brother

Server de imprimare multifuncțional multiprotocol cu placă Ethernet inclusă şi server de imprimare multifuncțional Ethernet fără fir (IEEE 802.11b/g)

GHIDUL UTILIZATORULUI DE REȚEA

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

Anumite modele nu sunt disponibile în toate țările.

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza aparatul în rețea. Puteți vizualiza acest manual de pe CD-ROM în orice moment. Păstrați discul CD-ROM într-un loc accesibil, pentru consultare rapidă şi uşoară în orice moment. De asemenea, puteți descărca manualul în format PDF de la Centrul de Soluții Brother. (http://solutions.brother.com/)

Centrul de soluții Brother (http://solutions.brother.com/) oferă resurse complete pentru toate necesitățile dumneavoastră de imprimare. Descărcați ultimele drivere şi utilitare pentru aparatul dumneavoastră, citiți Întrebările frecvente şi recomandările de depanare sau aflați despre soluții speciale de imprimare.

Versiunea A

ROM

Definiții ale notelor

În acest Ghid al utilizatorului este utilizată următoarea pictogramă:

IMPORTANT	IMPORTANT indică o situație potențial periculoasă care poate avea ca rezultat accidente de deteriorarea proprietății sau pierderea funcționalității produsului.
Notă	Notele vă informează asupra modului în care trebuie să reacționați în anumite situații şi vă oferă indicații privind modul în care operațiunea respectivă afectează alte funcții.

Mărci comerciale

Sigla Brother este o marcă comercială înregistrată a Brother Industries, Ltd.

Brother este o marcă comercială înregistrată a Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server, Outlook şi Internet Explorer sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite şi/sau în alte țări.

Windows Vista este fie o marcă comercială înregistrată, fie o marcă comercială a Microsoft Corporation în Statele Unite şi în alte țări.

Apple, Macintosh, Safari şi TrueType sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în Statele Unite şi în alte țări.

Linux este marca comercială înregistrată a lui Linus Torvalds în SUA şi în alte țări.

UNIX o marcă comercială înregistrată a The Open Group în Statele Unite şi în alte țări.

Adobe, Flash, Illustrator, Photoshop, PostScript şi PostScript 3 sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Adobe Systems Incorporated în Statele Unite şi/sau în alte țări.

Corel şi CorelDRAW sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Corel Corporation şi/sau ale filialelor sale în Canada, Statele Unite şi/sau alte țări.

BROADCOM, SecureEasySetup şi sigla SecureEasySetup sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Broadcom Corporation în S.U.A. şi/sau în alte țări.

WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Access şi Wi-Fi Protected Setup sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Wi-Fi Alliance în Statele Unite şi/sau în alte țări.

Wi-Fi şi Wi-Fi Alliance sunt mărci înregistrate ale Wi-Fi Alliance.

AOSS este o marcă înregistrată a Buffalo Inc.

Orice denumire comercială sau denumire a produsului companiei care apare pe produsele Brother, documentele asociate şi orice alte materiale reprezintă o marcă comercială sau o marcă comercială înregistrată a respectivei companii.

Notă referitoare la compilare şi publicare

Acest manual, care include cele mai recente descrieri şi specificații ale produselor, a fost realizat şi publicat sub supravegherea companiei Brother Industries, Ltd.

Conținutul acestui manual, precum şi specificațiile acestui produs, pot fi modificate fără aviz prealabil.

Compania Brother îşi rezervă dreptul de a efectua modificări, fără aviz prealabil, ale specificațiilor şi materialelor conținute în acest document şi nu poate fi considerată răspunzătoare pentru niciun fel de pagube (inclusiv cele rezultate în mod direct) cauzate de utilizarea materialelor prezentate, pagube ce includ, fără a se limita la, erorile tipografice şi alte erori aferente procesului de publicare.

©2009 Brother Industries, Ltd.

OBSERVAȚIE IMPORTANTĂ

- Acest produs este aprobat pentru utilizare numai în țara de achiziție.

  Nu folosiți acest produs în afara țării de achiziție, deoarece acest lucru poate încălca reglementările privind telecomunicațiile fără fir şi energia electrică din acea țară.
- În acest document, termenul Windows® XP se referă la Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition şi Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 în acest document reprezintă Windows Server® 2003 şi Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 în acest document reprezintă Windows Server® 2008 şi Windows Server® 2008 R2.
- Windows Vista® în acest document reprezintă toate edițiile Windows Vista®.
- Windows® 7 în acest document reprezintă toate edițiile Windows® 7.
- Figurile care reprezintă aparatul se referă la modelul MFC-9320CW.
- Anumite modele nu sunt disponibile în toate țările.

Numerele Brother

IMPORTANT

Pentru a primi asistență tehnică şi operațională, trebuie să contactați distribuitorul din țara în care ați achiziționat aparatul. Apelurile ***trebuie efectuate din țara respectivă***.

Pentru Serviciul de asistență clienți

În SUA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
În Canada	1-877-BROTHER
În Brazilia	helpline@brother.com.br
În Europa	Vizitați http://www.brother.com/ pentru informațiile de contact ale distribuitorului Brother local.

- Sistem de localizare al unui centru de service (SUA)

  Pentru a afla locația unui centru de service autorizat Brother, sunați la 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

- Locațiile centrelor de service (Canada)

  Pentru a afla locația unui centru de service autorizat Brother, sunați la 1-877-BROTHER.

Dacă aveți sugestii sau alte comentarii, scrieți-ne la adresa:

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

Adresa de Internet

Site-ul internațional Brother: http://www.brother.com/

Pentru a afla răspunsuri la întrebările frecvente (FAQ), informații despre asistența tehnică asociată produselor sau noi drivere şi utilitare, vizitați: http://solutions.brother.com/

Accesorii şi consumabile Comandarea accesoriilor şi consumabilelor

În SUA: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)

1-800-947-1445 (fax)

http://www.brothermall.com/

În Canada: 1-877-BROTHER

http://www.brother.ca/

Cuprins

1 Introducere 1

Prezentare 1
Funcțiile de rețea 2
Imprimarea în rețea 2
Scanarea în rețea 2
Network PC Fax (Pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW) 2
Fax către server (Pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW: este disponibil pentru a fi descărcat) 2
Utilitare de administrare 3
Document fax/scanat primit prin internet şi transmis către serverul de email (Pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW: este disponibil pentru a fi descărcat) 5
Salvarea jurnalului de imprimare în rețea 5
Tipuri de conexiuni în rețea 6
Exemplu de conexiune cu fir la rețea 6
Exemple de conectare la rețeaua fără fir (numai pentru MFC-9320CW) 8
Protocoale 9
Protocoale şi funcțiile TCP/IP 9
Alte protocoale 12

2 Configurarea aparatului dumneavoastră pentru rețea 13

Prezentare 13
Adrese IP, măşti de rețea şi porți gateway 13
Adresa IP 13
Masca de subrețea 14
Poartă gateway (şi ruter) 14
Diagramă pas cu pas 15
Setarea adresei IP şi a măştii de subrețea 16
Folosirea utilitarului BRAdmin Light pentru a configura aparatul ca imprimantă în rețea 16
Folosirea panoului de control pentru configurarea aparatului pentru o rețea 18
Folosirea altor metode pentru configurarea aparatului pentru o rețea 18
Modificarea setărilor serverului de imprimare 19
Folosirea utilitarului BRAdmin Light pentru a schimba setările serverului de imprimare 19
Folosirea utilitarului BRAdmin Professional pentru a schimba setările serverului de imprimare (Windows®) 20
Folosirea panoului de control pentru a schimba setările serverului de imprimare 21
Folosirea sistemului de administrare online Web Based Management (browser web) pentru a schimba setările serverului de scanare/imprimare 21
Utilizarea sistemului de configurare la distanță pentru schimbarea setărilor serverului de imprimare (Nu este disponibil pentru Windows Server® 2003/2008) (Pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW) 21
Folosirea altor metode pentru a schimba setările serverului de imprimare 22

3 Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (pentru MFC-9320CW) 23

Prezentare 23
Termeni şi concepte privind rețeaua fără fir 24
SSID (Service Set Identifier) şi canale 24
Autentificarea şi criptarea 24
Diagrama detaliată pentru configurarea rețelei fără fir 27
Pentru modul Infrastructură 27
Pentru modul Ad-hoc 28
Confirmați mediul dumneavoastră de rețea 29
Conectat la un calculator cu un punct de acces din rețea (modul Infrastructură) 29
Conectat la un calculator care se poate conecta la o rețea fără fir fără a utiliza un punct de acces din rețea (modul Ad-hoc) 29
Confirmați metoda de configurare a rețelei dumneavoastră fără fir 30
Configurarea aparatului fără fir în rețea folosind aplicația de instalare Brother de pe CD-ROM (Recomandat) 30
Configurarea folosind opțiunile SES/WPS sau AOSS din meniul de pe panoul de control (modul Wireless automat) (numai în modul Infrastructură) 31
Configurarea dispozitivului pentru utilizarea într-o rețea fără fir folosind asistentul de configurare de pe panoul de control al aparatului 31
Configurarea folosind metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup (numai în modul Infrastructură) 32
Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir 33
Folosirea aplicației de instalare Brother de pe CD-ROM pentru a configura aparatul pentru o rețea fără fir 33
Utilizarea meniului SES/WPS sau AOSS de pe panoul de control pentru configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (Mod Wireless automat) 33
Utilizarea asistentului de configurare din panoul de control 36
Utilizarea metodei PIN a Wi-Fi Protected Setup 40

4 Configurarea rețelei fără fir pentru Windows® folosind aplicația de instalare (pentru MFC-9320CW) 42

Configurarea în modul Infrastructură 42
Înainte de a configura setările fără fir 42
Configurarea setărilor pentru rețeaua fără fir 43

5 Configurarea parametrilor fără fir pentru Macintosh folosind aplicația de instalare Brother (numai pentru MFC-9320CW) 44

Configurarea în modul Infrastructură 44
Înainte de a configura setările fără fir 44
Configurarea setărilor pentru rețeaua fără fir 46

6 Configurarea cu ajutorul panoului de control 54

Meniul rețelei 54
TCP/IP 54
Ethernet (numai pentru rețea prin cablu) 62
Asistentul de configurare (numai pentru MFC-9320CW cu rețea fără fir) 62
SES/WPS/AOSS (numai pentru MFC-9320CW cu rețea fără fir) 63
WPS cu cod PIN (numai pentru MFC-9320CW cu rețea fără fir) 63
Starea rețelei WLAN (numai pentru rețea fără fir MFC-9320CW) 63
Setare la valorile implicite (numai pentru MFC-9320CW) 65
Activare rețea cu fir (numai pentru rețeaua cu fir MFC-9320CW) 66
Activare WLAN (numai pentru rețeaua fără fir MFC-9320CW) 66
E-mail / IFAX
(pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW: disponibil pentru a fi descărcat) 67
Definirea unei noi valori implicite pentru aplicația Scanare către e-mail
(server de e-mail)
(pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW: este disponibilă pentru a fi descărcată) 78
Definirea unei noi valori implicite pentru aplicația Scanare către FTP
(pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW) 79
Definirea unei noi valori implicite pentru aplicația Scanare către rețea
(pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW) 80
Fax către server
(Pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW: este disponibil pentru a fi descărcat) 81
Fusul orar (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW) 82
Restaurarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabricație 84
Imprimarea listei de configurare a rețelei 84

7 Expertul pentru instalarea driverelor (numai pentru Windows®) 85

Prezentare 85
Metode de conectare 85
Peer-to-peer 85
Dispozitiv partajat în rețea 86
Instalarea expertului pentru instalarea driverelor 87
Folosirea expertului pentru instalarea driverelor 87

8 Imprimarea în rețea din Windows®: imprimare uzuală TCP/IP Peer-to-Peer 90

Prezentare 90
Configurarea portului TCP/IP standard 91
Driverul de imprimantă nu a fost încă instalat 91
Driverul imprimantei este deja instalat 92
Alte surse de informații 93

9 Imprimare pe Internet pentru Windows® 94

Prezentare 94
Imprimare IPP pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008 95
Pentru Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2008....95
Pentru Windows® 2000/XP şi Windows Server® 2003....97
Specificarea unei alte adrese URL 99
Alte surse de informații 99

10 Tipărirea în rețea de pe calculatoarele Macintosh utilizând driverul BR-Script 3 100

Prezentare 100
Cum să alegeți driverul de imprimantă BR-Script 3 (TCP/IP)....100
Pentru utilizatorii Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x....100
Pentru Mac OS X 10.5.x - 10.6.x....103
Alte surse de informații 104

11 Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management 105

Prezentare 105
Cum se configurează setările serverului de imprimare folosind Administrare online (browser web).....106
Informații despre parolă 107
Secure Function Lock 2.0 (pentru MFC-9320CW) 108
Configurarea parametrilor funcției Secure Function Lock 2.0 folosind Administrare online (web browser) (pentru MFC-9320CW) 109
Modificarea configurației programului Scanare în FTP folosind un browser web (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW) 112
Modificarea configurației programului Scanare în rețea folosind un browser web (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW) 114

12 Internet fax şi Scanare către e-mail (server de e-mail) (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW) 116

Prezentarea funcției fax prin internet....116
Conectarea 116
Funcțiile butoanelor de pe panoul de control....117
Trimiterea unui fax pe internet....118
Introducerea manuală a textului 118
Primirea unui e-mail sau fax pe internet 119
Primirea unui fax pe internet pe calculatorul dumneavoastră....119
Redirecționarea mesajelor de e-mail primite şi a mesajelor de fax 119
Difuzare tip releu 120
Mesaje de verificare a transmisiei 122
Configurarea Mail TX....122
Configurarea Mail RX 122
Mesaj de eroare....123
Informații importante pentru faxurile trimise pe internet 123
Prezentarea Scanare către e-mail (server e-mail)....124
Folosirea Scanare către e-mail (server de e-mail) 124
Folosirea unei taste One Touch sau a unui număr Apelare rapidă 125

13 Funcții de securitate 126

Prezentare 126
Condiții de securitate 126
Protocoale de securitate 127
Metode de securitate pentru notificarea prin E-mail 127
Configurarea setărilor protocolului 128
Administrarea în siguranță a imprimantei dumneavoastră de rețea 129
Administrare securizată folosind Administrare online (browser web) 129
Administrarea securizată folosind BRAdmin Professional 3 (pentru Windows®) 132
Imprimarea securizată a documentelor folosind IPPS 133
Specificarea unei alte adrese URL 133
Utilizarea notificării prin e-mail cu autentificarea utilizatorului 134
Crearea şi instalarea unui certificat 136
Crearea şi instalarea unui certificat autosemnat 138
Crearea CSR şi instalarea unui certificat 150
Importarea şi exportarea certificatului şi a cheii private 151

14 Depanarea 153

Prezentare 153
Probleme generale 153
Probleme la instalarea programului de imprimare în rețea 156
Probleme de imprimare 159
Probleme de scanare şi PC Fax 161
Depanarea rețelei fără fir (pentru MFC-9320CW) 165
Probleme la conexiunea fără fir 165
Depanare specifică pentru protocol 166
Depanarea IPP pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008 166
Depanarea Administrare online (browser web) (TCP/IP) 166

A Anexa A 167

Utilizarea serviciilor 167
Alte moduri de configurare a adresei IP (pentru utilizatori avansați şi administratori) 168
Folosirea DHCP la configurarea adresei IP 168
Utilizarea BOOTP la configurarea adresei IP 168
Utilizarea RARP la configurarea adresei IP 169
Folosirea APIPA pentru a configura adresa IP 169
Utilizarea ARP la configurarea adresei IP 170
Folosirea consolei TELNET pentru a configura adresa IP 171
Folosirea programului Brother Web BRAdmin pentru server la configurarea adresei IP folosind IIS 172
Instalarea în cazul utilizării serviciilor web (Pentru utilizatorii Windows Vista® şi Windows® 7) 173
Instalarea în cazul utilizării opțiunilor Listă de aşteptare pentru imprimare în rețea sau Partajare (numai pentru driverul de imprimantă) 174

B Anexa B 175

Specificațiile serverului de imprimare 175
Rețea Ethernet prin cablu 175
Rețea Ethernet fără fir 176
Tabelul cu funcțiile şi setările implicite 178
MFC-9010CN şi DCP-9010CN 178
MFC-9120CN 179
MFC-9120CN (funcțiile Internet Fax şi Scanare la serverul de email sunt disponibile pentru a fi descărcate) 182
MFC-9320CW 186
MFC-9320CW (funcțiile Internet Fax şi Scanare la serverul de email sunt disponibile pentru a fi descărcate) 191
Introducerea textului 198

C Index 200

1 Introducere

Prezentare

Aparatul Brother poate fi partajat într-o rețea Ethernet prin cablu 10/100 Mb sau între-o rețea fără fir IEEE 802.11b/802.11g, utilizând serverul de imprimare al rețelei interne. Serverul de imprimare este compatibil cu diverse funcții şi metode de conectare, în funcție de sistemul de operare pe care îl folosiți într-o rețea care suportă TCP/IP. Aceste funcții includ imprimarea, scanarea, trimiterea faxurilor de la calculator, primirea faxurilor pe calculator, configurarea la distanță şi monitorizarea stării. În schema următoare sunt prezentate caracteristicile de rețea şi conexiunile compatibile cu fiecare sistem de operare.

Sisteme de operare	**Windows® 2000/XP** **Windows Vista®** **Windows® 7**	**Windows Server® 2003/2008**	**Mac OS X 10.3.9 sau o versiune mai nouă**
Rețea Ethernet (TCP/IP) 10/100BASE-TX prin cablu	✔	✔	✔
Rețea Ethernet (TCP/IP) IEEE 802.11b/g fără fir [1]	✔	✔	✔
Imprimarea	✔	✔	✔
BRAdmin Light	✔	✔	✔
BRAdmin Professional 3 [2]	✔	✔	
Web BRAdmin [2]	✔	✔	
BRPrint Auditor [3]	✔	✔	
Sistemul de administrare online a rețelei Web Based Management (browser web)	✔	✔	✔
Imprimare pe internet (IPP)	✔	✔	
Scanarea	✔		✔
Trimiterea faxurilor de pe PC [4]	✔		✔
Primirea faxurilor pe calculator [4]	✔		
Configurarea la distanță [4]	✔		✔
Monitorul de stare	✔		✔
Expertul pentru instalarea driverelor	✔	✔	

[1] Numai la modelul MFC-9320CW este disponibilă o placă de rețea Ethernet cu conectare fără fir IEEE 802.11b/802.11g (TCP/IP).

[2] BRAdmin Professional şi Web BRAdmin sunt disponibile pentru descărcare de la http://solutions.brother.com/.

[3] Este disponibil atunci când utilizați BRAdmin Professional 3 sau Web BRAdmin cu dispozitivele conectate la calculatorul client printr-o interfață USB.

[4] Nu este disponibilă pentru MFC-9010CN şi DCP-9010CN

Pentru a folosi aparatul Brother într-o rețea, trebuie să configurați serverul de imprimare şi să setați computerele pe care le folosiți.

Funcțiile de rețea

Aparatul dumneavoastră Brother are următoarele funcții elementare de rețea.

Imprimarea în rețea

Serverul de imprimare oferă servicii de imprimare pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008 care sunt compatibile cu protocoalele TCP/IP şi Macintosh (Mac OS X 10.3.9 sau o versiune mai nouă) compatibil cu protocoalele TCP/IP.

Scanarea în rețea

Puteți scana documente aflate într-o rețea direct pe calculatorul dumneavoastră (Consultați *Scanarea în rețea* din *Ghidul utilizatorului de software*).

Network PC Fax (Pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)

Puteți trimite un fişier direct de pe calculator ca PC Fax (fax transmis direct de la calculator) în rețeaua dumneavoastră (Pentru o prezentare completă a acestui program, vă rugăm să consultați *Programele Brother PC-FAX* pentru Windows® şi *Trimiterea unui fax* pentru Macintosh din *Ghidul utilizatorului de software*). De asemenea, utilizatorii Windows® pot primi un PC Fax (fax recepționat direct pe calculator). (Consultați *Primire PC-FAX* din *Ghidul utilizatorului de software*).

Fax către server (Pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW: este disponibil pentru a fi descărcat)

Programul Fax to Server (Fax către server) permite aparatului să scaneze documente şi să le trimită folosind un server de fax separat. Spre deosebire de funcțiile Internet fax sau I-Fax, funcția Fax to Server (Fax către server) utilizează un server pentru a expedia documentele ca date fax printr-o linie telefonică sau de tip T-1.

Notă

Pentru a utiliza această funcție, vă rugăm să descărcați programul software necesar de pe pagina de descărcare a Brother Solutions Center (Centru de soluții Brother). (http://solutions.brother.com/)

Utilitare de administrare

BRAdmin Light

BRAdmin Light este un program utilizat pentru configurarea inițială a dispozitivelor Brother conectate în rețea. Acest utilitar poate căuta produsele Brother în rețea, poate vedea starea şi configura setările elementare de rețea, precum adresa IP. Utilitarul BRAdmin Light este disponibil pentru calculatoarele pe care rulează Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008 şi Mac OS X 10.3.9 sau o versiune mai nouă. Pentru instalarea BRAdmin Light în Windows®, consultați *Ghid de instalare şi configurare rapidă* primit la cumpărarea aparatului. Pentru utilizatorii sistemului de operare Macintosh, BRAdmin Light va fi instalat automat odată cu driverul imprimantei. Dacă ați instalat deja driverul imprimantei, acesta nu trebuie să fie reinstalat.

Pentru informații suplimentare referitoare la programul BRAdmin Light, vă rugăm să vizitați http://solutions.brother.com/.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 este un program utilizat pentru administrarea avansată a dispozitivelor Brother conectate în rețea. Acest program utilitar poate căuta în rețeaua dumneavoastră aparatele Brother şi poate examina starea aparatului folosind o fereastră uşor de citit tip explorer care utilizează un sistem de schimbare a culorilor pentru identificarea stării fiecărui dispozitiv. Puteți configura atât parametrii rețelei şi ai diapozitivului cât şi capacitatea de actualizare a programului firmware al aparatului de la un calculator din rețeaua dumneavoastră locală pe care rulează Windows®. De asemenea, programul BRAdmin Professional 3 poate crea un jurnal al activității dispozitivelor Brother din rețea şi poate exporta datele din acest jurnal în format HTML, CSV, TXT sau SQL.

Utilizatorii care doresc să monitorizeze imprimantele conectate local, trebuie să instaleze programul BRPrint Auditor pe calculatorul client. Acest program utilitar vă permite să monitorizați imprimantele conectate la un calculator client printr-o interfață USB direct din BRAdmin Professional 3.

Pentru informații suplimentare şi pentru a descărca programul software, vă rugăm să vizitați http://solutions.brother.com/.

Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin este un utilitar pentru administrarea dispozitivelor Brother conectate în rețea. Acest utilitar poate căuta produsele Brother în rețea, poate examina starea acestora şi poate configura setările de rețea.

Spre deosebire de BRAdmin Professional 3, care este conceput numai pentru Windows®, Web BRAdmin este un utilitar pentru server, care poate fi accesat de la calculatorul oricărui client folosind un browser web care suportă JRE (Java Runtime Environment). Prin instalarea programului utilitar de server Web BRAdmin pe un calculator pe care rulează IIS [1], administratorii se pot conecta la serverul Web BRAdmin folosind un browser web, care apoi comunică cu dispozitivul.

Pentru informații suplimentare şi pentru a descărca programul software, vă rugăm să vizitați http://solutions.brother.com/.

[1] Internet Information Server 4.0 sau Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

BRPrint Auditor (Windows®)

Programul BRPrint Auditor furnizează dispozitivelor conectate local capacitatea de monitorizare a instrumentelor Brother de administrare a rețelei. Acest program utilitar permite unui calculator client să colecteze informații referitoare la utilizare şi starea unui dispozitiv MFC sau DCP conectat printr-o interfață USB. Apoi, programul BRPrint Auditor poate transmite aceste informații către un alt calculator din rețea pe care rulează programul BRAdmin Professional 3 sau Web BRAdmin 1.45 sau versiuni mai noi ale acestor programe. Astfel administratorul de sistem poate verifica informații precum numărul de pagini, starea tonerului şi a cilindrului şi versiunea programului firmware. În plus, pe lângă sistemul de raportare către aplicațiile Brother de gestionare a rețelei, acest program poate transmite prin e-mail informații despre gradul de utilizare şi starea dispozitivelor direct către o adresă predefinită de e-mail într-un fişier CSV sau XML (necesită suport SMTP). De asemenea, programul BRPrint Auditor poate transmite prin e-mail notificări pentru a raporta anumite mesaje de avertizare sau de eroare.

Sistemul de administrare online a rețelei Web Based Management (browser web)

Web Based Management (Administrare online) permite monitorizarea stării imprimantei Brother sau schimbarea unor parametrii de configurare folosind un browser web.

Notă

Recomandăm utilizarea programului Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (sau o versiune mai nouă) sau a programului Firefox 1.0 (sau o versiune mai nouă) pentru Windows® şi Safari 1.3 (sau o versiune mai nouă) pentru Macintosh. Totodată, vă rugăm să verificați dacă JavaScript şi fişierele cookie sunt întotdeauna activate în orice browser folosiți. Dacă folosiți un alt browser web, acesta trebuie să fie compatibil cu HTTP 1.0 şi HTTP 1.1.

Configurarea la distanță

Programul de configurare la distanță vă permite să configurați setările de rețea ale unui calculator care rulează sub Windows® sau Macintosh (Mac OS X 10.3.9 sau o versiune mai nouă). (Consultați *Remote Setup (Configurare de la distanță)* din *Ghidul utilizatorului de software*.)

Document fax/scanat primit prin internet şi transmis către serverul de email (Pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW: este disponibil pentru a fi descărcat)

Aparatului Brother îi poate fi alocată o adresă de e-mail care să vă permită să trimiteți, să primiți şi să redirecționați documente, într-o rețea locală sau pe internet, către alte calculatoare sau faxuri conectate la internet. Înainte de a folosi această funcție, trebuie să configurați de la panoul de control al aparatului setările necesare. (Pentru detalii, consultați *Internet fax şi Scanare către e-mail (server de e-mail) (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)* la pagina 116.) De asemenea, puteți configura aceşti parametrii folosind Web Based Management (Administrare online) (web browser), consultați *Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management* la pagina 105, sau folosind sistemul de configurare la distanță, consultați *Utilizarea sistemului de configurare la distanță pentru schimbarea setărilor serverului de imprimare (Nu este disponibil pentru Windows Server® 2003/2008) (Pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)* la pagina 21.

Notă

Pentru a putea să utilizați această funcție, vă rugăm să descărcați programele software necesare de pe pagina Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com/)

Salvarea jurnalului de imprimare în rețea

Funcția Salvarea jurnalului de imprimare în rețea vă permite să salvați fişierul care conține jurnalul de imprimare al aparatului Brother pe un server din rețea folosind CIFS. Pentru fiecare comandă de imprimare, se pot înregistra următorii parametri: ID (Identificator), Type of print job (Tipul comenzii de tipărire), User name (Nume utilizator), Date (Dată), Time (Oră), numărul de pagini imprimate şi paginile color. Puteți configura aceşti parametrii folosind Web Based Management (Administrare online) (web browser). Pentru mai multe informații privind această funcție, vă rugăm să descărcați manualul
Salvarea jurnalului de imprimare în rețea de pe pagina de descărcare a Centrului de Soluții Brother. (http://solutions.brother.com/)

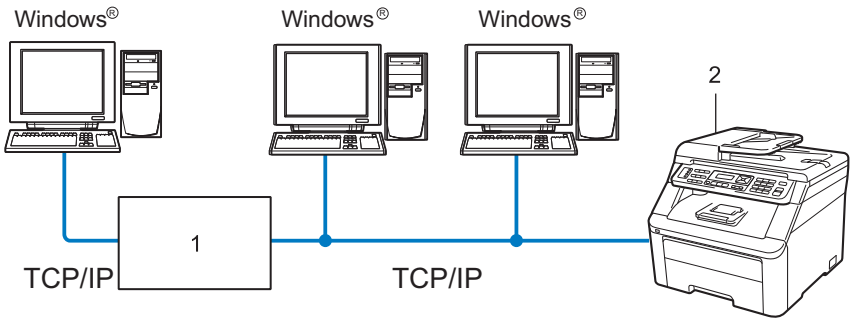
Tipuri de conexiuni în rețea

Exemplu de conexiune cu fir la rețea

În general sunt disponibile două tipuri de conexiuni în rețea: Peer-to-Peer şi mediu de rețea partajată.

Imprimarea Peer-to-Peer folosind protocolul TCP/IP

Într-un mediu Peer-to-Peer, fiecare calculator trimite şi primeşte direct date la/de la fiecare dispozitiv. Nu există un server central care să controleze accesul la fişiere sau partajarea imprimantei.



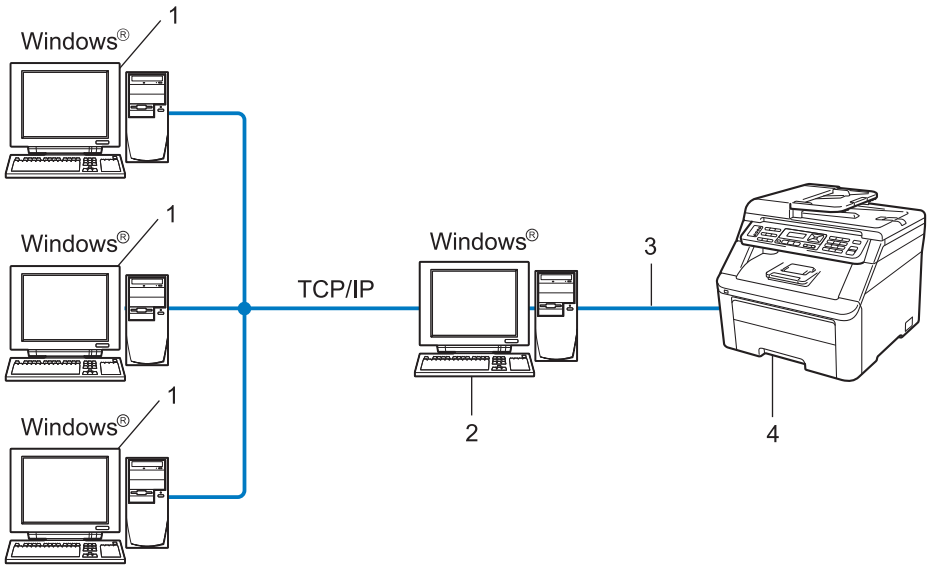
1 Ruterul

2 Imprimanta de rețea (aparatul dumneavoastră)

- Într-o rețea mică, formată din 2 sau 3 calculatoare, este recomandat să utilizați metoda de imprimare Peer-to-Peer, deoarece este mai uşor de configurat decât metoda de imprimare în rețea partajată, prezentată în pagina următoare. Consultați *Imprimarea partajată în rețea* la pagina 7.
- Fiecare calculator trebuie să utilizeze protocolul TCP/IP.
- Adresa IP a fiecărui dispozitiv Brother trebuie să fie corect configurată.
- Dacă folosiți rutere, adresa porții gateway trebuie să fie configurată atât pe calculatoare cât şi pe dispozitivul Brother.
- De asemenea, dispozitivul Brother poate comunica cu Macintosh (sisteme de operare compatibile cu protocolul TCP/IP).

Imprimarea partajată în rețea

Într-un mediu de rețea partajată, fiecare calculator trimite datele printr-un alt calculator controlat la nivel central. Acest tip de calculator este adesea numit „server“ sau „server de imprimare“. Rolul său este să controleze imprimarea tuturor comenzilor de imprimare.



1 Calculatorul client

2 Cunoscut sub denumirea de „server“ sau „server de imprimare“

3 TCP/IP sau USB (acolo unde este disponibil)

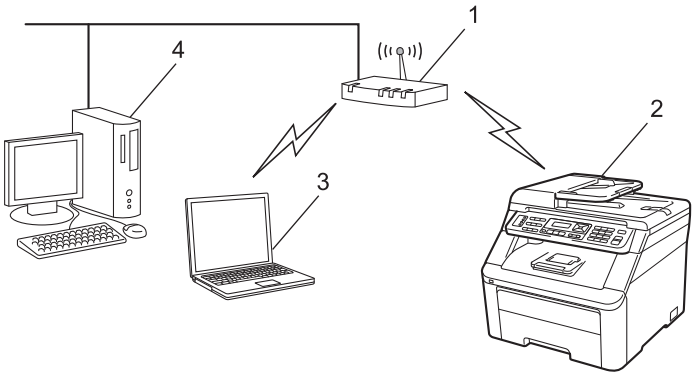
4 Imprimanta (aparatul dumneavoastră)

- Într-o rețea mai mare, se recomandă utilizarea imprimării partajate în rețea.
- „Serverul“ sau „serverul de imprimare“ trebuie să folosească protocolul de imprimare TCP/IP.
- Dacă aparatul Brother nu este conectat la server prin interfața USB, atunci adresa IP a acestuia trebuie să fie configurată corect.

Exemple de conectare la rețeaua fără fir (numai pentru MFC-9320CW)

Conectat la un calculator cu un punct de acces în rețea (mod infrastructură)

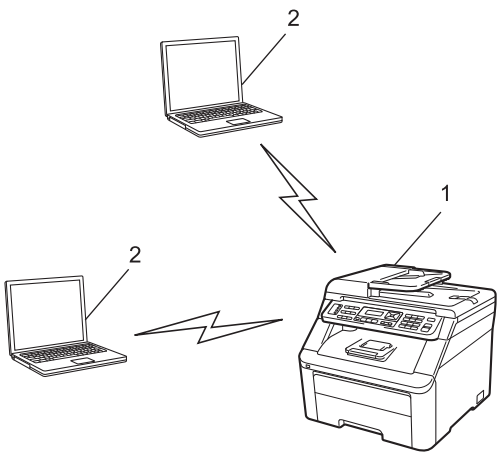
Acest tip de rețea are un punct central de acces în inima rețelei. Punctul de acces poate avea şi funcția de punte sau poartă gateway către o rețea cu fir. Dacă aparatul Brother fără fir (aparatul dumneavoastră) face parte din această rețea, atunci acesta va primi toate comenzile de imprimare printr-un punct de acces.



1 **Punct de acces**
2 **Imprimanta de rețea fără fir (aparatul dumneavoastră)**
3 **Calculator compatibil cu sistemul de comunicare fără fir utilizat în comunicarea cu punctul de acces**
4 **Calculator conectat prin cablu, care nu poate comunica într-o rețea fără fir, conectat la punctul de acces printr-un cablu Ethernet**

Conectat la un calculator care se poate conecta fără fir la un punct de acces în rețea (Mod ad-hoc)

Acest tip de rețea nu are un punct central de acces. Fiecare client conectat printr-o rețea fără fir comunică direct cu ceilalți. Dacă aparatul Brother fără fir (aparatul dumneavoastră) face parte din această rețea, atunci acesta va primi toate comenzile de imprimare direct de la calculatorul care transmite datele care vor fi imprimate.



1 **Imprimanta de rețea fără fir (aparatul dumneavoastră)**
2 **Calculator care se poate conecta fără fir la o rețea**

Protocoale

Protocoale şi funcțiile TCP/IP

Protocoalele sunt seturile standardizate de reguli pentru transmiterea datelor în rețea. Protocoalele permit accesul utilizatorilor la resursele conectate în rețea.

Serverul de imprimare folosit pe acest produs Brother este compatibil cu protocolul TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP este cel mai popular set de protocoale folosit pentru comunicare, precum cea prin internet şi e-mail. Acest protocol poate fi folosit de aproape toate sistemele de operare, cum ar fi Windows®, Windows Server®, Macintosh şi Linux®.

Următoarele protocoale TCP/IP sunt disponibile pe acest produs Brother.

Notă

- Puteți configura parametrii protocolului folosind o interfață HTTP (browser web).
  Consultați *Cum se configurează setările serverului de imprimare folosind Administrare online (browser web)* la pagina 106.
- Pentru informații despre protocoalele de securitate acceptate, consultați *Protocoale de securitate* la pagina 127.

DHCP/BOOTP/RARP

Folosind protocoalele DHCP/BOOTP/RARP, adresa IP poate fi configurată automat.

Notă

Pentru a folosi protocoalele DHCP/BOOTP/RARP, vă rugăm să contactați administratorul de rețea.

APIPA

Dacă nu alocați o adresă IP manual (folosind panoul de control al aparatului sau programul BRAdmin) sau automat (folosind un server DHCP/BOOTP/RARP), protocolul Automatic Private IP Addressing (APIPA) va aloca automat o adresă IP din intervalul 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

ARP

Într-o rețea TCP/IP, protocolul Address Resolution Protocol (Protocol de identificare a adreselor) realizează maparea adresei IP şi a adresei MAC.

Client DNS

Serverul de imprimare Brother acceptă funcția client Domain Name System (DNS) (Sistem de alocare a numelui). Această funcție permite serverului de imprimare să comunice cu alte dispozitive folosind denumirea serverului DNS.

Identificarea denumirii NetBIOS

Prin identificarea denumirii Network Basic Input/Output System (Sistem elementar de intrare/ieşire din rețea) puteți obține adresa IP a unui alt dispozitiv care utilizează denumirea NetBIOS în timpul conectării la rețea.

WINS

Windows Internet Name Service (Serviciul de alocare a numelui de domeniu pentru Windows) este un serviciu care oferă informații pentru identificarea denumirii NetBIOS prin consolidarea unei adrese IP şi a unei denumiri NetBIOS din rețeaua locală.

LPR/LPD

Protocoale de imprimare folosite frecvent într-o rețea TCP/IP.

Client SMTP

Clientul Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) (Protocol de transfer a mesajelor de email) este folosit pentru a trimite mesaje e-mail prin Internet sau intranet.

Custom Raw Port (valoarea implicită este Port9100)

Acesta este un alt protocol de imprimare folosit frecvent într-o rețea TCP/IP. Acesta activează transmisia interactivă a datelor.

IPP

Protocolul Internet Printing Protocol (Protocol de imprimare pe internet) (IPP versiunea 1.0) vă permite să imprimați direct documente pe orice imprimantă accesibilă prin internet.

Notă

Pentru protocolul IPPS, consultați *Protocoale de securitate* la pagina 127.

mDNS

mDNS permite serverului de imprimare Brother să se autoconfigureze pentru a lucra într-un sistem Mac OS X configurat folosind sistemul de configurare simplă a rețelei. (Mac OS X 10.3.9 sau o versiune mai nouă.)

TELNET

Serverul de imprimare Brother este compatibil cu serverul TELNET la configurarea liniilor de comandă.

SNMP

Protocolul Simple Network Management Protocol (SNMP) (Protocol pentru administrarea simplă a rețelei) este utilizat pentru administrarea dispozitivelor, inclusiv a calculatoarelor, ruterelor şi a aparatelor Brother dotate cu dispozitive de conectare la rețea. Serverul de imprimare Brother este compatibil cu SNMPv1, SNMPv2c şi SNMPv3.

Notă

Pentru protocolul SNMPv3, consultați *Protocoale de securitate* la pagina 127.

LLMNR

Protocolul Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) identifică denumirile calculatoarelor vecine, dacă rețeaua nu are un server Domain Name System (DNS). Funcția LLMNR Responder poate fi folosită atât în mediul IPv4 cât şi în IPv6 atunci când se foloseşte un calculator care are o funcție LLMNR Sender, cum ar fi Windows Vista® şi Windows® 7.

Servicii web

Protocolul Web Services (Servicii web) permite utilizatorilor Windows Vista® şi Windows® 7 să instaleze driverul de imprimantă Brother făcând clic dreapta pe pictograma aparatului din **start** / **Network (Rețea)**. Consultați *Instalarea în cazul utilizării serviciilor web (Pentru utilizatorii Windows Vista® şi Windows® 7)* la pagina 173.

De asemenea, folosind protocolul Web Services (Servicii web) puteți verifica starea curentă a aparatului folosind calculatorul.

Server web (HTTP)

Serverul de imprimare Brother este echipat cu un server web încorporat, care vă permite să îi monitorizați starea sau să schimbați unele din setările sale de configurare folosind un browser web.

Notă

- Recomandăm utilizarea programului Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (sau o versiune mai nouă) sau a programului Firefox 1.0 (sau o versiune mai nouă) pentru Windows® şi Safari 1.3 (sau o versiune mai nouă) pentru Macintosh. Totodată, vă rugăm să verificați dacă JavaScript şi fişierele cookie sunt întotdeauna activate în orice browser folosiți. Dacă folosiți un alt browser web, acesta trebuie să fie compatibil cu HTTP 1.0 şi HTTP 1.1.
- Pentru protocolul HTTPS, consultați *Protocoale de securitate* la pagina 127.

FTP

Protocolul File Transfer Protocol (FTP) (Protocol pentru transferul fişierelor) permite aparatului Brother să scaneze documentele alb-negru sau color direct pe un server FTP aflat în rețeaua locală sau pe internet.

SNTP

Protocolul Simple Network Time Protocol este utilizat pentru a sincroniza ceasurile calculatoarelor conectate într-o rețea TCP/IP. Puteți configura parametri SNTP folosind Web Based Management (Administrare online) (web browser). (Pentru detalii, consultați *Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management* la pagina 105.)

CIFS

Common Internet File System (Sistemul de fişiere comune) este o metodă standard utilizată de calculatoare pentru a partaja fişierele şi imprimantele în Windows®.

IPv6

Acest aparat este compatibil cu IPv6, următoarea generație de protocol internet. Pentru informații suplimentare despre protocolul IPv6, vizitați http://solutions.brother.com/.

Alte protocoale

LLTD

Protocolul Link Layer Topology Discovery (LLTD) (Legături de date utilizate pentru identificarea topologiei rețelei) vă permite să localizați uşor aparatul Brother pe harta rețelei în Windows Vista® şi Windows® 7. Aparatul Brother va fi afişat cu o pictogramă distinctă şi numele nodului. În mod implicit acest protocol este dezactivat. Puteți activa protocolul LLTD folosind programul utilitar BRAdmin Professional 3. Vizitați pagina modelului dumneavoastră la adresa http://solutions.brother.com/ pentru a descărca BRAdmin Professional 3.

2 Configurarea aparatului dumneavoastră pentru rețea

Prezentare

Înainte de a utiliza aparatul Brother într-un mediu de rețea, trebuie să instalați programele Brother şi să configurați setările respective de rețea TCP/IP pe aparat. În acest capitol, veți învăța paşii de bază necesari pentru a imprima în rețea utilizând protocolul TCP/IP.

Vă recomandăm să utilizați utilitarul de instalare Brother de pe discul CD-ROM Brother pentru a instala programul Brother, deoarece acesta vă ghidează de-a lungul instalării programului şi a rețelei. Respectați instrucțiunile din *Ghid de instalare şi configurare rapidă*.

Notă

Dacă nu doriți sau dacă nu puteți să folosiți utilitarul de instalare Brother sau orice programe software Brother, puteți folosi panoul de control al aparatului pentru a schimba setările de rețea.
Pentru mai multe informații, consultați *Configurarea cu ajutorul panoului de control* la pagina 54.

Adrese IP, măşti de rețea şi porți gateway

Pentru a folosi aparatul într-o rețea TCP/IP, trebuie să configurați adresa IP şi masca de subrețea. Adresa IP alocată serverului de imprimare trebuie să fie din aceeaşi rețea logică ca şi calculatoarele gazdă. În caz contrar, trebuie să configurați corect masca de subrețea şi adresa porții gateway.

Adresa IP

O adresă IP este formată dintr-o serie de numere care identifică fiecare calculator conectat într-o rețea. O adresă IP este formată din patru numere separate de puncte. Fiecare număr este cuprins între 0 şi 255.

