvara eller kontakta den som tillverkat brandväggsprogramvaran om du använder en personlig brandvägg.

<Användare av Windows[®] XP SP2>

- 1 Klicka på Start-menyn, välj Inställningar och sedan Kontrollpanelen.
- 2 Dubbelklicka på Windows-brandväggen.
- *3* Klicka på fliken **Allmänt**. Kontrollera att **På** har valts.
- 4 Klicka på fliken Undantag och sedan på Lägg till port.
- **5** Skriv in ett valfritt namn och ett portnummer (54295 för nätverksskanning och 54926 för PC-faxmottagande), välj **UDP** och klicka på **OK**.
- 6 Kontrollera att den nya inställningen har lagts till och är markerad, och klicka sedan på OK.

Protokollspecifik felsökning

Felsökning för Windows[®] 2000/XP IPP

Använda ett annat portnummer än 631

Om du använder port 631 för IPP-utskrift kan det hända att din brandvägg inte släpper igenom utskriftsdata. I så fall kan du använda ett annat portnummer (port 80) eller konfigurera din brandvägg så att data från port 631 släpps igenom.

För att skicka ett utskriftsjobb till en skrivare med IPP över port 80 (standard-HTTP-porten) skriver du in följande när du konfigurerar ditt Windows[®] 2000/XP-system:

http://ip-address/ipp

Funktionen Mer information i Windows® 2000 fungerar inte

Om du använder följande adress:

http://ip-adress:631 eller http://ip-adress:631/ipp

fungerar inte alternativet **Mer information** i Windows[®] 2000. Om du vill använda alternativet **Mer information** måste du använda följande adress:

http://ip-adress

Då tvingas Windows[®] 2000/XP att använda port 80 för att kommunicera med Brother-skrivarservern.

Felsökning för webbläsare (TCP/IP)

1 Om du inte kan ansluta till skrivarservern med webbläsaren kan det löna sig att kontrollera webbläsarens proxyinställningar. Titta i inställningarna för undantag och skriv vid behov in skrivarserverns IP-adress. Då försöker inte datorn koppla upp sig mot din ISP- eller proxyserver varje gång som du vill se skrivarservern.

Se till att du använder rätt webbläsare. Vi rekommenderar Netscape Navigator[®] version 7.1 eller senare/Microsoft Internet Explorer[®] version 6.0 eller senare.

LDAP-felsökning

Kontakta din nätverksadministratör och kontrollera säkerhetsalternativen för LDAP om du inte lyckas ansluta till en Windows[®] LDAP-server.

Mer information finns på http://solutions.brother.com.

Felsökning för trådlösa nätverk

Problem med trådlös installation

Installationsguiden för trådlösa enheter hittar inte Brother-skrivarservern under installationen

- 1 Se till att maskinen är påslagen, online och klar för utskrift.
- 2 Flytta datorn närmare Brother-maskinen och försök på nytt.
- 3 Återställ skrivarservern tillbaka till de ursprungliga fabriksinställningarna och försök på nytt. För information om att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna, se Återställa de fabriksinställda nätverksinställningarna på sidan 87.

Varför måste jag ändra maskinens nätverksinställning till "LAN via kabel" under installationen, fastän jag försöker installera trådlöst LAN?

Om du använder Windows[®] 98/98SE/Me/2000 eller Mac OS[®] X 10.2.4 eller senare, eller om datorn har anslutits till det trådlösa nätverket via en nätverkskabel, rekommenderar vi att du tillfälligt ansluter maskinen till din åtkomstpunkt, hubb eller router via en nätverkskabel. Dessutom måste du tillfälligt ändra maskinens nätverksinställning till LAN via kabel. Maskinens nätverksinställning ändras till trådlöst LAN automatiskt under installationen.

För användare av Intel[®] Centrino[™]:

Brothers installationsguide för trådlösa enheter kommer inte att kunna konfigurera om de trådlösa Windows[®]-inställningarna i din dator automatiskt. Se anvisningarna nedan för information om hur du ställer in trådlösa nätverk.