- Exemplu: într-o rețea mică, în mod normal veți schimba numai ultima cifră.
  - 192.168.1.1
  - 192.168.1.2
  - 192.168.1.3

Cum se realizează alocarea adresei IP a serverului de imprimare:

Dacă aveți un server DHCP/BOOTP/RARP în rețea (în general pentru o rețea sub UNIX®/Linux sau Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 sau Windows Server® 2003/2008), atunci serverul de imprimare va obține automat adresa IP de la serverul DHCP şi îşi va înregistra numele cu orice servicii de nume dinamice compatibile cu RFC 1001 şi 1002.

Notă

În rețelele mai mici, serverul DHCP poate fi chiar ruterul.

Pentru informații suplimentare despre DHCP, BOOTP şi RARP, consultați
Folosirea DHCP la configurarea adresei IP la pagina 168.
Utilizarea BOOTP la configurarea adresei IP la pagina 168.
Utilizarea RARP la configurarea adresei IP la pagina 169.

Dacă nu aveți un server DHCP/BOOTP/RARP, protocolul Automatic Private IP Addressing (APIPA) va atribui automat o adresă IP cuprinsă în intervalul 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Pentru informații suplimentare despre APIPA, consultați *Folosirea APIPA pentru a configura adresa IP* la pagina 169.

Masca de subrețea

Masca de subrețea restricționează comunicarea în rețea.

- Exemplu: Calculatorul 1 poate comunica cu Calculatorul 2
  - Calculatorul 1

    Adresa IP: 192.168.1.2

    Mască de subrețea: 255.255.255.000
  - Calculatorul 2

    Adresa IP: 192.168.1.3

    Mască de subrețea: 255.255.255.000

Notă

0 indică faptul că nu există o limită de comunicare în această parte a adresei.

În exemplul de mai sus, putem comunica cu orice aparat care are o adresă IP care începe cu 192.168.1.xx. (Unde xx sunt numere cuprinse între 0 şi 255.)

Poartă gateway (şi ruter)

O poartă gateway este un punct din rețea care se comportă ca o intrare într-o altă rețea şi trimite datele transmise prin rețea către o destinație exactă. Ruterul ştie unde să direcționeze datele care sosesc la poarta gateway. Dacă o destinație este localizată într-o rețea externă, ruterul transmite datele către rețeaua externă. Dacă rețeaua dumneavoastră comunică cu alte rețele, este posibil să trebuiască să configurați adresa IP a porții gateway. Dacă nu ştiți adresa IP a porții gateway, contactați administratorul de rețea.

Diagramă pas cu pas

1 Configurați setările TCP/IP.

- Configurați adresa IP → Consultați pagina 16
- Configurați masca de subrețea → Consultați pagina 16
- Configurați poarta gateway → Consultați pagina 16

2 Schimbarea setărilor serverului de imprimare.

- Folosirea utilitarului BRAdmin Light → Consultați pagina 19
- Folosirea utilitarului BRAdmin Professional 3 → Consultați pagina 20
- Folosirea panoului de control → Consultați pagina 21
- Folosirea sistemului de administrare online a rețelei Web Based Management (browser web) → Consultați pagina 21
- Folosirea sistemului de configurare la distanță → Consultați pagina 21
- Folosirea altor metode → Consultați pagina 22

Setarea adresei IP şi a măştii de subrețea

Folosirea utilitarului BRAdmin Light pentru a configura aparatul ca imprimantă în rețea

BRAdmin Light

Utilitarul BRAdmin Light este conceput pentru configurarea inițială a dispozitivelor Brother conectate în rețea. De asemenea, acesta poate căuta produsele Brother într-un mediu TCP/IP, poate examina starea şi configura setările elementare ale rețelei, cum ar fi adresa IP. Programul utilitar BRAdmin Light este disponibil pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 şi Mac OS X 10.3.9 sau o versiune mai nouă.

Configurarea aparatului folosind utilitarul BRAdmin Light

Notă

- Folosiți versiunea utilitarului BRAdmin Light inclusă pe discul CD-ROM al produsului Brother. De asemenea, puteți descărca ultima versiune a utilitarului Brother BRAdmin Light de la http://solutions.brother.com/.
- Dacă aveți nevoie de un sistem mai avansat de administrare a imprimantei, folosiți cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional, pe care îl puteți descărca de la http://solutions.brother.com/. Acest utilitar este disponibil numai pentru utilizatorii de Windows®.
- Dacă utilizați o funcție firewall a aplicațiilor antispion sau antivirus, acestea trebuie dezactivate temporar. După ce v-ați asigurat că puteți tipări, configurați parametrii programului software conform instrucțiunilor.
- Denumirea nodului: denumirea nodului este afişată în fereastra BRAdmin Light. Denumirea implicită a nodului serverului de imprimare din aparat este „BRNxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea prin cablu sau „BRWxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxxx“ este adresa MAC / Ethernet a aparatului dumneavoastră.)
- Parola implicită pentru serverele de imprimare Brother este „**access**“.

1. Porniți utilitarul BRAdmin Light.
   - Pentru utilizatorii Windows®

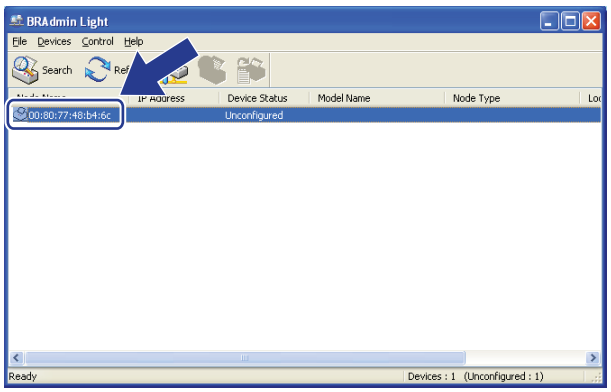
     Faceți clic pe **start** / **Toate programele** [1] / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

     [1] **Programs (Programe)** pentru utilizatorii Windows® 2000
   - Pentru utilizatorii Macintosh

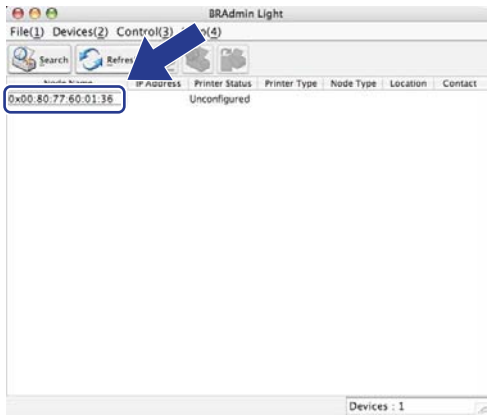
     Faceți dublu clic pe fişierul **Mac OS X** sau **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar**.
2. BRAdmin Light va căuta automat dispozitivele noi.

3 Faceți dublu clic pe dispozitivul neconfigurat.

Windows®



Macintosh

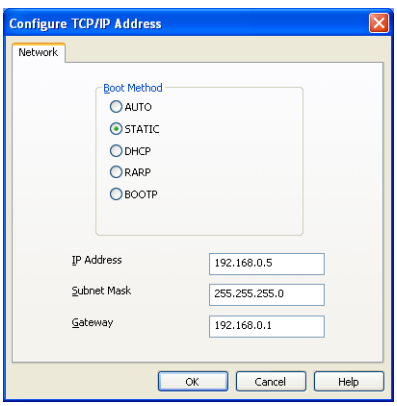


Notă

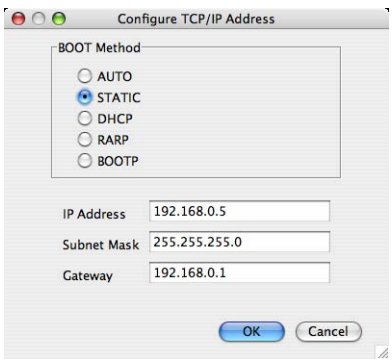
- Dacă serverul de imprimare este configurat cu setările implicite din fabricație (fără să se folosească un server DHCP/BOOTP/RARP), dispozitivul va apărea ca **Unconfigured (Neconfigurat)** în fereastra utilitarului BRAdmin Light.
- Puteți găsi denumirea nodului şi adresa MAC (adresa Ethernet) tipărind Network Configuration List (Lista de configurare a rețelei).
  Consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84.

4 Alegeți **STATIC** din **Boot Method (Metoda de initializare)**. Introduceți **IP Address (Adresa IP)**, **Subnet Mask (Masca de subretea)** şi **Gateway (Adresă gateway)** (dacă este nevoie) a serverului de imprimare.

Windows®



Macintosh



5 Faceți clic pe **OK**.

6 Dacă adresa IP este configurată corect, serverul de imprimare Brother va fi afişat în lista de dispozitive.

Folosirea panoului de control pentru configurarea aparatului pentru o rețea

Puteți configura aparatul pentru funcționarea într-o rețea folosind meniul panoului de control `Retea`.
Consultați *Configurarea cu ajutorul panoului de control* la pagina 54.

Folosirea altor metode pentru configurarea aparatului pentru o rețea

Puteți configura aparatul pentru o rețea folosind alte metode.
Consultați *Alte moduri de configurare a adresei IP (pentru utilizatori avansați şi administratori)* la pagina 168.

Modificarea setărilor serverului de imprimare

Notă

(Numai pentru MFC-9320CW) Pentru utilizatorii rețelelor fără fir: trebuie să configurați setările fără fir pentru a modifica setările serverului de imprimare.
Consultați *Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir* la pagina 33.

Folosirea utilitarului BRAdmin Light pentru a schimba setările serverului de imprimare

1. Porniți utilitarul BRAdmin Light.
   - Pentru utilizatorii Windows®

     Faceți clic pe **start** / **Toate programele** [1] / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

     [1] **Programs (Programe)** pentru utilizatorii Windows® 2000
   - Pentru utilizatorii Macintosh

     Faceți dublu clic pe fişierul **Mac OS X** sau **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar**.
2. Selectați serverul de imprimare pentru care doriți să modificați setările.
3. Selectați **Network Configuration (Configurare rețea)** din meniul **Control**.
4. Introduceți o parolă. Parola implicită este „**access**“.
5. Acum, puteți modifica setările serverului de imprimare.

Notă

Dacă doriți să modificați setările avansate, folosiți utilitarul BRAdmin Professional 3, care poate fi descărcat de la adresa http://solutions.brother.com/. (Numai pentru Windows®)

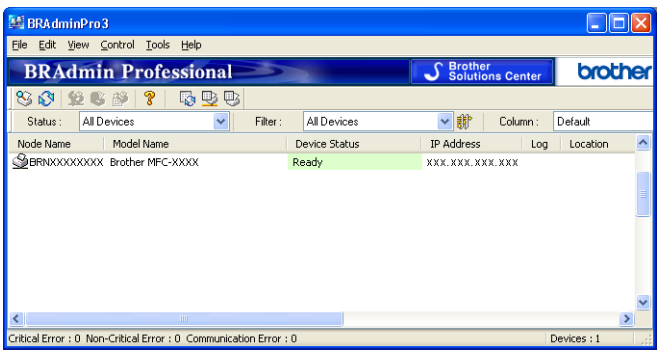
Folosirea utilitarului BRAdmin Professional pentru a schimba setările serverului de imprimare (Windows®)

Notă

- Vă rugăm să utilizați cea mai nouă versiune a programului BRAdmin Professional 3 care poate fi descărcată de la adresa http://solutions.brother.com/. Acest utilitar este disponibil numai pentru utilizatorii de Windows®.
- Dacă utilizați o funcție firewall a aplicațiilor antispion sau antivirus, acestea trebuie dezactivate temporar. După ce v-ați asigurat că puteți tipări, configurați parametrii programului software conform instrucțiunilor.
- Denumirea nodului: denumirea nodului fiecărui dispozitiv Brother din rețea este afişată în BRAdmin Professional 3. Denumirea implicită a nodului este „BRNxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea prin cablu sau „BRWxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxxx“ este adresa MAC / Ethernet a aparatului dumneavoastră.)

1. Porniți utilitarul BRAdmin Professional (din Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008) făcând clic pe **start** / **Toate programele** [1] / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional 3** / **BRAdmin Professional 3**.

   [1] **Programs (Programe)** pentru utilizatorii Windows® 2000



2. Selectați serverul de imprimare pe care doriți să îl configurați.
3. Selectați **Configure Device (Configurare dispozitiv)** din meniul **Control**.
4. Introduceți o parolă dacă ați definit o parolă. Parola implicită este „**access**“.
5. Acum, puteți modifica setările serverului de imprimare.

Notă

- Dacă serverul de imprimare este configurat la setările implicite din fabricație fără folosirea unui server DHCP/BOOTP/RARP, dispozitivul va fi afişat pe ecranul utilitarului BRAdmin Professional ca APIPA.
- Puteți găsi denumirea nodului şi adresa MAC / adresa Ethernet tipărind Network Configuration List (Lista de configurare a rețelei). (Consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84 pentru informații despre modul de imprimare a listei Network Configuration List (Lista de configurare a rețelei) pe serverul de imprimare.)

Folosirea panoului de control pentru a schimba setările serverului de imprimare

Puteți configura şi modifica parametrii serverului de imprimare folosind meniul panoului de control `Retea`. Consultați *Configurarea cu ajutorul panoului de control* la pagina 54.

Folosirea sistemului de administrare online Web Based Management (browser web) pentru a schimba setările serverului de scanare/imprimare

Pentru a schimba setările serverului de imprimare folosind protocolul HTTP poate fi folosit un browser web standard (Hyper Text Transfer Protocol). (Consultați *Cum se configurează setările serverului de imprimare folosind Administrare online (browser web)* la pagina 106.)

Utilizarea sistemului de configurare la distanță pentru schimbarea setărilor serverului de imprimare (Nu este disponibil pentru Windows Server® 2003/2008) (Pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)

Configurarea la distanță pentru Windows®

Aplicația Remote Setup (Configurare la distanță) permite configurarea setărilor de rețea dintr-o aplicație Windows®. Atunci când accesați această aplicație, setările aparatului vor fi descărcate automat în calculatorul dumneavoastră şi afişate pe ecran. După modificarea setărilor, acestea pot fi încărcate direct în aparat.

1. Faceți clic pe butonul **start**, **All Programs (Toate programele)** [1], **Brother**, **MFC-XXXX LAN** (sau **DCP-XXXX LAN**), apoi pe **Remote Setup (Instalare de la Distanță)**.

   [1] **Programs (Programe)** pentru utilizatorii Windows® 2000

2. Introduceți o parolă. Parola implicită este „**access**“.
3. Faceți clic pe **TCP/IP**.
4. Acum, puteți modifica setările serverului de imprimare.

Configurarea la distanță pentru Macintosh

Aplicația Remote Setup (Configurare la distanță) vă permite să configurați numeroase setări MFC dintr-o aplicație Macintosh. Când accesați această aplicație, setările aparatului vor fi descărcate automat în calculatorul Macintosh şi vor fi afişate pe ecranul Macintosh. După modificarea setărilor, acestea pot fi încărcate direct în aparat.

1. Faceți dublu clic pe **Mac OS X** sau pe pictograma **Macintosh HD** (Startup Disk) de pe desktop, **Library**, **Printers**, **Brother**, apoi pe **Utilities**.
2. Faceți dublu clic pe pictograma **Remote Setup** (Setare la distanță).
3. Introduceți o parolă. Parola implicită este „**access**“.
4. Faceți clic pe **TCP/IP**.
5. Acum, puteți modifica setările serverului de imprimare.

Folosirea altor metode pentru a schimba setările serverului de imprimare

Puteți configura imprimanta de rețea folosind alte metode.
Consultați *Alte moduri de configurare a adresei IP (pentru utilizatori avansați şi administratori)* la pagina 168.

3 Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (pentru MFC-9320CW)

Prezentare

Pentru a conecta aparatul la rețeaua dumneavoastră fără fir, trebuie să urmați paşii din *Ghid de instalare şi configurare rapidă*. Configurarea folosind programul de instalare de pe discul CD-ROM şi un cablu USB este recomandată pentru utilizatorii Windows®. Folosind această metodă, veți putea conecta cu uşurință aparatul la rețeaua fără fir. Utilizatorii Macintosh trebuie să îşi aleagă metoda preferată de configurare din opțiunile incluse în *Ghid de instalare şi configurare rapidă*.

Pentru a afla ce alte metodele puteți folosi pentru a configura setările rețelei fără fir, vă rugăm să citiți acest capitol. Pentru informații referitoare la setările TCP/IP, consultați *Setarea adresei IP şi a măştii de subrețea* la pagina 16. Apoi, din *Imprimarea în rețea din Windows®: imprimare uzuală TCP/IP Peer-to-Peer* la pagina 90 sau *Tipărirea în rețea de pe calculatoarele Macintosh utilizând driverul BR-Script 3* la pagina 100 veți învăța cum să instalați programul de rețea şi driverele în sistemul de operare care rulează pe calculatorul dumneavoastră.

Notă

- Pentru a obține rezultate optime la imprimarea documentelor uzuale, aşezați dispozitivul Brother cât mai aproape de punctul de acces/ruterul rețelei, pentru a reduce la minimum obstacolele. Obiectele mari şi pereții aflați între cele două dispozitive, precum şi interferențele cu alte echipamente electronice pot afecta viteza de transfer folosită la transmiterea datelor din documentele dumneavoastră.

  Din cauza acestor factori, rețeaua fără fir ar putea să nu fie cea mai bună metodă de conexiune pentru toate tipurile de documente şi aplicații. Dacă imprimați documente mari, cum ar fi cele cu multe pagini, care inclus texte şi imagini de mari dimensiuni, se recomandă să folosiți rețeaua Ethernet prin cablu pentru a transfera mai rapid datele sau sau rețeaua conectată prin cablu USB pentru cele mai bune viteze de transfer.
- Cu toate că Brother MFC-9320CW poate fi folosit atât în rețelele prin cablu cât şi în cele fără fir, cele două metode de conexiune nu pot fi folosite concomitent.

Termeni şi concepte privind rețeaua fără fir

Dacă doriți să utilizați aparatul într-o rețea fără fir **trebuie** să configurați aparatul astfel încât parametrii săi să corespundă cu cei ai rețelei fără fir existente. Această secțiune include o parte dintre termenii şi conceptele principale necesare pentru realizarea acestor setări, care pot fi utili la configurarea aparatul într-o rețea fără fir.

SSID (Service Set Identifier) şi canale

Trebuie să configurați identificatorul SSID şi un canal pentru a specifica rețeaua fără fir la care doriți să vă conectați.

- SSID

  Fiecare rețea fără fir are un nume unic de rețea, numit în termeni tehnici SSID sau ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID este o valoare pe definită pe maximum 32 de biți, alocată punctului de acces. Dispozitivele de rețea fără fir pe care doriți să le asociați rețelei fără fir trebuie să aibă acelaşi punct de acces. Punctul de acces şi dispozitivele de rețea fără fir trimit regulat pachete fără fir (numite şi fascicule) care conțin informația SSID. Atunci când dispozitivul de rețea fără fir primeşte un fascicul, puteți identifica rețeaua fără fir aflată suficient de aproape pentru ca undele radio să ajungă la dispozitivul dumneavoastră.

- Canale

  Rețelele fără fir utilizează canale. Fiecare canal fără fir are o altă frecvență. Sunt disponibile maximum 14 canale diferite care pot fi folosite la utilizarea unei rețele fără fir. Totuşi, în multe țări, numărul canalelor disponibile este limitat. (Pentru mai multe informații, consultați *Rețea Ethernet fără fir* la pagina 176.)

Autentificarea şi criptarea

Majoritatea rețelelor fără fir utilizează un anumit tip de setări de securitate. Aceste setări de securitate definesc autentificarea (modul în care dispozitivul se autentifică în rețea) şi criptarea (modul de criptare a datelor transmise prin rețea). **Dacă nu specificați în mod corect aceste opțiuni la configurarea dispozitivul fără fir Brother, acesta nu se va putea conecta la rețeaua fără fir.** De aceea, vă rugăm să acordați mai multă atenție la configurarea acestor opțiuni. Vă rugăm să consultați informațiile de mai jos pentru a vedea ce metode de autentificare şi de criptare sunt compatibile cu dispozitivul dumneavoastră Brother.

Metode de autentificare

Imprimanta Brother suportă următoarele metode:

- Sistem deschis

  Dispozitivele fără fir pot accesa rețeaua fără nicio autentificare.

- Cheie partajată

  Toate dispozitivele care vor accesa rețeaua fără fir folosesc aceeaşi cheie secretă predefinită.

  Cheia predefinită utilizată de dispozitivele fără fir Brother este cheia WEP.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

  Activează o cheie prepartajată de acces protejat Wi-Fi (WPA-PSK/WPA2-PSK) care permite aparatului fără fir Brother să se asocieze cu punctele de acces care utilizează protocolul TKIP pentru WPA-PSK sau AES pentru WPA-PSK şi WPA2-PSK (WPA-Personal).

- LEAP

  Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) a fost dezvoltat de Cisco Systems Inc. şi utilizează pentru autentificare un nume de utilizator şi o parolă.

- EAP-FAST

  EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) a fost dezvoltat de Cisco Systems, Inc., iar pentru autentificare utilizează un nume de utilizator şi o parolă şi algoritmi cu cheie simetrică pentru a obține un proces de autentificare prin tunele securizate.

  Dispozitivele Brother sunt compatibile cu următoarele tipuri de autentificări interne:

  - EAP-FAST/NONE

    Autentificare EAP-FAST pentru rețele CCXv3.

  - EAP-FAST/MS-CHAPv2

    Autentificare EAP-FAST pentru rețele CCXv4. Utilizează MS-CHAPv2 ca metodă internă de autentificare.

  - EAP-FAST/GTC

    Autentificare EAP-FAST pentru rețele CCXv4. Utilizează GTC ca metodă internă de autentificare.

Metode de criptare

Criptarea este folosită pentru a securiza datele trimise în rețeaua fără fir. Aparatul fără fir Brother suportă următoarele metode de criptare:

- Niciuna

  Nu este folosită nicio metodă de criptare.

- WEP

  Folosind WEP (Wired Equivalent Privacy), datele sunt transmise şi primite folosind o cheie de securitate.

- TKIP

  TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) utilizează chei per pachet, combinând o verificare de integritate a mesajului şi un mecanism de recriptare.

- AES

  AES (Advanced Encryption Standard) este cel mai puternic standard de criptare autorizat de Wi-Fi.

- CKIP

  Protocolul original de integritate a cheii pentru LEAP creat de Cisco Systems, Inc.

Cheie de rețea

Fiecare metodă de securitate are propriile sale reguli:

- Sistem deschis/Cheie partajată cu WEP

  Această cheie este o valoare pe 64 sau 128 de biți, care trebuie să fie introdusă în format ASCII sau hexadecimal.

  - ASCII 64 (40) biți:

    Foloseşte 5 caractere text, de ex. „WSLAN“ (face diferența între majuscule şi minuscule).
  - 64 (40) biți hexazecimal:

    Foloseşte 10 cifre cu date hexazecimale, de ex. „71f2234aba“
  - ASCII 128 (104) biți:

    Foloseşte 13 caractere text, de ex. „Wirelesscomms“ (face diferența între majuscule şi minuscule)
  - 128 (104) biți hexadecimal:

    Foloseşte 26 de cifre cu date hexazecimale, de ex. „71f2234ab56cd709e5412aa2ba“
- WPA-PSK/WPA2-PSK şi TKIP sau AES

  Foloseşte o cheie prepartajată (PSK) care are o lungime de minim 8 caractere, până la maxim 63 de caractere.
- LEAP

  Utilizează numele utilizatorului şi parola.

  - Numele utilizatorului: maxim 64 de caractere lungime.
  - Parolă: maxim 32 de caractere lungime.
- EAP-FAST

  Utilizează numele utilizatorului şi parola.

  - Nume utilizator: mai puțin de 64 de caractere lungime.
  - Parolă: mai puțin de 32 de caractere lungime.

Diagrama detaliată pentru configurarea rețelei fără fir

Pentru modul Infrastructură

1 **Confirmați mediul dumneavoastră de rețea.** Consultați pagina 29.

- **Modul Infrastructură**
  Conectat la un calculator cu un punct de acces

sau

- **Modul Ad-hoc** → Consultați pagina 28
  Conectat la un calculator care poate să se conecteze la o rețea fără fir, fără a utiliza un punct de acces

2 **Confirmați metoda de configurare a rețelei dumneavoastră fără fir.** Consultați pagina 30.

- Utilizând **Aplicația de instalare Brother** (Recomandat)
  - (Windows®) Utilizarea temporară a unui cablu USB
  - (Macintosh) Utilizarea temporară a unui cablu de rețea
- Utilizând meniul **SES/WPS/AOSS** din panoul de control (modul Wireless automat)
- Utilizând **Asistentul de configurare** din panoul de control
- Utilizând **Metoda PIN** din Wi-Fi Protected Setup

3 **Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir.** Consultați pagina 33.

Consultați pagina 42	Consultați pagina 44	Consultați pagina 33	Consultați pagina 36	Consultați pagina 40

Instalarea driverelor şi a programului (Consultați *Ghid de instalare şi configurare rapidă*)

OK! **Configurarea rețelei fără fir şi instalarea driverelor şi a programului au fost încheiate.**

Pentru modul Ad-hoc

1 **Confirmați mediul dumneavoastră de rețea.** Consultați pagina 29.

■ **Modul Ad-hoc**
Conectat la un calculator care poate să se conecteze la o rețea fără fir, fără a utiliza un punct de acces

sau

■ **Modul Infrastructură** → Consultați pagina 27
Conectat la un calculator cu un punct de acces

2 **Confirmați metoda de configurare a rețelei dumneavoastră fără fir.** Consultați pagina 30.

Utilizând **Asistentul de configurare** din panoul de control **(Recomandat)**

3 **Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir.** Consultați pagina 33.

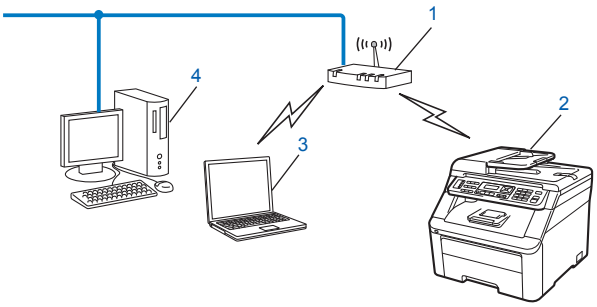
Consultați pagina 36

Instalarea driverelor şi a programului (Consultați *Ghid de instalare şi configurare rapidă*)

OK! **Configurarea rețelei fără fir şi instalarea driverelor şi a programului au fost încheiate.**

Confirmați mediul dumneavoastră de rețea

Conectat la un calculator cu un punct de acces din rețea (modul Infrastructură)



1 Punct de acces

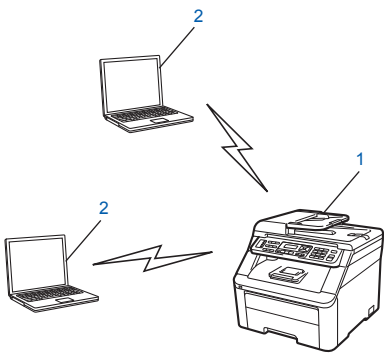
2 Imprimanta de rețea fără fir (aparatul dumneavoastră)

3 Calculator care se poate conecta la rețeaua fără fir, conectat la punctul de acces

4 Calculator conectat prin cablu, care nu este compatibil cu o rețea fără fir, conectat la punctul de acces printr-un cablu Ethernet

Conectat la un calculator care se poate conecta la o rețea fără fir fără a utiliza un punct de acces din rețea (modul Ad-hoc)

Acest tip de rețea nu are un punct central de acces. Fiecare client conectat printr-o rețea fără fir comunică direct cu ceilalți. Dacă aparatul Brother fără fir (aparatul dumneavoastră) face parte din această rețea, atunci acesta va primi toate comenzile de imprimare direct de la calculatorul care transmite datele care vor fi imprimate.



1 Imprimanta de rețea fără fir (aparatul dumneavoastră)

2 Calculator care se poate conecta fără fir la o rețea

Notă

Nu garantăm conectarea la o rețea fără fir folosind produse Windows Server® în modul Ad-hoc.

Confirmați metoda de configurare a rețelei dumneavoastră fără fir

Pentru configurarea dispozitivului dumneavoastră fără fir sunt disponibile patru metode. Aplicația de instalare Brother (recomandată), SES/WPS/AOSS din meniul panoului de control, panoul de control al aparatului sau metoda PIN din Wi-Fi Protected Setup. Procesul de configurare va fi diferit, în funcție de mediul dumneavoastră de rețea.

Configurarea aparatului fără fir în rețea folosind aplicația de instalare Brother de pe CD-ROM (Recomandat)

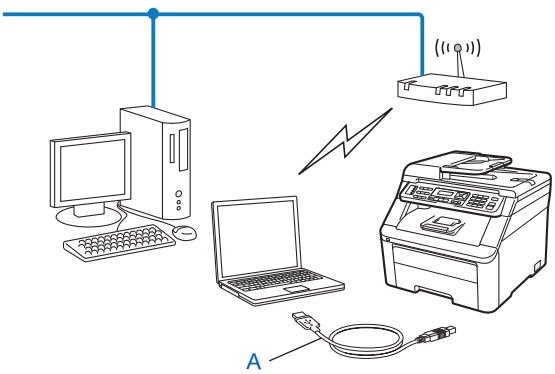
Puteți utiliza, de asemenea, aplicația de instalare Brother de pe discul CD-ROM livrat împreună cu imprimanta. Instrucțiunile de pe ecran vă vor ghida pas cu pas până când veți putea utiliza aparatul Brother fără fir în rețea. Trebuie să cunoaşteți setările rețelei dumneavoastră fără fir înainte de a începe această instalare. (Consultați *Folosirea aplicației de instalare Brother de pe CD-ROM pentru a configura aparatul pentru o rețea fără fir* la pagina 33.)

Configurarea prin utilizarea temporară a unui cablu USB sau de rețea

Puteți utiliza temporar un cablu USB sau un cablu de rețea pentru a configura aparatul Brother pentru rețeaua fără fir.

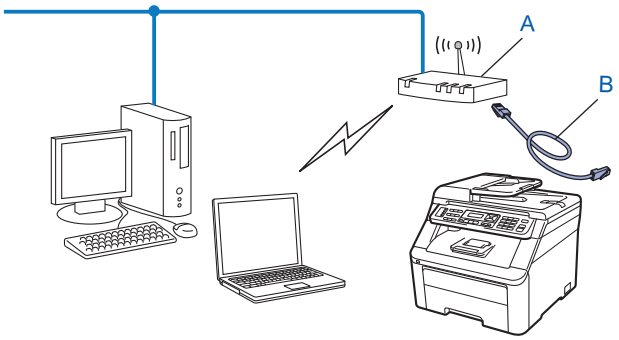
Metoda USB (Pentru utilizatorii Windows®)

- Puteți configura aparatul de la distanță de la un computer care este conectat la rețea printr-un cablu USB (A).



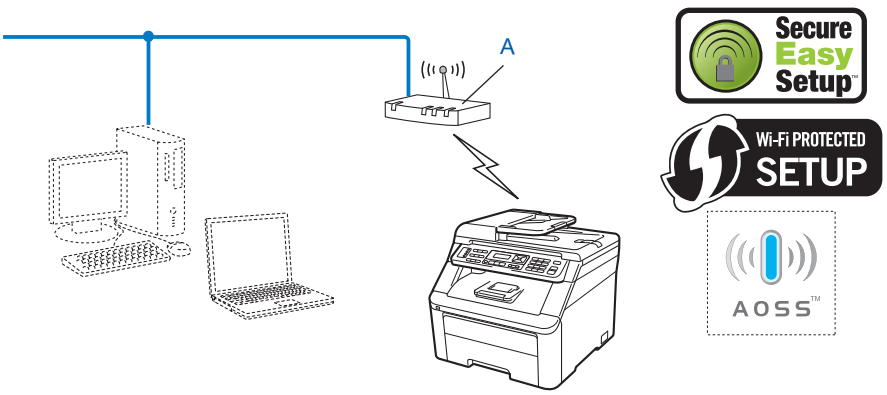
Metoda folosind cablul Ethernet (Pentru utilizatorii Macintosh)

- Dacă există un hub sau un router Ethernet în aceeaşi rețea cu punctul de acces WLAN (A), puteți conecta temporar hub-ul sau router-ul la aparat utilizând un cablu de rețea (B). Puteți configura aparatul la distanță de la un computer din rețea.



Configurarea folosind opțiunile SES/WPS sau AOSS din meniul de pe panoul de control (modul Wireless automat) (numai în modul Infrastructură)

Dacă punctul de acces fără fir (A) este compatibil cu unul din modurile SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) sau AOSS™, puteți configura dispozitivul fără a cunoaşte setările rețelei fără fir. (Consultați *Utilizarea meniului SES/WPS sau AOSS de pe panoul de control pentru configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (Mod Wireless automat)* la pagina 33.)



[1] Configurarea prin apăsarea unui buton

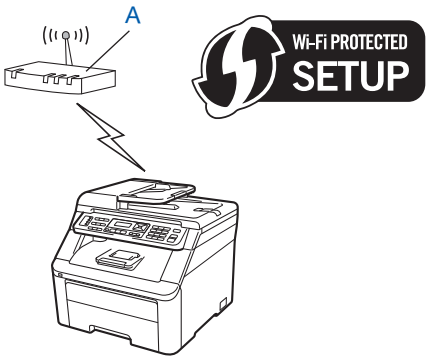
Configurarea dispozitivului pentru utilizarea într-o rețea fără fir folosind asistentul de configurare de pe panoul de control al aparatului

Puteți folosi panoul de control al aparatului pentru a configura setările de rețea wireless. Folosind funcția `Setare Wizard` de pe panoul de control, puteți conecta cu uşurință dispozitivul Brother la rețeaua fără fir. **Trebuie să cunoaşteți setările rețelei dumneavoastră fără fir înainte de a începe această instalare.** (Consultați *Utilizarea asistentului de configurare din panoul de control* la pagina 36.)

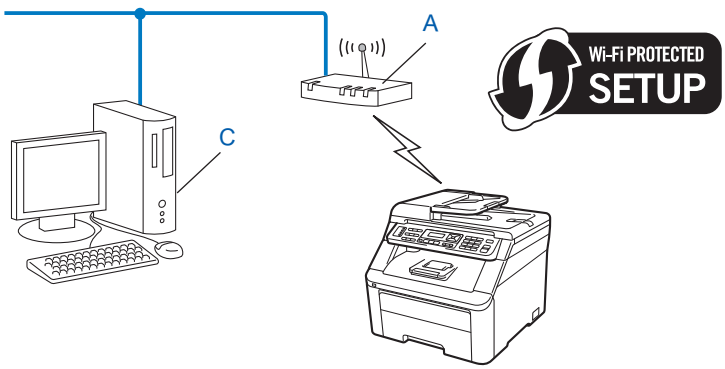
Configurarea folosind metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup (numai în modul Infrastructură)

Dacă punctul de acces fără fir (A) suportă Wi-Fi Protected Setup, puteți efectua configurarea şi folosind metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup. (Consultați *Utilizarea metodei PIN a Wi-Fi Protected Setup* la pagina 40.)

- Conectarea atunci când punctul de acces/ruterul fără fir (A) funcționează şi ca Registrator [1].



- Conectarea atunci când un alt dispozitiv (C), de exemplu un calculator, este utilizat ca Registrar (Registrator) [1].



[1] Registratorul este un dispozitiv care administrează rețeaua locală fără fir.

Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir

IMPORTANT

- Dacă urmează să conectați aparatul Brother la rețea, vă recomandăm să contactați administratorul de sistem înainte de instalare. **Trebuie să cunoaşteți setările rețelei dumneavoastră fără fir înainte de a începe această instalare.**
- Dacă anterior ați configurat setările fără fir ale aparatului, trebuie să configurați setările rețelei locale înainte de a putea configura din nou setările fără fir. Apăsați pe **Menu (Meniu)**, **7**, **0** pentru `Resetare retea`, apăsați pe **1** pentru `Reset` şi apoi selectați **1** pentru `Da` pentru a confirma modificările. Aparatul va reporni automat.

Folosirea aplicației de instalare Brother de pe CD-ROM pentru a configura aparatul pentru o rețea fără fir

Pentru instalare, consultați *Configurarea rețelei fără fir pentru Windows® folosind aplicația de instalare (pentru MFC-9320CW)* în Capitolul 4 şi *Configurarea parametrilor fără fir pentru Macintosh folosind aplicația de instalare Brother (numai pentru MFC-9320CW)* în Capitolul 5.

Utilizarea meniului SES/WPS sau AOSS de pe panoul de control pentru configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (Mod Wireless automat)

Dacă punctul de acces fără fir/ruter este compatibil cu unul din modurile SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) sau AOSS™, puteți configura dispozitivul fără a cunoaşte setările rețelei fără fir. Meniul SES/WPS/AOSS al dispozitivului Brother se află pe panoul de control. Această caracteristică detectează automat modul utilizat de punctul de acces: SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™. Prin apăsarea unui buton de pe ruterul / punctul de acces al rețelei locale fără fir şi de pe aparat, puteți configura rețeaua fără fir şi setările de securitate. Consultați ghidul utilizatorului ruterului / punctului de acces al rețelei dumneavoastră locale fără fir pentru instrucțiuni referitoare la accesarea modului one-push (o apăsare pe buton).

[1] Configurarea prin apăsarea unui buton

Notă

Ruterele sau punctele de acces care suportă SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™ sunt marcate cu simbolurile indicate mai jos.

1. Conectați cablul de alimentare al aparatului la priza de curent alternativ. Apăsați pe butonul de pornire al aparatului.

2. Apăsați pe **Menu (Meniu)**, **7**, **2**, **7**. Utilizând ▲ sau ▼, selectați `Pornit` şi apăsați pe **OK**.
   Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

   ```
   WLAN Activ
   Pornit
   ```

3. Apăsați pe **Menu (Meniu)**, **7**, **2**, **3** pentru `SES/WPS/AOSS`.
   Această funcție va detecta automat modul utilizat de punctul dumneavoastră de acces (SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™) pentru a vă configura aparatul.

   ```
   WLAN
   3.SES/WPS/AOSS
   ```

Notă

Dacă punctul dumneavoastră de acces fără fir este compatibil cu Wi-Fi Protected Setup (metoda PIN) şi doriți să vă configurați aparatul utilizând metoda PIN (Personal Identification Number - număr de identificare personal), consultați *Utilizarea metodei PIN a Wi-Fi Protected Setup* la pagina 40.

4. Dispozitivul va căuta timp de 2 minute un punct de acces compatibil cu SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™.

   ```
   Configurare WLAN
   ```

5. Definiți pentru punctul de acces unul din modurile SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™, în funcție de modul cu care este compatibil punctul dumneavoastră de acces. Vă rugăm să consultați manualul de instrucțiuni care însoțeşte punctul dumneavoastră de acces. În timpul căutării punctului de acces, pe ecranul LCD al aparatului va fi afişat mesajul `Conexiune AOSS`, `Conexiune SES` sau `Conexiune WPS`.

6. Dacă pe ecranul LCD al aparatului este afişat mesajul `Conectat`, atunci aparatul a fost conectat cu succes la punctul de acces/ruter. De acum, aparatul poate fi utilizat într-o rețea fără fir.

   Dacă pe ecranul LCD al aparatului este afişat mesajul `Eroare conectare`, a fost detectată o sesiune suprapusă. Aparatul a detectat în rețeaua dumneavoastră mai multe rutere sau puncte de acces la care modul SecureEasySetup Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™ este activat. Trebuie să vă asigurați că un singur ruter sau punct de acces are activat modul SecureEasySetup, modul Wi-Fi Protected Setup sau modul AOSS™ şi încercați să reluați operațiile de la ❸.

   Dacă pe ecranul LCD este afişat mesajul `Lipsă pct.acces`, aparatul nu a detectat punctul de acces/ruterul din rețea care are activat unul din modurile SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™. Mutați aparatul mai aproape de punctul de acces/ruter şi reluați operațiile de la ❸.

   Dacă pe ecranul LCD este afişat mesajul `Conect nereuşită`, aparatul nu s-a conectat la punctul de acces/ruter. Încercați să reluați operațiile de la ❸. Dacă acelaşi mesaj este din nou afişat, resetați aparatul la setările implicite din fabricație şi reîncercați. (Pentru resetare, consultați *Restaurarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabricație* la pagina 84.)

Mesaje afişate pe ecranul LCD la utilizarea meniului SES/WPS/AOSS din panoul de control

Pe ecranul LCD sunt afişate următoarele	Starea conexiunii	Acțiunea
Configurare WLAN	Căutarea sau accesarea punctului de acces şi descărcarea setărilor de la punctul de acces.	—
Conexiune SES Conexiune WPS Conexiune AOSS	Conectarea punctului de acces.	—
Conectat	Conexiune reuşită.	—
Eroare conectare	A fost detectată o sesiune suprapusă.	Verificați dacă un singur ruter sau punct de acces are activat modul SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™ şi încercați să reluați operațiile de la ❸.
Lipsă pct.acces	Detectarea punctului de acces a eşuat.	Mutați aparatul mai aproape de punctul de acces/ruter şi reluați operațiile de la pasul ❸.
Conect nereuşită	Conexiunea a eşuat.	1 Încercați să reluați operațiile de la ❸. 2 Dacă mesajul continuă să apară, resetați aparatul la setările implicite din fabricație şi reîncercați.

(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor şi a programelor necesare funcționării aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați Install MFL-Pro Suite (Instalare MFL-Pro Suite) din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor şi a programelor necesare funcționării aparatului dumneavoastră, vă rugăm să faceți dublu-clic pe Start Here OSX (Pornire OSX) de pe CD-ROM.

Utilizarea asistentului de configurare din panoul de control

Puteți configura dispozitivul Brother folosind funcția `Setare Wizard`. Aceasta se află în meniul `Retea` din panoul de control al dispozitivului. Pentru informații suplimentare, citiți indicațiile de mai jos.

1. Notați-vă setările de rețea ale punctului de acces sau ale ruterului fără fir. Dacă nu cunoaşteți aceste informații, contactați administratorul de rețea sau producătorul punctului de acces/ruter.

   Verificați şi notați-vă care sunt setările actuale ale rețelei fără fir.

Numele rețelei: (SSID, ESSID)

Mod de comunicație	Metodă de autentificare	Mod de criptare	Cheie de rețea [4]
Infrastructură	Sistem deschis	WEP [2]	
		NONE	—
	Cheie partajată	WEP [2]	
	WPA/WPA2-PSK [1]	AES	
		TKIP [3]	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	AES	
		TKIP	
Ad-hoc	Sistem deschis	WEP [2]	
		NONE	—

[1] WPA/WPA2-PSK este o cheie prepartajată pentru acces protejat Wi-Fi, care permite dispozitivului fără fir Brother asociat cu punctele de acces să utilizeze sistemele de criptare TKIP sau AES (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES) utilizează o cheie prepartajată (PSK) formată din 8 sau mai multe caractere, până la maximum 63 de caractere.

[2] Cheia WEP se utilizează pentru rețelele criptate pe 64 de biți sau pe 128 de biți şi poate conține atât litere cât şi numere. Dacă nu cunoaşteți aceste informații trebuie să consultați documentația punctului de acces sau a ruterului fără fir. Această cheie este o valoare pe 64 sau 128 de biți, care trebuie să fie introdusă în format ASCII sau hexadecimal.