För Windows[®]:

Konfiguration i ad-hoc-läget på sidan 43 *Konfiguration i infrastrukturläget* på sidan 30 *Använda inställningsguiden på kontrollpanelen* på sidan 20

För Macintosh[®]:

Konfiguration i ad-hoc-läget på sidan 61 Konfiguration i infrastrukturläget på sidan 51 Använda inställningsguiden på kontrollpanelen på sidan 20

Problem med trådlös anslutning

Ibland avaktiveras den trådlösa nätverksanslutningen

Det trådlösa nätverkets anslutningsstatus påverkas av den miljö som Brother-skrivaren och andra trådlösa enheter finns i. Följande faktorer kan medföra anslutningsproblem:

- En betongvägg eller vägg med metallram finns mellan Brother-maskinen och åtkomstpunkten.
- Elektriska apparater såsom tv-apparater, datortillbehör, mikrovågsugnar, snabbtelefoner, mobiltelefoner och batteriladdare samt nätadaptrar har installerats nära nätverket.
- Det finns en utsändningsstation eller högspänningsledning nära nätverket.
- Lysrörsbelysning slås på eller av.

Använda tjänster

En tjänst är en resurs som datorer som vill skriva ut till Brother-skrivarservern kan få åtkomst till. Brother-skrivarservern tillhandahåller följande fördefinierade tjänster (ge kommandot SHOW SERVICE på Brother-skrivarserverns fjärrkonsol för att se en lista över tillgängliga tjänster): Skriv in HELP vid kommandoprompten för att se en lista över de kommandon som stöds.

Tjänst (exempel)	Definition
BINARY_P1	TCP/IP-binär NetBIOS-tjänst
TEXT_P1	TCP/IP-texttjänst (lägger till en vagnretur efter varje radmatning)
PCL_P1	PCL [®] -tjänst (växlar en PJL-kompatibel skrivare till PCL [®] -läget)
BRN_xxxxx_P1	TCP/IP-binär
BRN_xxxxx_P1_AT	PostScript-tjänst för Macintosh
POSTSCRIPT_P1	PostScript-tjänst (växlar en PJL-kompatibel skrivare till PostScript-läget)

Där xxxxxx är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen (t.ex. BRN_310107_P1).

Andra metoder för att ställa in IP-adressen (för avancerade användare och administratörer)

För att få information om hur du konfigurerar maskinen för ett nätverk med hjälp av verktyget BRAdmin Professional eller en webbläsare, se *Ställa in IP-adress och nätmask* på sidan 11.

Använda DHCP för att konfigurera IP-adressen

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är en av flera automatiska mekanismer för tilldelning av IP-adress. Om du har en DHCP-server i ditt nätverk får skrivarservern automatiskt sin IP-adress från DHCP-servern och registrerar sitt namn med vilka dynamiska namntjänster som baseras på RFC 1001 och 1002 som helst.



Om du inte vill konfigurera din skrivarserver via DHCP, BOOTP eller RARP måste du ställa in BOOT method på "Statisk", så att skrivarservern får en statisk IP-adress. På så vis hindras skrivarservern från att få en IP-adress från något av dessa system. Använd verktyget BRAdmin Professional för att ändra BOOT method.

Α

Använda BOOTP för att konfigurera IP-adressen

BOOTP är ett alternativ till rarp som ger dig möjlighet att konfigurera din nätmask och gateway. För att du ska kunna använda BOOTP till att konfigurera IP-adressen måste du först kontrollera att BOOTP har installerats och körs på din värddator. (Det ska visas i filen /etc/services på din värd som en riktig tjänst. Ange man bootpd eller läs i dokumentationen för ditt system om du behöver mer information.) BOOTP startas normalt via filen /etc/inetd.conf, så du kan behöva aktivera den genom att ta bort "#" framför bootp-posten i den filen. En bootp-post i filen /etc/inetd.conf kan t.ex. se ut så här:

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

I vissa system kan denna post heta "bootps" i stället för "bootp".



För att aktivera BOOTP använder du helt enkelt en redigerare för att ta bort "#". Om det inte finns något "#" är BOOTP redan aktiverat. Redigera sedan BOOTP-konfigurationsfilen (vanligen /etc/bootptab) och skriv in skrivarserverns namn, nätverkstyp (1 för Ethernet), Ethernet- och IP-adress samt nätmask och gateway. Tyvärr är det exakta formatet för detta inte standardiserat, så du måste läsa i dokumentationen för ditt system för att se hur du skriver in denna information. (Många UNIX[®]-system har också exempel på mallar i filen bootptab som kan användas som referens.) Exempel på poster som ofta förekommer i /etc/bootptab är: ("BRN" nedan är "BRW" i trådlösa nätverk.)

BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
och:
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:

Vissa värdimplementeringar av BOOTP reagerar inte på BOOTP-förfrågningar om du inte har inkluderat ett filnamn för nedladdning i konfigurationsfilen. Om detta inträffar kan du skapa en nollfil på värden och ange namn och sökväg för den filen i konfigurationsfilen.

Precis som med rarp hämtar skrivarservern sin IP-adress från BOOTP-servern när skrivaren slås på.
Använda RARP för att konfigurera IP-adressen

Du kan konfigurera IP-adressen för Brother-skrivarservern med funktionen Reverse ARP (RARP) på din värddator. Detta görs genom att filen /etc/ethers redigeras (om den filen inte finns kan du skapa den) med en post som ser ut ungefär så här: ("BRN" nedan är "BRW" i trådlösa nätverk.)

00:80:77:31:01:07 BRN_310107

Den första posten är skrivarserverns Ethernet-adress och den andra posten är skrivarserverns namn (som måste vara detsamma som det som du skrev in i filen /etc/hosts).

Om daemonen rarp inte redan körs ska du starta den. (Beroende på vilket system som används kan kommandot vara rarpd, rarpd –a, in.rarpd –a eller något annat. Ange man rarpd eller läs i dokumentationen till ditt system om du behöver mer information.) För att kontrollera att daemonen rarp körs på ett Berkeley UNIX[®]-baserat system anger du följande kommando:

ps -ax | grep -v grep | grep rarpd

För AT&T UNIX[®]-baserade system skriver du:

ps -ef | grep -v grep | grep rarpd

Brother-skrivarservern får sin IP-adress från daemonen rarp när skrivaren slås på.

Använda APIPA för att konfigurera IP-adressen

Brother-skrivarservern stöder APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing). Med APIPA konfigurerar DHCP-klienter automatiskt en IP-adress och nätmask när det inte finns någon tillgänglig DHCP-server. Enheten väljer en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Nätmasken ställs automatiskt in på 255.255.0.0 och gateway-adressen ställs in på 0.0.0.

APIPA-protokollet är aktiverat som standard. Du kan avaktivera APIPA-protokollet på maskinens kontrollpanel. För ytterligare information, se *APIPA* på sidan 72.

Om APIPA-protokollet har avaktiverats, blir standard-IP-adressen för en Brother-skrivarserver 192.0.0.192. Du kan dock enkelt ändra den här IP-adressen så att den stämmer överens med IP-adressuppgifterna i ditt nätverk.

Använda ARP för att konfigurera IP-adressen

Om du inte kan använda BRAdmin-programmet och ditt nätverk inte använder en DHCP-server, kan du använda ARP-kommandot. ARP-kommandot finns på Windows[®]-system som har TCP/IP installerat och även på UNIX[®]-system. För att använda ARP skriver du in följande kommando vid kommandoprompten:

arp -s ip-adress ethernet-adress

där ethernet-adress är skrivarserverns Ethernet-adress (MAC-adressen) och ip-adress är skrivarserverns IP-adress. Till exempel:

Windows[®]-system

I Windows[®]-system behövs normalt ett bindestreck "-" mellan varje siffra i Ethernet-adressen.

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

UNIX[®]-/Linux-system

I UNIX®- och Linux-system krävs normalt ett kolontecken ":" mellan varje siffra i Ethernet-adressen.

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



Du måste vara i samma Ethernet-segment (dvs. det kan inte finnas en router mellan skrivarservern och operativsystemet) för att kunna använda kommandot arp -s.

Om det finns en router måste du använda BOOTP eller andra metoder som beskrivs i detta kapitel för att ange IP-adressen.