De exemplu:

ASCII pe 64 de biți:	Foloseşte 5 caractere text, de ex. „Hello“ (face diferență între majuscule şi minuscule)
Hexadecimal pe 64 de biți:	Foloseşte 10 cifre cu date hexazecimale, de ex. „71f2234aba“
ASCII pe 128 de biți:	Utilizează 13 caractere text de ex. „Wirelesscomms“ (face diferență între majuscule şi minuscule)
Hexadecimal pe 128 de biți:	Foloseşte 26 de cifre cu date hexadecimale de ex.„71f2234ab56cd709e5412aa3ba“

[3] Compatibil numai cu WPA-PSK

[4] Cheie de criptare, cheie WEP, frază de criptare.
Pentru LEAP şi EAP-FAST, înregistrați numele de utilizator şi parola

De exemplu:

Numele rețelei: (SSID, ESSID)
HELLO

Mod de comunicație	Metodă de autentificare	Mod de criptare	Cheie de rețea
Infrastructură	WPA2-PSK	AES	12345678

2 Conectați cablul de alimentare al aparatului la priza de curent alternativ. Apăsați pe butonul de pornire al aparatului.

3 Apăsați pe **Menu (Meniu)** de pe panoul de control al dispozitivului Brother.

4 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
Apăsați **OK**.

```
Alege ▲▼ sau OK
7.Retea
```

5 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
Apăsați **OK**.

```
Retea
2.WLAN
```

6 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setare Wizard`.
Apăsați **OK**.

```
WLAN
2.Setare Wizard
```

7 Dacă pe ecran este afişat următorul mesaj, apăsați **1** pentru a selecta `Act.` Selectând această opțiune, interfața de rețea prin cablu va deveni inactivă.

```
WLAN Activ ?
1.Act. 2.Dezact.
```

8 Aparatul va căuta rețeaua şi va afişa o listă cu identificatorii SSID disponibili. Ar trebui să vedeți care este identificatorul SSID pe care l-ați notat mai devreme. Dacă dispozitivul detectează mai multe rețele, utilizați tasta ▲ sau ▼ pentru a selecta rețeaua dumneavoastră, iar apoi apăsați pe **OK**. Avansați la ⓬.

Dacă punctul de acces este configurat să nu transmită identificatorul SSID, va trebui să introduceți manual numele SSID. Avansați la ❾.

9 Selectați `<New SSID>` folosind ▲ sau ▼.
Apăsați **OK**. Avansați la ❿.

```
Select SSID&Set
<New SSID>
```

10 Introduceți un nou SSID. (Pentru informații referitoare la introducerea textului, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.)
Apăsați **OK**.

```
SSID:
```

11 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Infrastructura` sau `Ad-hoc`.
Apăsați **OK**.
Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
Dacă ați selectat `Infrastructura`, avansați la ⓬.
Dacă ați selectat `Ad-hoc`, avansați la ⓭.

```
Mod selectare
Infrastructura
```

12 Selectați metoda de autentificare folosind ▲ sau ▼ şi apăsați pe **OK**.

```
Auth. Select
Sistem Deschis
```

Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
Dacă ați selectat `Sistem Deschis`, avansați la pasul ⓭.
Dacă ați selectat `Tasta Impartita`, avansați la pasul ⓮.
Dacă ați selectat `WPA/WPA2-PSK`, avansați la ⓱.
Dacă ați selectat `LEAP`, avansați la pasul ⓲.
Dacă ați selectat `EAP-FAST/FARA`, `EAP-FAST/MSCHAP` [1] sau `EAP-FAST/GTC`, avansați la pasul ⓱.

[1] Este afişat pe ecranul LCD ca `EAP-FAST/MSCHAPv2`.

13 Selectați tipul de criptare, `Niciuna` sau `WEP` folosind ▲ sau ▼ şi apăsați **OK**.

```
Tip criptare
Niciuna
```

Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
Dacă ați selectat `Niciuna`, avansați la pasul ⓴.
Dacă ați selectat `WEP`, avansați la pasul ⓮.

14 Selectați opțiunea dorită pentru tasta respectivă; `TAST1`, `TAST2`, `TAST3`, `TAST4` folosind ▲ sau ▼ şi apăsați **OK**.

```
Seteaza WEP KEY
TAST1:
```

Dacă selectați tasta care afişează **********, mergeți la ⓯.
Dacă selectați o tastă care nu are asociată o comandă, avansați la ⓰.

15 Dacă doriți să modificați tasta selectată în pasul ⓮, apăsați **1** pentru a selecta `Modifica`. Avansați la pasul ⓰.
Dacă doriți să păstrați tasta selectată în pasul ⓮, apăsați **2** pentru a selecta `Tine`. Avansați la pasul ⓴.

```
TAST1:***********
1.Modifica2.Tine
```

16 Introduceți cheia WEP pe care ați notat-o în pasul ❶ de la pagina 36. Apăsați **OK**. Avansați la pasul ⓴. (Pentru a introduce textul de la tastatură, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.)

```
WEP:
```

17 Selectați tipul de criptare, `TKIP` sau `AES` folosind ▲ sau ▼. Apăsați **OK**.
Dacă ați selectat `WPA/WPA2-PSK` în pasul ⓬, avansați la pasul ⓳.
Dacă ați selectat `EAP-FAST` în pasul ⓬, avansați la pasul ⓲.

```
Tip criptare
TKIP
```

18 Introduceți numele de utilizator pe care l-ați notat în pasul ❶ de la pagina 36. Apăsați **OK**. Avansați la pasul ⓳. (Pentru a introduce textul de la tastatură, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.)

```
UTILIZATOR:
```

19 Introduceți parola pe care ați notat-o în pasul ❶ de la pagina 36. Apăsați **OK**. Avansați la pasul ⓴. (Pentru introducerea manuală a textului, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.)

```
PAROLA:
```

20 Pentru a confirma setările, selectați `Da`. Pentru a anula, selectați `Nu`.

```
Aplica Setarile?
1.Da 2.Nu
```

Dacă ați selectat `Da`, avansați la pasul ㉑.
Dacă ați selectat `Nu`, întoarceți-vă la pasul ❽.

21 Aparatul începe să se conecteze la dispozitivul fără fir selectat.

22 Dacă aparatul fără fir s-a conectat cu succes, pe ecran este afişat mesajul `Conectat` pentru un minut şi configurarea s-a terminat.

```
Conectat
```

Dacă conectarea a eşuat, pe ecran este afişat mesajul `Conect nereuşită` timp de un minut. Consultați *Depanarea rețelei fără fir (pentru MFC-9320CW)* la pagina 165.

OK!

(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor şi a programelor necesare funcționării aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați Install MFL-Pro Suite (Instalare MFL-Pro Suite) din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor şi a programelor necesare funcționării aparatului dumneavoastră, vă rugăm să faceți dublu-clic pe Start Here OSX (Pornire OSX) de pe CD-ROM.

Utilizarea metodei PIN a Wi-Fi Protected Setup

Dacă punctul de acces/ruterul este compatibil cu Wi-Fi Protected Setup (metoda PIN), puteți configura cu uşurință aparatul. Metoda PIN (Personal Identification Number - număr personal de identificare) este una din metodele de conectare dezvoltate de Wi-Fi Alliance. Prin introducerea unui cod PIN creat de un aparat înregistrat (aparatul dumneavoastră) la Registrator (aparatul care administrează rețeaua locală fără fir), puteți configura rețeaua fără fir şi setările de securitate. Consultați ghidul utilizatorului ruterului/punctului de acces al rețelei dumneavoastră locale fără fir pentru instrucțiuni referitoare la accesarea modului Wi-Fi Protected Setup.

Notă

Ruterele sau punctele de acces care suportă Wi-Fi Protected Setup este marcat cu unul dintre simbolurile indicate mai jos.

1. Conectați cablul de alimentare al aparatului la priza de curent alternativ. Apăsați pe butonul de pornire al aparatului.
2. Apăsați pe **Menu (Meniu)**, **7**, **2**, **7**. Utilizând ▲ sau ▼, selectați `Pornit` şi apăsați pe **OK**. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

```
WLAN Activ
Pornit
```

3. Apăsați pe **Menu (Meniu)**, **7**, **2**, **4** pentru `WPS cu cod PIN`.
4. Pe ecranul LCD va fi afişat un cod PIN format din 8 cifre, iar aparatul va începe să caute un punct de acces timp de 5 minute.

```
Conexiune WPS
PIN:XXXXXXXX
```

5. Utilizând un calculator aflat în rețea, tastați „`http://access point's IP address/`“ în browserul dumneavoastră. (Unde „`access point's IP address`“ este adresa IP a dispozitivului utilizat ca Registrator [1].) Mergeți la pagina de configurare a WPS (Wi-Fi Protected Setup), introduceți codul PIN afişat pe ecranul LCD în ❹ Registrator şi urmații instrucțiunile de pe ecran.

[1] În general Registratorul este de fapt punctul de acces / ruterul.

Notă

Pagina de configurare diferă în funcție de marca punctului de acces / ruterului. Consultați manualul de instrucțiuni care însoțeşte punctul de acces / ruterul dumneavoastră.

Windows Vista® şi Windows® 7

Dacă utilizați ca Registrator un calculator pe care rulează Windows Vista® sau Windows® 7, urmați paşii de mai jos:

Notă

Pentru a utiliza ca Registrator un calculator pe care rulează Windows Vista® sau Windows® 7, trebuie ca acesta să fie înregistrat în prealabil în rețeaua dumneavoastră. Consultați manualul de instrucțiuni care însoțeşte punctul de acces / ruterul dumneavoastră.

1 (Windows Vista®)
Faceți clic pe , **Network (Rețea)** şi apoi pe **Add a wireless device (Adăugare dispozitiv fără fir)**.
(Windows® 7)
Faceți clic pe , **Control Panel (Panou de control)**, **Network and Internet (Rețea şi Internet)** şi apoi pe **Add a wireless device to the network (Adăugare dispozitiv fără fir la rețea)**.

2 Selectați aparatul dumneavoastră şi faceți clic pe **Next (Următorul)**.

3 Introduceți codul PIN afişat pe ecranul LCD în ❹ la pagina 40, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.

4 Selectați rețeaua la care doriți să vă conectați şi apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.

5 Faceți clic pe **Close (Închidere)**.

6 Dacă pe ecranul LCD al aparatului este afişat mesajul `Conectat`, atunci aparatul a fost conectat cu succes la punctul de acces/ruter. De acum, aparatul poate fi utilizat într-o rețea fără fir.

Dacă pe ecranul LCD este afişat mesajul `Conect nereuşită`, aparatul nu s-a conectat la punctul de acces/ruter. Încercați să reluați operațiile de la ❸. Dacă acelaşi mesaj este din nou afişat, resetați aparatul la setările implicite din fabricație şi reîncercați. (Pentru resetare, consultați *Restaurarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabricație* la pagina 84.)

Dacă pe ecranul LCD este afişat mesajul `Lipsă pct.acces`, aparatul nu a detectat punctul de acces/ruterul din rețea care are activat modul Wi-Fi Protected Setup. Mutați aparatul mai aproape de punctul de acces/ruter şi reluați operațiile de la ❸.
Sau dacă în pagina de configurare WPS (Wi-Fi Protected Setup) a ruterului sau punctului de acces a fost introdus un cod PIN incorect. Reintroduceți codul PIN corect şi apoi reluați operațiile de la ❸.

OK!

(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor şi a programelor necesare funcționării aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați Install MFL-Pro Suite (Instalare MFL-Pro Suite) din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor şi a programelor necesare funcționării aparatului dumneavoastră, vă rugăm să faceți dublu-clic pe Start Here OSX (Pornire OSX) de pe CD-ROM.

4 Configurarea rețelei fără fir pentru Windows® folosind aplicația de instalare (pentru MFC-9320CW)

Configurarea în modul Infrastructură

Înainte de a configura setările fără fir

IMPORTANT

- Folosind instrucțiunile de mai jos puteți instala aparatul Brother într-un mediu de rețea folosind aplicația de instalare Brother pentru Windows® de pe discul CD-ROM al aparatul.
- Dacă utilizați Windows® XP sau dacă folosiți în acest moment un computer conectat printr-un cablu de rețea la un punct de acces/ruter, trebuie să cunoaşteți setările wireless.

Elementul	Notați setările curente ale rețelei fără fir
SSID (numele rețelei)	
Cheia de rețea (cheia de securitate/cheia de criptare)	

- Dacă ați configurat anterior setările wireless ale imprimantei, trebuie să readuceți serverul de imprimantă la setările implicite din fabrică (consultați *Restaurarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabricație* la pagina 84).
- În cursul configurării, trebuie să folosiți temporar un cablu USB.

Configurarea setărilor pentru rețeaua fără fir

1. Introduceți CD-ROM-ul livrat cu aparatul în unitatea CD-ROM.
2. Ecranul de deschidere va apărea automat.
   Dacă apare ecranul cu numele modelelor, alegeți aparatul dumneavoastră. Dacă apare ecranul pentru limbi, selectați limba preferată.
3. Va fi afişat meniul principal al discului CD-ROM. Faceți clic pe **Initial Installation** (Instalare inițială).

Notă

- Dacă această fereastră nu apare, folosiți Windows® Explorer pentru a executa programul start.exe din directorul rădăcină al CD-ROM-ului Brother.
- Atunci când apare ecranul **User Account Control** (Control cont utilizator),
  (Windows Vista®) faceți clic pe **Allow** (Se permite).
  (Windows® 7) faceți clic pe **Yes** (Da).

4. Faceți clic pe **Wireless LAN Setup Wizard** (Asistent configurare rețea fără fir).
5. Selectați **Utilizați direct calculatorul sau panoul de control.** şi faceți clic pe **Următorul**.
6. Selectați **Utilizați temporar un cablu USB (Recomandat)** şi faceți apoi clic pe **Următorul**.
   Când apare fereastra **Anunt Important**, citiți anunțul. Bifați caseta după ce vă asigurați că este activată setarea wireless, iar apoi faceți clic pe **Următorul**.
7. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a configura setările fără fir.

OK!

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor şi a software-ului necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, selectați Install MFL-Pro Suite (Instalare MFL-Pro Suite) din meniul discului CD-ROM.

5 Configurarea parametrilor fără fir pentru Macintosh folosind aplicația de instalare Brother (numai pentru MFC-9320CW)

Configurarea în modul Infrastructură

Înainte de a configura setările fără fir

IMPORTANT

- Folosind instrucțiunile de mai jos puteți instala aparatul Brother într-un mediu de rețea folosind aplicația de instalare Brother pentru Macintosh de pe discul CD-ROM al aparatului.
- **Trebuie să cunoaşteți setările rețelei dumneavoastră fără fir înainte de a începe această instalare.**

  Nu uitați să vă notați toate setările actuale, precum identificatorul SSID, metoda de autentificare şi de criptare a rețelei dumneavoastră fără fir. Dacă nu cunoaşteți aceste informații, contactați administratorul de rețea sau producătorul punctului de acces/ruter.

  Verificați şi notați-vă care sunt setările actuale ale rețelei fără fir.

Numele rețelei: (SSID, ESSID)

Mod de comunicație	Metodă de autentificare	Mod de criptare	Cheie de rețea [4]
Infrastructură	Sistem deschis	WEP [2]	
		NONE	—
	Cheie partajată	WEP [2]	
	WPA/WPA2-PSK [1]	AES	
		TKIP [3]	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	AES	
		TKIP	

[1] WPA/WPA2-PSK este o cheie prepartajată pentru acces protejat Wi-Fi, care permite dispozitivului fără fir Brother asociat cu punctele de acces să utilizeze sistemele de criptare TKIP sau AES (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES) utilizează o cheie prepartajată (PSK) formată din 8 sau mai multe caractere, până la maxim 63 de caractere.

[2] Cheia WEP se utilizează pentru rețelele criptate pe 64 de biți sau pe 128 de biți şi poate conține atât litere cât şi numere. Dacă nu cunoaşteți aceste informații trebuie să consultați documentația punctului de acces sau a ruterului fără fir. Această cheie este o valoare pe 64 sau 128 de biți, care trebuie să fie introdusă în format ASCII sau hexadecimal.

De exemplu:

ASCII pe 64 de biți:	Foloseşte 5 caractere text, de ex. „Hello“ (face diferență între majuscule şi minuscule)
Hexadecimal pe 64 de biți:	Foloseşte 10 cifre cu date hexazecimale, de ex. „71f2234aba“
ASCII pe 128 de biți:	Utilizează 13 caractere text de ex. „Wirelesscomms“ (face diferență între majuscule şi minuscule)
Hexadecimal pe 128 de biți:	Foloseşte 26 de cifre cu date hexadecimale de ex.„71f2234ab56cd709e5412aa3ba“

[3] Compatibil numai cu WPA-PSK

[4] Cheie de criptare, cheie WEP, frază de criptare.
Pentru LEAP şi EAP-FAST, înregistrați numele de utilizator şi parola

De exemplu:

Numele rețelei: (SSID, ESSID)
HELLO

Mod de comunicație	Metodă de autentificare	Mod de criptare	Cheie de rețea
Infrastructură	WPA2-PSK	AES	12345678

- Dacă anterior ați configurat setările fără fir ale aparatului, trebuie să configurați setările rețelei locale înainte de a putea configura din nou setările fără fir. Apăsați pe **Menu (Meniu)**, **7**, **0** pentru `Resetare retea`, apăsați pe **1** pentru `Reset` şi apoi selectați **1** pentru `Da` pentru a confirma modificările. Aparatul va reporni automat.
- Dacă utilizați o funcție firewall a aplicațiilor antispion sau antivirus, acestea trebuie dezactivate temporar. După ce v-ați asigurat că puteți tipări, configurați din nou parametrii programului software conform instrucțiunilor.
- Trebuie să folosiți temporar un cablu Ethernet în timpul configurării. (Cablul Ethernet nu este un accesoriu standard.)

Configurarea setărilor pentru rețeaua fără fir

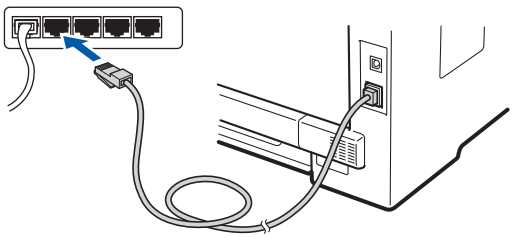
1. Conectați cablul de alimentare al aparatului la priza de curent alternativ. Apăsați pe butonul de pornire al aparatului.
2. Porniți calculatorul Macintosh.
3. Introduceți discul CD-ROM furnizat în unitatea de CD-ROM. Faceți dublu clic pe pictograma **MFL-Pro Suite** de pe desktop.
4. Faceți dublu clic pe pictograma **Utilities** (Utilitare).

5. Faceți dublu clic pe **Wireless Device Setup Wizard** (Program asistent pentru configurarea dispozitivelor fără fir).

6 Selectați **Step by Step install (Recommended)** (Instalare pas cu pas (Recomandată)) şi apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

7 Selectați **With cable (Recommended)** (Cu cablu (Recomandat)) şi apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

8 Conectați dispozitivul Brother fără fir la punctul de acces folosind un cablu de rețea şi faceți clic pe **Next** (Următorul).

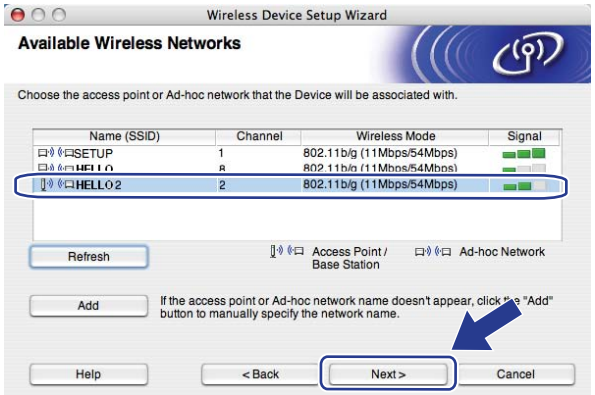


9 Selectați aparatul pe care doriți să îl configurați şi faceți clic pe **Next** (Următorul). Dacă lista este goală, verificați dacă punctul de acces şi imprimanta sunt alimentate şi apoi faceți clic pe **Refresh** (Reactualizare).

Notă

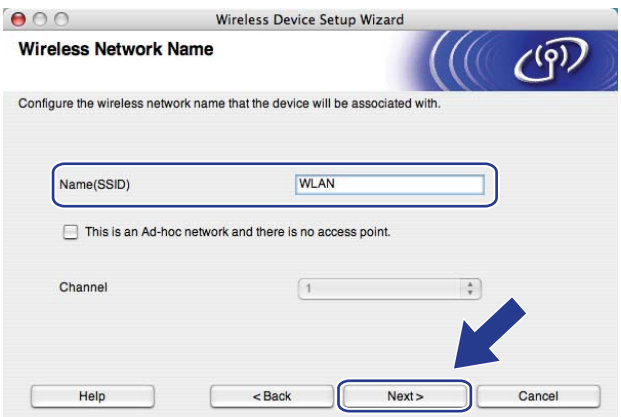
- Denumirea implicită a nodului este „BRNxxxxxxxxxxxx“. („xxxxxxxxxxxx“ este adresa MAC / Ethernet a aparatului dumneavoastră.)
- Puteți afla care este adresa MAC / adresa Ethernet a aparatului dumneavoastră imprimând Network Configuration List (Lista de configurare a rețelei). Consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84.

10 Expertul va căuta rețelele fără fir disponibile de la aparatul dumneavoastră. Selectați punctul de acces pe care doriți să îl asociați cu aparatul şi faceți clic pe **Next** (Următorul).



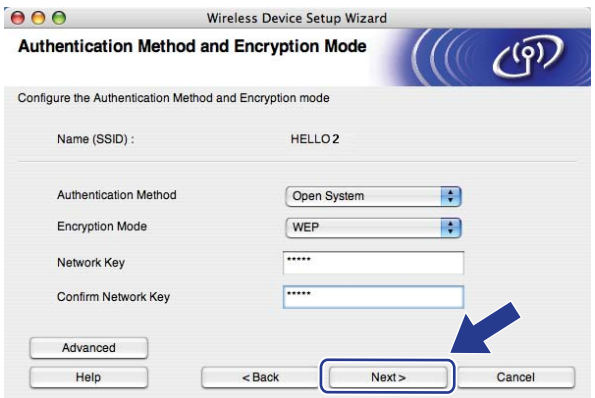
Notă

- „SETUP“ este denumirea implicită a identificatorului SSID al aparatului. Nu selectați acest SSID.
- Dacă lista este goală, verificați dacă punctul de acces este pornit şi dacă acesta transmite identificatorul SSID, apoi vedeți dacă distanța dintre aparatul şi punctul de acces permite utilizarea comunicării fără fir între cele două aparate. Apoi faceți clic pe **Refresh** (Reactualizare).
- Dacă punctul de acces este configurat ca să nu permită difuzarea identificatorului SSID, acesta poate fi introdus manual, făcând clic pe butonul **Add** (Adăugare). Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru introducerea **Name (SSID)** (Nume (SSID)) şi apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



11 Dacă rețeaua nu este configurată pentru autentificare şi criptare, pe ecran va fi afişată următoarea fereastră. Pentru a continua configurarea, faceți clic pe **OK** şi avansați la pasul 13.

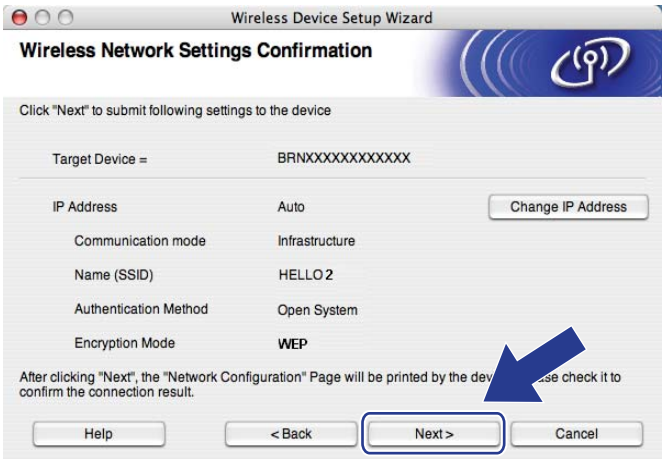
12 Dacă rețeaua este configurată pentru autentificare şi criptare, pe ecran va fi afişată următoarea fereastră. **La configurarea aparatului Brother fără fir, trebuie să configurați aparatul astfel încât parametrii definiți pentru Authentication (Autentificare) şi Encryption (Criptare) să corespundă cu cei pe care i-ați notat la pagina 44 pentru rețeaua dumneavoastră fără fir.** Selectați **Authentication Method** (Metodă de autentificare) şi **Encryption Mode** (Mod de criptare) din meniul contextual al fiecărei casete de configurare. Apoi introduceți **Network Key** (Cheie rețea) şi **Confirm Network Key** (Confirmare cheie rețea) şi faceți clic pe **Next** (Următorul).

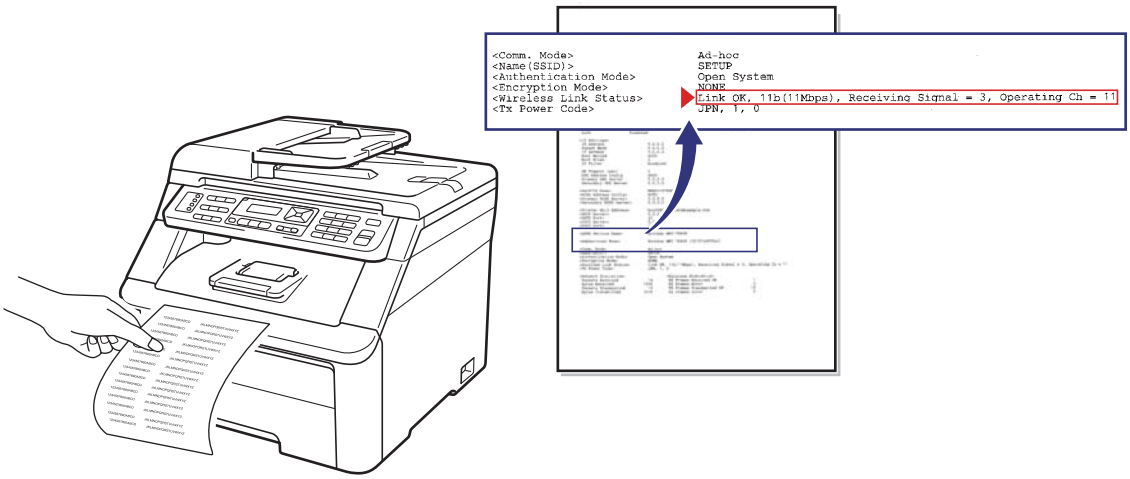


Notă

- Dacă doriți să instalați sau să configurați indexuri suplimentare pentru cheia WEP, altele decât cheia WEP1, faceți clic pe **Advanced** (Avansat).
- Dacă nu ştiți care sunt valorile definite pentru parametrii de Authentication (Autentificare) şi Encryption (Criptare) ai rețelei dumneavoastră, contactați administratorul de rețea.
- Dacă utilizați modul WEP, iar în lista Network Configuration (Configurare rețea) tipărită în pasul 13 apare informația Link OK pentru Wireless Link Status (Stare conexiune rețea), dar nu găsiți aparatul în rețea, verificați dacă ați introdus corect cheia WEP. Cheia WEP face diferență între majuscule şi minuscule.

13 Faceți clic pe **Next** (Următorul). Setările vor fi trimise către aparat. Setările vor rămâne neschimbate dacă faceți clic pe **Cancel** (Anulare). Va fi tipărită pagina Network Configuration (Configurare rețea).

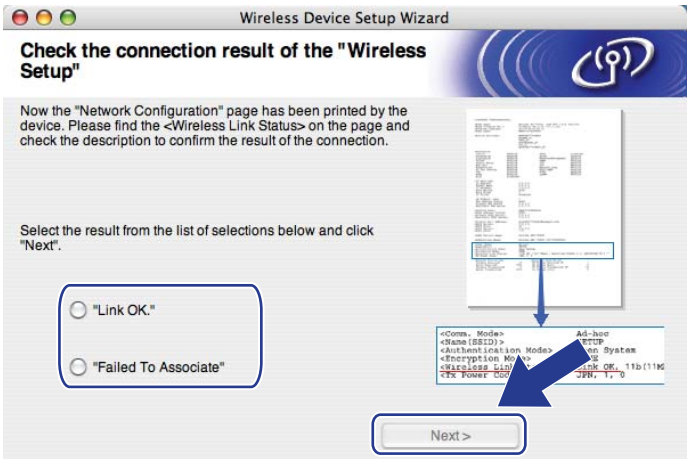




Notă

- Dacă doriți să introduceți manual setările adresei IP a aparatului, faceți clic pe **Change IP Address** (Schimbare adresă IP) şi introduceți setările adresei IP necesare pentru rețeaua dumneavoastră.
- Setările panoului de control vor fi modificate automat la `WLAN` dacă setările utilizate pentru conectarea la rețeaua fără fir au fost trimise către aparatul dumneavoastră.

14 Verificați informațiile din pagina Network Configuration (Configurare rețea) pe care ați tipărit-o. Selectați starea aşa cum este indicat în **Wireless Link Status** pe pagina Network Configuration (Configurare rețea). Faceți clic pe **Next** (Următorul).
Dacă starea aparatului este **"Link OK."**, avansați la pasul 16.
Dacă starea aparatului este **"Failed To Associate"**, avansați la pasul 15.



15 Faceți clic pe **Finish** (Terminat). Instalarea funcției fără fir nu a putut să creeze asocierea cu o rețea fără fir. Acest lucru se datorează probabil definirii incorecte a setărilor de securitate. Reinițializați serverul de imprimare la valorile inițiale din fabricație. (Consultați *Restaurarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabricație* la pagina 84.) Confirmați setările de securitate ale rețelei fără fir şi încercați să reluați operațiile de la pasul 5.

16 Deconectați cablul de rețea dintre punctul de acces (hub sau ruter) şi aparat, apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

17 Bifați caseta după ce ați confirmat că ați încheiat setările rețelei fără fir şi apoi faceți clic pe **Finish** (Terminat).

OK! **Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor şi a programelor necesare funcționării aparatului dumneavoastră, vă rugăm să faceți dublu-clic pe Start Here OSX (Pornire OSX) de pe CD-ROM.**

6 Configurarea cu ajutorul panoului de control

Meniul rețelei

Înainte de a folosi produsul Brother într-un mediu în rețea, trebuie să configurați setările TCP/IP corecte.

În acest capitol, veți învăța cum trebuie să configurați setările de rețea folosind panoul de control, aflat în fața aparatului.

Folosind opțiunile meniului `Retea` din panoul de control puteți configura parametrii de rețea ai aparatului Brother. Apăsați pe **Menu (Meniu)**, apoi apăsați pe ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`. Selectați opțiunea de meniu pe care doriți să o configurați. Pentru informații suplimentare despre meniu, consultați *Tabelul cu funcțiile şi setările implicite* la pagina 178.

Rețineți că aparatul este livrat cu aplicațiile software BRAdmin Light şi Remote Setup (Configurare la distanță), care pot fi, de asemenea, utilizate pentru a configura numeroase opțiuni de rețea. (Consultați *Modificarea setărilor serverului de imprimare* la pagina 19.)

TCP/IP

Dacă ați conectat aparatul la rețea folosind un cablu Ethernet, utilizați opțiunile meniului `LAN cu fir`. Dacă aparatul a fost conecta la rețeaua Ethernet fără fir, utilizați opțiunile meniului `WLAN`.

Acest meniu are zece secțiuni: `Metodă restart`, `Adresa IP`, `Masca Subnet`, `Poarta Acces`, `Nume Nod`, `Config WINS`, `Server WINS`, `Server DNS`, `APIPA` şi `IPv6`.

Metoda BOOT (pornire sistem)

Această opțiune controlează modul în care aparatul obține o adresă IP. În mod implicit este selectată opțiunea `Auto`.

Notă

Dacă nu doriți ca serverul de imprimare să fie configurat prin DHCP, BOOTP sau RARP, trebuie să selectați pentru `Metodă restart` opțiunea `Static`, pentru ca serverul de imprimare să aibă o adresă IP statică. Astfel, serverul de imprimare nu va mai încerca să obțină o adresă IP de la unul dintre aceste sisteme. Pentru a schimba metoda Boot (pornire sistem), folosiți panoul de control al aparatului, utilitarul BRAdmin Light, Remote Setup sau Web Based Management (Administrare online) (browser web).

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN şi DCP-9010CN) Avansați la pasul ❹.
   (MFC-9320CW) Avansați la pasul ❸.
3. (Numai pentru MFC-9320CW)
   (Pentru conexiune cu fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   (Pentru conexiune fără fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.

4 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `TCP/IP`.
Apăsați **OK**.

5 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Metodă restart`.
Apăsați **OK**.

6 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Auto` [1], `Static` [2], `RARP` [3], `BOOTP` [4] sau `DHCP` [5].
Apăsați **OK**.

- Dacă ați selectat `Auto`, `RARP`, `BOOTP` sau `DHCP`, avansați la pasul ❼.
- Dacă ați selectat `Static`, avansați la pasul ❽.

7 Introduceți numărul de încercări pe care le va face aparatul pentru a obține adresa IP. Vă recomandăm să introduceți 3 sau mai mult.
Apăsați **OK**.

8 Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

[1] Mod automat
În acest mod, aparatul va scana rețeaua pentru vedea dacă există un server DHCP. Dacă poate găsi unul şi dacă serverul DHCP este configurat pentru a aloca o adresă IP aparatului, va fi folosită adresa IP furnizată de serverul DHCP. Dacă nu este disponibil un server DHCP, aparatul va scana pentru a găsi un server BOOTP. Dacă este disponibil un server BOOTP şi acesta este configurat corect, aparatul îşi va lua adresa IP de la serverul BOOTP. Dacă nu este disponibil un server BOOTP, aparatul va scana pentru a găsi un server RARP. Dacă nici serverul RARP nu răspunde, adresa IP este setată folosind protocolul APIPA. După ce aparatul este pornit prima dată, durează câteva minute să scaneze rețeaua pentru a căuta un server.

[2] Modul static
În acest mod, adresa IP a aparatului trebuie atribuită manual. După ce a fost introdusă, adresa IP definită nu se va mai modifica.

[3] Modul RARP
Adresa IP a serverului de imprimare Brother poate fi configurată folosind funcția Reverse ARP (RARP) (găsirea adresei MAC pornind de la adresa IP) a calculatorului gazdă. (Pentru informații suplimentare despre RARP, consultați *Utilizarea RARP la configurarea adresei IP* la pagina 169.)

[4] Modul BOOTP
BOOTP este o alternativă la RARP care are avantajul de a permite configurarea măştii de subrețea şi a porții gateway. (Pentru informații suplimentare despre BOOTP, consultați *Utilizarea BOOTP la configurarea adresei IP* la pagina 168.)

[5] Modul DHCP
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este unul dintre numeroasele mecanisme automate folosite pentru alocarea unei adrese IP. Dacă aveți un server DHCP în rețea (în general o rețea UNIX, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7) serverul de imprimare va obține automat adresa IP de la un server DHCP şi îşi va înregistra numele cu orice servicii de nume dinamice compatibile cu RFC 1001 şi 1002.

Notă

- Dacă nu doriți ca serverul de imprimare să fie configurat folosind DHCP, BOOTP sau RARP, trebuie să selectați pentru metoda BOOT opțiunea static, pentru ca serverul de imprimare să aibă o adresă IP statică. Astfel, serverul de imprimare nu va mai încerca să obțină o adresă IP de la unul dintre aceste sisteme. Pentru a schimba opțiunea selectată pentru metoda de Boot (pornire sistem), folosiți meniul `Retea` de pe panoul de control al aparatului şi aplicațiile BRAdmin Light, Remote Setup (Configurare la distanță) sau Web Based Management (Administrare online) (browser web).
- În rețelele mai mici, serverul DHCP poate fi ruterul.

Adresa IP

Acest câmp afişează adresa IP curentă a aparatului. Dacă ați ales o metodă de Boot (pornire sistem) statică, introduceți adresa IP pe care doriți să o alocați aparatului (verificați cu administratorul de rețea ce adresă IP veți folosi). Dacă ați ales o altă metodă decât cea statică, aparatul va încerca să determine care este adresa sa IP folosind protocolurile DHCP sau BOOTP. Adresa IP implicită a aparatului va fi probabil incompatibilă cu schema de numerotare a adreselor IP din rețeaua dumneavoastră. Vă recomandăm să contactați administratorul de rețea pentru o adresă IP pentru rețeaua la care va fi conectată unitatea.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN şi DCP-9010CN) Avansați la pasul ❹.
   (MFC-9320CW) Avansați la pasul ❸.
3. (Numai pentru MFC-9320CW)
   (Pentru conexiune cu fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   (Pentru conexiune fără fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `TCP/IP`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Adresa IP`.
   Apăsați **OK**.
6. Introduceți o adresă IP validă folosind tastatura numerică. (Pentru detalii despre introducerea numerelor şi a literelor, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.)
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Mască subrețea

Acest câmp afişează masca de subrețea curentă folosită de aparat. Dacă nu folosiți DHCP sau BOOTP pentru a obține masca de subrețea, introduceți masca de subrețea dorită. Discutați cu administratorul de rețea despre masca de subrețea pe care să o folosiți.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN şi DCP-9010CN) Avansați la pasul ❹.
   (MFC-9320CW) Avansați la pasul ❸.
3. (Numai pentru MFC-9320CW)
   (Pentru conexiune cu fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   (Pentru conexiune fără fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.

4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `TCP/IP`.
   Apăsați **OK**.

5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Masca Subnet`.
   Apăsați **OK**.

6. Introduceți adresa măştii de subrețea folosind tastatura numerică. (Pentru detalii despre introducerea numerelor şi a literelor, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.)
   Apăsați **OK**.

7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Poarta gateway

Acest câmp afişează adresa curentă a porții gateway sau adresa ruterului folosită de aparat. Dacă nu folosiți DHCP sau BOOTP pentru a obține adresa porții gateway sau a ruterului, introduceți adresa pe care doriți să o atribuiți. Dacă nu este definită o poartă gateway sau nu este instalat un ruter, lăsați acest câmp gol. Discutați cu administratorul de rețea dacă nu sunteți sigur.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.

2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN şi DCP-9010CN) Avansați la pasul ❹.
   (MFC-9320CW) Avansați la pasul ❸.

3. (Numai pentru MFC-9320CW)
   (Pentru conexiune cu fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   (Pentru conexiune fără fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.

4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `TCP/IP`.
   Apăsați **OK**.

5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Poarta Acces`.
   Apăsați **OK**.

6. Introduceți adresa porții gateway folosind tastatura numerică. (Pentru detalii despre introducerea numerelor şi a literelor, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.)
   Apăsați **OK**.

7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Denumirea nodului

Puteți înregistra denumirea aparatului în rețea. Acest nume este adesea menționat ca denumire NetBIOS; va fi numele înregistrat de serverul WINS din rețeaua dumneavoastră. Brother recomandă utilizarea denumirilor „BRNxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea prin cablu sau „BRWxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxxx“ este adresa MAC / Ethernet a aparatului dumneavoastră.)

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN şi DCP-9010CN) Avansați la pasul ❹.
   (MFC-9320CW) Avansați la pasul ❸.
3. (Numai pentru MFC-9320CW)
   (Pentru conexiune cu fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   (Pentru conexiune fără fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `TCP/IP`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Nume Nod`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați pe **1** pentru a selecta `Schimba`.
7. Introduceți denumirea nodului folosind tastatura numerică. (Pentru detalii despre introducerea numerelor şi a literelor, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.)
   Apăsați **OK**.
8. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Config WINS

Această opțiune controlează modul în care aparatul obține adresa IP a serverului WINS.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN şi DCP-9010CN) Avansați la pasul ❹.
   (MFC-9320CW) Avansați la pasul ❸.
3. (Numai pentru MFC-9320CW)
   (Pentru conexiune cu fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   (Pentru conexiune fără fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `TCP/IP`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Config WINS`.
   Apăsați **OK**.

6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Auto` sau `Static`.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Auto

Foloseşte automat o solicitare DHCP pentru a stabili adresele IP pentru serverele WINS primar şi secundar. Trebuie să selectați pentru metoda BOOT (pornire sistem) opțiunea Auto pentru ca această caracteristică să funcționeze.

Static

Foloseşte o adresă IP specificată pentru serverele WINS primar şi secundar.

Server WINS

Adresa IP a serverului WINS primar

Acest câmp specifică adresa IP a serverului WINS (Windows® Internet Name Service) primar. Dacă în acest câmp este este introdusă o valoare diferită de zero, aparatul va contacta acest server pentru a-şi înregistra numele la Windows® Internet Name Service.

Adresa IP a serverului WINS secundar

În acest câmp se defineşte adresa IP a serverului WINS secundar. Aceasta este folosită ca adresă de rezervă pentru adresa serverului WINS primar. Dacă serverul primar este indisponibil, aparatul se poate înregistra totuşi la serverul secundar. Dacă în acest câmp este este introdusă o valoare diferită de zero, aparatul va contacta acest server pentru a-şi înregistra numele la Windows® Internet Name Service. Dacă aveți un server WINS primar, dar nu aveți un server WINS secundar, lăsați acest câmp gol.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN şi DCP-9010CN) Avansați la pasul ❹.
   (MFC-9320CW) Avansați la pasul ❸.
3. (Numai pentru MFC-9320CW)
   (Pentru conexiune cu fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   (Pentru conexiune fără fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `TCP/IP`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Server WINS`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Primar` sau `Secundar`.
   Apăsați **OK**.
7. Introduceți adresa serverului WINS folosind tastatura numerică. (Pentru detalii despre introducerea numerelor şi a literelor, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.)
   Apăsați **OK**.
8. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Serverul DNS

Adresa IP a serverului DNS primar

În acest câmp se defineşte adresa IP a serverului DNS (Domain Name System) primar.

Adresa IP a serverului DNS secundar

În acest câmp se defineşte adresa IP a serverului DNS secundar. Aceasta este folosită ca adresă de rezervă pentru adresa serverului DNS primar. Dacă serverul primar este indisponibil, aparatul va contacta serverul DNS secundar. Dacă aveți un server DNS primar, dar nu aveți un server DNS secundar, lăsați acest câmp gol.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN şi DCP-9010CN) Avansați la pasul ❹.
   (MFC-9320CW) Avansați la pasul ❸.
3. (Numai pentru MFC-9320CW)
   (Pentru conexiune cu fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   (Pentru conexiune fără fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `TCP/IP`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Server DNS`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Primar` sau `Secundar`.
   Apăsați **OK**.
7. Introduceți adresa serverului DNS folosind tastatura numerică. (Pentru detalii despre introducerea numerelor şi a literelor, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.)
   Apăsați **OK**.
8. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

APIPA

Selectarea opțiunii `Pornit` va determina serverul de imprimare să aloce automat o adresă Link-Local IP din domeniul (169.254.1.0 - 169.254.254.255) când serverul de imprimare nu poate obține o adresă IP prin metoda BOOT pe care ați selectat-o. (Consultați *Metoda BOOT (pornire sistem)* la pagina 54.) Prin selectarea opțiunii `Oprit`, adresa IP nu se mai schimbă, atunci când serverul de imprimare nu poate obține o adresă IP prin metoda BOOT selectată.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN şi DCP-9010CN) Avansați la pasul ❹.
   (MFC-9320CW) Avansați la pasul ❸.
3. (Numai pentru MFC-9320CW)
   (Pentru conexiune cu fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   (Pentru conexiune fără fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `TCP/IP`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `APIPA`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit` sau `Oprit`.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

IPv6

Acest aparat este compatibil cu IPv6, următoarea generație de protocol internet. Dacă doriți să utilizați protocolul IPv6, selectați opțiunea `Pornit`. În mod implicit, pentru IPv6 este selectată opțiunea `Oprit`. Pentru informații suplimentare despre protocolul IPv6, vizitați http://solutions.brother.com/.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN şi DCP-9010CN) Avansați la pasul ❹.
   (MFC-9320CW) Avansați la pasul ❸.
3. (Numai pentru MFC-9320CW)
   (Pentru conexiune cu fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   (Pentru conexiune fără fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `TCP/IP`.
   Apăsați **OK**.