Om din administratör har konfigurerat systemet så att det tilldelar IP-adresser med hjälp av BOOTP, DHCP eller RARP kan din Brother-skrivarserver ta emot en IP-adress från vilket som helst av dessa system för tilldelning av IP-adresser. I så fall behöver du inte använda ARP-kommandot. ARP-kommandot fungerar bara en gång. Av säkerhetsskäl kan du inte använda ARP-kommandot igen för att ändra adressen när du väl en gång har konfigurerat en Brother-skrivarservers IP-adress med kommandot. Skrivarservern ignorerar alla nya försök. Om du vill ändra IP-adressen igen måste du använda en webbläsare eller TELNET (med kommandot SET IP ADDRESS), eller återställa skrivarserverns fabriksinställningar (då kan du använda ARP-kommandot på nytt).

För att konfigurera skrivarservern och kontrollera anslutningen skriver du in kommandot ping ip-adress där ip-adress är skrivarserverns IP-adress. Exempel: ping 192.189.207.2.

Använda TELNET-konsolen för att konfigurera IP-adressen

Du kan också använda kommandot TELNET för att ändra IP-adressen.

TELNET är en effektiv metod för att ändra maskinens IP-adress. En giltig IP-adress måste dock redan ha programmerats in i skrivarservern.

Skriv in TELNET ip-adress vid kommandoprompten för systemprompten, där ip-adress är skrivarserverns IP-adress. Tryck på Return eller Enter när du är ansluten, så visas "#"-prompten.

Du blir ombedd att skriva in ett användarnamn. Skriv in vad som helst vid denna prompt.

Då visas prompten Local>. Skriv in SET IP ADDRESS ip-adress, där ip-adress är den IP-adress som du vill tilldela skrivarservern. (Fråga din nätverksadministratör vilken IP-adress du ska använda.) Till exempel:

Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3

Du måste sedan ställa in nätmasken genom att skriva in SET IP SUBNET nätmask, där nätmask är den nätmask du vill tilldela skrivarservern. (Fråga din nätverksadministratör om vilken nätmask du ska använda.) Till exempel:

Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0

Om du inte har några undernätverk kan du använda en av dessa standardnätmasker:

255.0.0.0 för nätverk av klass A

255.255.0.0 för nätverk av klass B

255.255.255.0 för nätverk av klass C

Bilaga A

Du kan se i siffergruppen längst till vänster i din IP-adress vilken typ av nätverk du har. Värdet i den gruppen ligger mellan 1 och 127 för nätverk av klass A (t.ex. 13.27.7.1), 128 och 191 för nätverk av klass B (t.ex. 128.10.1.30), och 192 och 255 för nätverk av klass C (t.ex. 192.168.1.4).

Om du har en gateway (router), skriver du in adressen för den med kommandot SET IP ROUTER routeradress, där routeradress är den gateway-IP-adress som du vill tilldela skrivarservern. Till exempel:

Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4

Skriv in SET IP METHOD STATIC för att ställa in metoden för IP-åtkomstkonfiguration till statisk.

För att kontrollera att du har skrivit in IP-informationen rätt skriver du SHOW IP.

Skriv in EXIT eller Ctrl-D (dvs. håll ned Ctrl-tangenten och skriv "D") för att avsluta fjärrkonsolsessionen.

Använda serverprogramvaran Brother Web BRAdmin till IIS* för att konfigurera IP-adressen

Serverprogramvaran Web BRAdmin har skapats för att hantera alla Brothers LAN-/WAN-anslutna nätverksenheter. Genom att installera serverprogramvaran Web BRAdmin på en dator som kör IIS*, kan administratörer ansluta till Web BRAdmin-servern med hjälp av en webbläsare. Servern kommunicerar sedan direkt med enheten. Till skillnad från verktyget BRAdmin Professional, som endast har konstruerats för Windows[®]-system, kan man få tillgång till serverprogramvaran Web BRAdmin från alla klientdatorer som har en webbläsare som stöder Java.

Observera att den här programvaran inte finns med på den cd-romskiva som levererades med din Brother-produkt.

Besök <u>http://solutions.brother.com/webbradmin</u> för att få mer information om programvaran och ladda ned den.