5 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `IPv6`.
Apăsați **OK**.

6 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit` sau `Oprit`.
Apăsați **OK**.

7 Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Notă

- Dacă pentru IPv6 ați selectat opțiunea `Pornit`, opriți imprimanta de la buton şi apoi reporniți-o pentru a activa acest protocol.
- După ce ați selectat pentru IPv6 opțiunea `Pornit`, aceasta va fi aplicată atât interfeței cu fir cât şi celei fără fir.

Ethernet (numai pentru rețea prin cablu)

Mod link Ethernet. Modul Auto permite serverului de imprimare să funcționeze în modul 100BASE-TX duplex sau semiduplex, sau în modul 10BASE-T duplex sau semiduplex prin autonegociere.

Puteți stabili care este modul de conectare la server selectând una din opțiunile 100BASE-TX duplex (100B-FD) sau semiduplex (100B-HD) şi 10BASE-T duplex (10B-FD) sau (10B-HD) pentru semiduplex. Această modificare este validată numai după ce serverul de imprimare a fost reinițializat (în mod implicit este selectată opțiunea `Auto`).

Notă

Dacă definiți incorect această valoare, este posibil să nu puteți comunica cu serverul de imprimare.

1 Apăsați **Menu (Meniu)**.

2 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
Apăsați **OK**.

3 (Numai pentru MFC-9320CW)
Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
Apăsați **OK**.

4 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Ethernet`.
Apăsați **OK**.

5 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Auto`, `100B-FD`, `100B-HD`, `10B-FD` sau `10B-HD`.
Apăsați **OK**.

6 Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Asistentul de configurare (numai pentru MFC-9320CW cu rețea fără fir)

Setup Wizard (Asistentul de configurare) vă ajută să configurați rețeaua fără fir. (Pentru informații suplimentare, consultați *Ghid de instalare şi configurare rapidă* sau *Utilizarea asistentului de configurare din panoul de control* la pagina 36.)

SES/WPS/AOSS (numai pentru MFC-9320CW cu rețea fără fir)

Dacă punctul de acces este compatibil cu unul din protocoalele SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) sau AOSS™ (metoda prin apăsarea unui buton), puteți configura aparatul simplu, fără a avea nevoie de un calculator. Meniul SES/WPS/AOSS al dispozitivului Brother se află pe panoul de control. Această caracteristică detectează automat modul utilizat de punctul de acces: SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup sau AOSS™. Prin apăsarea unui buton de pe ruterul / punctul de acces al rețelei locale fără fir şi de pe aparat, puteți configura rețeaua fără fir şi setările de securitate. Consultați ghidul utilizatorului ruterului / punctului de acces al rețelei dumneavoastră locale fără fir pentru instrucțiuni referitoare la accesarea modului one-push (o apăsare pe buton). (Pentru informații suplimentare, consultați *Ghid de instalare şi configurare rapidă* sau *Utilizarea meniului SES/WPS sau AOSS de pe panoul de control pentru configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (Mod Wireless automat)* la pagina 33.)

[1] Configurarea prin apăsarea unui buton

WPS cu cod PIN (numai pentru MFC-9320CW cu rețea fără fir)

Dacă punctul de acces este compatibil cu Wi-Fi Protected Setup (metoda PIN), puteți configura cu uşurință aparatul, fără a mai avea nevoie de un calculator. Metoda PIN (Personal Identification Number - număr personal de identificare) este una din metodele de conectare dezvoltate de Wi-Fi Alliance. Prin introducerea unui cod PIN creat de un aparat înregistrat (aparatul dumneavoastră) la Registrator (aparatul care administrează rețeaua locală fără fir), puteți configura rețeaua fără fir şi setările de securitate. Consultați ghidul utilizatorului ruterului/punctului de acces al rețelei dumneavoastră locale fără fir pentru instrucțiuni referitoare la accesarea modului Wi-Fi Protected Setup. (Pentru mai multe informații, consultați *Utilizarea metodei PIN a Wi-Fi Protected Setup* la pagina 40.)

Starea rețelei WLAN (numai pentru rețea fără fir MFC-9320CW)

Stare

În acest câmp este afişată starea actuală a rețelei fără fir; `Activ(11b)`, `Activ(11g)`, `Conex.LAN Activa`, `WLAN OFF`, `Conect nereuşită` sau `AOSS activ`.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Status WLAN`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Status`.
   Apăsați **OK**.
6. Va fi afişată starea actuală a rețelei; `Activ(11b)`, `Activ(11g)`, `Conex.LAN Activa`, `WLAN OFF`, `Conect nereuşită` sau `AOSS activ`.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Semnal

În acest câmp este afişată puterea semnalului reţelei fără fir; `Semnal:Solid`, `Semnal:Mediu`, `Semnal:Slab` sau `Semnal:Deloc`.

1. Apăsaţi **Menu (Meniu)**.
2. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsaţi **OK**.
3. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsaţi **OK**.
4. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `Status WLAN`.
   Apăsaţi **OK**.
5. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `Semnal`.
   Apăsaţi **OK**.
6. Va fi afişată puterea semnalului reţelei fără fir în acest moment; `Semnal:Solid`, `Semnal:Mediu`, `Semnal:Slab` sau `Semnal:Deloc`.
7. Apăsaţi **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

SSID

În acest câmp este afişat actualul identificator SSID al reţelei fără fir. Pe ecran pot fi afişate maxim 32 de caractere ale numelui SSID.

1. Apăsaţi **Menu (Meniu)**.
2. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsaţi **OK**.
3. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsaţi **OK**.
4. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `Status WLAN`.
   Apăsaţi **OK**.
5. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `SSID`.
   Apăsaţi **OK**.
6. Va fi afişat identificatorul SSID actual curent al reţelei fără fir.
7. Apăsaţi **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Mod com.

În acest câmp este afişat modul actual de comunicare a rețelei; `Ad-hoc` sau `Infrastructura`.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Status WLAN`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Comm. Mode`.
   Apăsați **OK**.
6. Va fi afişat modul de comunicare folosit de rețeaua fără fir în acest moment; `Ad-hoc` sau `Infrastructura`.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Setare la valorile implicite (numai pentru MFC-9320CW)

Opțiunea `Setari Init.` permite reinițializarea fiecărui parametru folosit la definirea rețelei cu fir sau fără fir la valorile implicite din fabricație. Dacă doriți să reinițializați atât setările pentru rețeaua cu fir cât şi cele pentru cea fără fir, consultați *Restaurarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabricație* la pagina 84.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. (Pentru conexiune cu fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   (Pentru conexiune fără fir) Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setari Init.`
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați pe **1** pentru a selecta `Reset`.
6. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Activare rețea cu fir (numai pentru rețeaua cu fir MFC-9320CW)

Dacă doriți să utilizați o conexiune cu fir, selectați pentru `Conex. Activat` opțiunea `Pornit`.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `LAN cu fir`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Conex. Activat`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit` sau `Oprit`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Activare WLAN (numai pentru rețeaua fără fir MFC-9320CW)

Dacă doriți să utilizați o conexiune fără fir, selectați pentru `WLAN Activ` opțiunea `Pornit`.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `WLAN Activ`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit` sau `Oprit`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

E-mail / IFAX (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW: disponibil pentru a fi descărcat)

Acest meniu are cinci opțiuni: `Adresa Mail`, `Config. server`, `Setez Mail RX`, `Setez Mail TX` şi `Setez Retransm`. Deoarece în această secțiune trebuie să introduceți multe caractere text, ar fi mai uşor să utilizați Web Based Management (Administrare online) şi browserul favorit pentru a configura aceşti parametri. (Consultați *Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management* la pagina 105.) Pentru ca funcția IFAX să poată fi folosită, trebuie să configurați aceşti parametri. (Pentru detalii despre trimiterea faxurilor pe internet, consultați *Internet fax şi Scanare către e-mail (server de e-mail) (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)* la pagina 116.)

Puteți de asemenea să accesați caracterul dorit prin apăsarea reperată a tastei numerice respective folosind panoul de control al aparatului. (Pentru mai multe informații, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.)

Notă

Pentru a utiliza această funcție, vă rugăm să descărcați programul software necesar de pe pagina de descărcare a Brother Solutions Center (Centru de soluții Brother). (http://solutions.brother.com/)

6

Adresa de e-mail

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Adresa Mail`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați **1** pentru a face modificarea. Introduceți adresa de e-mail (maxim 60 de caractere).
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Configurarea serverului

Server SMTP

În acest câmp se afişează denumirea nodului sau adresa IP a unui server de poştă electronică SMTP (server de poştă electronică de ieşire) din rețeaua dvs.

(de ex, „mailhost.brothermail.net“ sau „192.000.000.001“)

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.

3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Config. server`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `SMTP Server`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Nume` sau `Adresa IP`.
   Apăsați **OK**.
7. Introduceți adresa serverului SMTP (până la 64 de caractere).
   Apăsați **OK**.
8. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Port SMTP

În acest câmp este afişat numărul portului SMTP (pentru e-mailurile expediate) din rețeaua dvs.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Config. server`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Port SMTP`.
   Apăsați **OK**.
6. Introduceți numărul portului SMTP.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Autentificare pentru SMTP

Puteți specifica metoda de securitate folosită de notificările prin e-mail. (Pentru detalii despre securizare a metodelor de notificare prin e-mail, consultați *Metode de securitate pentru notificarea prin E-mail* la pagina 127.)

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.

4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Config. server`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Auth. SMTP`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Lipsă`, `SMTP-AUTH` sau `POP bef.SMTP`.
   Apăsați **OK**.
7. Dacă ați selectat `Lipsă` sau `POP bef.SMTP` în pasul ❻, avansați la pasul ⓫.
   Dacă ați selectat `SMTP-AUTH` în pasul ❻, avansați la pasul ❽.
8. Introduceți numele contului folosit pentru autentificarea SMTP.
   Apăsați **OK**.
9. Introduceți parola contului folosită pentru autentificarea SMTP.
   Apăsați **OK**.
10. Introduceți din nou parola contului.
    Apăsați **OK**.
11. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Server POP3

În acest câmp este afişată denumirea nodului sau adresa IP a serverului POP3 (server de intrare mesaje e-mail) folosit de aparatul Brother. Această adresă este necesară pentru ca funcțiile de fax pe internet să funcționeze corect.

(de ex, „mailhost.brothermail.net“ sau „192.000.000.001“)

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Config. server`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `POP3 Server`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Nume` sau `Adresa IP`.
   Apăsați **OK**.
7. Introduceți adresa serverului POP3 (până la 64 de caractere).
   Apăsați **OK**.
8. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Port POP3

În acest câmp se afişează numărului portului POP3 (pentru e-mailurile primite) folosit de aparatul Brother.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Config. server`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Port POP3`.
   Apăsați **OK**.
6. Introduceți numărul portului POP3.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Denumirea căsuței poştale

Puteți specifica denumirea căsuței poştale de pe serverul POP3 unde se găsesc comenzile de imprimare pe internet.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Config. server`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Nume Mailbox`.
   Apăsați **OK**.
6. Introduceți numărul contului de utilizator atribuit aparatului Brother care se va conecta la serverul POP3 (până la 60 de caractere).
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Parola căsuței poştale

Puteți specifica parola contului de pe serverul POP3 unde se găsesc comenzile de imprimare realizate prin internet.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Config. server`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Parola Mailbox`.
   Apăsați **OK**.
6. Introduceți parola utilizatorului atribuită aparatului care se va conecta la serverul POP3 (până la 32 de caractere). Rețineți că pentru această parolă se face diferență între majuscule şi minuscule.
   Apăsați **OK**.
7. Introduceți din nou parola.
   Apăsați **OK**.
8. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Notă

Pentru a nu defini nicio parolă, introduceți un singur spațiu.

APOP

Puteți activa sau dezactiva APOP (Authenticated Post Office Protocol).

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Config. server`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `APOP`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit` sau `Oprit`.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Configurarea Mail RX

Auto Polling

Dacă este selectată opțiunea `Pornit`, aparatul verifică automat dacă pe serverul POP3 sunt mesaje noi.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setez Mail RX`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Auto Polling`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit` sau `Oprit`.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Frecvența de interogare

Defineşte intervalul la care se verifică dacă pe serverul POP3 sunt mesaje noi (valoarea definită implicit este `10Min`).

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setez Mail RX`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Frecventa Pool`.
   Apăsați **OK**.
6. Introduceți frecvența interogării (până la 60 de minute).
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Antetul

Această opțiune permite imprimare conținutului antetului mesajului e-mailului la imprimarea mesajului primit.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setez Mail RX`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Header`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Toate`, `Subiect+De la+La` sau `Nici unul`.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Sterg.Er.Mail

Dacă este selectată opțiunea `Pornit`, aparatul va şterge automat mesajele eronate pe care aparatul nu le poate primi de la serverul POP.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setez Mail RX`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Sterg.Er.Mail`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit` sau `Oprit`.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Notificare

Funcția de notificare permite confirmarea primirii unui mesaj care va fi trimisă la postul expeditor la primirea unui fax pe internet.

Această funcție poate fi folosită numai la aparatele care trimit faxuri pe internet compatibil cu specificația „MDN“.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setez Mail RX`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Notificare`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit`, `MDN` sau `Oprit`.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Configurarea Mail TX

Subiect Exped.

În acest câmp este afişat subiectul ataşat datelor trimise prin mesajul de fax prin internet de la aparatul Brother către un calculator.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setez Mail TX`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Subiect Exped.`
   Apăsați **OK**.
6. Dacă doriți să schimbați Sender Subject (Subiect Exped.), apăsați pe **1** pentru a selecta `Schimba` şi pentru a schimba Sender Subject (Subiect Exped.).
   Avansați la ❼.
   Dacă nu doriți să schimbați Sender Subject (Subiect Exped.), apăsați **2** pentru a alege `Exit`.
   Avansați la ❽.
7. Introduceți informațiile despre subiect (până la 40 de caractere).
   Apăsați **OK**.
8. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Limita Dimens.

Unele servere de poştă electronică nu permit trimiterea documentelor e-mail de mari dimensiuni (administratorul de sistem stabileşte adesea o dimensiune maximă a mesajelor de e-mail). Dacă această funcție este activată, aparatul va afişa mesajul `Memorie Plina` dacă încercați să trimiteți prin e-mail documente mai mari decât 1 Mb. Documentul nu va fi trimis şi va fi imprimat un raport de eroare. Documentul pe care îl trimiteți trebuie să fie separat în documente mai mici care vor fi acceptate de serverul de poştă electronică. (Pentru informarea dumneavoastră, un document de 42 de pagini pe baza diagramei de test ITU-T Test Chart nr.1 are aproximativ 1 Mb.)

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setez Mail TX`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Limita Dimens.`
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit` sau `Oprit`.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Notificare

Funcția de notificare permite confirmarea primirii unui mesaj care va fi trimisă la postul expeditor la primirea unui fax pe internet.

Această funcție poate fi folosită numai la aparatele care trimit faxuri pe internet compatibil cu specificația „MDN“.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setez Mail TX`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Notificare`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit` sau `Oprit`.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Setup Relay (Configurare redistribuire)

Rezv.Broadcast.

Această funcție permite aparatului să primească un document pe internet şi apoi să îl distribuie către alte aparate fax prin linii terestre analogice tradiționale.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setez Retransm`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Rezv.Broadcast`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit` sau `Oprit`.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Rezerv.Domeniu.

Puteți înregistra Nume de domeniu (max. 10) care pot solicita o comandă Relay Broadcast (Difuzare releu).

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setez Retransm`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Rezerv.Domeniu`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Rezervare(01 - 10)`.
   Apăsați **OK**.
7. Introduceți denumirea Relay Domain (Domeniu de redistribuire) căruia i se permite să solicite Relay Broadcast (Transmitere redistribuire).
   Apăsați **OK**. (până la 30 caractere)
8. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Raport Rezerv.

Un raport de difuzare a mesajului retransmis poate fi imprimat de la aparatul care va acționa ca stație de transmisie pentru toate transmisiile redistribuite.

Principala sa funcție este de a imprima rapoarte ale tuturor mesajelor retransmise trimise de la aparat. Vă rugăm să rețineți: pentru a folosi această funcție, trebuie să definiți un domeniu de redistribuire în secțiunea „Domenii de încredere“ de configurare a funcției de retransmitere.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `E-mail/IFAX`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Setez Retransm`.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Raport Rezerv.`
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege `Pornit` sau `Oprit`.
   Apăsați **OK**.
7. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Notă

Pentru informații suplimentare despre Rezv.Broadcast., consultați *Retransmiterea de la un calculator* la pagina 121.

Definirea unei noi valori implicite pentru aplicația Scanare către e-mail (server de e-mail) (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW: este disponibilă pentru a fi descărcată)

Puteți alege tipul de fişier color implicit pentru funcția de scanare către e-mail (serverul de e-mail). (Pentru detalii despre modul de utilizare a aplicației Scan to E-mail (Scanare către e-mail) (server de e-mail), consultați *Internet fax şi Scanare către e-mail (server de e-mail) (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)* la pagina 116.)

Notă

Pentru a utiliza această funcție, vă rugăm să descărcați programul software necesar de pe pagina de descărcare a Brother Solutions Center (Centru de soluții Brother). (http://solutions.brother.com/)

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Scan.si e-mail`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Color 100 dpi`, `Color 200 dpi`, `Color 300 dpi`, `Color 600 dpi`, `Gri 100 dpi`, `Gri 200 dpi`, `Gri 300 dpi`, `A/N 200 dpi` sau `A/N 200x100 dpi`.
   Apăsați **OK**.
5. Dacă ați selectat `Color 100 dpi`, `Color 200 dpi`, `Color 300 dpi`, `Color 600 dpi`, `Gri 100 dpi`, `Gri 200 dpi` sau `Gri 300 dpi` în pasul ❹, apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `PDF`, `PDF securizat`, `JPEG` sau `XPS`.
   Dacă ați selectat `A/N 200 dpi` sau `A/N 200x100 dpi` în pasul ❹, apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `PDF`, `PDF securizat` sau `TIFF`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Definirea unei noi valori implicite pentru aplicația Scanare către FTP (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)

Puteți alege tipul de fişier color implicit pentru funcția de scanare şi salvare pe serverul FTP.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Scan.catre FTP`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Color 100 dpi`, `Color 200 dpi`, `Color 300 dpi`, `Color 600 dpi`, `Gri 100 dpi`, `Gri 200 dpi`, `Gri 300 dpi`, `A/N 200 dpi` sau `A/N 200x100 dpi`.
   Apăsați **OK**.
5. Dacă ați selectat `Color 100 dpi`, `Color 200 dpi`, `Color 300 dpi`, `Color 600 dpi`, `Gri 100 dpi`, `Gri 200 dpi` sau `Gri 300 dpi` în pasul ❹, apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `PDF`, `PDF securizat`, `JPEG` sau `XPS`.
   Dacă ați selectat `A/N 200 dpi` sau `A/N 200x100 dpi` în pasul ❹, apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `PDF`, `PDF securizat` sau `TIFF`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Notă

Pentru detalii despre utilizarea aplicației Scan to FTP (Scanare în FTP), consultați capitolul *Scanare în rețea* din *Ghidul utilizatorului de software* de pe discul CD-ROM al aparatului.

Definirea unei noi valori implicite pentru aplicația Scanare către rețea (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)

Puteți selecta culoarea implicită şi tipul de fişier pentru scanarea unui document direct pe un server compatibil CIFS din rețeaua locală sau de pe internet folosind aplicația Scan to Network (Scanare în rețea). (Pentru protocolul CIFS, consultați *Protocoale* la pagina 9.)

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Scan.în retea`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Color 100 dpi`, `Color 200 dpi`, `Color 300 dpi`, `Color 600 dpi`, `Gri 100 dpi`, `Gri 200 dpi`, `Gri 300 dpi`, `A/N 200 dpi` sau `A/N 200x100 dpi`.
   Apăsați **OK**.
5. Dacă ați selectat `Color 100 dpi`, `Color 200 dpi`, `Color 300 dpi`, `Color 600 dpi`, `Gri 100 dpi`, `Gri 200 dpi` sau `Gri 300 dpi` în pasul ❹, apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `PDF`, `PDF securizat`, `JPEG` sau `XPS`.
   Dacă ați selectat `A/N 200 dpi` sau `A/N 200x100 dpi` în pasul ❹, apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `PDF`, `PDF securizat` sau `TIFF`.
   Apăsați **OK**.
6. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

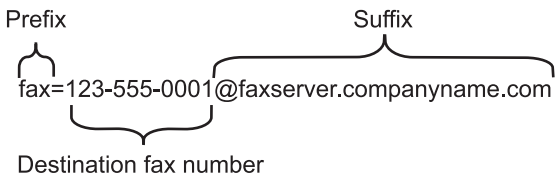
Notă

Pentru detalii despre utilizarea aplicației Scan to Network (Scanare către rețea), consultați capitolul *Scanare în rețea* din *Ghidul utilizatorului de software* de pe discul CD-ROM al aparatului.

Fax către server (Pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW: este disponibil pentru a fi descărcat)

Folosind funcția Fax to Server (Fax către server) aparatul scanează un document şi îl trimite în rețea către un alt server de fax. Apoi, documentul va fi trimis de către server ca fax către numărul de fax de destinație folosind linii telefonice standard. Când pentru funcția Fax to Server (Fax pe server) este selectată opțiunea `Pornit` toate transmisiile fax automate efectuate de la aparat vor fi trimise către serverul de fax pentru transmiterea faxurilor. Puteți continua să trimiteți un fax direct de la aparatul dumneavoastră folosind funcția de transmitere manuală a faxurilor.

Pentru a trimite un document către serverul de fax, trebuie să folosiți sintaxa corectă pentru acel server. Numărul faxului de destinație trebuie să fie trimis cu un prefix şi sufix care să corespundă cu parametrii folosiți de serverul de fax. În majoritatea cazurilor, sintaxa pentru prefix este „fax=“, iar sintaxa pentru sufix este numele de domeniu al porții gateway e-mail al serverului de fax. Sufixul trebuie să cuprindă de asemenea simbolul „@“ la început. Informațiile din prefix şi sufix trebuie să fie memorate în aparat înainte de a putea folosi funcția de transmitere a faxurilor către server. Numerele faxurilor de destinație pot fi salvare în locații pentru a fi apelate prin apăsarea unei singure taste, One Touch, sau folosind numere de apelare rapidă, dar pot fi introduse şi folosind tastatura numerică (numere cu până la 20 de cifre). De exemplu, dacă doriți să trimiteți un document la un număr de fax 123-555-0001, se va folosi următoarea sintaxă.



Notă

- Pentru a utiliza această funcție, vă rugăm să descărcați programul software necesar de pe pagina de descărcare a Brother Solutions Center (Centru de soluții Brother). (http://solutions.brother.com/)
- Aplicația serverului de fax trebuie să accepte o poartă gateway pentru e-mail.

Activarea funcției Fax către server

Puteți memora în aparat prefixul/sufixul adresei serverului de fax.

Notă

Puteți introduce prefixul şi sufixul adresei folosind până la 40 de caractere în total.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Fax la Server`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Pornit`.
   Apăsați **OK**.

5. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Prefix`.
   Apăsați **OK**.
6. Introduceți prefixul folosind tastatura numerică.
7. Apăsați **OK**.
8. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Sufix`.
   Apăsați **OK**.
9. Introduceți sufixul folosind tastatura numerică.
10. Apăsați **OK**.
11. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Utilizarea aplicației Fax pe server

1. Aşezați documentul în unitatea ADF sau pe sticla scanerului.
2. Introduceți numărul de fax.
3. Aparatul va trimite mesajul printr-o rețea TCP/IP către serverul de fax.

Fusul orar (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)

În acest câmp este afişată fusul orar din țara dumneavoastră. Ora afişată reprezintă diferența de fus orar dintre țara dumneavoastră şi ora Greenwich (GMT). De exemplu, fusul orar pentru coasta de est în SUA şi Canada este UTC-05:00.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Time Zone`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege ora.
   Apăsați **OK**.
5. Apăsați **Stop/Exit (Stop/Ieşire)**.

Configurarea fusului orar în Windows®

Puteți vedea diferența orară pentru țara dumneavoastră folosind opțiunea Time Zone (Fus orar) din Windows®.

1. Pentru Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2008:
   Faceți clic pe butonul , **Control Panel (Panou de control)**, **Date and Time (Data şi ora)** şi apoi pe **Change time zone (Modificare fus orar)**.
   Pentru Windows® XP şi Windows Server® 2003:
   Faceți clic pe butonul **start**, **Control Panel (Panou de control)**, **Date and Time (Data şi ora)** şi apoi selectați **Time Zone (Ora locală)**.
   Pentru Windows® 2000:
   Faceți clic pe butonul **start**, **Settings (Setări)**, **Control Panel (Panou de control)**, **Date/Time (Data/ora)** şi apoi selectați **Time Zone (Ora locală)**.
2. Schimbați data şi ora. Verificați setările orei locale din meniul derulant (acest meniu afişează diferența de fus orar față de GMT).

Restaurarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabricație

Dacă doriți să readuceți setările serverului de imprimare la valorile implicite (resetând toate informațiile, ca de exemplu parola şi adresa IP), urmați instrucțiunile de mai jos:

Notă

Această funcție readuce toate setările rețelei cu fir şi fără fir la valorile implicite din fabricație.

1. Apăsați **Menu (Meniu)**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Resetare retea`.
   Apăsați **OK**.
4. Apăsați pe **1** pentru a selecta `Reset`.
5. Apăsați **1** pentru a selecta `Da` pentru repornirea sistemului.
6. Aparatul va reporni. Acum, puteți reconecta cablul de rețea şi configura setările de rețea pentru rețeaua dumneavoastră.

Imprimarea listei de configurare a rețelei

Notă

Denumirea nodului: denumirea nodului apare în lista de configurare a rețelei. Denumirea implicita a nodului este „BRNxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea prin cablu sau „BRWxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxxx“ este adresa MAC / Ethernet a aparatului dumneavoastră.)

Lista configurărilor rețelei imprimă un raport care include toate configurările curente ale rețelei, inclusiv setările serverului de imprimare al rețelei.

1. (Pentru MFC-9320CW) Apăsați **Menu (Meniu)**. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Print Rapoarte`.
   Apăsați **OK**.
   (Pentru MFC-9120CN) Apăsați **Reports (Rapoarte)**.
   (Pentru MFC-9010CN şi DCP-9010CN) Apăsați **Menu (Meniu)**. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Info. aparat`. Apăsați **OK**.
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta `Config.retea`.
   Apăsați **OK**.
3. Apăsați **Mono Start** sau **Colour Start (Color Start)**.

Notă

Dacă valoarea **IP Address (Adresa IP)** din Lista de configurare a rețelei este **0.0.0.0**, aşteptați un minut şi reîncercați.

7 Expertul pentru instalarea driverelor (numai pentru Windows®)

Prezentare

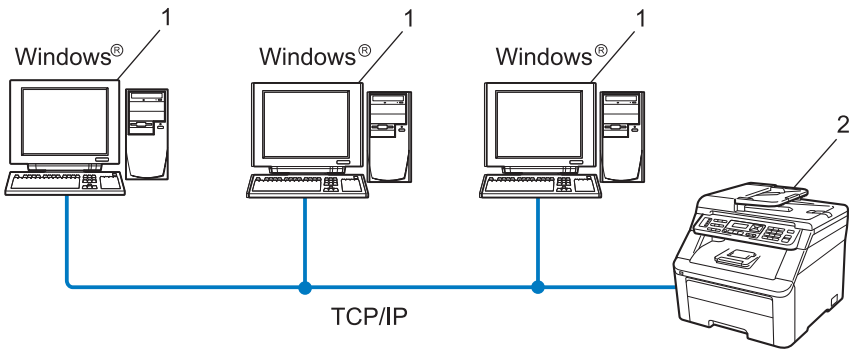
Expertul pentru instalarea driverelor poate fi folosit pentru a facilita instalarea sau chiar pentru a automatiza instalarea unei imprimante conectate local sau la o rețea. Expertul pentru instalarea driverelor poate fi folosit şi pentru a crea fişierele autoexecutabile care, atunci când rulează pe un PC la distanță, automatizează instalarea unui driver de imprimantă. Calculatorul la distanță nu trebuie să fie conectat la o rețea.

Metode de conectare

Expertul pentru instalarea driverelor acceptă două metode de conectare.

Peer-to-peer

Dispozitivul este conectat la rețea, dar fiecare utilizator imprimă direct pe imprimantă, FĂRĂ a imprima printr-o listă de aşteptare centrală.

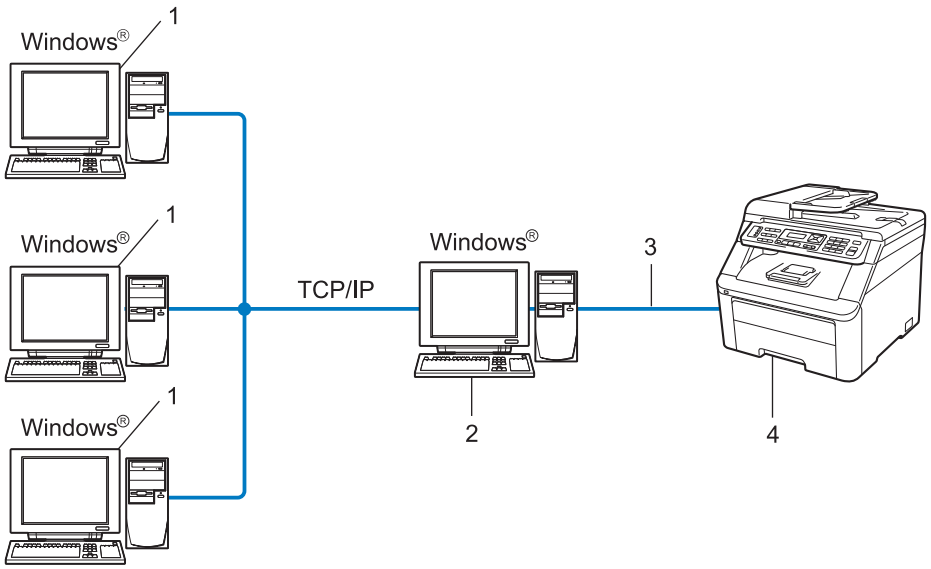


1 Calculatorul client

2 Imprimanta de rețea (aparatul dumneavoastră)

Dispozitiv partajat în rețea

Dispozitivul este conectat la o rețea şi pentru administrarea activităților de imprimare se foloseşte o listă centrală de aşteptare pentru toate comenzile de imprimare.



1 Calculatorul client

2 Cunoscut şi ca „server“ sau „server de imprimare“

3 TCP/IP sau USB

4 Imprimanta (aparatul dumneavoastră)

Instalarea expertului pentru instalarea driverelor

1. Introduceți discul CD-ROM furnizat în unitatea de CD-ROM. Dacă pe ecran este afişată fereastra de selectare a numelui modelului, selectați aparatul dumneavoastră. Dacă pe ecran este afişată fereastra de selectare a limbii, selectați limba dorită.
2. Pe ecran va fi afişat meniul principal al discului CD-ROM. Faceți clici pe **Network Utilities (Utilitare rețea)**.
3. Selectați programul de instalare **Driver Deployment Wizard (Expert pentru instalarea driverelor)**.

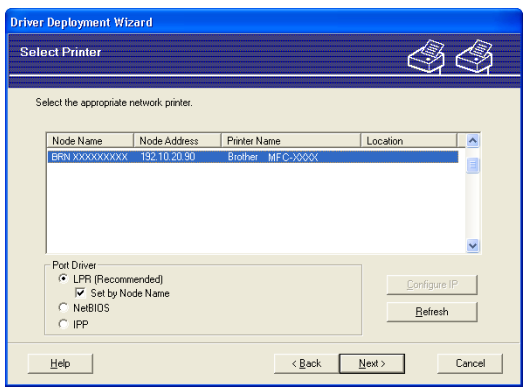
Notă

Atunci când apare ecranul **User Account Control** (Control cont utilizator),
(Windows Vista®) faceți clic pe **Allow** (Se permite).
(Windows® 7) faceți clic pe **Yes** (Da).

4. La afişarea mesajului de întâmpinare, faceți clic pe **Next (Înainte)**.
5. Citiți cu atenție contractul de licență. Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
6. Faceți clic pe **Finish (Terminare)**. Expertul pentru instalarea driverelor a fost instalat.

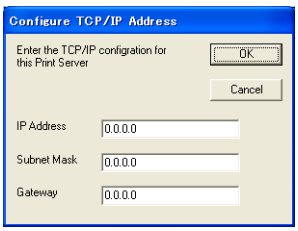
Folosirea expertului pentru instalarea driverelor

1. Atunci când porniți prima dată expertul de instalare, va fi afişat un ecran de întâmpinare. Faceți clic pe **Next (Înainte)**.
2. Selectați **MFC** şi apoi faceți clic pe **Next (Înainte)**.
3. Selectați tipul de conexiune utilizat la imprimanta pe care doriți să imprimați.
4. Alegeți opțiunea de care aveți nevoie şi urmați instrucțiunile de pe ecran.
   Dacă ați selectat **Brother Peer-to-Peer Network Printer (Imprimantă Brother de rețea Peer-to-Peer)**, va fi afişat următorul ecran.



■ **Configurarea adresei IP**

Dacă imprimanta nu are o adresă IP, expertul vă va permite să schimbați adresa IP selectând imprimanta din listă şi selectând opțiunea **Configure IP (Configurare IP)**. Pe ecran va fi afişată o casetă de dialog în care veți introduce informații precum adresa IP, masca de subrețea şi adresa porții gateway.



5 Alegeți driverul imprimantei, dacă doriți să îl instalați.

■ Dacă driverul imprimantei pe care doriți să îl folosiți este instalat pe calculator:

Bifați caseta **Currently installed drivers (Drivere deja instalate)** şi selectați imprimanta pe care doriți să o instalați, apoi faceți clic pe **Next (Înainte)**.

■ Dacă driverul pe care doriți să îl folosiți nu este instalat pe calculator:

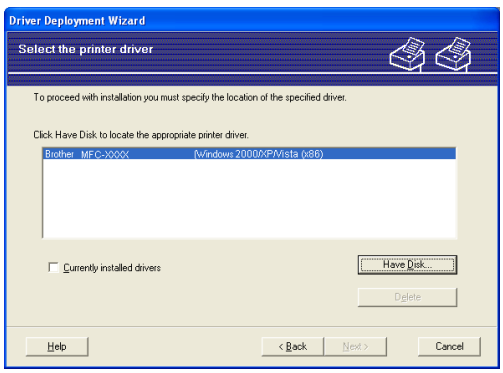
1 Faceți clic pe **Have Disk (Accesare disc)**.

2 Selectați SO dorit şi apoi faceți clic pe **OK**.

3 Faceți clic pe **Browse... (Răsfoire...)** şi selectați driverul imprimantei de pe discul CD-ROM sau de pe discul partajat din rețea. Faceți clic pe **Open (Deschidere)**.

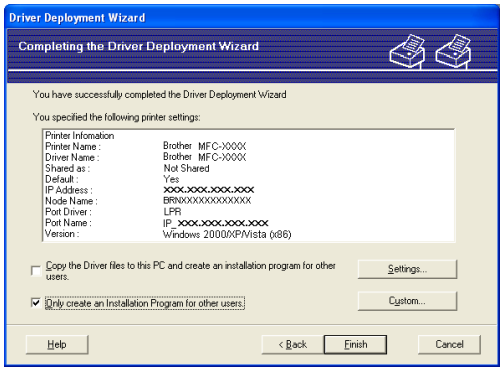
4 De exemplu, selectați directorul „**X:\driver\32** [1]**\limba dumneavoastră**“ (unde X este litera corespunzătoare unității dvs.). Faceți clic pe **OK**.

[1] Directorul **32** pentru utilizatorii sistemelor de operare pe OS 32 de biți şi directorul **64** pentru utilizatorii SO pe 64 de biți



6 După ce ați selectat driverul corect, faceți clic pe **Next (Înainte)**.

7 Pe ecran va fi afişată o pagină recapitulativă. Confirmați setările driverului.



■ **Crearea unui fişier executabil**

Expertul pentru instalarea driverelor poate fi folosit şi la crearea fişierelor .EXE autoexecutabile. Aceste fişiere .EXE autoexecutabile pot fi salvate în rețea, copiate pe un CD-ROM, o unitate de memorie flash USB sau chiar trimise prin e-mail către un alt utilizator. Odată executat, driverul şi setările sale sunt instalate automat, fără nicio intervenție din partea utilizatorului.

- **Copy the Driver files to this PC and create an installation program for other users. (Copiază fişierele driver pe acest PC şi creează un program de instalare pentru alți utilizatori.)**

  Alegeți această opțiune dacă doriți să instalați driverul pe calculator şi să creați un fişier autoexecutabil care va fi utilizat pe un alt calculator care foloseşte acelaşi sistem de operare ca al dumneavoastră.

- **Only create an Installation Program for other users. (Doar creează un program de instalare pentru alți utilizatori.)**

  Alegeți această opțiune dacă driverul este deja instalat pe calculator şi doriți să creați un fişier autoexecutabil fără să mai reinstalați driverul pe propriul calculator.

Notă

- Dacă lucrați într-o rețea care foloseşte o „listă de aşteptare“ şi creați un fişier executabil pentru un alt utilizator care nu are acces la aceeaşi listă de aşteptare a imprimantei pe care o definiți în fişierul executabil, atunci la instalarea pe celălalt calculator, driverul va imprima implicit pe LPT1.
- Dacă bifați caseta **Currently installed drivers (Drivere deja instalate)** din pasul ❺, puteți schimba setările implicite ale driverului imprimantei, cum ar fi dimensiunea hârtiei, făcând clic pe **Custom... (Personalizat...)**.

8 Faceți clic pe **Finish (Terminare)**. Driverul este instalat automat pe calculatorul dumneavoastră.

8 Imprimarea în rețea din Windows®: imprimare uzuală TCP/IP Peer-to-Peer

Prezentare

Pentru a conecta imprimanta la rețea, trebuie să urmați paşii din *Ghid de instalare şi configurare rapidă*. Vă recomandăm să folosiți aplicația de instalare Brother de pe discul CD-ROM al imprimantei. Folosind această aplicație, puteți conecta uşor imprimanta la rețea şi puteți instala programele rețelei şi driverul imprimantei, de care aveți nevoie pentru a configura imprimanta pentru lucrul în rețea. Veți fi ghidat de instrucțiunile de pe ecran până când veți putea folosi imprimanta Brother în rețea.

Dacă sunteți utilizator Windows® şi doriți să vă configurați aparatul fără să folosiți aplicația de instalare Brother, folosiți protocolul TCP/IP într-un mediu Peer-to-Peer. Respectați instrucțiunile din acest capitol. Acest capitol explică modul de instalare a programelor de rețea şi a driverului imprimantei cu care va trebui să puteți imprima folosind imprimanta în rețea.

Notă

- Trebuie să configurați adresa IP pe aparat înainte de a efectua operațiunile descrise în acest capitol. Dacă trebuie să configurați adresa IP, consultați mai întâi *Setarea adresei IP şi a măştii de subrețea* la pagina 16.
- Verificați dacă aparatul şi calculatorul-gazdă utilizează aceeaşi subrețea sau dacă ruterul este configurat corect pentru ca datele să fie transmise între cele două dispozitive.
- Dacă vă conectați la o Listă de aşteptare pentru imprimare în rețea sau de partajare a aparatului (numai imprimare), consultați *Instalarea în cazul utilizării opțiunilor Listă de aşteptare pentru imprimare în rețea sau Partajare (numai pentru driverul de imprimantă)* la pagina 174 pentru detalii de instalare.
- Parola implicită pentru serverul de imprimare Brother este „**access**“.

Configurarea portului TCP/IP standard

Driverul de imprimantă nu a fost încă instalat

1. Introduceți discul CD-ROM furnizat în unitatea de CD-ROM. Dacă pe ecran este afişată fereastra de selectare a numelui modelului, selectați aparatul dumneavoastră. Dacă pe ecran este afişată fereastra de selectare a limbii, selectați limba dorită.
2. Pe ecran va fi afişat meniul principal al discului CD-ROM. Faceți clic pe **Initial Installation (Instalare inițială)**.
3. Faceți clic pe **Printer Driver Only (for Network) (Numai driverul imprimantei (pentru rețea))**.
4. La afişarea mesajului de întâmpinare, faceți clic pe **Next (Înainte)**. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
5. Selectați **Standard Installation (Instalare Standard)** şi apoi faceți clic pe **Next (Înainte)**.
6. Selectați **Brother Peer-to-Peer Network Printer (Imprimantă Brother de rețea Peer-to-Peer)** şi apoi faceți clic **Next (Înainte)**.
7. Urmați instrucțiunile de pe ecran şi apoi faceți clic pe **Next (Înainte)**.

Notă

Contactați administratorul de rețea dacă nu sunteți sigur care este numele şi localizarea imprimantei în rețea.

8. Continuați instalarea cu ajutorul expertului de instalare şi faceți clic pe **Finish (Terminat)** când ați terminat.

Driverul imprimantei este deja instalat

Dacă ați instalat deja driverul imprimantei şi doriți să îl configurați pentru imprimarea în rețea, urmați paşii de mai jos:

1. (Windows Vista®)
   Faceți clic pe butonul , **Control Panel (Panou de control)**, **Hardware and Sound (Hardware si sunete)** şi apoi pe **Printers (Imprimante)**.
   (Windows® 7)
   Faceți clic pe butonul , **Device and Printers (Dispozitive şi imprimante)**.
   (Windows Server® 2008)
   Faceți clic pe butonul **start**, **Control Panel (Panou de control)**, **Hardware and Sound (Hardware si sunete)** şi apoi pe **Printers (Imprimante)**.
   (Pentru Windows® XP şi Windows Server® 2003)
   Faceți clic pe butonul **start** şi selectați **Printers and Faxes (Imprimante şi faxuri)**.
   (Windows® 2000)
   Faceți clic pe butonul **start** şi alegeți **Settings (Setări)** şi apoi **Printers (Imprimante)**.
2. Faceți clic dreapta pe driverul de imprimantă pe care doriți să îl configurați şi apoi selectați **Properties (Proprietăți)**.
3. Faceți clic pe fila **Ports (Porturi)** şi apoi pe **Add Port (Adăugare port)**.
4. Selectați portul pe care doriți să îl utilizați. În mod normal veți selecta **Standard TCP/IP Port**. Apoi faceți clic pe butonul **New Port... (Port nou...)**.
5. Programul **Standard TCP/IP Port Wizard (Expertul standard TCP/IP port)** se va lansa.
6. Introduceți adresa IP a imprimantei de rețea. Faceți clic pe **Next (Următorul)**.
7. Faceți clic pe **Finish (Terminare)**.
8. Închideți casetele de dialog **Printer Ports (Port-uri de imprimantă)** şi **Properties (Proprietăți)**.

Alte surse de informații

Consultați *Configurarea aparatului dumneavoastră pentru rețea* la pagina 13 pentru a afla cum să configurați adresa IP a imprimantei.

9 Imprimare pe Internet pentru Windows®

Prezentare

Utilizatorii Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008 pot imprima folosind protocolul TCP/IP şi protocolul standard de imprimare în rețea IPP, incluse în sistemele de operare Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008.

Notă

- Trebuie să configurați adresa IP pe imprimantă înainte de a efectua operațiunile descrise în acest capitol. Dacă trebuie să configurați adresa IP, consultați mai întâi *Capitolul 2*.
- Verificați dacă aparatul şi calculatorul gazdă utilizează aceeaşi subrețea sau dacă ruterul este configurat corect pentru ca datele să fie transmise între cele două dispozitive.
- Parola implicită pentru serverele de imprimare Brother este „**access**“.
- Acest server de imprimare este compatibil şi cu imprimarea IPPS. (Consultați *Imprimarea securizată a documentelor folosind IPPS* la pagina 133.)

Imprimare IPP pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008

Folosiți instrucțiunile următoare dacă doriți să folosiți funcțiile de imprimare IPP ale Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008.

Paşii pot să varieze în funcție de sistemul dumneavoastră de operare.

Pentru Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2008

1. (Windows Vista®)
   Faceți clic pe butonul , **Control Panel (Panou de control)**, **Hardware and Sound (Hardware si sunete)** şi apoi pe **Printers (Imprimante)**.
   (Windows® 7)
   Faceți clic pe butonul , **Device and Printers (Dispozitive şi imprimante)**.
   (Windows Server® 2008)
   Faceți clic pe butonul **start**, **Control Panel (Panou de control)**, **Hardware and Sound (Hardware si sunete)** şi apoi pe **Printers (Imprimante)**.
2. Faceți clic pe **Add a printer (Adăugare imprimantă)**.
3. Selectați **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Adăugare imprimantă de rețea, fără fir sau Bluetooth)**.
4. Selectați **The printer that I want isn't listed (Imprimanta pe care o doresc nu se alfă în listă)**.
5. Alegeți **Select a shared printer by name (Selectare imprimantă partajată după nume)** şi apoi introduceți următoarea adresă în câmpul URL:
   `http://printer's IP address:631/ipp` (unde „`printer's IP address`“ este adresa IP a imprimantei sau numele nodului).

Notă

Dacă ați editat fişierul cu lista calculatoarelor gazdă de pe calculatorul dumneavoastră sau folosiți un Domain Name System (DNS), puteți introduce şi denumirea serverului DNS al serverului de imprimare. Dacă serverul de imprimare suportă protocolul TCP/IP şi denumiri NetBIOS, puteți introduce denumirea NetBIOS a serverului de imprimare. Denumirea NetBIOS se află în Lista de configurare a rețelei. (Pentru a afla cum puteți imprima lista de configurare a rețelei, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84.) Denumirea NetBIOS alocată este reprezentată de primele 15 caractere ale denumirii nodului şi, în mod implicit, va apărea ca „BRNxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea cu fir sau ca „BRWxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxxx“ este adresa MAC / Ethernet a aparatului dumneavoastră.)

6 Atunci când faceți clic pe **Next (Următorul)**, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2008 vor realiza o conectare la adresa URL specificată.

- Dacă driverul imprimantei a fost deja instalat:

  În fereastra **Add Printer Wizard (Adăugare imprimantă)** va fi afişat ecranul de selecție a imprimantei. Faceți clic pe **OK**.

  Dacă pe calculator este instalat deja driverul corect pentru respectiva imprimantă, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2008 vor utiliza automat acel driver. În acest caz, veți fi întrebat dacă doriți să selectați driverul ca imprimantă implicită, după care expertul pentru instalarea driverelor se va închide. Acum sunteți gata să imprimați.

  Avansați la pasul ⓫.

- Dacă driverul imprimantei NU a fost instalat:

  Unul dintre beneficiile protocolului de imprimare IPP este că stabileşte numele modelului de imprimantă în timp ce comunicați cu aceasta. Dacă comunicarea s-a efectuat corect, denumirea modelului imprimantei va fi afişată automat. Adică nu mai trebuie să informați sistemul Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2008 despre tipul de driver de imprimantă care va fi folosit.

  Avansați la pasul ❼.

7 Dacă imprimanta dumneavoastră nu este în lista cu imprimante acceptate, faceți clic pe **Have Disk (Accesare disc)**. Apoi vi se va cere să introduceți discul pe care se află driverul.

8 Faceți clic pe **Browse (Răsfoire)** şi alegeți corect driverul de imprimantă Brother, care apare pe CD-ROM sau în directorul partajat în rețea. Faceți clic pe **Open (Deschide)**.

9 Faceți clic pe **OK**.

10 Specificați numele modelului de imprimantă. Faceți clic pe **OK**.

Notă

- Atunci când pe ecran este afişată fereastra **User Account Control (Control cont utilizator)**, faceți clic pe **Continue (Continuare)** sau **Yes (Da)**.
- Dacă driverul pe care îl instalați nu are un Certificat digital, pe ecran va fi afişat un mesaj de avertizare. Faceți clic pe **Install this driver software anyway (Se instalează oricum acest software de driver)** pentru a continua instalarea. **Add Printer Wizard (Adăugare imprimantă)** se va finaliza.

11 Pe ecran va fi afişată fereastra **Type a printer name (Tastați un nume de imprimantă)** în **Add Printer Wizard (Adăugare imprimantă)**. Bifați caseta **Set as the default printer (Se setează ca imprimantă implicită)** dacă doriți ca această imprimantă să fie definită ca imprimantă implicită şi apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.

12 Pentru a testa conectarea imprimantei, faceți clic pe **Print a test page (Imprimare pagină de testare)**, şi apoi pe **Finish (Terminare)**. Imprimanta este acum configurată şi pregătită de imprimare.

Pentru Windows® 2000/XP şi Windows Server® 2003

1. (Windows® XP şi Windows Server® 2003)
   Faceți clic pe butonul **start** şi selectați **Printers and Faxes (Imprimante şi faxuri)**.
   (Windows® 2000)
   Faceți clic pe butonul **start** şi selectați **Settings (Setări)** şi apoi **Printers (Imprimante)**.

2. (Windows® XP şi Windows Server® 2003)
   Faceți clic pe **Add a printer (Adăugare imprimantă)** pentru a deschide **Add Printer Wizard (Expertul adăugare imprimantă)**.
   (Windows® 2000)
   Faceți dublu clic pe pictograma **Add Printer (Adăugare imprimantă)** pentru a deschide **Add Printer Wizard (Expertul adăugare imprimantă)**.

3. Faceți clic pe **Next (Următorul)** dacă pe ecran a apărut fereastra **Welcome to the Add Printer Wizard (Bun venit la Expertul adăugare imprimantă)**.

4. Selectați **Network Printer (Imprimantă în rețea)**.
   (Windows® XP şi Windows Server® 2003)
   Selectați **A network printer, or a printer attached to another computer (O imprimantă de rețea sau o impri mantă ataşată la un alt computer)**.
   (Windows® 2000)
   Selectați **Network Printer (Imprimantă în rețea)**.

5. Faceți clic pe **Next (Următorul)**.

6. (Windows® XP şi Windows Server® 2003)
   Alegeți **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network (Conectare la o imprimantă pe Internet sau la o imprimantă de acasă ori de la birou)** şi apoi introduceți în câmpul URL:
   `http://printer's IP address:631/ipp`
   (Unde „`printer's IP address`“ este adresa IP a imprimantei sau numele nodului.)
   (Windows® 2000)
   Alegeți **Connect to a printer on the Internet or on your intranet (Conectare la o imprimantă din Internet sau din intranet)** şi apoi introduceți în câmpul URL:
   `http://printer's IP address:631/ipp`
   (Unde „`printer's IP address`“ este adresa IP a imprimantei sau numele nodului.)

Notă

Dacă ați editat fişierul cu lista calculatoarelor gazdă de pe calculatorul dumneavoastră sau folosiți un Domain Name System (DNS), puteți introduce şi denumirea serverului DNS al serverului de imprimare. Dacă serverul de imprimare suportă protocolul TCP/IP şi denumiri NetBIOS, puteți introduce denumirea NetBIOS a serverului de imprimare. Denumirea NetBIOS se află în Lista de configurare a rețelei. (Pentru a afla cum puteți imprima lista de configurare a rețelei, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84.) Denumirea NetBIOS alocată include primele 15 caractere ale denumirii nodului şi, în mod implicit, va fi afişată ca „BRNxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea cu fir sau „BRWxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxxx“ este adresa MAC / Ethernet a aparatului dumneavoastră.)

7 Când faceți clic pe **Next (Următorul)**, Windows® 2000/XP şi Windows Server® 2003 vor efectua o conectare la adresa URL specificată.

- Dacă driverul imprimantei a fost deja instalat:

  În **Add Printer Wizard (Expertul adăugare imprimantă)** va apărea ecranul de selecție a imprimantei.

  Dacă driverul corect al imprimantei este deja instalat pe computer, Windows® 2000/XP şi Windows Server® 2003 vor utiliza automat acel driver. În acest caz, veți fi întrebat dacă doriți să setați driverul ca imprimantă implicită, după care expertul pentru adăugarea imprimantelor se va închide. Acum sunteți gata să imprimați.

  Avansați la pasul ⓬.

- Dacă driverul imprimantei NU a fost instalat:

  Unul dintre beneficiile protocolului de imprimare IPP este că stabileşte numele modelului de imprimantă în timp ce comunicați cu aceasta. Dacă comunicarea s-a efectuat corect, denumirea modelului imprimantei va fi afişată automat. Aceasta înseamnă că nu trebuie să informați Windows® 2000/XP şi Windows Server® 2003 despre tipul de driver de imprimantă care va fi folosit.

  Avansați la pasul ❽.

8 Instalarea driverului începe automat.

Notă

Dacă driverul pe care îl instalați nu are un Certificat digital, pe ecran va fi afişat un mesaj de avertizare. Faceți clic pe **Continue Anyway (Continuă oricum)** [1] pentru a continua instalarea.

[1] **Yes (Da)** pentru utilizatori Windows® 2000

9 (Windows® XP şi Windows Server® 2003)
Faceți clic pe **Have Disk (Accesare disc)**. Apoi vi se va cere să introduceți discul pe care se află driverul.
(Pentru Windows® 2000)
Faceți clic pe **OK** când vedeți ecranul **Insert Disk (Introducere disc)**.

10 Faceți clic pe **Browse (Răsfoire)** şi alegeți corect driverul de imprimantă Brother, care apare pe CD-ROM sau în directorul partajat în rețea.
De exemplu, selectați directorul „**X:\driver\32** [1]**\limba dumneavoastră**“ (unde X este litera corespunzătoare unității dumneavoastră). Faceți clic pe **Open (Deschide)**.

[1] Pentru utilizatorii SO pe 32 de biți se foloseşte directorul **32**, iar pentru utilizatorii SO pe 64 de biți se foloseşte directorul **64**

11 Faceți clic pe **OK**.

12 Bifați **Yes (Da)** dacă doriți să utilizați această imprimantă ca imprimantă implicită. Faceți clic pe **Next (Următorul)**.

13 Faceți clic pe **Finish (Finalizare)** şi imprimanta este acum configurată şi gata de imprimare. Pentru a testa conexiunea imprimantei, imprimați o pagină de test.

Specificarea unei alte adrese URL

Rețineți că există mai multe variante pe care le puteți introduce în câmpul adresei URL.

`http://printer's IP address:631/ipp`

Acesta este adresa URL implicită şi vă recomandăm să folosiți această adresă URL.

`http://printer's IP address:631/ipp/port1`

Acesta este folosită pentru a asigura compatibilitatea cu HP Jetdirect.

`http://printer's IP address:631/`

Notă

Dacă uitați detaliile adresei URL, puteți introduce textul de mai sus (`http://printer's IP address/`) şi imprimanta va primi şi va procesa totuşi date.

Unde „`printer's IP address`“ este adresa IP a imprimantei sau numele nodului.

- De exemplu:

  `http://192.168.1.2/`

  `http://BRN123456765432/`

Alte surse de informații

Pentru modul de configurare a adresei IP a imprimantei, consultați *Configurarea aparatului dumneavoastră pentru rețea* la pagina 13.

10 Tipărirea în rețea de pe calculatoarele Macintosh utilizând driverul BR-Script 3

Prezentare

În acest capitol este prezentat modul de configurare a driverului de imprimantă BR-Script 3 (emulație limbaj PostScript® 3™) în rețea, utilizând Mac OS X 10.3.9 sau o versiune ulterioară.

IMPORTANT

Pentru a descărca cele mai noi drivere şi informații despre sistemul Mac OS X pe care îl utilizați, vizitați Centrul de soluții Brother la adresa: http://solutions.brother.com/.

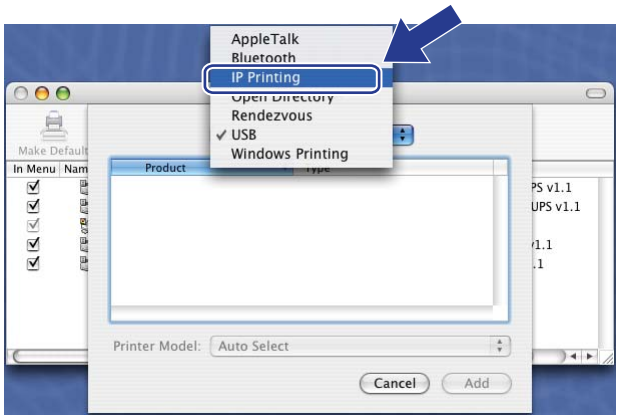
Cum să alegeți driverul de imprimantă BR-Script 3 (TCP/IP)

Pentru utilizatorii Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x

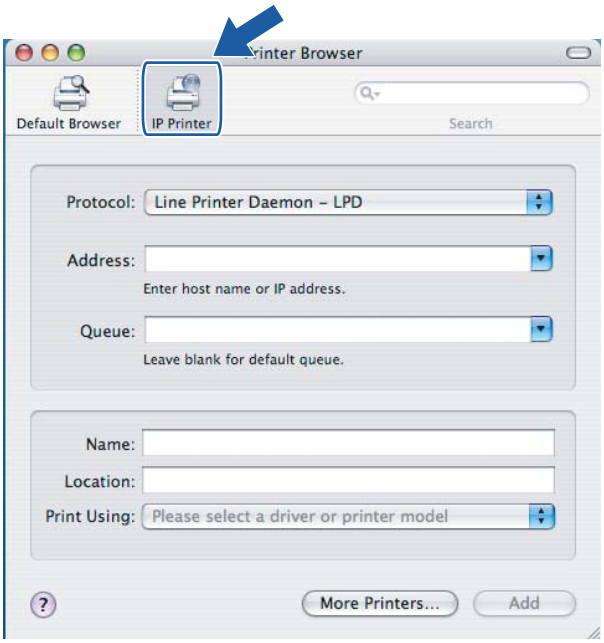
1. Deschideți aparatul.
2. Din meniul **Go** (Start), selectați **Applications** (Aplicații).
3. Deschideți directorul **Utilities** (Utilitare).
4. Faceți dublu clic pe pictograma **Printer Setup Utility** (Utilitar configurare imprimantă).
5. Faceți clic pe **Add** (Adăugare).

6 (Mac OS X 10.3.9) Selectați **IP Printing** (Imprimare IP).
(Mac OS X 10.4.x) Selectați **IP Printer** (Imprimantă IP).

(Mac OS X 10.3.9)

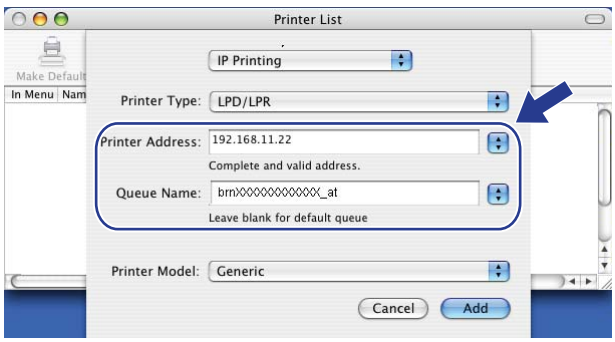


(Mac OS X 10.4.x)

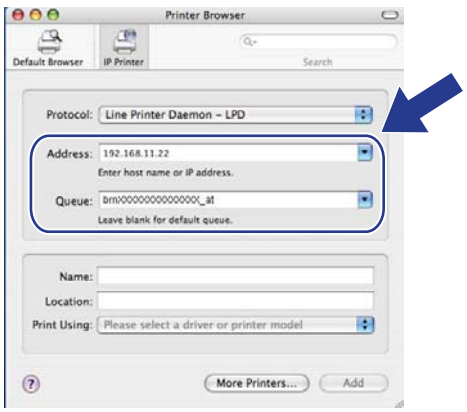


7 (Mac OS X 10.3.9) Introduceți adresa IP a imprimantei în caseta **Printer Address** (Adresă imprimantă).
(Mac OS X 10.4.x) Introduceți adresa IP a imprimantei în caseta **Address** (Adresă).

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)

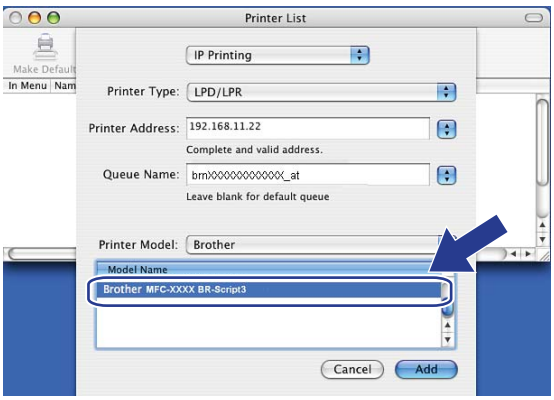


Notă

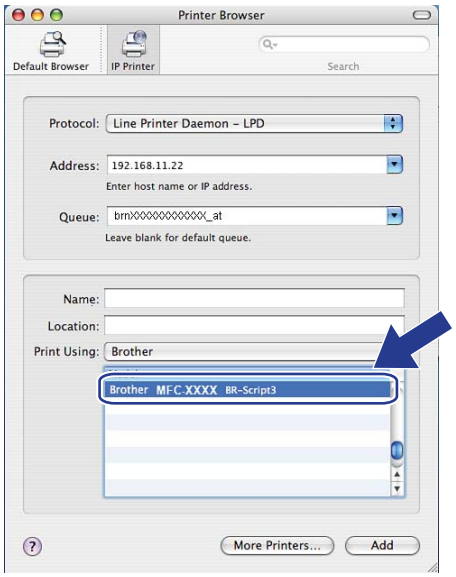
- Network Configuration List (Lista de configurare a rețelei) vă va permite să confirmați adresa IP. Pentru mai multe informații referitoare la imprimarea paginii de configurare, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84.
- La introducerea valorii pentru **Queue Name** (nume listă de aşteptare), utilizați serviciul PostScript® „BRNxxxxxxxxxxxx_AT“ pentru Macintosh. („xxxxxxxxxxxx“ este adresa MAC / Ethernet a aparatului dumneavoastră.)

8 Din lista derulantă **Printer Model** (Model imprimantă), alegeți modelul dumneavoastră. De exemplu, selectați **Brother MFC-XXXX BR-Script3**.

(Mac OS X 10.3.9)



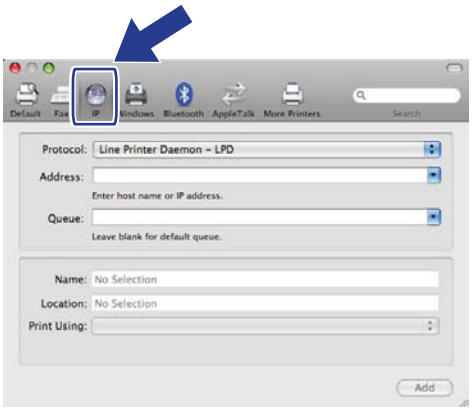
(Mac OS X 10.4.x)



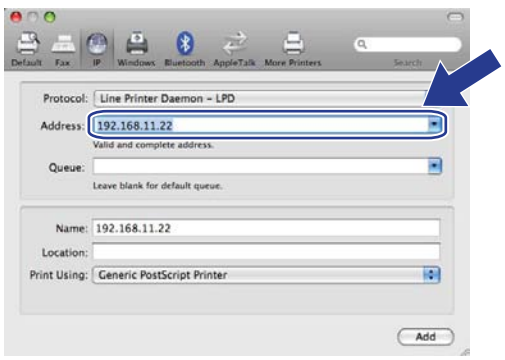
9 Faceți clic pe **Add** (Adăugare) şi veți putea selecta imprimanta din **Printer List** (Listă imprimante). Aparatul este acum pregătit pentru tipărire.

Pentru Mac OS X 10.5.x - 10.6.x

1. Deschideți aparatul.
2. Din meniul **Apple**, selectați **System Preferences** (Preferințe sistem).
3. Faceți clic pe **Print & Fax** (Imprimantă şi fax).
4. Faceți clic pe butonul **+** pentru a adăuga denumirea aparatului dumneavoastră.
5. Selectați **IP**.



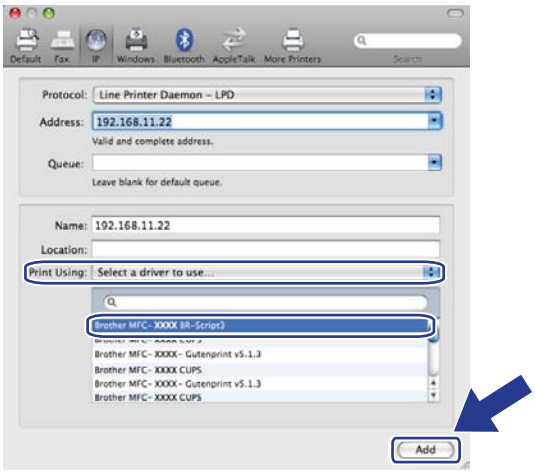
6. Selectați **Line Printer Daemon-LPD** (Program daemon pentru imprimante cu linii) din lista **Protocol**.
7. Introduceți adresa IP a imprimantei în caseta **Address** (Adresă).



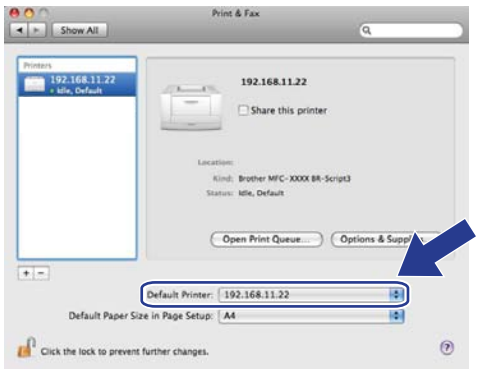
Notă

- Network Configuration List (Lista de configurare a rețelei) vă va permite să confirmați adresa IP. Pentru mai multe informații referitoare la imprimarea paginii de configurare, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84.
- La introducerea valorii pentru **Queue Name** (nume listă de aşteptare), utilizați serviciul PostScript® „BRNxxxxxxxxxxxx_AT“ pentru Macintosh. („xxxxxxxxxxxx“ este adresa MAC / Ethernet a aparatului dumneavoastră.)

8 Din meniul contextual **Print Using** (Utilizare imprimare) selectați **Select a driver to use** (Selectarea unui driver de utilizat) şi apoi din lista derulantă cu modelele de imprimante selectați modelul dumneavoastră. De exemplu, selectați **Brother MFC-XXXX BR-Script3** şi apoi faceți clic pe **Add** (Adăugare).



9 Din meniul contextual **Default Printer** (Imprimantă implicită) selectați modelul dumneavoastră pentru a defini imprimanta ca implicită. Acum imprimanta este pregătită.



Alte surse de informații

Consultați *Capitolul 2* din *Manualul utilizatorului* pentru a învăța cum să configurați adresa IP a imprimantei.

11 Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management

Prezentare

Pentru a administra aparatul folosind protocolul HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) poate fi folosit un browser web standard. Puteți obține următoarele informații de la un aparat din rețea, folosind un browser web.

- Informații despre starea imprimantei
- Schimbați parametrii de configurare ai faxului, cum ar fi General Setup (Configurare generală), Quick-Dial (Apelare rapidă) şi Remote Fax (Fax la distanță)
- Modificați setările de rețea, cum ar fi informația TCP/IP.
- Configure Secure Function Lock 2.0
- Configurarea scanării la FTP
- Configurarea Scan to Network (Scanare la rețea)
- Informații despre versiunea programului software al aparatului şi a serverului de imprimare
- Schimbați detaliile de configurare a aparatului şi rețelei

Notă

Recomandăm utilizarea programului Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (sau o versiune mai nouă) sau a programului Firefox 1.0 (sau o versiune mai nouă) pentru Windows® şi Safari 1.3 (sau o versiune mai nouă) pentru Macintosh. Totodată, vă rugăm să verificați dacă JavaScript şi fişierele cookie sunt întotdeauna activate în orice browser folosiți. Dacă folosiți un alt browser web, acesta trebuie să fie compatibil cu HTTP 1.0 şi HTTP 1.1.

Trebuie să folosiți protocolul TCP/IP în rețea şi să aveți o adresă IP valabilă programată în serverul de imprimare şi în calculator.

Notă

- Pentru a învăța cum se configurează adresa IP a aparatului, consultați *Configurarea aparatului dumneavoastră pentru rețea* la pagina 13.
- Puteți folosi un browser web pe majoritatea platformelor informatice, de exemplu, utilizatorii Macintosh şi UNIX se pot conecta la aparat şi îl pot administra.
- Puteți, de asemenea, să folosiți aplicațiile BRAdmin pentru a administra imprimanta şi configurația de rețea a acesteia.
- De asemenea, acest server de tipărire este compatibil cu protocolul HTTPS pentru administrarea securizată folosind SSL. (Consultați *Administrarea în siguranță a imprimantei dumneavoastră de rețea* la pagina 129.)

Cum se configurează setările serverului de imprimare folosind Administrare online (browser web)

Pentru a schimba setările serverului de imprimare folosind protocolul HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), poate fi folosit un browser web standard.

Notă

- La configurarea parametrilor Web Based Management (Administrare online) recomandăm utilizarea protocolului HTTPS pentru securitate pe internet. Pentru a activa protocolul HTTPS, consultați *Configurarea setărilor protocolului* la pagina 128.
- Pentru a folosi un browser web, veți avea nevoie de adresa IP sau numele nodului serverului de imprimare.

1. Deschideți browserul web.
2. Tastați „`http://printer's IP address/`“ în browserul dumneavoastră. (unde „`printer's IP address`“ este adresa IP a imprimantei sau numele nodului)
   - De exemplu:

     `http://192.168.1.2/`

Notă

- Dacă ați editat fişierul cu lista calculatoarelor gazdă pe calculatorul dumneavoastră sau folosiți un Domain Name System (DNS), puteți introduce şi denumirea serverului DNS al serverului de imprimare. Dacă serverul de imprimare suportă protocolul TCP/IP şi denumiri NetBIOS, puteți introduce denumirea NetBIOS a serverului de imprimare. Denumirea NetBIOS se află în Lista de configurare a rețelei. (Pentru a afla cum puteți imprima lista de configurare a rețelei, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84.) Denumirea NetBIOS alocată include primele 15 caractere ale denumirii nodului şi, în mod implicit, va fi afişată ca „BRNxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea cu fir sau „BRWxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxxx“ este adresa MAC / Ethernet a aparatului dumneavoastră.)
- Pentru utilizatorii Macintosh: puteți avea acces uşor la Web Based Management (Administrare online) făcând clic pe pictograma aparatului din ecranul **Status Monitor** (Monitor de stare). Pentru informații suplimentare, consultați *Ghidul utilizatorului de software* de pe CD-ROM.

3. Faceți clic pe **Network Configuration** (Configurare rețea).
4. Introduceți un nume de utilizator şi o parolă. Numele de utilizator implicit este „`admin`“ şi parola implicită este „`access`“.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Acum, puteți modifica setările serverului de imprimare.

Notă

Dacă ați modificat setările protocolului, reporniți imprimanta după ce faceți clic pe **Submit** (Trimitere), pentru a activa configurația.

Informații despre parolă

Web Based Management (Administrare online) oferă două niveluri de acces cu parolă. Utilizatorii pot accesa **General Setup** (Configurarea generală), **Fax Settings** (Setările de fax), **I-Fax Settings** (Setări I-Fax) (numai pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW), **Copy Settings** (Setările de copiere), **Printer Settings** (Setări imprimantă) şi **USB Direct I/F** (USB Direct I/F). Numele de utilizator implicit este „**user**“ (face diferență între majuscule şi minuscule), iar parola implicită este „**access**“.

Administratorii pot accesa toate setările. Numele de conectare pentru administrator este „**admin**“ (ține seama de majuscule), iar parola implicită este „**access**“.

Secure Function Lock 2.0 (pentru MFC-9320CW)

Funcția Secure Function Lock 2.0 de la Brother vă ajută să economisiți şi să creşteți nivelul de securitate prin restricționarea funcțiilor disponibile pe aparatul Brother.

Secure Function Lock permite configurarea unor parole pentru utilizatorii selectați, garantând accesul acestora la unele, sau la toate, aceste funcții, sau limitând accesul acestora la anumite pagini. Aceste pagini pot fi accesate numai de către persoanele autorizate.

Utilizând un browser web, puteți configura şi modifica parametrii funcției Secure Function Lock.

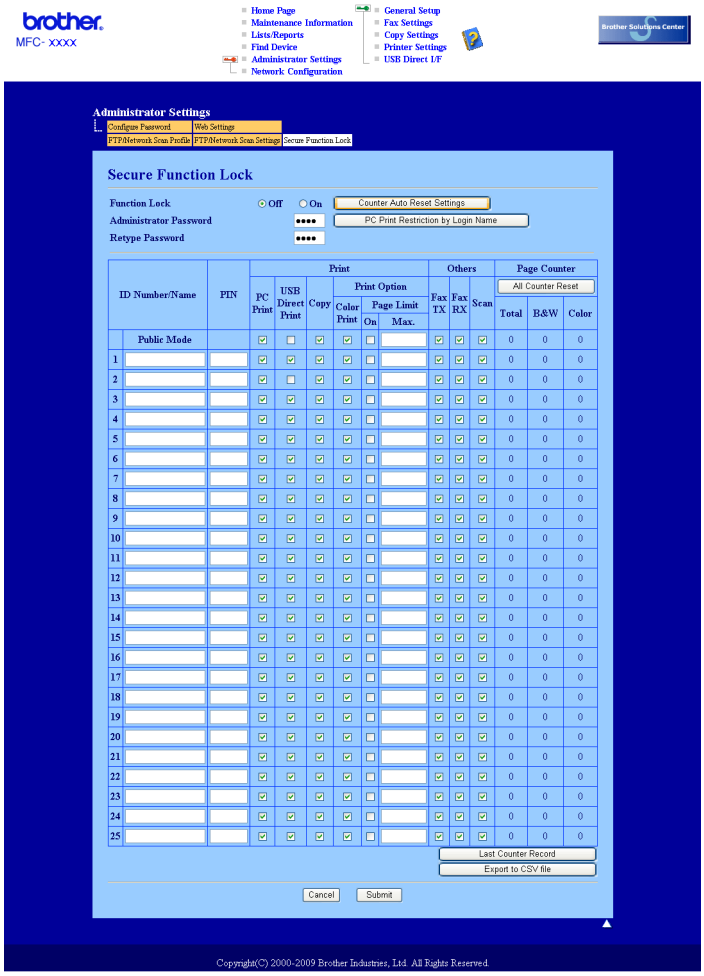
- **PC print** (Imprimare PC) [1]
- **USB Direct Print** (Imprimare directă USB)
- **Copy** (Copiere)
- **Color Print** (Imprimare color)
- **Page Limit** (Limită de pagini)
- **Fax TX**
- **Fax RX**
- **Scan** (Scanare)

[1] Dacă înregistrați numele de utilizatori ai unui anumit calculator, puteți restricționa tipărirea fără ca utilizatorul să introducă vreo parolă. Pentru detalii suplimentare, consultați *Limitarea tipăririi de pe un calculator folosind numele de utilizator* la pagina 110.

Configurarea parametrilor funcției Secure Function Lock 2.0 folosind Administrare online (web browser) (pentru MFC-9320CW)

Configurare elementară

1. Faceți clic pe **Administrator Settings** (Setări administrator) din pagina web MFC-XXXX şi apoi faceți clic pe **Secure Function Lock** (Blocare funcție de siguranță).



2. Selectați **On** (Pornit) din **Function Lock** (Blocare funcție).

Notă

Pentru a configura Secure Function Lock folosind serverul web integrat, trebuie să introduceți Administrator Password (Parolă administrator) (un număr format din patru cifre). Dacă parametrii au mai fost configurați folosind meniul panoului şi doriți să îi modificați, trebuie să completați mai întâi câmpul liber din caseta **Administrator Password** (Parolă administrator).

3. Introduceți maximum 15 caractere alfanumerice pentru numele grupului sau al utilizatorului în caseta **ID Number/Name** (Număr ID/Nume) şi apoi introduceți o parolă din patru cifre în caseta **PIN**.

4 Deselectați funcțiile la care doriți să restricționați accesul din caseta **Print** (Print Imprimare) sau **Others** (Altele). Dacă doriți să definiți un număr maxim de pagini, bifați opțiunea **On** (Pornit) din **Page Limit** (Limită de pagini) şi apoi introduceți un număr în caseta **Max**.
Apoi faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

5 Dacă doriți să restricționați tipărirea în funcție de numele utilizatorului unui anumit calculator, faceți clic pe **PC Print Restriction by Login Name** (Restricție imprimare PC după nume de conectare) şi configurați setările dorite. (Consultați *Limitarea tipăririi de pe un calculator folosind numele de utilizator* la pagina 110.)

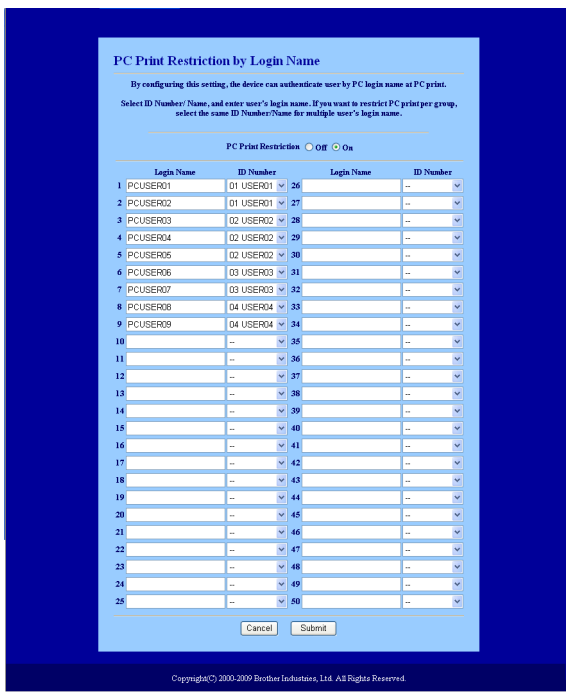
Scanarea folosind Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock 2.0 permite administratorului să limiteze utilizatorii care au permisiunea de a scana. Dacă funcția de scanare este dezactivată pentru profilul utilizatorilor publici, atunci numai utilizatorii care au această opțiune selectată vor putea scana. Pentru a putea apăsa pe butonul de scanare din panoul de control al aparatului, utilizatorii trebuie să introducă un cod de acces pentru a accesa modul scanare. Pentru a putea scana direct de pe calculatorul lor, utilizatorii cărora li se impun restricții trebuie să introducă, de asemenea, codul PIN pe panoul de control al aparatului înainte de a putea scana un document de pe calculatorul lor. Dacă acest cod PIN nu este introdus la panoul de control al aparatului, utilizatorul va primi un mesaj de eroare pe calculator atunci când va încerca să utilizeze scanerul.

Limitarea tipăririi de pe un calculator folosind numele de utilizator

Prin configurarea acestui parametru, imprimanta poate autoriza folosind numele de utilizator o comandă de tipărire primită de la un calculator înregistrat.

1 Faceți clic pe **PC Print Restriction by Login Name** (Restricție imprimare PC după nume de conectare). Pe ecran va fi afişată fereastra **PC Print Restriction by Login Name** (Restricție imprimare PC după nume de conectare).



2 Introduceți numele de utilizator în caseta **Login Name** (Nume de conectare) şi apoi selectați ID Number (Numărul de identificare) definit în **ID Number/Name** (Număr ID/Nume) în pasul ❸ al *Configurare elementară* din lista derulantă **ID Number** (Număr ID) pentru fiecare Login Name (Nume de conectare).

3 Faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

Notă

- Dacă doriți să restricționați tipărirea de pe calculator pentru un grup, selectați acelaşi ID Number (număr de identificare) pentru toate numele de utilizatori pe care doriți să le adăugați în acest grup.
- Dacă folosiți numele de utilizatori, trebuie să verificați dacă în driverul imprimantei ați bifat opțiunea **Use PC Login Name** (Utilizare nume de conectare PC). Pentru mai multe informații despre driverul imprimantei, consultați *Capitolul 1* din *Ghidul utilizatorului de software* de pe CD-ROM.
- Funcția Secure Function Lock nu este compatibilă cu driverul BRScript utilizat pentru tipărire.

Configurarea modului public

Puteți configura modul public pentru restricționa accesul utilizatorilor publici la anumite funcții. Utilizatorii publici nu trebuie să introducă o parolă pentru a accesa funcțiile disponibile prin această setare.

1 Deselectați caseta de selectare corespunzătoare funcției pe care doriți să o restricționați din **Public Mode** (Mod public).

2 Faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

Alte funcții

În Secure Function Lock 2.0 puteți configura următoarele funcții:

- **All Counter Reset** (Resetare contoare)

  Puteți reseta contorul de pagini făcând clic pe **All Counter Reset** (Resetare contoare).

- **Export to CSV file** (Exportare în fişier CSV)

  Puteți exporta contorul actual de pagini inclusiv ID Number / Name information (Număr ID/Denumire informații) într-un fişier CSV.

- **Last Counter Record** (Ultima înregistrare contor)

  Aparatul memorează numărul de pagini după ce contorul a fost resetat.

- **Counter Auto Reset Settigs** (Setări resetare automată contor)

  Puteți reseta automat contorul de pagini configurând intervalul de timp folosind valorile Daily (Zilnic), Weekly (Săptămânal) sau Monthly (Lunar).

Notă

- Secure Function Lock 2.0 poate fi configurată folosind BRAdmin Professional 3; acesta poate fi descărcat de la http://solutions.brother.com/. Acest utilitar este disponibil numai pentru utilizatorii de Windows®.
- Valorile definite la panoul de control pentru Secure Function Lock sunt aplicate automat setărilor Web Based Management (Administrare online).

Modificarea configurației programului Scanare în FTP folosind un browser web (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)

Funcția Scan to FTP (Scanare în FTP) permite scanarea documentelor direct pe un server FTP aflat în rețeaua locală sau pe internet. (Pentru detalii despre funcția Scan to FTP (Scanare în FTP) consultați *Capitolul 4* din *Ghidul utilizatorului de software*.)

1. Faceți clic pe **Administrator Settings** (Setări administrator) din pagina web a MFC-XXXX şi apoi faceți clic pe **FTP/Network Scan Settings** (Setări de scanare FTP/rețea).

2. Puteți selecta ce numere de profil (1 - 10) să utilizați pentru setările Scan to FTP (Scanare în FTP). De asemenea, puteți memora două nume de fişiere definite de utilizator care vor putea fi utilizate la crearea unui profil al serverului FTP pe lângă cele şapte nume de fişiere disponibile în prezent în **Create a User Defined File Name** (Creare nume de fişier definit de utilizator). În fiecare din aceste două câmpuri pot fi introduse maximum 15 caractere.
   După ce ați terminat configurarea, faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

3. Faceți clic pe **FTP/Network Scan Profile** (Profil de scanare FTP/rețea) din pagina **Administrator Settings** (Setări administrator).
   Puteți configura şi schimba următoarele setări ale funcției Scan to FTP (Scanare în FTP) folosind un browser web.

- **Profile Name** (Nume profil) (maximum 15 caractere)
- **Host Address** (Adresă gazdă) (adresă server FTP)
- **Username** (Nume de utilizator)
- **Password** (Parolă)
- **Store Directory** (Directorul de memorare)
- **File Name** (Nume fişier)
- **Quality** (Calitate)

- **File Type** (Tip de fişier)
- **Passive Mode** (Mod pasiv)
- **Port number** (Număr port:)

Puteți selecta pentru **Passive Mode** (Mod pasiv) OFF (Dezactivat) sau ON (Activat) în funcție de serverul FTP şi de configurarea programului firewall al rețelei. În mod implicit pentru această funcție este selectată opțiunea OFF (Dezactivat). De asemenea, puteți modifica numărul portului utilizat pentru a accesa serverul FTP. În mod implicit este selectat portul 21. În cele mai multe cazuri, pentru aceşti parametrii se pot păstra setările implicite.

Notă

Scan to FTP (Scanare în FTP) este disponibil dacă profilurile serverului FTP sunt configurate folosind Web Based Management (Administrare online).

Modificarea configurației programului Scanare în rețea folosind un browser web (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)

Scan to Network (Scanare în rețea) permite scanarea documentelor direct într-un director partajat de pe serverul aflat în rețeaua locală sau pe internet. (Pentru informații suplimentare despre protocolul CIFS, consultați *Protocoale* la pagina 9.) Pentru a activa protocolul CIFS, bifați caseta **CIFS** din pagina **Network Configuration** (Configurare rețea). (Pentru detalii despre funcția Scan to Network (Scanare în rețea) consultați *Capitolul 12* din *Ghidul utilizatorului de software*.)

Notă

Scan to Network (Scanare în rețea) este compatibil cu sistemele de autentificare Kerberos Authentication şi NTLMv2 Authentication. [1]

[1] Este disponibil pentru Windows® 2000 sau versiuni superioare ale acestuia.

1. Faceți clic pe **Administrator Settings** (Setări administrator) din pagina web a MFC-XXXX şi apoi faceți clic pe **FTP/Network Scan Settings** (Setări de scanare FTP/rețea).
2. Puteți selecta ce numere de profil (1 - 10) să utilizați pentru setările Scan to Network (Scanare în rețea).
3. Faceți clic pe **FTP/Network Scan Profile** (Profil de scanare FTP/rețea) din pagina **Administrator Settings** (Setări administrator).
   Puteți configura şi schimba următoarele setări ale funcției Scan to Network (Scanare în rețea) folosind un browser web.