IIS* = Internet Information Server 4.0, 5.0 eller 5.1

Installation med en nätverksskrivarkö eller resurs (endast skrivardrivrutin)

🖉 Obs

- Innan du går vidare i kapitlet måste du ha konfigurerat maskinens IP-adress. Om du inte har konfigurerat IP-adressen, se kapitel 2 först.
- Kontrollera att värddatorn och skrivarservern är på samma undernät, eller att routern är rätt konfigurerad för att kunna sända data mellan de båda enheterna.
- Om du använder en personlig brandvägg (t.ex. den brandvägg för Internetanslutning som finns tillgänglig i Windows XP), bör du stänga av den före installationen. Starta om din personliga brandvägg igen när du är säker på att du kan skriva ut.
- 1 Starta installationsmenyprogrammet från cd-romskivan enligt anvisningarna i snabbguiden.
- 2 Välj modellnamn och språk (vid behov), och klicka sedan på Installera andra drivrutiner/verktyg.
- 3 Klicka på Endast skrivardrivrutin.
- **4** Klicka på **Nästa** som svar på välkomstmeddelandet. Följ anvisningarna på skärmen.
- 5 Välj Standardinstallation och klicka på Nästa.
- 6 Välj Nätverksskrivare, delad, och klicka sedan på Nästa.
- 7 Markera skrivarkön och klicka på **OK**.



Kontakta din administratör om du inte känner till skrivarens placering och namn i nätverket.

8 Klicka på Slutför.

B

Specifikationer för skrivarserver med flera funktioner

Trådbundet Ethernet-nätverk

Operativsystemsstöd	Windows [®] 98/98SE/Me, Windows NT [®] 4.0, Windows [®] 2000/XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition Mac OS [®] 9.1 till 9.2, Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare			
Protokollstöd	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), ICMP, WINS/NetBIOS, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP och LDAP		
	TCP/IP: IPv6	ICMPv6, NDP, DNS, mDNS,LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP och LDAP		
Nätverkstyp	10/100BASE-TX Et	thernet-nätverk		
Nätverksutskrift	Peer-to-Peer-utskrift i Windows [®] 98/98SE/Me och Windows NT [®] 4.0 TCP/IP-utskrift i Windows [®] 2000/XP/XP Professional x64 Edition Macintosh [®] -utskrift (Mac OS [®] 9.1–9.2 och Mac OS [®] 10.2.4 eller senare med stöd fö TCP/IP)			
Systemkrav (för drivrutiner, BRAdmin Professional, Peer-to-Peer-programvara etc.)	Lägsta processorhastighet	Intel [®] Pentium [®] II eller motsvarande för Windows [®] 98/98SE/Me/2000 Professional/XP och Windows NT [®] 4.0 AMD Opteron [™] , AMD Athlon [™] 64, Intel [®] Xeon [™] med Intel [®] EM64T, Intel [®] Pentium [®] 4 med Intel [®] EM64T för Windows [®] XP Professional x64 Edition		
	Minsta mängd RAM-minne	32 MB för Windows [®] 98/98SE/Me 64 MB för Windows [®] 2000 Professional och Windows NT [®] 4.0 128 MB för Windows [®] XP 256 MB för Windows [®] XP Professional x64 Edition		
	Rekommenderad mängd RAM-minne	128 MB för Windows [®] 98/98SE/Me 256 MB för Windows [®] 2000 Professional och Windows NT [®] 4.0 256 MB för Windows [®] XP 512 MB för Windows [®] XP Professional x64 Edition		
Macintosh [®] -anslutning	Dator	Ethernet-förberedd Power Macintosh®		
	Lägsta processorhastighet	Samtliga grundmodeller uppfyller minimikraven.		
	Minsta mängd RAM-minne	32 MB för Mac OS [®] 9.1 till 9.2 128 MB för Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare		
	Rekommenderad mängd RAM-minne	64 MB för Mac OS [®] 9.1 till 9.2 160 MB för Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare		

Hanteringsverktyg	Verktyget BRAdmin Professional	Windows [®] 98/98SE/Me, Windows NT [®] 4.0, Windows [®] 2000/XP
	BRAdmin Light	Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare
	Web BRAdmin	Windows [®] 2000 Professional/Server/Advanced Server, Windows [®] XP Professional

Trådlöst Ethernet-nätverk

Operativsystemsstöd	Windows [®] 98/98SE/Me, Windows NT [®] 4.0 ^{*1} , Windows [®] 2000/XP/XP Professional x64 Edition ^{*1} Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare ^{*1} En trådlös nätverksanslutning stöds bara mellan Brother-maskinen och en åtkomstpunkt för datorer med operativsystemet Windows NT [®] Workstation 4.0 eller Windows [®] XP Professional x64 Edition.				
Protokollstöd	TCP/IP: IPv4 ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), ICMP, WINS/NetBIOS, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP HTTP, TFTP och LDAP				
	TCP/IP: IPv6	ICMPv6, NDP, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP och LDAP			
Nätverkstyp	IEEE 802.11b/g trådlö	st			
Frekvens	2 412–2 472 MHz				
RF-kanaler	USA/Kanada 1–11				
	Europa/Oceanien	1–13			
	Japan	802.11b: 1–14, 802.11g: 1–13			
Kommunikationsläge	Infrastruktur, Ad-hoc (endast 802.11b)				
Datahastigheter	802.11b	11/5,5/2/1 Mbit/s			
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbit/s			
Kopplingsavstånd	70 m med lägsta datahastighet (Avståndet varierar beroende på miljön och placeringen av annan utrustning.)				
Nätverkssäkerhet	SSID/ESSID, 128 (104)/64 (40) bitar WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES) och LEAP (CKIP)				
Nätverksutskrift	Peer-to-Peer-utskrift i Windows [®] 98/98SE/Me och Windows NT [®] 4.0 TCP/IP-utskrift i Windows [®] 2000/XP Macintosh [®] -utskrift (Mac OS [®] 10.2.4 eller senare som stöder TCP/IP)				
Systemkrav (för drivrutiner, BRAdmin	Lägsta Pentium [®] II eller motsvarande för Windows [®] processorhastighet 98/98SE/Me/2000 Professional/XP				
Professional, Peer-to-Peer-programvara etc.)	Minsta mängd RAM-minne	32 MB för Windows [®] 98/98SE/Me 64 MB för Windows [®] 2000 Professional 128 MB för Windows [®] XP			
	Rekommenderad 128 MB för Windows [®] 98/98SE/Me mängd RAM-minne 256 MB för Windows [®] 2000 Professional 256 MB för Windows [®] XP				

Macintosh [®] -anslutning	Dator	Power Macintosh [®] med trådlösa funktioner (AirPort)		
	Lägsta processorhastighet	Samtliga grundmodeller uppfyller minimikraven.		
	Minsta mängd RAM-minne	128 MB för Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare		
	Rekommenderad mängd RAM-minne	160 MB för Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare		
Hanteringsverktyg	BRAdmin Professional	Windows [®] 98/98SE/Me/2000/XP		
	BRAdmin Light	Mac OS [®] X 10.2.4 eller senare		
	Web BRAdmin	Windows [®] 2000 Professional/Server/Advanced Server, Windows [®] XP Professional		

Funktionstabell och fabriksinställningar

NIVÅ ETT	NIVÅ TVÅ	NIVÅ TRE	NIVÅ FYRA	NIVÅ FEM	ALTERNATIV	ALTERNATIV
6.LAN	.LAN 1.TRÅDBUNDET 1.TCF		1.BOOT method		Auto/Statisk/RARP/BOOTP/DHCP	
			2.IP adress		[169].[254].[001–254].[000–255] *1	
			3.Subnet mask		[255].[255].[000].[000] ^{*1}	
			4.Gateway		[000].[000].[000].	
			5.Nodenamn		BRN_XXXXXX= (sista 6 sex siffrorna i Ethernet-adressen)	BRN_XXXXXX
					(upp till 15 tecken)	
			6.WINS-konfig		Auto/Statisk	
			7.WINS server		(Primary) [000].[000].[000]. [000]	
				(Secondary) [000].[000].[000].[000]		
		8.DNS server		(Primary) [000].[000].[000]. [000]		
					(Secondary) [000].[000].[000].[000]	
			9.APIPA		På/Av	
			0.IPv6		På/ Av	
	2.Ethernet			Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/ 10B-HD		
		3.Ställ in std.	1.Återställ			
			2.Avbryt			
		4.Akt. kabelans.			På/Av	