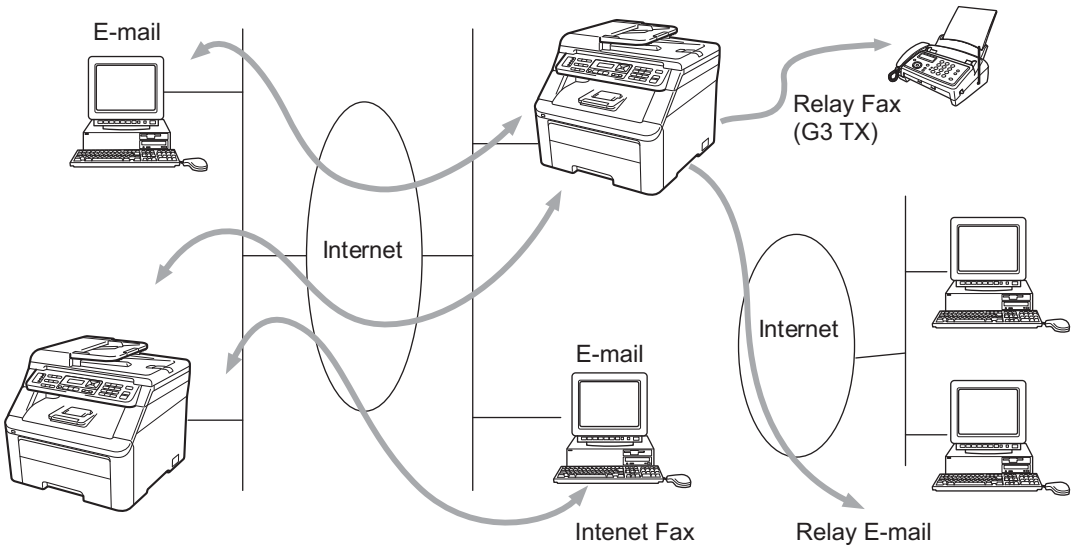
- **Profile Name** (Nume profil) (maximum 15 caractere)
- **Host Address** (Adresă gazdă)
- **Store Directory** (Directorul de memorare)

- **File Name** (Nume fişier)
- **Quality** (Calitate)
- **File Type** (Tip de fişier)
- **Use PIN for authentication** (Utilizați PIN-ul pentru autentificare)
- **PIN Code** (Cod PIN)
- **Auth. Method** (Metodă de autentificare)
- **Username** (Nume de utilizator)
- **Password** (Parolă)
- **Kerberos Server Address** (Adresă server Kerberos)

12 Internet fax şi Scanare către e-mail (server de e-mail) (pentru MFC-9120CN şi MFC-9320CW)

Prezentarea funcției fax prin internet

Transmiterea mesajelor fax prin internet (IFAX) permite transmisia şi recepția documentelor fax folosind internetul ca mijloc de transport. Documentele sunt transmise în mesaje de e-mail ca fişiere TIFF-F ataşate. Astfel, calculatoarele pot să recepționeze şi să transmită documente, cu condiția ca pe respectivul calculator să fie instalată o aplicație cu care să se poată genera şi vizualiza fişierele TIFF-F. Puteți utiliza orice aplicație de vizualizare a fişierelor TIFF-F. Toate documentele transmise vor fi convertite automat într-un fişier TIFF-F. Dacă doriți să transmiteți şi să primiți mesaje la şi de la aparatul dumneavoastră, aplicația de e-mail instalată pe calculatorul dumneavoastră trebuie să fie compatibilă cu formatul MIME.



Notă

- Pentru a utiliza această funcție, vă rugăm să descărcați programul software necesar de pe pagina de descărcare a Brother Solutions Center (Centru de soluții Brother). (http://solutions.brother.com/)
- Faxurile pe internet sunt disponibile numai alb-negru.

Conectarea

Înainte de a trimite sau de a primi un fax pe internet, trebuie să configurați aparatul Brother pentru a comunica cu rețeaua şi serverul de poştă electronică. Trebuie să asigurați următoarele: o adresă de IP corect configurată pentru aparatul dvs., o adresă e-mail pentru aparatul dvs., adresa IP a serverului (serverelor) de poştă electronică, numele căsuței poştale şi parola pentru aparatul Brother. Dacă nu sunteți sigur care este unul dintre aceste elemente, contactați administratorul de sistem. (Pentru detalii despre modul de configurare a acestor informații, consultați *Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management* la pagina 105.)

Funcțiile butoanelor de pe panoul de control

Shift (Tastă specială Shift) + 1

Sunt folosite pentru a schimba modul de introducere al textului. Puteți folosi butoanele tastaturii numerice ca taste cu caractere alfabetice standard.

Tastatura numerică

Este folosită pentru a introduce caractere alfabetice standard (26 de litere), dar şi @. spațiu ! “ # % & ’ () + / : ; < > = ? [ ] ^ - $, * _ şi numere.

◀ sau ▶

Deplasează pe ecranul LCD cursorul la stânga sau la dreapta când introduceți text.

OK

Este folosit pentru a memora mai multe numere.

Mono Start sau Colour Start (Color Start)

Începe transmiterea documentului.

Stop/Exit (Stop/Ieşire)

Şterge datele introduse şi opreşte procesul de scanare sau de transmitere.

One Touch

(Address Book (Agenda))

Aceste funcții acționează în acelaşi fel ca şi în cazul aparatelor convenționale.
Rețineți totuşi că nu puteți folosi apelarea în lanț pentru adresele e-mail.

Shift (Tastă specială Shift) + Mono Start sau Colour Start (Color Start)

Folosit pentru a primi manual mesajele de e-mail de la serverul POP3.

Trimiterea unui fax pe internet

Trimiterea unui fax pe internet se face la fel ca trimiterea unui fax normal. Dacă ați programat deja adresele aparatelor destinatare pentru trimiterea faxurilor pe internet ca locații One Touch sau Apelare rapidă, puteți trimite faxul pe internet încărcând documentul în aparat. Utilizați tasta **Resolution (Rezolutie)** pentru a defini rezoluția preferată şi selectați numărul pentru Apelare rapidă sau One touch şi apăsați **Mono Start** sau **Colour Start (Color Start)**.

Dacă doriți să introduceți manual adresa mesajului fax prin internet, încărcați documentul în aparat şi apăsați simultan pe **Shift (Tastă specială Shift)** şi **1** pentru a trece în modul de apelare „alfabet“.

Pentru a introduce manual adresa de trimitere a faxului pe internet, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.

Introducerea manuală a textului

Apăsați simultan pe **Shift (Tastă specială Shift)** şi **1** pentru a trece în modul de apelare „alfabet“.

Puteți folosi tastatura numerică pentru a introduce adresa de e-mail. Pentru mai multe informații, consultați *Introducerea textului* la pagina 198.

Rețineți că puteți de asemenea să vă conectați la aparat folosind un navigator web şi să memorați informațiile despre adresa e-mail într-o locație de Apelare rapidă sau One Touch folosind Web Based Management (Administrare online). (Pentru mai multe informații despre Web Based Management (Administrare online), consultați *Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management* la pagina 105.)

Atunci când introduceți o adresă de trimitere a unui fax pe internet, adresa va apărea caracter după caracter pe panoul LCD. Dacă specificați mai mult de 22 caractere, panoul LCD va derula numele spre stânga, caracter cu caracter. Puteți introduce până la 60 de caractere.

Apăsați **Mono Start** sau **Colour Start (Color Start)** pentru a trimite documentul.

După ce documentul este scanat, aceasta este transmis automat către aparatul destinatar de fax pe internet prin serverul SMTP. Puteți anula operația de transmitere apăsând tasta **Stop/Exit (Stop/Ieşire)** în timpul scanării. După ce transmisia s-a terminat, aparatul va reveni în modul repaus.

Unele servere de poştă electronică nu permit trimiterea documentelor e-mail de mari dimensiuni (administratorul de sistem stabileşte adesea o dimensiune maximă a mesajelor de e-mail). Dacă această funcție este activată, aparatul va afişa mesajul `Memorie Plina` dacă încercați să trimiteți prin e-mail documente mai mari decât 1 Mb. Documentul nu va fi trimis şi va fi imprimat un raport de eroare. Documentul pe care îl trimiteți trebuie să fie separat în documente mai mici care vor fi acceptate de serverul de poştă electronică. (Pentru informarea dumneavoastră, un document de 42 de pagini pe baza diagramei de test ITU-T Test Chart nr.1 are aproximativ 1 Mb.)

Primirea unui e-mail sau fax pe internet

Există 2 moduri în care puteți primi mesaje e-mail:

- Primirea POP3 (inițiată manual)
- Primirea POP3 la intervale regulate

La folosirea primirii POP3, aparatul trebuie să contacteze serverul de poştă electronică pentru a primi activitățile de imprimare. Aceasta are loc la intervale regulate (de exemplu, puteți configura aparatul să contacteze serverul de e-mail la intervale de 10 minute) sau puteți contacta serverul manual apăsând tastele **Shift (Tastă specială Shift)** + **Mono Start** sau **Colour Start (Color Start)**.

Dacă aparatul începe să primească comenzi de imprimare pe e-mail, această comandă va fi afişată pe panoul LCD. De exemplu, pe panoul LCD va fi afişat `Primire` urmat de `XX E-mail(s)`. Dacă apăsați tastele **Shift (Tastă specială Shift)** + **Mono Start** sau **Colour Start (Color Start)** pentru a contacta manual serverul de e-mail pentru a tipări comenzile de tipărire primite prin e-mail şi dacă pe server nu sunt documente care aşteaptă să fie tipărite, pe ecranul LCD al aparatului va fi afişat mesajul `Fara Posta` timp de două secunde.

Dacă aparatul nu mai are hârtie când primeşte datele, datele primite vor fi păstrate în memoria aparatului. Aceste date vor fi imprimate automat după ce este introdusă din nou hârtie în aparat. (Aparatele din Europa, Asia şi Oceania, pentru `Primire in Mem` selectați `Pornit`.)

Dacă mesajul primit nu este în format text simplu sau un fişier ataşat nu este în format TIFF-F, va fi imprimat următorul mesaj de eroare: „ATTACHED FILE FORMAT NOT SUPPORTED (FORMATUL FIŞIERULUI ATAŞAT NU ESTE ACCEPTAT). NUME FIŞIER:XXXXXX.doc“. Dacă mesajul primit este prea mare, va fi imprimat următorul mesaj de eroare: „E-MAIL FILE TOO LARGE (FIŞIER E-MAIL PREA MARE)“. Dacă opțiunea de ştergere a mesajului de eroare primire POP este PORNITĂ (implicit), mesajul de eroare va fi şters automat de pe serverul de poştă electronică.

Primirea unui fax pe internet pe calculatorul dumneavoastră

Când un calculator primeşte un document de fax pe internet, documentul este ataşat la un mesaj e-mail care informează calculatorul că a fost primit un document de la un fax pe internet. Acest lucru este afişat în câmpul pentru subiect al mesajului e-mail primit.

În cazul în care calculatorul la care doriți să trimiteți un document nu rulează sub un sistem de operare Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008, Windows Vista® sau Windows® 7, informați proprietarul respectivului calculator că trebuie să instaleze un program software pentru vizualizarea fişierelor TIFF-F.

Redirecționarea mesajelor de e-mail primite şi a mesajelor de fax

Puteți redirecționa mesajele de e-mail sau mesajele de fax standard către o altă de adresă e-mail sau aparat fax. Mesajele primite pot fi redirecționate pe e-mail către un calculator sau un fax pe internet. De asemenea, mesajele pot fi redirecționate către un alt aparat şi folosind linii telefonice standard.

Setarea poate fi activată folosind un navigator web sau de pe panoul frontal al aparatului. Etapele de configurare a redirecționării faxurilor pot fi găsite în *Manualul utilizatorului* aparatului.

Consultați *Manualul utilizatorului* aparatului pentru a verifica dacă această caracteristică este acceptată.

Difuzare tip releu

Această funcție îi permite aparatului Brother să primească un document pe internet şi apoi să îl distribuie către alte aparate fax prin linii telefonice tradiționale.

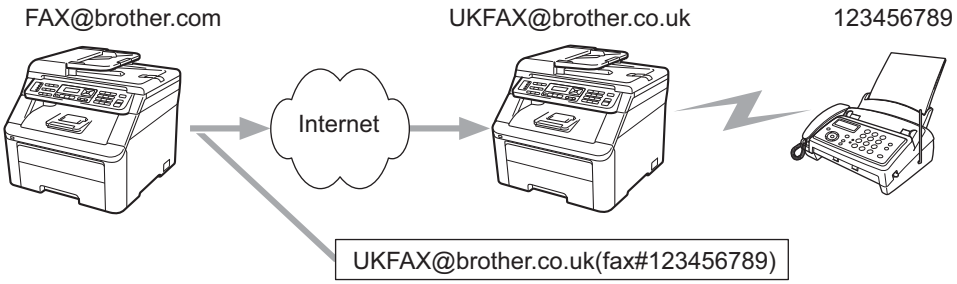
Dacă doriți să folosiți aparatul la difuzarea mesajului retransmis, trebuie să specificați numele domeniului securizat în aparat, cu alte cuvinte, partea din nume aflată după semnul „@“.

Un domeniu securizat se referă la adresa e-mail. De exemplu, dacă adresa partenerului este bob@brother.com, noi identificăm domeniul ca brother.com. Dacă adresa de e-mail este jack@brother.co.uk, atunci identificăm domeniul ca brother.co.uk.

Procedați cu atenție la selectarea unui domeniu securizat, deoarece orice utilizator dintr-un domeniu securizat va putea trimite o difuzare a unui mesaj transmis. Puteți înregistra maximum 10 nume de domeniu.

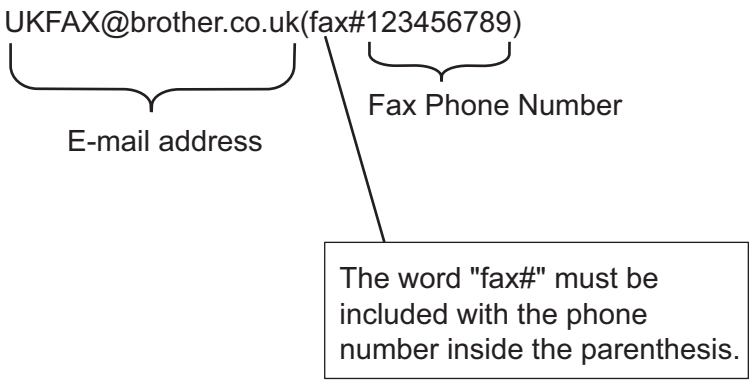
Prin redifuzare un document poate fi transmis către maxim 48 de aparate fax prin linii telefonice tradiționale.

Redifuzarea de la un aparat



În acest exemplu, aparatul dumneavoastră are o adresă e-mail de tip FAX@brother.com şi doriți să trimiteți un document de la acest aparat la un alt aparat din Anglia cu o adresă e-mail UKFAX@brother.co.uk, care apoi va redirecționa documentul către un aparat fax standard folosind o linie telefonică tradițională. Dacă adresa dumneavoastră de e-mail este FAX@brother.com, trebuie să configurați un nume de domeniu securizat de brother.com pe aparatul din Anglia care va difuza documentul către aparatul fax tradițional. Dacă nu introduceți informațiile legate de numele de domeniu, aparatul intermediar (aparatul care va difuza documentul) nu va accepta nicio activitate de pe internet pe care o primeşte de la aparatul cu domeniul @brother.com. După ce domeniul securizat a fost configurat, puteți trimite documentul de la aparatul dvs în domeniul @brother.com.

După ce domeniul securizat este configurat, puteți trimite documentul de la aparatul dvs. [de ex. FAX@brother.com] introducând adresa e-mail a aparatului [de ex. UKFAX@brother.co.uk] care va redirecționa documentul urmat de numărul de telefon al faxului care va recepționa documentul. Mai jos este prezentat un exemplu de introducere a adresei de e-mail şi a numărului de telefon.



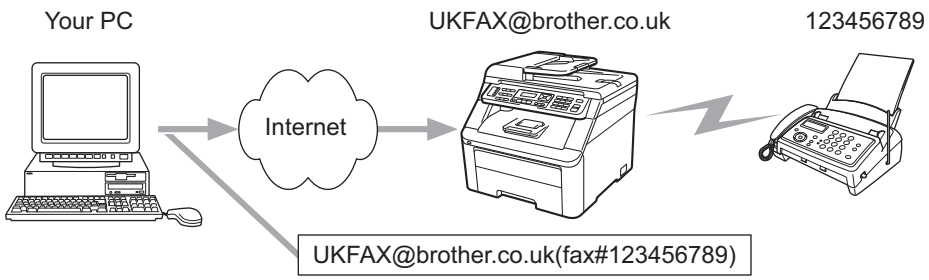
12

Transmiterea către mai multe numere de telefon:

Dacă doriți să retransmiteți un document către mai multe aparate fax standard, adresa poate fi introdusă folosind următoarea metodă:

1. Introduceți numărul de telefon al primului aparat fax UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
2. Apăsați **OK**.
3. Introduceți numărul de telefon al celui de-al doilea aparat fax UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
4. Apăsați **Mono Start** sau **Colour Start (Color Start)**.

Retransmiterea de la un calculator



De asemenea, puteți trimite un e-mail de la calculatorul dvs. şi să-l retransmiteți apoi către un aparat de fax convențional. Metoda de introducere a numărului de telefon al aparatului de fax tradițional care va primi mesajul e-mail retransmis este diferită în funcție de aplicația de poştă electronică pe care o folosiți. În continuare, sunt prezentate câteva exemple folosind diferite aplicații de poştă electronică:

Unele aplicații e-mail nu acceptă trimiterea către mai multe numere de telefon. Dacă aplicația dvs. de e-mail nu acceptă mai multe numere de telefon, veți putea retransmite mesajul pe rând către un singur aparat fax.

Introduceți adresa aparatului care face retransmisia şi numărul de telefon al faxului în caseta „CĂTRE“ folosind aceeaşi metodă ca la trimiterea de la un aparat.

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

Microsoft® Outlook®:

Pentru Microsoft® Outlook® 97 sau o versiune superioară, informațiile despre adresă trebuie să fie introduse în agendă după cum urmează:

Nume: fax#123456789

Adresă e-mail: UKFAX@brother.co.uk

Mesaje de verificare a transmisiei

Această aplicație acceptă două funcții separate. Aplicația de generare a mesajelor de verificare pentru trimitere vă permite să solicitați o confirmare de primire de la stația de recepție prin care să se confirme că faxul pe internet sau mesajul e-mail a fost primit şi procesat. Aplicația de generare a mesajelor de verificare pentru primire vă permite să transmiteți un raport implicit către expeditor după primirea cu succes şi procesarea unui fax pe internet sau mesaj e-mail.

Pentru a utiliza această funcție trebuie să selectați `Notificare` opțiunile `Setez Mail RX` şi `Setez Mail TX`.

Configurarea Mail TX

Puteți selecta pentru `Notificare` din `Setez Mail TX` una din următoarele opțiuni: `Pornit` sau `Oprit`. Dacă ați selectat `Pornit` împreună cu datele imaginii va fi trimis un câmp suplimentar de informații. Acest câmp este numit „MDN“.

MDN (Mail Disposition Notification):
Acest câmp solicită starea mesajului de fax pe internet/e-mail după trimitere prin sistemul de transport SMTP (Send Mail Transfer Protocol). După ce mesajul a ajuns la destinație, aceste date sunt folosite atunci când aparatul sau utilizatorul citeşte sau imprimă faxul primit pe internet sau mesajul de e-mail. De exemplu, dacă mesajul este deschis pentru citire sau este imprimat, destinatarul trimite o notificare către aparatul expeditor sau către utilizatorul original.

Destinatarul trebuie să accepte câmpul MDN pentru a putea trimite un raport de notificare, în caz contrar solicitarea va fi ignorată.

Configurarea Mail RX

Pentru această opțiune sunt disponibile trei posibilități: `Pornit`, `MDN` sau `Oprit`.

Confirmare de primire „`Pornit`“

Dacă ați selectat „`Pornit`“ stația de la care s-a făcut transmisia va primi un mesaj standard care indică recepția şi procesarea mesajului. Aceste mesaje standard depind de operația solicitată de expeditor.

Rapoartele de confirmare sunt formate din:

`SUCCES : Primit De La <adresă e-mail>`

Confirmare de primire „`MDN`“

Dacă ați selectat „`MDN`“ un astfel de raport va fi trimis către stația expeditoare dacă stația de la care mesajul provine a trimis un câmp „`MDN`“ pentru a cere confirmare.

Confirmare de primire „`Oprit`“

Dacă selectați `Oprit` veți elimina orice formă de a primi o confirmare de primire, nici un mesaj nu va fi trimis către stația expeditoare indiferent de cerere.

Mesaj de eroare

Dacă apare o eroare la trimiterea unui fax pe internet, serverul de poştă electronică va trimite un mesaj de eroare la aparat şi mesajul de eroare va fi imprimat. Dacă la primirea unui mesaj e-mail apare un mesaj de eroare, mesajul de eroare va fi imprimat (de exemplu: „Mesajul care a fost trimis la aparat nu era în format TIFF-F“).

Informații importante pentru faxurile trimise pe internet

Transmisiile fax pe internet într-un sistem LAN funcționează în principiu similar cu comunicarea prin e-mail; totuşi este diferită de transmisiile fax care folosesc liniile telefonice standard. Informațiile următoare sunt importante pentru utilizarea trimiterii faxurilor pe internet:

- Factori precum locația destinatarului, structura rețelei locale şi cât de ocupat este circuitul (de exemplu, internetul) pot necesita un timp mai îndelungat din partea sistemului pentru a trimite un mesaj de eroare (de obicei de la 20 sec. la 30 sec.).
- În cazul unei transmisii pe internet, din cauza nivelului scăzut de securitate, vă recomandăm să folosiți liniile telefonice standard pentru a trimite documente confidențiale.
- Dacă sistemul de e-mail al destinatarului nu este compatibil cu formatul MIME, nu puteți transmite un document către destinatar. În funcție de serverul destinatarului, pot apărea cazuri în care mesajul de eroare nu va fi trimis.
- Dacă dimensiunea datelor de imagine ale documentului este prea mare, există posibilitatea ca transmisia să nu se poată realiza.
- Nu puteți schimba fontul sau dimensiunea caracterelor mesajului pe internet pe care l-ați primit.

Prezentarea Scanare către e-mail (server e-mail)

Când alegeţi Scan to E-mail (Scanare către e-mail) (server e-mail) puteţi scana un document alb-negru sau color şi îl puteţi trimite direct către o adresă de poştă electronică de pe aparat. Puteţi alege formatele de fişiere PDF sau TIFF pentru alb-negru şi PDF şi JPEG pentru color.

Notă

Scan to E-mail (Scanare către e-mail) (server de e-mail) utilizează un server de e-mail SMTP/POP3. (Consultaţi *Metode de securitate pentru notificarea prin E-mail* la pagina 127.)

Folosirea Scanare către e-mail (server de e-mail)

1. Aşezaţi documentul cu faţa în sus în ADF sau cu faţa în jos pe sticla scanerului.
2. Apăsaţi (**Scan (Scanare)**).
3. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `Scan. la Email`.
   Apăsaţi **OK**.
4. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `Schimbă setarea`.
   Apăsaţi **OK**.
   Dacă nu trebuie să schimbaţi calitatea, apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a alege `Introdu Adresa`.
   Apăsaţi **OK** şi apoi mergeţi la ❽.
5. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `Color 100 dpi`, `Color 200 dpi`, `Color 300 dpi`, `Color 600 dpi`, `Gri 100 dpi`, `Gri 200 dpi`, `Gri 300 dpi`, `A/N 200 dpi` sau `A/N 200x100 dpi`.
   Apăsaţi **OK**.
   Dacă aţi selectat `Color 100 dpi`, `Color 200 dpi`, `Color 300 dpi`, `Color 600 dpi`, `Gri 100 dpi`, `Gri 200 dpi` sau `Gri 300 dpi`, avansaţi la pasul ❻.
   Dacă aţi selectat `A/N 200 dpi` sau `A/N 200x100 dpi`, avansaţi la pasul ❼.
6. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a selecta `PDF`, `PDF securizat`, `JPEG` sau `XPS`. Apăsaţi **OK** şi avansaţi la pasul ❽.
7. Apăsaţi ▲ sau ▼ pentru a alege `PDF`, `PDF securizat` sau `TIFF`. Apăsaţi **OK** şi avansaţi la pasul ❽.
8. Ecranul LCD vă solicită să introduceţi o adresă. Introduceţi adresa e-mail de destinaţie folosind tastatura numerică sau folosiţi tasta One Touch sau numărul Apelare rapidă. Apăsaţi **Mono Start** sau **Colour Start (Color Start)**. Aparatul începe procesul de scanare.

Notă

Puteţi alege numai o tastă One Touch sau un număr Apelare rapidă care are o adresă e-mail înregistrată ca profil de scanare.

Folosirea unei taste One Touch sau a unui număr Apelare rapidă

De asemenea, puteți scana un document direct către o adresă pe care ați înregistrat-o pe tasta One Touch sau numărul Apelare rapidă. Când scanați documentul, setările pe care le-ați înregistrat pentru tasta One Touch sau numărul Apelare rapidă vor fi folosite pentru parametrii calitate şi tip de fişier. Numai tastele One Touch şi numerele Apelare rapidă care au o adresă de e-mail înregistrată pot fi folosite atunci când scanați date folosind One Touch sau Apelare rapidă. (Adresele de fax pe internet nu pot fi utilizate.)

1. Aşezați documentul cu fața în sus în ADF sau cu fața în jos pe sticla scanerului.
2. Apăsați (**Scan (Scanare)**).
3. Selectați One Touch.
4. Apăsați **Mono Start** sau **Colour Start (Color Start)**.
   Aparatul începe procesul de scanare.

Notă

Puteți memora rezoluția de scanare (profil de scanare) pentru fiecare adresă e-mail, dacă memorați adresa e-mail pe tasta One Touch sau în numărul Apelare rapidă.

13 Funcții de securitate

Prezentare

În prezent apar multe amenințări de securitate a rețelei şi a datelor care traversează o rețea. Dispozitivele Brother utilizează unele dintre cele mai noi protocoale de securitate şi de criptare disponibile în prezent. Acestea pot fi integrate în planul general de securitate a rețelei dumneavoastră pentru a ajuta la protecția datelor şi pentru a preveni accesul neautorizat la aparat. În acest capitol sunt prezentate diferite protocoale de securitate compatibile şi modul în care acestea pot fi configurate.

Condiții de securitate

- CA (Autoritate de certificare)

  O autoritate de certificare - CA - este o entitate care emite certificate digitale (în special certificate X.509) şi documente care atestă legătura dintre elementele de date dintr-un certificat.

- CSR (Cerere de semnare a certificatului)

  Un mesaj CSR este un mesaj trimis de o aplicație către o autoritate CA prin care se solicită emiterea unui certificat. Mesajul CSR conține informații de identificare a aplicantului, cheia publică generată de aplicant şi semnătura digitală a aplicantului.

- Certificat

  Un Certificat reprezintă informația care asociază o cheie publică cu o identitate. Certificatul poate fi utilizat pentru a verifica dacă o cheie publică aparține unei anumite persoane. Formatul este definit de standardul x.509.

- Semnătură digitală

  Semnătura digitală este o valoare calculată folosind un algoritm criptografic şi ataşată la un obiect fişier de date astfel încât orice recipient al datelor respective să poată utiliza respectiva semnătură pentru a verifica originea şi integritatea datelor.

- Sistem de criptare cu cheie publică

  Sistemul de criptare cu cheie publică este o ramură modernă a criptografiei în care algoritmii utilizează o pereche de chei (o cheie publică şi o cheie privată) şi utilizează o componentă diferită a perechii în diferiți paşi ai algoritmului.

- Sistem de criptare cu cheie partajată

  Sistemul de criptare cu cheie partajată este o ramură a criptografiei şi se referă la algoritmi care utilizează aceeaşi cheie pentru doi paşi diferiți ai algoritmului (precum criptarea şi decriptarea).

Protocoale de securitate

Serverul de imprimare Brother este compatibil cu următoarele protocoale de securitate.

Notă

Pentru detalii despre configurarea setărilor protocolului, consultați *Folosirea sistemului de administrare online Web Based Management (browser web) pentru a schimba setările serverului de scanare/imprimare* la pagina 21.

SSL (Secure Socket Layer) / TLS (Transport Layer Security) sunt protocoale de securitate

Aceste protocoale de securitate folosite la comunicare criptează datele pentru a preveni problemele de securitate.

Server web (HTTPS)

Protocolul internet Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) utilizează SSL.

IPPS

Protocolul de imprimare Internet Printing Protocol (IPP versiunea 1.0) utilizează SSL.

SNMPv3

Simple Network Management Protocol versiunea 3 (SNMPv3) permite autentificarea utilizatorilor şi criptarea datelor pentru asigurarea condițiilor de securitatea necesare administrării dispozitivelor din rețea.

Metode de securitate pentru notificarea prin E-mail

Serverul de imprimare Brother suportă următoarele metode de securitate pentru notificarea pe e-mail.

Notă

Indicații privind modul de configurare a parametrilor metodelor de securitate, consultați *Folosirea sistemului de administrare online Web Based Management (browser web) pentru a schimba setările serverului de scanare/imprimare* la pagina 21.

POP înaintea SMTP (PbS)

Metoda de autentificare a utilizatorului pentru trimiterea unul e-mail de la un client. Clientului i se acordă permisiunea de a folosi serverul SMTP accesând serverul POP3 înainte de a trimite e-mailul.

SMTP-AUTH (autentificare SMTP)

SMTP-AUTH extinde SMTP (protocolul de trimitere de e-mailuri pe Internet) pentru a include o metodă de autentificare care asigură faptul că adevărata identitate a expeditorului este cunoscută.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP extinde POP3 (protocolul de primire a mesajelor pe Internet) pentru a include o metodă de autentificare care criptează parola când clientul primeşte un e-mail.

Configurarea setărilor protocolului

Puteți activa sau dezactiva fiecare protocol şi metodă de securitate folosind Web Based Management (Administrare online) (browser web).

Notă

Recomandăm utilizarea programului Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (sau o versiune mai nouă) sau a programului Firefox 1.0 (sau o versiune mai nouă) pentru Windows® şi Safari 1.3 (sau o versiune mai nouă) pentru Macintosh. Totodată, vă rugăm să verificați dacă JavaScript şi fişierele cookie sunt întotdeauna activate în orice browser folosiți. Pentru a folosi un browser web, veți avea nevoie de adresa IP a serverului de imprimare.

1. Deschideți browserul web.
2. Tastați „`http://printer's IP address/`“ în browserul dumneavoastră (unde „`printer's IP address`“ este adresa IP a imprimantei sau numele nodului).
   - De exemplu:

     `http://192.168.1.2/`

Notă

- Dacă ați editat fişierul cu lista calculatoarelor gazdă pe calculatorul dumneavoastră sau folosiți un Domain Name System (DNS), puteți introduce şi denumirea serverului DNS al serverului de imprimare.
- Pentru utilizatorii Windows®: deoarece serverul de imprimare suportă protocolul TCP/IP şi denumiri NetBIOS, puteți introduce denumirea NetBIOS a serverului de imprimare. Denumirea NetBIOS se află în Lista de configurare a rețelei. Pentru a afla informații despre modul de imprimare a listei configurărilor de rețea, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84. Denumirea NetBIOS alocată include primele 15 caractere ale denumirii nodului şi, în mod implicit, va fi afişată ca „BRNxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea cu fir sau „BRWxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea fără fir.

3. Faceți clic pe **Network Configuration** (Configurare rețea).
4. Introduceți un nume de utilizator şi o parolă. Numele de utilizator implicit este „**admin**“ şi parola implicită este „**access**“.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Faceți clic pe **Configure Protocol** (Configurare protocol).
   Acum puteți configura setările protocolului.

Notă

Dacă ați modificat setările protocolului, reporniți imprimanta după ce faceți clic pe **Submit** (Trimitere), pentru a activa configurația.

Administrarea în siguranță a imprimantei dumneavoastră de rețea

Pentru a administra în siguranță imprimanta de rețea, trebuie să utilizați programe de administrare şi protocoale de securitate.

Administrare securizată folosind Administrare online (browser web)

Se recomandă utilizarea protocoalelor HTTPS şi SNMPv3 pentru a asigura o administrare în siguranță a dispozitivelor. Pentru a folosi protocolul HTTPS, trebuie să folosiți următoarele setări ale imprimantei.

- În imprimantă trebuie instalate un certificat şi o cheie privată. (Pentru indicații pentru instalarea unui certificat şi a unei chei private, consultați *Crearea şi instalarea unui certificat* la pagina 136.)
- Trebuie activat protocolul HTTPS. Pentru a activa protocolul HTTPS, activați **SSL communication is used (port 443)** (Se utilizează comunicarea SSL (port 443)) din pagina **Advanced Setting** (Setări avansate) a **Web Based Management (web server)** (Web Based Management (server Web)) din pagina **Configure Protocol** (Configurare protocol). (Pentru a activa protocolul HTTPS, consultați *Configurarea setărilor protocolului* la pagina 128.)

Notă

- Recomandăm utilizarea programului Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (sau o versiune mai nouă) sau a programului Firefox 1.0 (sau o versiune mai nouă) pentru Windows® şi Safari 1.3 (sau o versiune mai nouă) pentru Macintosh. Totodată, vă rugăm să verificați dacă JavaScript şi fişierele cookie sunt întotdeauna activate în orice browser folosiți. Pentru a folosi un browser web, veți avea nevoie de adresa IP a serverului de imprimare.
- Recomandăm dezactivarea protocoalelor Telnet, FTP şi TFTP. Accesarea aparatului prin folosirea acestor protocoale nu este sigură. Consultați *Configurarea setărilor protocolului* la pagina 128.

1. Deschideți browserul web.
2. Tastați „`https://Common Name/`“ în browserul dumneavoastră. (Unde „`Common Name`“ este denumirea pe care ați definit-o pentru certificat, precum o adresă IP, numele nodului sau numele domeniului.) (Pentru informații despre cum puteți să definiți o denumire comună unui certificat, consultați *Crearea şi instalarea unui certificat* la pagina 136.)
   - De exemplu:

     `https://192.168.1.2/` (dacă denumirea este adresa IP a imprimantei)

Notă

- Dacă ați editat fişierul cu lista calculatoarelor gazdă pe calculatorul dumneavoastră sau folosiți un Domain Name System (DNS), puteți introduce şi denumirea serverului DNS al serverului de imprimare.
- Pentru utilizatorii Windows®: deoarece serverul de imprimare suportă protocolul TCP/IP şi denumiri NetBIOS, puteți introduce denumirea NetBIOS a serverului de imprimare. Denumirea NetBIOS se află în Lista de configurare a rețelei. Pentru a afla informații despre modul de imprimare a listei configurărilor de rețea, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84. Denumirea NetBIOS alocată include primele 15 caractere ale denumirii nodului şi, în mod implicit, va fi afişată ca „BRNxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea cu fir sau „BRWxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea fără fir.

3. Acum puteți accesa imprimanta folosind HTTPS.
   Recomandăm ca utilizarea administrării securizate (SNMPv3) să se utilizeze împreună cu protocolul HTTPS. Dacă utilizați protocolul SNMPv3, urmați indicațiile de mai jos.

Notă

De asemenea puteți modifica setările SNMP folosind programele BRAdmin Professional 3 sau Web BRAdmin.

4. Faceți clic pe **Network Configuration** (Configurare rețea).
5. Introduceți un nume de utilizator şi o parolă. Numele de utilizator implicit este „**admin**“ şi parola implicită este „**access**“.
6. Faceți clic pe **OK**.
7. Faceți clic pe **Configure Protocol** (Configurare protocol).
8. Verificați dacă setarea **SNMP** este activată şi apoi faceți clic pe **Advanced Setting** (Setări avansate) din **SNMP**.
9. Puteți configura setările SNMP din ecranul de mai jos.

Sunt disponibile trei moduri de conectare SNMP.

■ **SNMPv3 read-write access** (Acces de citire-scriere SNMPv3)

Folosind acest mod serverul de imprimare utilizează versiunea 3 a protocolului SNMP. Dacă doriți să administrați în siguranță serverul de imprimare, utilizați acest mod.

Notă

Dacă utilizați modul **SNMPv3 read-write access** (Acces de citire-scriere SNMPv3), vă rugăm să țineți cont de următoarele.

- Puteți administra serverul de imprimare folosind numai BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin sau Web Based Management (Administrare online) (browser web).
- Recomandăm utilizarea comunicațiilor securizate folosind SSL (HTTPS).
- Cu excepția BRAdmin Professional 3 şi a Web BRAdmin, toate aplicațiile care folosesc SNMPv1/v2c vor fi restricționate. Pentru a permite utilizarea aplicațiilor SNMPv1/v2c, utilizați modul **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (Acces de citire-scriere SNMPv3 şi acces doar în citire v1/v2c) sau **SNMPv1/v2c read-write access** (Acces de citire-scriere SNMPv1/v2c).

■ **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (Acces de citire-scriere SNMPv3 şi acces doar în citire v1/v2c)

În acest mod serverul de imprimare utilizează drepturile de citire-scriere ale versiunii 3 şi drepturile numai citire ale versiunii 1 şi 2c a protocolului SNMP.

Notă

Dacă utilizați modul **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (Acces de citire-scriere SNMPv3 şi acces doar în citire v1/v2c), unele aplicații Brother (de ex. BRAdmin Light) care accesează serverul de imprimare nu vor funcționa corect deoarece acestea autorizează numai accesul pentru citire folosind versiunea 1 şi versiunea 2c. Dacă doriți să utilizați toate aplicațiile, utilizați modul **SNMPv1/v2c read-write access** (Acces de citire-scriere SNMPv1/v2c).

■ **SNMPv1/v2c read-write access** (Acces de citire-scriere SNMPv1/v2c)

În acest mod serverul de imprimare utilizează versiunea 1 şi versiunea 2c a protocolului SNMP. În acest mod pot fi utilizate toate aplicațiile Brother. Totuşi, acest mod nu este sigur deoarece nu va autentifica utilizatorul, iar datele nu vor fi criptate.

Notă

Pentru informații suplimentare, consultați textul din meniul Ajutor al Web Based Management (Administrare online).

Administrarea securizată folosind BRAdmin Professional 3 (pentru Windows®)

Pentru a folosi utilitarul BRAdmin Professional în condiții de securitate, trebuie să respectați indicațiile de mai jos.

- Vă recomandăm să folosiți cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional 3 sau Web BRAdmin, pe care le puteți descărca de la http://solutions.brother.com. Dacă folosiți o versiune mai veche a BRAdmin [1] pentru a administra dispozitivele Brother, autentificarea utilizatorului nu va fi sigură.
- Dacă doriți să împiedicați accesul la imprimanta dumneavoastră folosind versiunile mai vechi ale BRAdmin [1], trebuie să dezactivați accesul din versiunile mai vechi ale BRAdmin [1] din **Advanced Setting** (Setări avansate) of **SNMP** din pagina **Configure Protocol** (Configurare protocol), folosind Web Based Management (Administrare online) (browserul web). (Consultați *Folosirea sistemului de administrare online Web Based Management (browser web) pentru a schimba setările serverului de scanare/imprimare* la pagina 21.)
- Dezactivați protocoalele Telnet, FTP şi TFTP. Accesarea aparatului prin folosirea acestor protocoale nu este sigură. (Pentru modul de configurare a setărilor protocoalelor, consultați *Folosirea sistemului de administrare online Web Based Management (browser web) pentru a schimba setările serverului de scanare/imprimare* la pagina 21.) Dacă ați dezactivat FTP, funcția Scan to FTP (Scanare în FTP) va fi dezactivată.
- Dacă utilizați BRAdmin Professional şi Web Based Management (Administrare online) (browser web), utilizați Web Based Management cu protocolul HTTPS. (Consultați *Administrare securizată folosind Administrare online (browser web)* la pagina 129.)
- Dacă administrați un grup de servere de imprimare mai vechi [2] împreună cu noul server de imprimare NC-6700h sau NC-7500w cu BRAdmin Professional, vă recomandăm să utilizați o parolă diferită pentru fiecare grup. Acest lucru va asigura menținerea securității pe noul server de imprimare NC-6700h sau NC-7500w.

[1] Versiuni BRAdmin Professional mai vechi decât ver. 2.80, versiuni Web BRAdmin mai vechi decât ver. 1.40, BRAdmin Light pentru Macintosh mai vechi decât ver. 1.10

[2] Seriile NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Imprimarea securizată a documentelor folosind IPPS

Pentru a asigura imprimarea securizată a documentelor prin internet, puteți folosi protocolul IPPS.

Notă

- Comunicările care folosesc IPPS nu pot preveni accesul neautorizat la serverul de imprimare.
- IPPS este disponibil pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008.

Pentru a folosi protocolul IPPS, trebuie să folosiți următoarele setări ale imprimantei.

- În imprimantă trebuie instalate un certificat şi o cheie privată. Pentru indicații pentru instalarea unui certificat şi a unei chei private, consultați *Crearea şi instalarea unui certificat* la pagina 136.
- Trebuie activat protocolul HTTPS. Pentru a activa protocolul IPPS, activați **SSL communication is used (port 443)** (Se utilizează comunicarea SSL (port 443)) din pagina **Advanced Setting** (Setări avansate) a **IPP** din pagina **Configure Protocol** (Configurare protocol). Pentru informații despre cum puteți accesa pagina **Configure Protocol** (Configurare protocol), consultați *Configurarea setărilor protocolului* la pagina 128.

Paşii de bază utilizați la imprimarea IPPS sunt aceeaşi ca şi în cazul imprimării IPP. Pentru mai multe informații, consultați *Imprimare pe Internet pentru Windows®* în Capitolul 9.

Specificarea unei alte adrese URL

Rețineți că există mai multe variante pe care le puteți introduce în câmpul adresei URL.

`https://Common Name/ipp/`

Acesta este adresa URL implicită şi vă recomandăm să folosiți această adresă URL. Vă rugăm să țineți cont de faptul că opțiunea **Get More Info (Obținere informații suplimentare)** nu va afişa datele imprimantei.

`https://Common Name/ipp/port1/`

Acesta este folosită pentru a asigura compatibilitatea cu HP Jetdirect. Vă rugăm să țineți cont de faptul că opțiunea **Get More Info (Obținere informații suplimentare)** nu va afişa datele imprimantei.

Notă

Dacă uitați detaliile adresei URL, puteți introduce textul de mai sus (`https://Common Name/`) şi imprimanta va primi şi va procesa totuşi date.

Unde „`Common Name`“ este denumirea pe care ați definit-o pentru certificat, precum o adresă IP, numele nodului sau numele domeniului. (Pentru informații despre cum puteți să definiți o denumire comună unui certificat, consultați *Crearea şi instalarea unui certificat* la pagina 136.)

- De exemplu:

  `https://192.168.1.2/` (Dacă denumirea este adresa IP a imprimantei.)

Utilizarea notificării prin e-mail cu autentificarea utilizatorului

Pentru a utiliza funcția de notificare prin e-mail printr-un server SMTP securizat care necesită autentificarea utilizatorului, trebuie să utilizați metodele POP before SMTP (POP înainte de SMTP) sau SMTP-AUTH. Aceste metode împiedică un utilizator neautorizat să acceseze serverul de e-mail. Puteți folosi Web Based Management (Administrare online) (browser web), BRAdmin Professional şi Web BRAdmin pentru a configura aceste setări.

Notă

Trebuie să faceți corespondența între setările de autentificare POP3/SMTP şi cele ale serverelor de e-mail. Contactați administratorul de rețea sau furnizorul de servicii internet în legătură cu configurarea înainte de utilizare.

Cum se configurează setările POP3/SMTP folosind Web Based Management (Administrare online) (browser web).