2.WLAN	1.TCP/IP	1.BOOT method	Auto/Statisk/RARP/BOOTP/DHCP	
		2.IP adress	[169].[254].[001–254].[000–255] *1	
		3.Subnet mask	[255].[255].[000].[000] ^{*1}	
		4.Gateway	[000].[000].[000]	
		5.Nodenamn	BRW_XXXXXX= (sista 6 sex siffrorna i Ethernet-adressen)	BRW_XXXXXX
			(upp till 15 tecken)	
		6.WINS-konfig	Auto/Statisk	
		7.WINS server	(Primary) [000].[000].[000].[000]	
			(Secondary) [000].[000].[000].[000]	
		8.DNS server	(Primary) [000].[000].[000].[000]	
			(Secondary) [000].[000].[000].[000]	
		9.APIPA	På /A∨	
		0.IPv6	På/ Av	
	2.Inställn. WLAN	1.Inställn.guide		
		2.SecurEasy Setup		
3.WLAN	3.WLAN-status	1.Status	Aktivt(11b)/Aktivt(11g)/Trådb. LAN akt./WLAN AV/Anslutningsfel	
		2.Signal		
		3.SSID		
		4.Komm. läge		
	4.Ställ in std.	1.Återställ		
		2.Avbryt		
	5.WLAN Aktiv		På/ Av	

3.Ställ in	1.Setup Internet	1.Mail address			
IFAX		2.SMTP server			
		3.POP3 server			
		4.Mailbox Name			
		5.Mailbox Pwd		Lösenord:*****	Bekräfta:*****
	2.Setup mail RX	1.Auto polling	På/Av		
		2.Poll frekvens	10 Min		
		3.Rubrik	Alla/Suject+From +To/ None		
		4.Del error mail	På/Av		
		5.Bekräftelse	På/MDN/ Av		
	3.Setup mail TX	1.Avsändarämne	Internet fax job		
		2.Storleksbegr.	På/ Av		
		3.Bekräftelse	På/ Av		
	4.Setup relay	1.Vidaresänd- ning	På/ Av		
		2.Relay Domain	RelayXX:	Relay01*YYYY	
			XX = 01-10 YYYYY = (upp till 30 tecken)		
		3.Vidaresänd rap	På/ Av		
4.Skann > E-post	1. Färg		PDF/JPEG		
	2.S/V		TIFF/ PDF		
5.Skanna till	1.Färg		PDF/JPEG		
FTP	2.S/V		TIFF/ PDF		
6.Fax -> Server	r		På/ Av		
			Prefix/Tillägg		
7.Time zone			UTCXXX:XX		
0.Fabriksinst.	1.Återställ		1.Ja 2.Nej		
	2.Avbryt				

Fabriksinställningarna visas med fet stil.

■ *1: Fabriksinställningen för IP adress och Subnet mask kan ändras med APIPA-inställningen.

В

Skriva in text

När du ställer in vissa menyval, som till exempel Fax-ID, behöver du mata in bokstäver. Siffertangenterna har märkts med bokstäver. På tangenterna 0, # och + har *inga* bokstäver tryckts eftersom de inte används för specialtecken.

Tryck på aktuell siffertangent så många gånger som krävs för att få fram bokstäverna nedan:

(För att ställa in en e-postadress)

Tryck på tangent	en gång	två gånger	tre gånger	fyra gånger	fem gånger	sex gånger	sju gånger	åtta gånger
2	а	b	С	А	В	С	2	а
3	d	е	f	D	Е	F	3	d
4	g	h	i	G	Н	I	4	g
5	j	k	I	J	К	L	5	j
6	m	n	о	М	Ν	0	6	m
7	р	q	r	S	Р	Q	R	S
8	t	u	v	Т	U	V	8	t
9	W	x	У	z	W	Х	Y	Z

(För att ställa in andra menyval)

Tryck på tangent	en gång	två gånger	tre gånger	fyra gånger
2	А	В	С	2
3	D	Е	F	3
4	G	Н	I	4
5	J	К	L	5
6	Μ	Ν	0	6
7	Р	Q	R	S
8	Т	U	V	8
9	W	Х	Y	Z

Infoga mellanrum

Tryck på ► en gång mellan siffrorna om du vill infoga ett mellanrum i ett faxnummer. Tryck på ► två gånger mellan tecknen om du vill infoga ett mellanrum i ett namn.

Göra rättelser

Om du har angivit en felaktig bokstav och vill ändra den, trycker du på ◄ för att ställa markören under den bokstav som är felaktig och trycker på **Clear/Back**.

Upprepa tecken

För att ange en bokstav som finns på samma tangent som föregående bokstav, trycker du på ► för att flytta markören åt höger innan du trycker på tangenten igen.

Specialtecken och symboler

Tryck på ★, # eller 0 och tryck sedan på < eller ► för att ställa markören under den symbol eller det tecken som du vill infoga. Tryck på OK för att göra ett val.

Tryck på Ӿ	för	(blanksteg) ! " # \$ % & ' () 米 + , / €*
Tryck på #	för	:;<=>?@[]^_
Tryck på 0	för	Ä Å É Ö Ü 0

*€ är inte tillgängligt för I-fax-inställningar.

Β

Index

Α

Ad-hoc-läge	5, 16 19
Använda LDAP	
APIPA	6, 72, 133
ARP	133

В

BINARY_P1	
BOOTP	6 68 131
BRAdmin Light	
BRAdmin Professional	11, 12, 26
BRN_xxxxx_P1	
BRN_xxxxx_P1_A1	
Brother Solutions Center	11, 26, 105

С

D

Delad nyckel	
DHCP	
DNS	
DNS server	72
DNS-klient	7

E

Enkel nätverkskonfiguration	121
E-post	
Ethernet	73

F

Fjärrinställning	13, 28
FTP	8

G

Gateway	 10,	70
Guiomay	 10,	10

Н

НТТР	. 7,	13,	28,	107
Hyper Text Transfer Protocol		13,	28,	107

L.

l	
IIS	
Infrastrukturläge	
Internet	
Internetutskrift	
IP adress	69
IP-adress	9
IPP	7, 92, 98, 127
IPv6	
ISP	

К_____

Kanal	
Kontrollpanel	12, 27
Kryptering	19

L

Lampa (skrivarserver)	121
LAN-meny	
LDAP	
LEAP	
LPR/LPD	7
Lösenord	

Μ

Macintosh®-utskrift	101
mDNS	7
MIME	92

Ν

Nätmask	10
Nätverkskonfigurationslista	88
Nätverksnyckel	20
Nätverksutskrift	89

Ρ

PCL_P1	130
Peer-to-Peer	3
Ping	122, 125
POP3	93
Port 9100	7
POSTSCRIPT_P1	130
Protokoll	6

Index

R

RARP	
RFC 1001	130
Router	

S

SecureEasySetup	25
Simple Mail Transport Protocol	92
Skrivarserverinställning	
Skrivarserverns inställningar	12
SMTP	. 92, 96
SMTP-klient	7
Snabbguide	15
SNMP	7
Specifikationer	137
SSID (Service Set Identifier)	18
Subnet mask	70

Т	
TCP/IP	6
TELNET	7, 134
Text, skriva in	143
TEXT_P1	130
Tjänst	130
TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)) 19
Trådlöst Ethernet-nätverk	138
Trådlöst nätverk	15

U

Utskrift i delad nätverksmiljö	4
Utskrift i Windows NT 4.0	91
Utskrift i Windows [®] 2000/XP	89
Utskrift med TCP/IP	89

V

Varumärken	i
Verifiering	19

W

Web BRAdmin	135
Webbaserad hantering	107
Webbläsare	13, 28, 105, 108
Webbserver	7
WEP (Wired Equivalent Pr	rivacy) 19
Windows [®] 2000	89, 92, 98, 127
Windows [®] XP	89, 92, 98, 127
WINS server	71

WINS-konfig	71
WPA-PSK	19

Å

Återställa nätverksinställningarna	87	

Ö

Oppet system		1	9
--------------	--	---	---