1. Deschideți browserul web.
2. Tastați „`http://printer's IP address/`“ în browserul dumneavoastră (unde „`printer's IP address`“ este adresa IP a imprimantei sau numele nodului).
   - De exemplu:

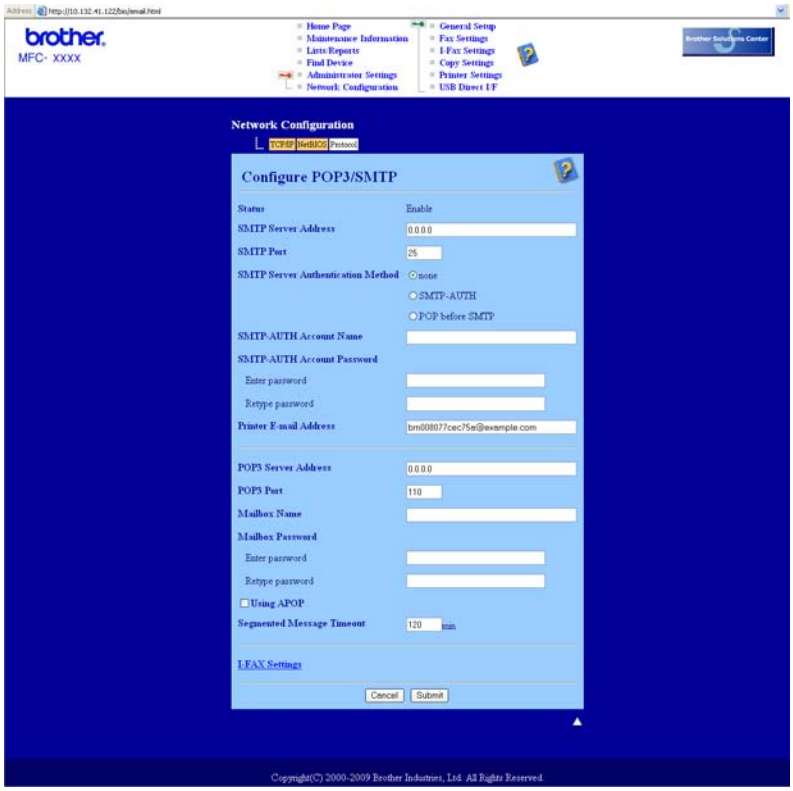
     `http://192.168.1.2/`

Notă

- Dacă ați editat fişierul cu lista calculatoarelor gazdă pe calculatorul dumneavoastră sau folosiți un Domain Name System (DNS), puteți introduce şi denumirea serverului DNS al serverului de imprimare.
- Pentru utilizatorii Windows®: deoarece serverul de imprimare suportă protocolul TCP/IP şi denumiri NetBIOS, puteți introduce denumirea NetBIOS a serverului de imprimare. Denumirea NetBIOS se află în Lista de configurare a rețelei. Pentru a afla informații despre modul de imprimare a listei configurărilor de rețea, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84. Denumirea NetBIOS alocată include primele 15 caractere ale denumirii nodului şi, în mod implicit, va fi afişată ca „BRNxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea cu fir sau „BRWxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea fără fir.

3. Faceți clic pe **Network Configuration** (Configurare rețea).
4. Introduceți un nume de utilizator şi o parolă. Numele de utilizator implicit este „**admin**“ şi parola implicită este „**access**“.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Faceți clic pe **Configure Protocol** (Configurare protocol).
7. Asigurați-vă că setarea **POP3/SMTP** este **Enable** (Activare) şi apoi faceți clic pe **Advanced Setting** (Setări avansate) din **POP3/SMTP**.

8 Puteți configura setările **POP3/SMTP** în această pagină.



Notă

- De asemenea, puteți schimba numărul portului SMTP folosind Web Based Management (Administrare online). Acesta este util dacă furnizorul ISP (Internet Service Provider) implementează serviciul „Outbound Port 25 Blocking (OP25B)“ (Blocarea portului 25 de ieşire). Prin schimbarea numărului portului SMTP cu un anumit număr folosit de furnizorul ISP pentru serverul SMTP (de exemplu, portul 587), apoi veți putea trimite mesajele de e-mail folosind serverul SMTP. De asemenea, va trebui să bifați opțiunea **SMTP-AUTH** din **SMTP Server Authentication Method** (Metodă de autentificare a serverului SMTP) pentru a activa autentificarea serverului SMTP.
- Dacă puteți folosi atât POP before SMTP (POP înaintea SMTP), cât şi SMTP-AUTH, vă recomandăm să alegeți SMTP-AUTH.
- Dacă alegeți POP before SMTP (POP înaintea SMTP) ca metodă de autentificare a serverului SMTP, trebuie să configurați setările POP3. Puteți folosi şi metoda APOP.
- Pentru informații suplimentare, consultați textul din meniul Ajutor al Web Based Management (Administrare online).
- Puteți, de asemenea, să confirmați dacă setările de e-mail sunt corecte după configurare, prin trimiterea unui e-mail de probă.

9 După ce ați terminat configurarea, faceți clic pe **Submit** (Trimitere). Apare fereastra de dialog Test E-mail Send/Receive Configuration (Configurare de trimitere/primire e-mail de probă).

10 Urmați instrucțiunile de pe ecran dacă doriți să testați folosind setările curente.

Crearea şi instalarea unui certificat

Serverul de imprimare Brother vă permite să utilizați comunicarea SSL/TLS prin configurarea unui certificat şi a unei chei private asociate. Acest server de imprimare poate folosi două metode de certificare. Un certificat autosemnat şi un certificat emis de CA (Autoritatea de certificare).

- Utilizarea certificatelor autosemnate

  Acest server de imprimare generează propriile sale certificate. Utilizând aceste certificate, puteți folosi cu uşurință comunicarea SSL/TLS fără a avea un certificat emis de CA. (Consultați *Crearea şi instalarea unui certificat autosemnat* la pagina 138.)

- Utilizarea unui certificat emis de CA

  Sunt două metode de instalare a certificatelor emise de CA. Dacă aveți deja un certificat emis de CA sau dacă doriți să utilizați un certificat de la o altă autoritate de certificare:

  - Dacă utilizați o solicitare CSR (Certificate Signing Request) de la acest server de imprimare. (Consultați *Crearea CSR şi instalarea unui certificat* la pagina 150.)
  - Dacă importați un certificat şi o cheie privată. (Consultați *Importarea şi exportarea certificatului şi a cheii private* la pagina 151.)

Notă

- Dacă veți utiliza comunicarea SSL/TLS, vă recomandăm să contactați administratorul de sistem înainte de a utiliza acest mod.
- Acest server de tipărire stochează numai o pereche de certificate şi o cheie privată pe care le-ați instalat sau le-ați importat anterior. Această imprimantă va suprascrie certificatul şi cheia privată dacă veți instala unele noi.
- Dacă ați resetat imprimanta la valorile implicite din fabricație, certificatul şi cheia privată care sunt instalate vor fi şterse. Dacă doriți să păstrați acelaşi certificat şi aceeaşi cheie privată şi după resetarea serverului de imprimare, exportați-le înainte de a face resetarea şi apoi reinstalați-le. (Consultați *Exportarea certificatului şi a cheii private* la pagina 152.)

Această opțiune poate fi configurată numai folosind Web Based Management (Administrare online) (browser web). Pentru a accesa pagina de configurare a certificatului Web Based Management (Administrare online) urmați indicațiile de mai jos.

1. Deschideți browserul web.

2 Tastați „`http://printer's IP address/`“ în browserul dumneavoastră (unde „`printer's IP address`“ este adresa IP a imprimantei sau numele nodului).

■ De exemplu:

`http://192.168.1.2/`

Notă

- Dacă ați editat fişierul cu lista calculatoarelor gazdă pe calculatorul dumneavoastră sau folosiți un Domain Name System (DNS), puteți introduce şi denumirea serverului DNS al serverului de imprimare.
- Pentru utilizatorii Windows®: deoarece serverul de imprimare suportă protocolul TCP/IP şi denumiri NetBIOS, puteți introduce denumirea NetBIOS a serverului de imprimare. Denumirea NetBIOS se află în Lista de configurare a rețelei. Pentru a afla informații despre modul de imprimare a listei configurărilor de rețea, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84. Denumirea NetBIOS alocată include primele 15 caractere ale denumirii nodului şi, în mod implicit, va fi afişată ca „BRNxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea cu fir sau „BRWxxxxxxxxxxxx“ pentru o rețea fără fir.

3 Faceți clic pe **Network Configuration** (Configurare rețea).

4 Introduceți un nume de utilizator şi o parolă. Numele de utilizator implicit este „**admin**“ şi parola implicită este „**access**“.

5 Faceți clic pe **OK**.

6 Faceți clic pe **Configure Certificate** (Configurare certificat).

7 Puteți configura parametrii certificatului în ecranul de mai jos.

Notă

- Funcțiile inaccesibile şi cele care nu au adrese de legătură asociate nu sunt disponibile.
- Pentru informații suplimentare despre configurare, consultați textul din meniul Ajutor al Web Based Management (Administrare online).

Crearea şi instalarea unui certificat autosemnat

Cum se creează şi se instalează un certificat autosemnat

1. Faceți clic pe **Create Self-Signed Certificate** (Creare certificat cu semnare automată) din pagina **Configure Certificate** (Configurare certificat).
2. Introduceți un **Common Name** (Nume comun) şi o **Valid Date** (Dată validă), apoi faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

Notă

- Lungimea **Common Name** (Nume comun) este mai mică decât 64 octeți. Introduceți un identificator, de exemplu o adresă IP, o denumire de nod sau un nume de domeniu care va fi utilizată la accesarea acestei imprimante prin comunicarea SSL/TLS. În mod implicit este afişată denumirea nodului.
- Dacă utilizați protocolul IPPS sau HTTPS, pe ecran va fi afişat un mesaj de avertizare şi va trebui să introduceți un alt nume în câmpul adresei URL diferit de **Common Name** (Nume comun), care a fost utilizat la crearea certificatului autosemnat.

3. Certificatul autosemnat a fost creat cu succes.
4. Pentru a configura alte setări de securitate, urmați instrucțiunile de pe ecran.
5. Reporniți imprimanta pentru a activa configurația.
6. Certificatul autosemnat este salvat în memoria imprimantei. De asemenea, pentru a utiliza comunicarea SSL/TLS, certificatul autosemnat trebuie să fie instalat pe calculatorul dumneavoastră. Treceți la secțiunea următoare.

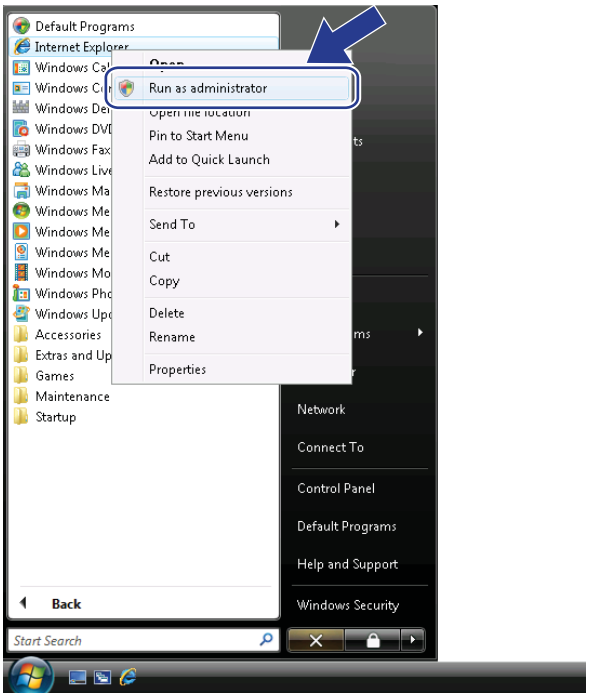
Cum se instalează certificatul autosemnat pe calculatorul dumneavoastră

Notă

Indicații pentru Microsoft® Internet Explorer®. Dacă utilizați un alt browser web, urmați indicațiile din meniul de ajutor al browserului web.

Pentru utilizatorii Windows Vista® şi Windows® 7 cu drepturi de administrator

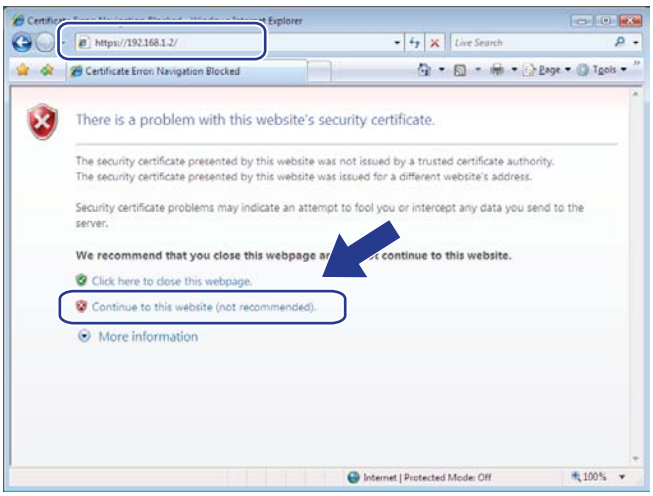
1. Faceți clic pe butonul şi pe **All Programs (Toate programele)**.
2. Faceți clic dreapta pe **Internet Explorer** şi apoi faceți clic pe **Run as administrator (Executare ca administrator)**.



Notă

Atunci când apare ecranul **User Account Control** (Control cont utilizator),
(Windows Vista®) faceți clic pe **Continue** (Continuare).
(Windows® 7) faceți clic pe **Yes** (Da).

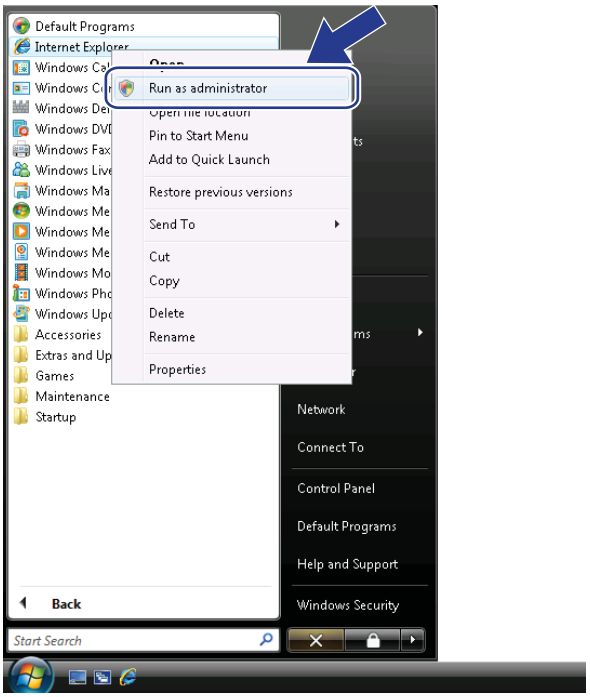
3 Tastați „`https://printer's IP address/`“ în browserul dumneavoastră pentru a accesa imprimanta (unde „`printer's IP address`“ este adresa IP a imprimantei sau numele nodului). Apoi, faceți clic pe **Continue to this website (not recommended) (Continuare cu acest site Web (nerecomandat).)**.



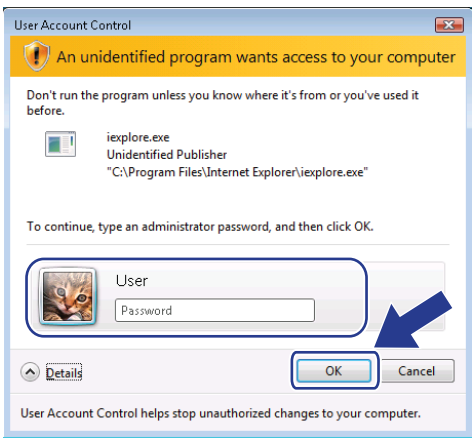
4 Faceți clic pe **Certificate Error (Eroare certificat)** şi apoi pe **View certificates (Vizualizare certificate)**. Pentru continuarea instalării, urmați paşii de la ❹ de la pagina 147.

Pentru utilizatorii Windows Vista® şi Windows® 7 care nu au drepturi de administrator

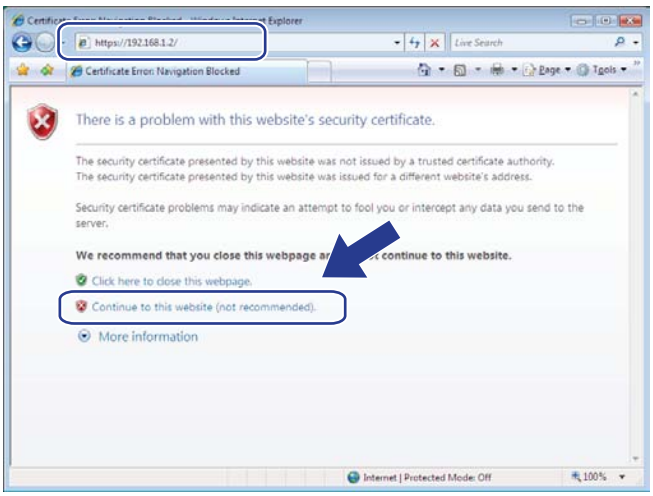
1. Faceți clic pe butonul şi pe **All Programs (Toate programele)**.
2. Faceți clic dreapta pe **Internet Explorer** şi apoi faceți clic pe **Run as administrator (Executare ca administrator)**.



3. Selectați contul Administrator cu care doriți să faceți instalarea şi introduceți parola administratorului, iar apoi faceți clic pe **OK** sau **Yes (Da)**.

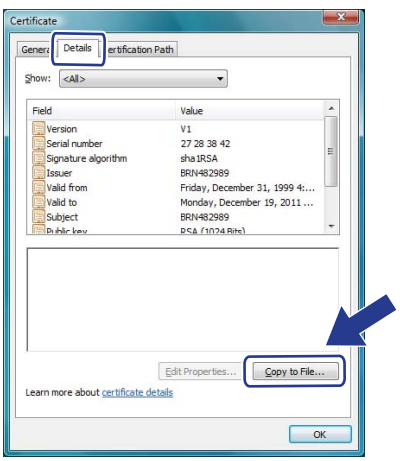


4 Tastați „`https://printer's IP address/`“ în browserul dumneavoastră pentru a accesa imprimanta (unde „`printer's IP address`“ este adresa IP a imprimantei sau numele nodului). Apoi, faceți clic pe **Continue to this website (not recommended) (Continuare cu acest site Web (nerecomandat).)**.



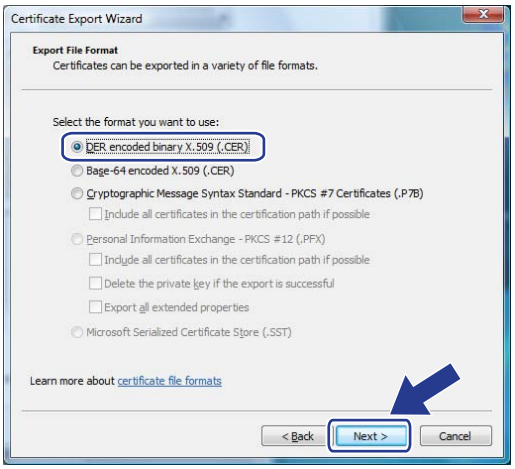
5 Faceți clic pe **Certificate Error (Eroare certificat)** şi apoi pe **View certificates (Vizualizare certificate)**.

6 Selectați fila **Details (Detalii)** şi apoi faceți clic pe **Copy to File... (Copiere la fişier...)**.

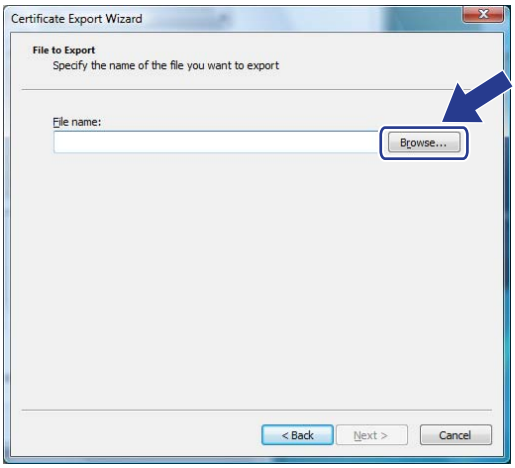


7 Faceți clic pe **Next (Următorul)**.

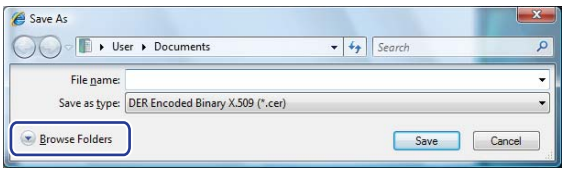
8 Verificați dacă opțiunea **DER encoded binary X.509 (.CER) (DER codificat binar X.509 (.CER))** este selectată şi apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.



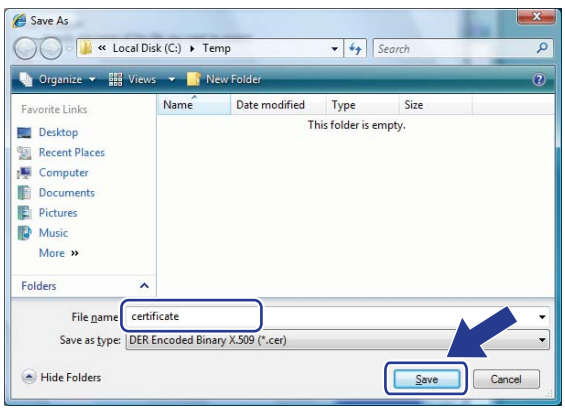
9 Faceți clic pe **Browse... (Răsfoire...)**.



10 Faceți clic pe **Browse Folders (Răsfoire foldere)**.



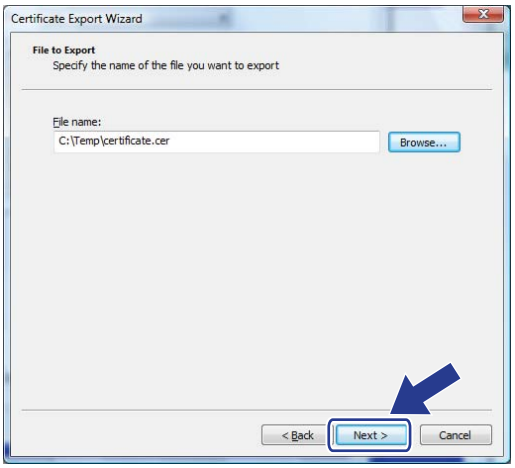
11 Selectați directorul în care doriți să salvați fişierul cu certificatul şi introduceți denumirea fişierului, apoi faceți clic pe **Save (Salvare)**.



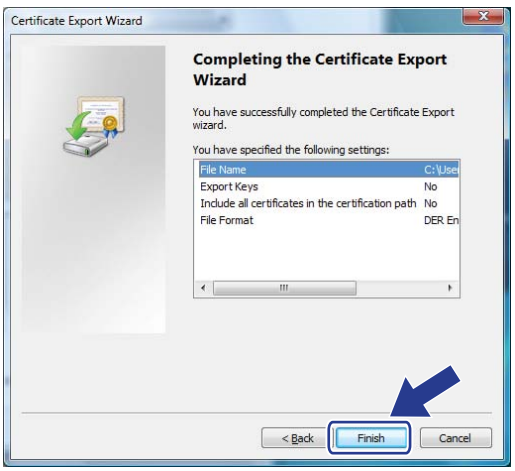
Notă

Dacă ați selectat **Desktop**, fişierul certificatului va fi salvat pe desktopul contului Administrator selectat.

12 Faceți clic pe **Next (Următorul)**.

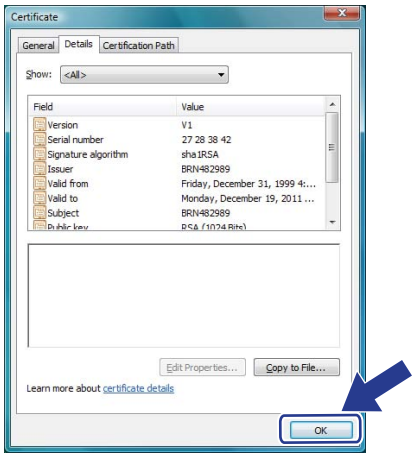


13 Faceți clic pe **Finish (Terminare)**.

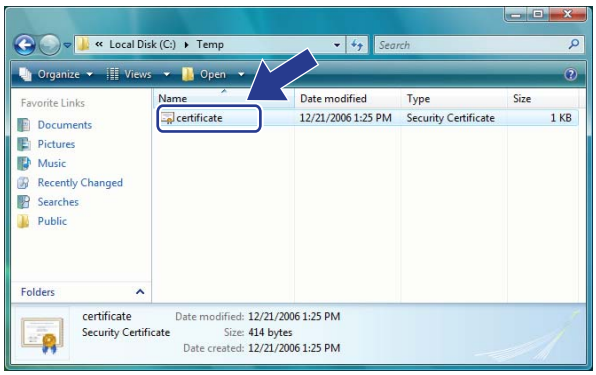


14 Faceți clic pe **OK**.

15 Faceți clic pe **OK**.

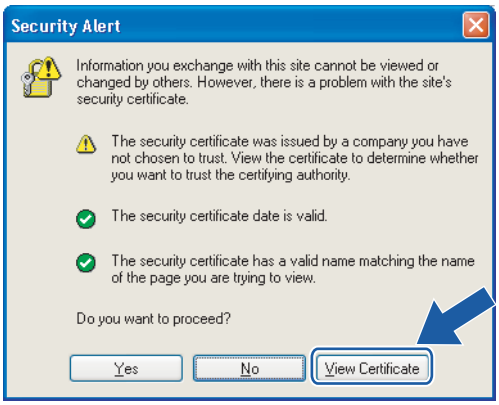


16 Deschideți directorul în care ați salvat fişierul cu certificatul ⓫ şi faceți dublu clic pe fişierul respectiv. Pentru continuarea instalării, urmați paşii de la ❹ de la pagina 147.



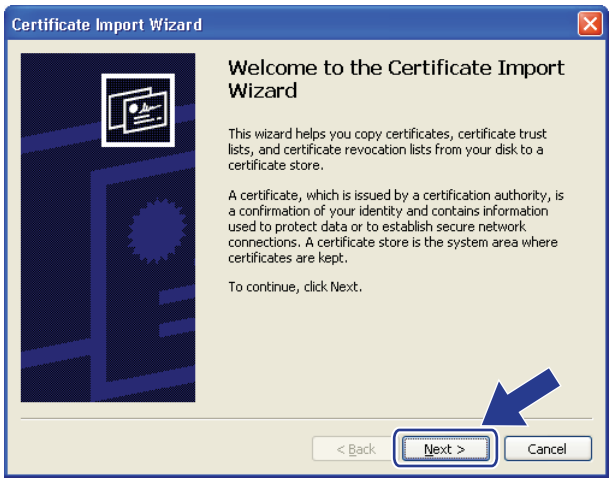
Pentru Windows® 2000/XP şi Windows Server® 2003/2008

1. Deschideți browserul web.
2. Tastați „`https://printer's IP address/`” în browserul dumneavoastră pentru a accesa imprimanta (unde „`printer's IP address`” este adresa IP a imprimantei sau numele nodului pe care l-ați alocat pentru certificat).
3. Când pe ecran este afişată următoarea cutie de dialog, faceți clic pe **View Certificate (Vizualizare certificat)**.

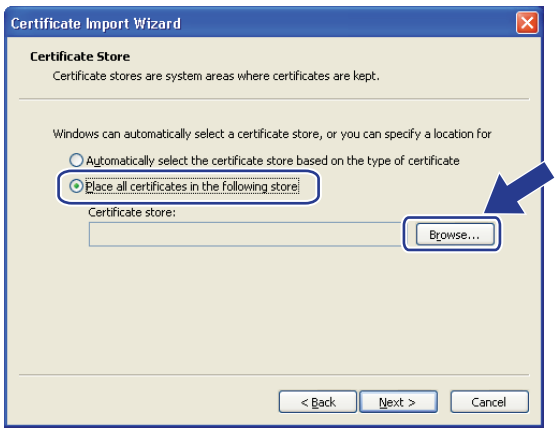


4. Faceți clic pe **Install Certificate... (Instalare certificat...)** din fila **General**.

5 Dacă pe ecran este afişată fereastra **Certificate Import Wizard (Asistent importare certificat)**, faceți clic pe **Next (Următorul)**.

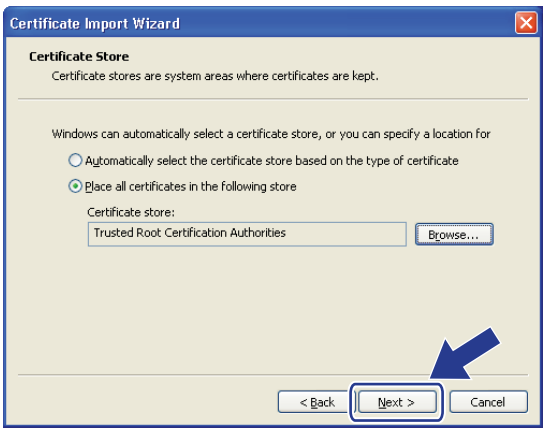


6 Selectați **Place all certificates in the following store (Păstrați toate certificatele în următorul director)** şi apoi faceți clic pe **Browse... (Navigare...)**.

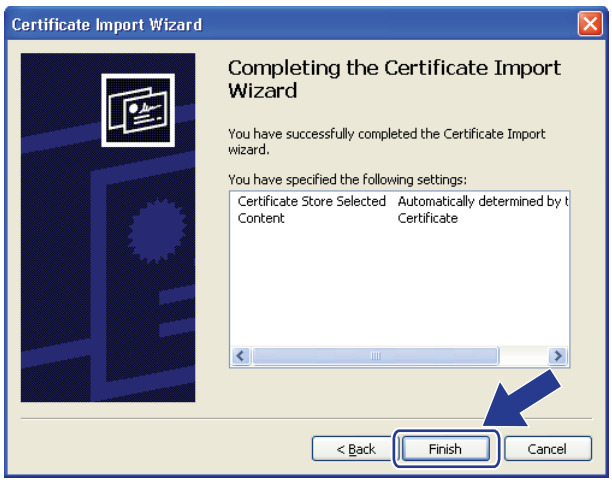


7 Selectați **Trusted Root Certification Authorities (Autorități de certificare rădăcină de încredere)** şi apoi faceți clic pe **OK**.

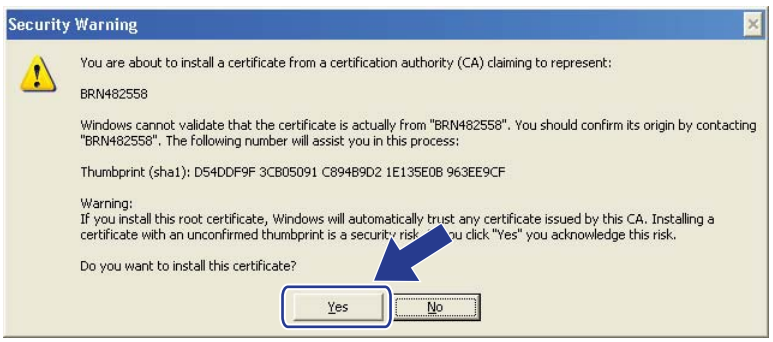
8 Faceți clic pe **Next (Următorul)**.



9 Faceți clic pe **Finish (Terminare)**.



10 Faceți clic pe **Yes (Da)**, dacă amprenta (amprentă digitală) este corectă.



Notă

Amprenta (amprentă digitală) este imprimată în lista de configurare a rețelei. (Pentru a afla cum puteți imprima lista de configurare a rețelei, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84.)

11 Faceți clic pe **OK**.

12 Certificatul autosemnat este instalat pe calculatorul dumneavoastră şi puteți folosi comunicațiile SSL/TLS.

Crearea CSR şi instalarea unui certificat

Cum se creează certificatul CSR

1 Faceți clic pe **Create CSR** (Creare CSR) din pagina **Configure Certificate** (Configurare certificat).

2 Introduceți **Common Name** (Nume comun) şi informațiile dumneavoastră, de exemplu **Organization** (Organizație). Apoi faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

Notă

- Vă recomandăm să instalați certificatul primit de la CA înainte de a crea certificatul CSR.
- Lungimea **Common Name** (Nume comun) este mai mică decât 64 octeți. Introduceți un identificator, de exemplu o adresă IP, o denumire de nod sau un nume de domeniu care va fi utilizată la accesarea acestei imprimante prin comunicarea SSL/TLS. În mod implicit este afişată denumirea nodului. Trebuie să introduceți **Common Name** (Nume comun).
- Dacă în câmpul adresei URL introduceți un alt nume decât denumirea comună utilizată în certificat, pe ecran va fi afişat un mesaj de avertizare.
- Lungimea următoarelor câmpuri **Organization** (Organizație), **Organization Unit** (Unitate de organizare), **City/Locality** (Oraş/Localitate) şi **State/Province** (Județ/Provincie) este mai mică decât 64 de octeți.
- În câmpul **Country/Region** (Țară/Regiune) trebuie să introduceți codul țării în format ISO 3166 compus din două caractere.

3 Atunci când pe ecran este afişat certificatul CSR, faceți clic pe **Save** (Salvare) pentru a salva fişierul CSR pe calculator.

4 Certificatul CSR a fost creat.

Notă

- Urmați politicile CA referitoare la metoda de trimitere a certificatului CSR către autoritatea de certificare.
- Dacă utilizați **Enterprise root CA** (CA rădăcină întreprindere) din Windows Server® 2003/2008, vă recomandăm să utilizați **Web Server Certificate Template** (Şablon de certificat de server Web) pentru crearea certificatului. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să vizitați http://solutions.brother.com/.

Instalarea certificatului pe imprimanta dumneavoastră

După ce ați primit certificatul de la CA, urmați indicațiile de mai jos pentru a-l instala pe serverul de imprimare.

Notă

Va putea fi instalat numai un certificat emis cu certificatul CSR al acestei imprimante.

1. Faceți clic pe **Install Certificate** (Instalare certificat) din pagina **Configure Certificate** (Configurare certificat).
2. Definiți fişierul certificatului emis de CA şi apoi faceți clic pe **Submit** (Trimitere).
3. Certificatul a fost creat cu succes.
4. Pentru a configura alte setări de securitate, urmați instrucțiunile de pe ecran.
5. Reporniți imprimanta pentru a activa configurația.
6. Certificatul a fost salvat în imprimanta dumneavoastră. De asemenea, pentru a utiliza comunicarea SSL/TLS, certificatul emis de CA trebuie să fie instalat pe calculatorul dumneavoastră. Pentru instalare contactați administratorul sistemului.

Importarea şi exportarea certificatului şi a cheii private

Importarea certificatului şi a cheii private

1. Faceți clic pe **Import Certificate and Private Key** (Importare certificat şi cheie privată) din pagina **Configure Certificate** (Configurare certificat).
2. Definiți fişierul care va fi importat.
3. Dacă fişierul este criptat introduceți parola şi apoi faceți clic pe **Submit** (Trimitere).
4. Certificatul şi cheia privată au fost importate cu succes.
5. Pentru a configura alte setări de securitate, urmați instrucțiunile de pe ecran.
6. Reporniți imprimanta pentru a activa configurația.
7. Certificatul şi cheia privată au fost importate în imprimanta dumneavoastră. De asemenea, pentru a utiliza comunicarea SSL/TLS, certificatul emis de CA trebuie să fie instalat pe calculatorul dumneavoastră. Pentru instalare contactați administratorul sistemului.

Exportarea certificatului şi a cheii private

1. Faceți clic pe **Export Certificate and Private Key** (Exportare certificat şi cheie privată) din pagina **Configure Certificate** (Configurare certificat).
2. Dacă doriți să criptați fişierul vă rugăm să introduceți parola.

Notă

Dacă veți utiliza o parolă oarbă, fişierul nu va fi criptat.

3. Introduceți din nou parola pentru confirmare şi apoi faceți clic pe **Submit** (Trimitere).
4. Definiți locația în care doriți să salvați fişierul.
5. Certificatul şi cheia privată au fost exportate în imprimanta dumneavoastră.

Notă

Puteți importa fişierele pe care le-ați exportat.

14 Depanarea

Prezentare

Acest capitol explică modul de rezolvare a problemelor tipice de rețea pe care le puteți întâmpina când folosiți aparatul. Dacă, după ce citiți acest capitol, nu puteți rezolva problema, vizitați Centrul de Soluții Brother la: http://solutions.brother.com

Acest capitol este împărțit în următoarele secțiuni:

- Probleme generale
- Probleme la instalarea programelor software folosite la imprimarea în rețea
- Probleme de imprimare
- Probleme de scanare şi PC Fax
- Depanare specifică pentru protocol
- Depanarea specifică rețelelor fără fir (For MFC-9320CW)

Probleme generale

Discul CD-ROM este introdus, dar nu porneşte automat

În cazul în care calculatorul dumneavoastră nu suportă funcția Autorun (Lansare automată), meniul nu va porni automat la introducerea discului CD-ROM. În acest caz, executați fişierul **Start.exe** din directorul rădăcină al discului CD-ROM.

Resetarea serverului de imprimare Brother la valorile implicite din fabricație

Puteți reseta parametrii serverului de tipărire la valorile inițiale din fabricație (resetarea tuturor informațiilor de exemplu a parolei şi a adresei IP). (Consultați *Restaurarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabricație* la pagina 84.)

Calculatorul meu nu găseşte aparatul/serverul de imprimare.
Nu pot realiza o conexiune necesara la aparat/serverul de imprimare.
Aparatul meu/serverul de imprimare nu apar listate în fereastra Remote Setup, BRAdmin Light sau BRAdmin Professional.

- Pentru Windows®

  Configurarea parametrilor firewall pe calculatorul dumneavoastră poate să respingă conexiunea la rețea necesară pentru aparat. În acest caz, va trebui să dezactivați aplicația Firewall de pe calculator şi să reinstalați driverele.

Pentru utilizatorii Windows® XP SP2 şi a versiunilor superioare:

1. Faceți clic pe butonul **start**, **Control Panel (Panou de control)**, **Network and Internet Connections (Conexiuni de rețea şi Internet)**.
2. Faceți clic pe **Windows Firewall (Paravan de protecție Windows)**.
3. Faceți clic pe fila **General**. Opțiunea **Off (not recommended) (Dezactivat (nerecomandat))** trebuie să fie selectată.
4. Faceți clic pe **OK**.

Notă

După ce pachetul de programe Brother a fost instalat, reactivați aplicația firewall.

Pentru utilizatorii Windows® 7:

Faceți clic pe butonul , **Control Panel** (Panou de control), **System and Security** (Sistem şi securitate), iar apoi pe **Windows Firewall** (Paravan de protecție Windows).

Asigurați-vă că **Windows Firewall state** (Stare paravan de protecție Windows) este setată ca dezactivată.

Pentru utilizatorii Windows Vista®:

1. Faceți clic pe butonul , **Control Panel (Panou de control)**, **Network and Internet (Rețea şi Internet)**, **Windows Firewall (Paravan de protecție Windows)** şi pe **Change settings (Modificare setări)**.
2. După ce este afişat ecranul **User Account Control (Control cont utilizator)**, efectuați operațiile de mai jos.
   - Pentru utilizatorii cu drepturi de administrator: faceți clic pe **Continue (Continuare)**.
   - Pentru utilizatorii fără drepturi de administrator: introduceți parola de administrator şi faceți clic pe **OK**.
3. Faceți clic pe fila **General**. Opțiunea **Off (not recommended) (Dezactivat (nerecomandat))** trebuie să fie selectată.
4. Faceți clic pe **OK**.

Notă

După ce pachetul de programe Brother a fost instalat, reactivați aplicația firewall.

■ **Macintosh**

Selectați din nou aparatul din aplicația DeviceSelector (Selector dispozitiv) situată în **Mac OS X** or **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **DeviceSelector** sau din meniul contextual din ControlCenter2.

Probleme la instalarea programului de imprimare în rețea

Serverul de imprimare Brother nu a fost găsit în timpul configurării programului de imprimare în rețea sau a driverului imprimantei Brother sub Windows®.

Serverul de imprimare Brother nu a fost găsit folosind programul Simple Network Configuration din Mac OS X.

- Pentru o rețea cu conexiune Ethernet prin cablu

  Înainte de a instala programul software de imprimare în rețea sau driverul imprimantei, verificați dacă ați configurat adresa IP a serverului de imprimare Brother conform indicațiilor din Capitolul 2 al acestui Ghid al utilizatorului.

- Pentru o rețea fără fir

  Asigurați-vă că ați completat setarea de adresă IP şi setările de rețea fără fir ale serverului de imprimare Brother conform Capitolului 3 al acestui Ghid al utilizatorului înainte de a instala programul software de imprimare în rețea sau driverul imprimantei.

Verificați următoarele:

1. Asigurați-vă că aparatul este pornit, este conectat şi gata de imprimare.
2. Verificați starea conexiunii rețelei.

   Pentru utilizatorii unei rețele cu fir:

   Verificați dacă ledul este aprins şi dacă indică activitate în rețea. Serverele de imprimare Brother au două leduri pe panoul din spate al aparatului. Ledul portocaliu din partea de sus arată starea vitezei. Ledul verde din partea de jos arată starea Link/Activity (Received/Transmit) (Conexiune/Activitate (Recepționat/Transmis)).

   - Ledul din partea de sus este portocaliu: Ledul care indică viteza va fi portocaliu dacă serverul de imprimare este conectat la o rețea Ethernet rapidă 100BASE-TX.
   - Ledul de sus este stins: Ledul care indică viteza va fi stins dacă serverul de imprimare este conectat la o rețea Ethernet 10BASE-T.
   - Ledul din partea de jos este verde: Ledul Conexiune/Activitate va fi verde dacă serverul de imprimare este conectat la o rețea Ethernet.
   - LED-ul inferior este stins: LED-ul de conexiune / activitate va fi stins dacă serverul de imprimare nu este conectat la rețea.

Pentru utilizatorii unei rețele fără fir (numai pentru MFC-9320CW):

Notă

Verificați dacă aparatul a fost configurat pentru a funcționa într-o rețea fără fir; opțiunea rețea fără fir trebuie să fie activată.

Verificați dacă semnalul din rețeaua fără fir afişat pe ecranul LCD respectă modul Ready (Pregătit) sau Sleep cu modul infrastructură: (Puternic) / (Mediu) / (Slab)

Aparatul dvs. a fost conectat la rețeaua fără fir.

Dacă semnalul afişat este (None) (Lipsă semnal), aparatul nu este conectat la o rețea fără fir. Pentru a configura aparatul pentru o rețea fără fir, consultați *Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (pentru MFC-9320CW)* la pagina 23.

Notă

Dacă încercați să vă conectați la o rețea (în modul ad-hoc sau infrastructură) folosind un sistem deschis de autentificare, indicatorul semnalului fără fir va afişa semnalul maxim chiar dacă aparatul nu se poate conecta.

3 Imprimați lista configurărilor de rețea şi verificați dacă setările cum ar fi adresa IP sunt cele corecte pentru rețeaua dumneavoastră. Problema poate fi rezultatul unei adrese IP greşite sau duplicate. Verificați dacă adresa IP este corect încărcată în serverul de imprimare şi asigurați-vă că nu sunt alte noduri în rețea care au această adresă IP. (Pentru informații privind modul de imprimare a listei configurărilor de rețea, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84.)

4 Verificați dacă serverul de imprimare se află în rețeaua dumneavoastră, după cum urmează:

■ **Pentru Windows®**

Încercați să trimiteți un mesaj ping către serverul de imprimare din fereastra de comandă a sistemului gazdă de operare folosind comanda:

Faceți clic pe **start**, **All Programs (Toate programele)** [1], **Accessories (Accesorii)** apoi selectați **Command Prompt (Fereastră de comandă)**.

[1] **Programs (Programe)** pentru utilizatorii Windows® 2000

```
ping ipaddress
```

Unde `ipaddress` este adresa IP a serverului de imprimare (rețineți că, în anumite cazuri, poate dura până la două minute ca serverul de imprimare să încarce adresa IP după setarea adresei IP).

■ **Pentru Mac OS X 10.3.9 sau o versiune mai nouă**

1 Din meniul **Go** (Start), selectați **Applications** (Aplicații).

2 Deschideți directorul **Utilities** (Utilitare).

3 Faceți dublu clic pe pictograma **Terminal**.

4 Încercați să apelați serverul de imprimare din fereastra Terminal:

```
ping ipaddress
```

Unde `ipaddress` este adresa IP a serverului de imprimare (rețineți că, în anumite cazuri, poate dura până la două minute ca serverul de imprimare să încarce adresa IP după setarea adresei IP).

5 Dacă ați încercat paşii de la pasul ❶ la pasul ❹ de mai sus fără a obține niciun rezultat, atunci resetați serverul de imprimare la valorile implicite şi reluați procedura, începând cu instalarea inițială. (Pentru informații despre modul de resetare a setărilor implicite din fabricație, consultați *Restaurarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabricație* la pagina 84.)

6 (Pentru Windows®)
Dacă instalarea nu s-a încheiat cu succes, este posibil ca programul Firewall de pe calculatorul dvs. să blocheze conexiunea aparatului la rețea. În acest caz, trebuie să dezactivați protecția Firewall de pe calculatorul dvs. şi să reinstalați driverele. (Pentru indicații despre modul de dezactivare a aplicației Firewall, consultați *Probleme generale* la pagina 153.) Dacă folosiți un program Firewall personal, consultați Ghidul utilizatorului de software sau contactați producătorul respectivului program.

Probleme de imprimare

Comanda de imprimare nu este imprimată

Verificați starea şi configurația serverului de imprimare.

1. Asigurați-vă că aparatul este pornit, este conectat şi gata de imprimare.
2. Imprimați lista de configurare a rețelei de pe aparat şi verificați dacă setările cum ar fi adresa IP sunt cele corecte pentru rețeaua dumneavoastră. Problema poate fi rezultatul alegerii unei adrese IP greşite sau duplicate. Verificați dacă adresa IP este corect încărcată în serverul de imprimare şi asigurați-vă că nu sunt alte noduri în rețea care au această adresă IP. (Pentru informații privind modul de imprimare a listei configurărilor de rețea, consultați *Imprimarea listei de configurare a rețelei* la pagina 84.)
3. Verificați dacă serverul de imprimare se află în rețeaua dumneavoastră, după cum urmează:

   ■ **Pentru Windows®**

   1. Încercați să apelați serverul de imprimare din fereastra de comandă a sistemului de operare gazdă cu comanda:

      ```
      ping ipaddress
      ```

      Unde `ipaddress` este adresa IP a serverului de imprimare (rețineți că, în anumite cazuri, poate dura până la două minute ca serverul de imprimare să încarce adresa IP după setarea adresei IP).
   2. Dacă se primeşte un răspuns pozitiv, treceți la *Depanarea IPP pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008* la pagina 166. În caz contrar, mergeți la pasul ❹.

   ■ **Pentru Mac OS X 10.3.9 sau o versiune mai nouă**

   1. Din meniul **Go** (Start), selectați **Applications** (Aplicații).
   2. Deschideți directorul **Utilities** (Utilitare).
   3. Faceți dublu clic pe pictograma **Terminal**.
   4. Încercați să apelați serverul de imprimare din fereastra Terminal:

      ```
      ping ipaddress
      ```

      Unde `ipaddress` este adresa IP a serverului de imprimare (rețineți că, în anumite cazuri, poate dura până la două minute ca serverul de imprimare să încarce adresa IP după setarea adresei IP).
4. Dacă ați încercat paşii de la pasul ❶ la pasul ❸ de mai sus fără a obține niciun rezultat, atunci resetați serverul de imprimare la valorile implicite şi reluați procedura, începând cu instalarea inițială. (Pentru informații despre modul de resetare a setărilor implicite din fabricație, consultați *Restaurarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabricație* la pagina 84.)

Erori în timpul imprimării

Dacă încercați să imprimați în timp ce alți utilizatori imprimă volume mari de date (de ex. multe pagini sau pagini color cu multe elemente grafice la rezoluții mari), imprimanta nu poate accepta activitatea de imprimare până când imprimarea în curs nu este terminată. Dacă timpul de aşteptare al lucrării dvs. depăşeşte o anumită limită, apare o situație de expirare a timpului, şi pe ecran va fi afişat mesajul de eroare. În acest caz, repetați comanda de imprimare după finalizarea celorlalte comenzi.

Probleme de scanare şi PC Fax

Funcția de scanare a rețelei nu funcționează în Windows®
Funcția PC fax în rețea nu funcționează în Windows®

Setările Firewall ale calculatorului dumneavoastră pot respinge conexiunea la rețea necesară. Urmați indicațiile de mai jos pentru a dezactiva programul firewall. Dacă folosiți un program Firewall personal, consultați Ghidul utilizatorului de software sau contactați producătorul respectivului program.

Pentru utilizatorii Windows® XP SP2 şi a versiunilor superioare:

1. Faceți clic pe butonul **start**, **Control Panel (Panou de control)**, **Network and Internet Connections (Conexiuni de rețea şi Internet)** şi apoi pe **Windows Firewall (Paravan de protecție Windows)**. Verificați dacă opțiunea **Windows Firewall (Paravan de protecție Windows)** din fila **General** este activată.
2. Faceți clic pe fila **Advanced (Avansat)** şi pe butonul **Settings... (Setări...)**.
3. Faceți clic pe butonul **Add (Adăugare)**.
4. Pentru a adăuga portul 54925 pentru scanarea în rețea, introduceți informațiile de mai jos:
   1. În **Description of service (Descriere serviciu)**: introduceți orice descriere, de exemplu „Scaner Brother“.
   2. În **Name or IP address (for example 192.168.0.12) or the computer hosting this service on your network (Numele sau adresa IP (de exemplu 192.168.0.12) sau computerul care găzduieşte serviciul în rețea)**: introduceți „Localhost“.
   3. În **External Port Number for this service (Număr port extern pentru acest serviciu)**: introduceți „54925“.
   4. În **Internal Port number for this service (Număr port intern pentru acest serviciu)**: introduceți „54925“.
   5. Verificați dacă opțiunea **UDP** este selectată.
   6. Faceți clic pe **OK**.
5. Faceți clic pe butonul **Add (Adăugare)**.
6. Pentru a adăuga portul 54926 pentru PC Fax în rețea, introduceți informațiile de mai jos:
   1. În **Description of service (Descriere serviciu)**: introduceți orice descriere, de exemplu „Brother PC Fax“.
   2. În **Name or IP address (for example 192.168.0.12) or the computer hosting this service on your network (Numele sau adresa IP (de exemplu 192.168.0.12) sau computerul care găzduieşte serviciul în rețea)**: introduceți „Localhost“.
   3. În **External Port Number for this service (Număr port extern pentru acest serviciu)**: introduceți „54926“.
   4. În **Internal Port number for this service (Număr port intern pentru acest serviciu)**: introduceți „54926“.
   5. Verificați dacă opțiunea **UDP** este selectată.
   6. Faceți clic pe **OK**.
7. Dacă mai aveți totuşi probleme cu conexiunea de rețea, faceți clic pe butonul **Add (Adăugare)**.

8 Pentru a adăuga portul 137 pentru scanarea în rețea, imprimarea în rețea şi recepționarea de faxuri pe PC în rețea, introduceți informațiile de mai jos:
1. În **Description of service (Descriere serviciu)**: introduceți orice informații, de exemplu, „Recepție PC Fax Brother“.
2. În **Name or IP address (for example 192.168.0.12) or the computer hosting this service on your network (Numele sau adresa IP (de exemplu 192.168.0.12) sau computerul care găzduieşte serviciul în rețea)**: introduceți „Localhost“.
3. În **External Port Number for this service (Număr port extern pentru acest serviciu)**: introduceți „137“.
4. În **Internal Port number for this service (Număr port intern pentru acest serviciu)**: introduceți „137“.
5. Verificați dacă opțiunea **UDP** este selectată.
6. Faceți clic pe **OK**.

9 Asigurați-vă că noua setare este adăugată şi bifată, apoi faceți clic pe **OK**.

Notă

După ce pachetul de programe Brother a fost instalat, reactivați aplicația firewall.

Pentru utilizatorii Windows Vista®:

1 Faceți clic pe butonul , **Control Panel (Panou de control)**, **Network and Internet (Rețea şi Internet)**, **Windows Firewall (Paravan de protecție Windows)** şi pe **Change settings (Modificare setări)**.

2 După ce este afişat ecranul **User Account Control (Control cont utilizator)**, efectuați operațiile de mai jos.

- Pentru utilizatorii cu drepturi de administrator: faceți clic pe **Continue (Continuare)**.
- Pentru utilizatorii fără drepturi de administrator: introduceți parola de administrator şi faceți clic pe **OK**.

3 Asigurați-vă că ați selectat opțiunea **Activat (recomandat)** în fila **General**.

4 Faceți clic pe fila **Exceptions (Excepții)**.

5 Faceți clic pe butonul **Add port... (Adăugare port)**.

6 Pentru a adăuga portul 54925 pentru scanarea în rețea, introduceți informațiile de mai jos:
1. În **Name (Nume)**: introduceți orice descriere, de exemplu „Scaner Brother“.
2. În **Port number (Număr port)**: introduceți „54925“.
3. Verificați dacă opțiunea **UDP** este selectată.
4. Faceți clic pe **OK**.

7 Faceți clic pe butonul **Add port... (Adăugare port)**.

8 Pentru a adăuga portul 54926 pentru PC Fax în rețea, introduceți informațiile de mai jos:
1. În **Name (Nume)**: introduceți orice descriere, de exemplu „Brother PC Fax“.
2. În **Port number (Număr port)**: introduceți „54926“.
3. Verificați dacă opțiunea **UDP** este selectată.
4. Faceți clic pe **OK**.

9 Asiguraţi-vă că noile setări au fost adăugate şi selectate, apoi faceţi clic pe **Apply (Se aplică)**.

10 Dacă aveţi în continuare probleme de conectare la reţea, de exemplu la scanarea sau imprimarea în reţea, bifaţi caseta **File and Printer Sharing (Partajare fişiere şi imprimante)** din fila **Exceptions (Excepţii)** şi apoi faceţi clic pe **Apply (Se aplică)**.

Notă

După ce pachetul de programe Brother a fost instalat, reactivaţi aplicaţia firewall.

Pentru utilizatorii Windows® 7:

1 Faceţi clic pe butonul , **Control Panel** (Panou de control), **System and Security** (Sistem şi securitate), iar apoi pe **Windows Firewall** (Paravan de protecţie Windows).
Asiguraţi-vă că **Windows Firewall state** (Stare paravan de protecţie Windows) este setat ca **On** (Activat).

2 Faceţi clic pe **Advanced settings** (Setări complexe). Va apărea fereastra **Windows Firewall with Advanced Security**.

3 Faceţi clic pe **Inbound Rules**.

4 Faceţi clic pe **New Rule**.

5 Selectaţi **Port** şi faceţi clic pe **Next** (Următorul).

6 Pentru a adăuga un port, introduceţi informaţiile mai jos:

- Pentru scanarea în reţea

  Selectaţi **UDP** şi introduceţi „**54925**” în **Specific local ports:** (Porturi locale specifice:).

  Faceţi clic pe **Next** (Următorul).

- Pentru PC-Fax în reţea

  Selectaţi **UDP** şi introduceţi „**54926**” în **Specific local ports:** (Porturi locale specifice:).

  Faceţi clic pe **Next** (Următorul).

7 Selectaţi **Allow the connection** şi faceţi clic pe **Next** (Următorul).

8 Bifaţi elementele aplicabile şi faceţi clic pe **Next** (Următorul).

9 Introduceţi orice descriere în **Name:** (de exemplu „Scanner Brother” sau „PC-Fax Brother”) şi faceţi clic pe **Finish** (Finalizare).

10 Verificaţi dacă noua setare este adăugată şi bifată.

11 Faceţi clic pe **Outbound Rules**.

12 Faceţi clic pe **New Rule**.

13 Selectați **Port** şi faceți clic pe **Next** (Următorul).

14 Pentru a adăuga un port, introduceți informațiile mai jos:

- Pentru scanarea în rețea

  Selectați **UDP** şi introduceți „**54925**” în **Specific remote ports:** (Porturi specifice la distanță:).

  Faceți clic pe **Next** (Următorul).

- Pentru PC-Fax în rețea

  Selectați **UDP** şi introduceți „**54926**” în **Specific remote ports:** (Porturi specifice la distanță:).

  Faceți clic pe **Next** (Următorul).

15 Selectați **Allow the connection** şi faceți clic pe **Next** (Următorul).

16 Bifați elementele aplicabile şi faceți clic pe **Next** (Următorul).

17 Introduceți orice descriere în **Name:** (de exemplu „Scanner Brother” sau „PC-Fax Brother”) şi faceți clic pe **Finish** (Finalizare).

18 Verificați dacă noua setare este adăugată şi bifată.

Depanarea rețelei fără fir (pentru MFC-9320CW)

Probleme la conexiunea fără fir

Conexiunea la rețeaua fără fir este uneori dezactivată.

Starea conexiunii la rețeaua fără fir este afectată de mediul în care se află imprimanta Brother şi alte dispozitive fără fir. Condițiile următoare pot cauza probleme de conectare:

- Un perete din beton sau un cadru metalic instalat între dispozitivul dumneavoastră Brother şi punctul de acces/ruter.
- Aparatele electrice precum televizoare, echipamente informatice, cuptoare cu microunde, interfoane, telefoane mobile/celulare şi încărcătoare acumulatori, precum şi transformatoare de c.a. care sunt instalate în apropiere de rețea.
- Un post de radio sau un cablu de înaltă tensiune este situat în apropierea rețelei.
- Dacă o lumină fluorescentă aflată în apropiere este aprinsă/stinsă.

Depanare specifică pentru protocol

Depanarea IPP pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008

Doresc să folosesc un număr de port diferit de 631.

Dacă folosiți portul 631 pentru imprimare cu protocolul IPP, este posibil să constatați că aplicația firewall nu permite trecerea datelor de imprimare prin acest port. În acest caz, folosiți un număr de port diferit (portul 80), sau configurați aplicația firewall pentru a permite trecerea datelor prin portul 631.

Pentru a trimite o activitate de imprimare folosind protocolul IPP către o imprimantă care foloseşte portul 80 (port HTTP standard), la configurarea sistemului Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008 introduceți următoarele informații.

`http://ipaddress/ipp/`

Opțiunea „Deschiderea site-ului web al imprimantei“ din Windows® XP, Windows Vista® şi Windows® 7 nu funcționează

Opțiunea „Obținere informații suplimentare“ din Windows® 2000 şi Windows Server® 2003/2008 nu funcționează

Dacă folosiți o adresă URL:

`http://ipaddress:631/` sau `http://ipaddress:631/ipp/`

opțiunea **Get More Info (Obținere informații suplimentare)** din Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008 nu va funcționa. Dacă doriți să utilizați opțiunea **Get More Info (Obținere informații suplimentare)**, utilizați următoarea adresă URL:

`http://ipaddress/`

Acesta va forța apoi Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 şi Windows Server® 2003/2008 să folosească portul 80 pentru a comunica cu serverul de imprimare Brother.

Depanarea Administrare online (browser web) (TCP/IP)

1. Dacă nu puteți conecta serverul de imprimare folosind browserul web, este bine să verificați setările proxy ale browser-ului. Verificați setarea Excepții şi, dacă este necesar, introduceți adresa IP a serverului de imprimare. Astfel, calculatorul nu va mai încerca să se conecteze la serverul ISP sau la serverul de proximitate de fiecare dată când doriți să verificați serverul de imprimare.

2. Asigurați-vă că folosiți browserul web corect. Recomandăm utilizarea Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (sau o versiune superioară) sau Firefox 1.0 (sau o versiune superioară) pentru Windows® şi Safari 1.3 (sau o versiune superioară) pentru Macintosh. Totodată, vă rugăm să verificați dacă JavaScript şi fişierele cookie sunt întotdeauna activate în orice browser folosiți. Dacă folosiți un alt browser web, acesta trebuie să fie compatibil cu HTTP 1.0 şi HTTP 1.1.

A Anexa A

Utilizarea serviciilor

Un serviciu este o resursă care poate fi accesată de computerele care doresc să imprime pe un server de imprimare Brother. Serverul de imprimare Brother oferă următoarele servicii predefinite (utilizați comanda SHOW SERVICE de la consola la distanță a serverului de imprimare Brother pentru a vedea o listă cu serviciile disponibile): pentru a afişa o listă cu comenzile suportate, introduceți în fereastra de comandă `HELP`.

Serviciu (exemplu)	Definiție
BINARY_P1	TCP/IP binar
TEXT_P1	Serviciu text TCP/IP (adaugă un caracter care comandă revenirea la începutul rândului după fiecare caracter de început de linie)
PCL_P1	Serviciu PCL (imprimanta compatibilă PJL este trecută în modul PCL)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binar
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	Serviciu PostScript® pentru Macintosh
POSTSCRIPT_P1	Serviciu PostScript® (comută imprimanta compatibilă PJL în modul PostScript®)

Unde „xxxxxxxxxxxx“ este adresa MAC a calculatorului dumneavoastră (adresă Ethernet).

Alte moduri de configurare a adresei IP (pentru utilizatori avansați şi administratori)

Pentru informații despre modul de configurare a aparatului pentru o rețea care foloseşte utilitarul BRAdmin Light, consultați *Setarea adresei IP şi a măştii de subrețea* la pagina 16.

Folosirea DHCP la configurarea adresei IP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este unul dintre numeroasele mecanisme automate folosite pentru alocarea unei adrese IP. Dacă în rețea există un server DHCP, serverul de imprimare îşi va obține automat adresa IP de la serverul DHCP şi îşi va înregistra numele cu orice servicii de nume dinamice compatibile cu RFC 1001 şi 1002.

Notă

Dacă nu doriți ca serverul de imprimare să fie configurat folosind DHCP, BOOTP sau RARP, selectați pentru Boot Method (pornire sistem) opțiunea Static, pentru ca serverul de imprimare să aibă o adresă IP statică. Astfel, serverul de imprimare nu va mai încerca să obțină o adresă IP de la unul dintre aceste sisteme. Pentru a schimba opțiunea selectată pentru Boot Method (pornire sistem), folosiți meniul `Retea` de pe panoul de control al aparatului şi aplicațiile BRAdmin Light, sistemul de configurare de la distanță sau sistemul de gestionare a rețelei disponibil online (browser web).

Utilizarea BOOTP la configurarea adresei IP

BOOTP este o alternativă la RARP care are avantajul de a permite configurarea măştii de subrețea şi a porții gateway. Pentru a folosi BOOTP la configurarea adresei IP, asigurați-vă că BOOTP este instalat şi rulează pe calculatorul gazdă (acesta trebuie să apară în fişierul `/etc/services` de pe calculatorul gazdă ca un serviciu real; tastați `man bootpd` sau consultați documentația sistemului pentru informații). BOOTP este pornit, în general, folosind fişierul `/etc/inetd.conf`, deci este posibil să fie nevoie să îl activați prin ştergerea caracterului „#“ aflat în fața liniei de comandă bootp din respectivul fişier. De exemplu, o intrare bootp tipică în fişierul /etc/inetd.conf ar fi:

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

În funcție de sistem, această intrare poate fi numită „bootps“ în loc de „bootp“.

Notă

Pentru a activa BOOTP, folosiți un editor pentru a şterge caracterul „#“ (dacă nu există „#“, BOOTP este deja activat). Apoi editați fişierul de configurare BOOTP (în general `/etc/bootptab`) şi introduceți numele, tipul rețelei (1 pentru Ethernet), adresa MAC (adresa Ethernet) şi adresa IP, masca de subrețea şi poarta gateway a serverului de imprimare. Din păcate, aceste operații nu sunt standardizate, deci va trebui să consultați documentația sistemului pentru a stabili cum să introduceți aceste informații (majoritatea sistemelor UNIX au şi exemple de şabloane în fişierul bootptab, pe care le puteți folosi ca referință). Vă prezentăm câteva exemple de intrări `/etc/bootptab` tipice, printre care: („BRN“ mai jos este „BRW“ pentru o rețea fără fir.)

```
BRN310107 1  00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

şi:

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

A

Anumite versiuni ale programului de configurare a calculatoarelor gazdă BOOTP nu vor răspunde la solicitările BOOTP dacă nu ați inclus un nume pentru fişierul de descărcare în fişierul de configurare. În acest caz, creați un fişier nul pe calculatorul gazdă şi specificați numele şi calea acestui fişier în fişierul de configurare.

Ca şi pentru RARP, serverul de imprimare va încărca adresa IP de la serverul BOOTP când imprimanta este pornită.

Utilizarea RARP la configurarea adresei IP

Adresa IP a serverului de imprimare Brother poate fi configurată folosind funcția Reverse ARP (RARP) (găsirea adresei MAC pornind de la adresa IP) a calculatorului gazdă. Acest lucru se realizează prin adăugarea în fişierul `/etc/ethers` (iar dacă acest fişier nu există, îl puteți crea) a unei intrări similare cu aceasta:

`00:80:77:31:01:07  BRN008077310107` (sau `BRW008077310107` pentru o rețea fără fir)

Unde prima intrare este adresa MAC (adresa Ethernet) a serverului de imprimare şi a doua intrare este numele serverului de imprimare (numele trebuie să fie acelaşi cu cel pe care l-ați introdus în fişierul `/etc/hosts`).

Dacă programul daemon RARP nu rulează încă, porniți-l (în funcție de sistem, comanda poate fi `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` sau alta; tastați `man rarpd` sau consultați documentația sistemului pentru informații suplimentare). Pentru a verifica dacă programul daemon RARP rulează pe un sistem Berkeley UNIX, tastați următoarea comandă:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Pentru sistemele AT&T UNIX, tastați:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Serverul de imprimare Brother va obține adresa IP de la programul daemon RARP la pornirea imprimantei.

Folosirea APIPA pentru a configura adresa IP

Serverul de imprimare Brother este compatibil cu protocolul Automatic Private IP Addressing (APIPA). Folosind protocolul APIPA, clienții DHCP pot configura automat adresa IP şi masca de subrețea atunci când nu este disponibil niciun server DHCP. Dispozitivul selectează propria sa adresă IP din intervalul de adrese 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Pentru masca de subrețea este definită automat valoarea 255.255.0.0, iar pentru adresa porții gateway este definită adresa 0.0.0.0.

Implicit, protocolul APIPA este activat. Dacă doriți să dezactivați protocolul APIPA, îl puteți dezactiva folosind panoul de control al aparatului. (Pentru mai multe informații, consultați *APIPA* la pagina 61.)

Utilizarea ARP la configurarea adresei IP

Dacă nu puteți folosi aplicația BRAdmin şi rețeaua dumneavoastră nu foloseşte un server DHCP, puteți folosi şi comanda ARP. Comanda ARP este disponibilă atât în sistemele Windows® care au instalate protocolul TCP/IP ca şi în sisteme UNIX. Pentru a folosi ARP, introduceți următoarea comandă în fereastra de comandă:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress
```

Unde `ethernetaddress` este adresa MAC (adresa Ethernet) a serverului de imprimare, iar `ipaddress` este adresa IP a serverului de imprimare. De exemplu:

- **Sisteme Windows®**

  Sistemele Windows® necesită adăugarea caracterului liniuță „-“ între fiecare cifră a adresei MAC (adresă Ethernet).

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

- **Sisteme UNIX/Linux**

  În general, sistemele UNIX şi Linux necesită adăugarea caracterului două puncte „:“ între fiecare cifră a adresei MAC (adresă Ethernet).

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

Notă

Pentru a folosi comanda arp -s, calculatoarele trebuie să se afle în acelaşi segment Ethernet (adică între serverul de imprimare şi sistemul de operare nu poate fi intercalat un ruter).

Însă dacă pe acest segment de rețea se află instalat un ruter, atunci puteți folosi protocolul BOOTP sau alte metode prezentate în acest capitol pentru a introduce adresa IP. Dacă administratorul dumneavoastră a configurat sistemul pentru a genera adrese IP folosind BOOTP, DHCP sau RARP, serverul de imprimare Brother poate primi o adresă IP de la oricare dintre aceste sisteme de alocare a adresei IP. În acest caz, nu va fi nevoie să folosiți comanda ARP. Comanda ARP poate fi folosită numai o singură dată. Din motive de securitate, după ce ați configurat corect adresa IP a serverului de imprimare Brother folosind comanda ARP, nu veți mai putea refolosi comanda ARP pentru a schimba adresa. Serverul de imprimare va ignora orice încercări de a face acest lucru. Dacă doriți să schimbați din nou adresa IP, folosiți un sistem de gestionare a rețelei disponibil online (browser web), TELNET (folosind comanda SET IP ADDRESS) sau resetați serverul de imprimare la setările din fabricație (operație care vă va permite apoi să refolosiți comanda ARP).

Folosirea consolei TELNET pentru a configura adresa IP

De asemenea, pentru a schimba adresa IP puteți folosi comanda TELNET.

TELNET este o metodă eficientă de schimbare a adresei IP a aparatului. Totuşi, o adresă IP valabilă trebuie să fie deja programată în serverul de imprimare.

Tastați `TELNET <command line>` în fereastra de comandă a sistemului, unde `<command line>` este adresa IP a serverului de imprimare. Când sunteți conectat, apăsați tasta Return sau Enter pentru a primi mesajul „#“. Introduceți parola „**access**“ (parola nu va fi afişată pe ecran).

Vi se va solicita numele de utilizator. Introduceți orice ca răspuns la acest mesaj.

Va apărea apoi mesajul `Local>`. Tastați `SET IP ADDRESS ipaddress`, unde `ipaddress` este adresa IP dorită pe care vreți s-o alocați serverului de imprimare (consultați administratorul de rețea cu privire la adresa IP pe care o puteți utiliza). De exemplu:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Acum va trebui să definiți masca de subrețea tastând `SET IP SUBNET subnet mask`, unde `subnet mask` este masca de subrețea pe care doriți să o alocați serverului de imprimare (consultați administratorul de rețea cu privire la adresa IP pe care o puteți utiliza). De exemplu:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Dacă nu aveți nicio subrețea, folosiți una dintre următoarele măşti de subrețea implicite:

255.0.0.0 pentru clasa A de rețele

255.255.0.0 pentru clasa B de rețele

255.255.255.0 pentru clasa C de rețele

În adresa IP, ultimul grup de cifre din stânga poate identifica tipul de rețea pe care îl aveți. Valorile acestui grup sunt cuprinse între 1 şi 127 pentru rețele din clasa A (de x. 13.27.7.1), între 128 şi 191 pentru rețele din clasa B (de ex.128.10.1.30) şi între 192 şi 255 pentru rețele din clasa C (de ex. 192.168.1.4).

Dacă este definită o poartă gateway (ruter), introduceți adresa acesteia folosind comanda `SET IP ROUTER routeraddress`, unde `routeraddress` este adresa IP dorită a porții gateway pe care vreți s-o alocați serverului de imprimare. De exemplu:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Tastați `SET IP METHOD STATIC` pentru a selecta pentru metoda de configurare a accesului la adresa IP static opțiunea static.

Pentru a verifica dacă ați introdus corect informațiile IP, tastați `SHOW IP`.

Pentru a încheia sesiunea lansată de la consola la distanță, tastați `EXIT` sau Ctrl-D (adică, țineți apăsată tasta Control şi apăsați tasta „D“).

Folosirea programului Brother Web BRAdmin pentru server la configurarea adresei IP folosind IIS

Programul Web BRAdmin pentru server este conceput pentru a administra toate dispozitivele Brother conectate în rețeaua LAN/WAN. Prin instalarea programului Web BRAdmin pentru server pe un calculator care rulează IIS [1], administratorii de sistem se pot conecta la serverul Web BRAdmin folosind un browser web, care apoi comunică cu dispozitivul. Spre deosebire de utilitarul BRAdmin Professional, conceput numai pentru sisteme Windows®, programul Web BRAdmin pentru servere poate fi accesat de la calculatorul oricărui client folosind un browser web compatibil cu Java.

Vă informăm că acest program software nu este inclus pe discul CD-ROM primit la cumpărarea produsului Brother.

Vă rugăm să vizitați http://solutions.brother.com/ pentru a afla mai multe despre acest program software şi pentru a-l descărca.

[1] Internet Information Server 4.0 sau Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

Instalarea în cazul utilizării serviciilor web (Pentru utilizatorii Windows Vista® şi Windows® 7)

Paşii pot să varieze în funcție de sistemul dumneavoastră de operare.

Notă

- Înainte de a începe operațiunile descrise în acest capitol, trebuie să configurați adresa IP pe aparatul dumneavoastră. Dacă nu ați configurat adresa IP, consultați *Setarea adresei IP şi a măştii de subrețea* la pagina 16.
- Verificați dacă serverul de imprimare şi calculatorul gazdă se află în aceeaşi subrețea sau dacă ruterul este configurat corect pentru a transmite datele între cele două dispozitive.

1. Faceți clic pe butonul şi apoi selectați **Network (Rețea)**.
2. Denumirea folosită pentru servicii web de către aparat, va fi afişată împreună cu pictograma imprimantei. Faceți clic dreapta pe aparatul pe care doriți să îl instalați.

Notă

Denumirea folosită pentru servicii web de către aparatul Brother este denumirea modelului şi adresa MAC (adresa Ethernet) a aparatului dumneavoastră (de ex. Brother MFC-XXXX (nume model) [XXXXXX] (adresă MAC / adresă Ethernet)).

3. Faceți clic pe **Install (Instalare)**.
4. După ce este afişat ecranul **User Account Control (Control cont utilizator)**, efectuați operațiile de mai jos.
   - Pentru utilizatorii cu drepturi de administrator: faceți clic pe **Continue (Continuare)** sau **Yes (Da)**.
   - Pentru utilizatorii fără drepturi de administrator: introduceți parola de administrator şi faceți clic pe **OK** sau **Yes (Da)**.
5. Selectați **Locate and install driver software (recommended) (Identificare şi instalare software de driver (recomandat))**.
6. Introduceți discul CD-ROM Brother.
7. Selectați **Browse my computer for driver software (advanced) (Răsfoire computer pentru software de driver (avansat))** de pe calculatorul dumneavoastră.
8. Selectați unitatea CD-ROM şi apoi deschideți directorul **driver** \ **32** [1] \ **limba dumneavoastră**. Faceți clic pe **OK**.

   [1] Pentru utilizatorii SO pe 32 de biți se foloseşte directorul **32**, iar pentru utilizatorii SO pe 64 de biți se foloseşte directorul **64**
9. Faceți clic pe **Next (Următorul)** pentru a începe instalarea.

Instalarea în cazul utilizării opțiunilor Listă de aşteptare pentru imprimare în rețea sau Partajare (numai pentru driverul de imprimantă)

Notă

Dacă vă veți conecta la o imprimantă partajată în rețea, vă recomandăm ca înainte de instalare să cereți informații administratorului de sistem despre lista de aşteptare sau numele de partajare al imprimantei în rețea.

1. Porniți meniul de instalare de pe CD-ROM, conform indicațiilor din *Ghid de instalare şi configurare rapidă*.
2. Selectați denumirea modelului şi limba dumneavoastră (dacă este necesar) şi apoi faceți clic pe **Initial Installation (Instalare inițială)**.
3. Faceți clic pe **Printer Driver Only (for Network) (Numai driverul imprimantei (pentru rețea))**.
4. La afişarea mesajului de întâmpinare, faceți clic pe **Next (Următorul)**. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
5. Selectați **Standard Installation (Instalare standard)** şi faceți clic pe **Next (Următorul)**.
6. Selectați **Network Shared Printer (Imprimantă partajată în rețea)** şi apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.
7. Selectați lista de aşteptare a imprimantei dumneavoastră, apoi faceți clic pe **OK**.

Notă

Contactați administratorul de sistem dacă nu sunteți sigur de numele şi localizarea imprimantei în rețea.

8. Faceți clic pe **Finish (Terminare)**. Configurarea este acum încheiată.

B Anexa B

Specificațiile serverului de imprimare

Rețea Ethernet prin cablu

Denumirea modelului plăcii de rețea	NC-6700h type2	
LAN	Puteți conecta aparatul la o rețea pentru imprimare în rețea, scanare în rețea, fax pe PC şi configurare la distanță. [1] [2]	
Asistență pentru	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition şi Windows Server® 2008/2008 R2 [2]	
	Mac OS X 10.3.9 sau o versiune mai nouă [3]	
Protocoale	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder
	IPv6:	(Dezactivate implicite) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMPv6, Web services Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder
Tipul rețelei	Autonegociere Ethernet 10/100 BASE-TX (LAN cu fir)	
Utilitare de administrare	BRAdmin Light	
	BRAdmin Professional 3 [4]	
	Web BRAdmin [4] [5]	
	BRPrint Auditor [6]	
	Sistemul de administrare online a rețelei Web Based Management (browser web)	

1 PC Fax Send pentru Mac

2 Imprimare numai pentru Windows Server® 2003/2008

3 Pentru a vedea care sunt cele mai noi versiuni ale driverelor, vizitați http://solutions.brother.com/

4 BRAdmin Professional şi Web BRAdmin sunt disponibile pentru descărcare de la http://solutions.brother.com/. Aceste programe pot fi folosite numai sub Windows®.

5 Calculatoarele client pe care este instalat un browser web compatibil Java.

6 Este disponibil atunci când utilizați BRAdmin Professional 3 sau Web BRAdmin cu dispozitivele conectate la calculatorul client printr-o interfață USB.

Rețea Ethernet fără fir

Denumirea modelului plăcii de rețea	NC-7500w type2	
LAN	Puteți conecta aparatul la o rețea pentru imprimare în rețea, scanare în rețea, fax pe PC şi configurare la distanță [1 2].	
Asistență pentru	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition şi Windows Server® 2008/2008 R2 [2]	
	Mac OS X 10.3.9 sau o versiune mai nouă [3]	
Protocoale	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder
	IPv6:	(Dezactivate implicite) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMPv6, Web services Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder
Utilitare de administrare	BRAdmin Light	
	BRAdmin Professional 3 [4]	
	Web BRAdmin [4 5]	
	BRPrint Auditor [6]	
	Sistemul de administrare online a rețelei Web Based Management (browser web)	
Tipul rețelei	IEEE 802.11 b/g (LAN fără fir)	
Frecvență	2412-2472 MHz	
Canale de RF	SUA / Canada	1-11
	Japonia	802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13
	Altele	1-13
Mod de comunicație	Infrastructură, ad-hoc (numai 802.11b)	
Viteza datelor	802.11b	11/5.5/2/1 Mb/s
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps

Raza de acoperire a legăturii	70 m (233 ft.) pentru cea mai scăzută viteză a datelor (Distanța va varia în funcție de mediu şi de poziția altor echipamente.)
Securitatea rețelei	128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST (TKIP/AES)
Utilitare de asistență pentru configurare	SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

[1] PC Fax Send pentru Mac

[2] Imprimare numai pentru Windows Server® 2003/2008

[3] Pentru a vedea care sunt cele mai noi versiuni ale driverelor, vizitați http://solutions.brother.com/

[4] BRAdmin Professional şi Web BRAdmin sunt disponibile pentru descărcare de la http://solutions.brother.com/. Aceste programe pot fi folosite numai sub Windows®.

[5] Calculatoarele client pe care este instalat un browser web compatibil Java.

[6] Este disponibil atunci când utilizați BRAdmin Professional 3 sau Web BRAdmin cu dispozitivele conectate la calculatorul client printr-un port USB.

Tabelul cu funcțiile şi setările implicite

MFC-9010CN şi DCP-9010CN

Setările din fabricație sunt afişate cu caractere aldine şi sunt marcate cu un asterisc.

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului	Opțiuni	
4.Retea	**1.TCP/IP**	**1.Metodă restart**	**Auto*** Static RARP BOOTP DHCP (Dacă ați ales Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, veți fi rugat să introduceți numărul de încercări pe care aparatul le face pentru a obține adresa IP.)	
		2.Adresa IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		3.Masca Subnet	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		4.Poarta Acces	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***	
		5.Nume Nod	BRNxxxxxxxxxxxx (până la 32 de caractere)	
		6.Config WINS	**Auto*** Static	
		7.Server WINS	Primar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secundar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		8.Server DNS	Primar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secundar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		9.APIPA	**Pornit*** Oprit	

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului	Opțiuni
4.Retea (continuare)	**1.TCP/IP** (continuare)	**0.IPv6**	Pornit **Oprit***
	2.Ethernet	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
	0.Resetare retea	**1.Reset**	**1.Da** **2.Nu**
		2.Iesire	

[1] La conectarea la rețea, aparatul va configura automat adresa IP şi masca de subrețea la valorile specifice rețelei dvs.

MFC-9120CN

Setările din fabricație sunt afişate cu caractere aldine şi sunt marcate cu un asterisc.

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului	Opțiuni
5.Retea	**1.TCP/IP**	**1.Metodă restart**	**Auto*** Static RARP BOOTP DHCP (Dacă ați ales Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, veți fi rugat să introduceți numărul de încercări pe care aparatul le face pentru a obține adresa IP.)
		2.Adresa IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
		3.Masca Subnet	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
		4.Poarta Acces	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		5.Nume Nod	BRNxxxxxxxxxxxx (până la 32 de caractere)
		6.Config WINS	**Auto*** Static

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului	Opțiuni	
5.Retea (continuare)	**1.TCP/IP** (continuare)	**7.Server WINS**	Primar	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secundar	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		8.Server DNS	Primar	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secundar	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		9.APIPA	**Pornit*** Oprit	
		0.IPv6	Pornit **Oprit***	
	2.Ethernet	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3.Scan.catre FTP	—	**Color 100 dpi*** Color 200 dpi Color 300 dpi Color 600 dpi Gri 100 dpi Gri 200 dpi Gri 300 dpi A/N 200 dpi A/N 200x100 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Color) **PDF*** PDF securizat JPEG XPS (Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de gri)) **PDF*** PDF securizat JPEG XPS (Dacă alegeți opțiunea B&W (alb-negru)) **PDF*** PDF securizat TIFF

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului	Opțiuni	
5.Retea (continuare)	**4.Scan.în retea**	—	**Color 100 dpi*** Color 200 dpi Color 300 dpi Color 600 dpi Gri 100 dpi Gri 200 dpi Gri 300 dpi A/N 200 dpi A/N 200x100 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Color) **PDF*** PDF securizat JPEG XPS (Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de gri)) **PDF*** PDF securizat JPEG XPS (Dacă alegeți opțiunea B&W (alb-negru)) **PDF*** PDF securizat TIFF
	5.Time Zone	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0.Resetare retea	**1.Reset**	**1.Da** **2.Nu**	
		2.Iesire	—	

[1] La conectarea la rețea, aparatul va configura automat adresa IP şi masca de subrețea la valorile specifice rețelei dvs.

MFC-9120CN (funcțiile Internet Fax şi Scanare la serverul de email sunt disponibile pentru a fi descărcate)

Notă

Pentru a utiliza aceste funcții, vă rugăm să descărcați programele firmware necesare de pe pagina site-ului web Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com/)

Setările din fabricație sunt afişate cu caractere aldine şi sunt marcate cu un asterisc.

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului	Opțiuni	
5.Retea	**1.TCP/IP**	**1.Metodă restart**	**Auto*** Static RARP BOOTP DHCP (Dacă ați ales Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, veți fi rugat să introduceți numărul de încercări pe care aparatul le face pentru a obține adresa IP.)	
		2.Adresa IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		3.Masca Subnet	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		4.Poarta Acces	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***	
		5.Nume Nod	BRNxxxxxxxxxxxx (până la 32 de caractere)	
		6.Config WINS	**Auto*** Static	
		7.Server WINS	Primar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secundar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		8.Server DNS	Primar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secundar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului	Opțiuni	
5.Retea (continuare)	**1.TCP/IP** (continuare)	**9.APIPA**	**Pornit***	
			Oprit	
		0.IPv6	Pornit	
			Oprit*	
	2.Ethernet	—	**Auto***	
			100B-FD	
			100B-HD	
			10B-FD	
			10B-HD	
	3.E-mail/IFAX	**1.Adresa Mail**	Nume (până la 60 de caractere)	
		2.Config. server	**1.SMTP Server**	Nume (până la 64 de caractere)
				Adresa IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			2.Port SMTP	**00025***
				[00001-65535]
			3.Auth. SMTP	**Lipsă***
				SMTP-AUTH
				POP bef.SMTP
			4.POP3 Server	Nume (până la 64 de caractere)
				Adresa IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			5.Port POP3	**00110***
				[00001-65535]
			6.Nume Mailbox	(Până la 60 caractere)
			7.Parola Mailbox	(Până la 32 caractere)
			8.APOP	Pornit
				Oprit*
		3.Setez Mail RX	**1.Auto Polling**	**Pornit***
				Oprit
			2.Frecventa Pool	**10Min***
				(01Min - 60Min)
			3.Header	Toate
				Subiect+De la+La
				Nici unul*

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului	Opțiuni	
5.Retea (continuare)	**3.E-mail/IFAX** (continuare)	**3.Setez Mail RX** (continuare)	**4.Sterg.Er.Mail**	**Pornit*** Oprit
			5.Notificare	Pornit MDN **Oprit***
		4.Setez Mail TX	**1.Subiect Exped.**	(Până la 40 caractere)
			2.Limita Dimens.	Pornit **Oprit***
			3.Notificare	Pornit **Oprit***
		5.Setez Retransm	**1.Rezv.Broadcast**	Pornit **Oprit***
			2.Rezerv.Domeniu	RezervareXX: Rezervare (01 - 10)
			3.Raport Rezerv.	Pornit **Oprit***
	4.Scan.si e-mail	—	**Color 100 dpi*** Color 200 dpi Color 300 dpi Color 600 dpi Gri 100 dpi Gri 200 dpi Gri 300 dpi A/N 200 dpi A/N 200x100 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Color) **PDF*** PDF securizat JPEG XPS (Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de gri)) **PDF*** PDF securizat JPEG XPS (Dacă alegeți opțiunea B&W (alb-negru)) **PDF*** PDF securizat TIFF

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului	Opțiuni	
5.Retea (continuare)	**5.Scan.catre FTP**	—	**Color 100 dpi*** Color 200 dpi Color 300 dpi Color 600 dpi Gri 100 dpi Gri 200 dpi Gri 300 dpi A/N 200 dpi A/N 200x100 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Color) **PDF*** PDF securizat JPEG XPS (Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de gri)) **PDF*** PDF securizat JPEG XPS (Dacă alegeți opțiunea B&W (alb-negru)) **PDF*** PDF securizat TIFF
	6.Scan.în retea	—	**Color 100 dpi*** Color 200 dpi Color 300 dpi Color 600 dpi Gri 100 dpi Gri 200 dpi Gri 300 dpi A/N 200 dpi A/N 200x100 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Color) **PDF*** PDF securizat JPEG XPS (Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de gri)) **PDF*** PDF securizat JPEG XPS (Dacă alegeți opțiunea B&W (alb-negru)) **PDF*** PDF securizat TIFF
	7.Fax la Server	—	—	Pornit **Oprit***
	8.Time Zone	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0.Resetare retea	**1.Reset**	**1.Da** **2.Nu**	
		2.Iesire	—	

MFC-9320CW

Setările din fabricație sunt afişate cu caractere aldine şi sunt marcate cu un asterisc.

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea	**1.LAN cu fir**	**1.TCP/IP**	**1.Metodă restart**	**Auto*** Static RARP BOOTP DHCP (Dacă ați ales Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, veți fi rugat să introduceți numărul de încercări pe care aparatul le face pentru a obține adresa IP.)
			2.Adresa IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			3.Masca Subnet	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			4.Poarta Acces	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			5.Nume Nod	BRNxxxxxxxxxxxx (până la 32 de caractere)
			6.Config WINS	**Auto*** Static
			7.Server WINS	(Primar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secundar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea (continuare)	**1.LAN cu fir** (continuare)	**1.TCP/IP** (continuare)	**8.Server DNS**	(Primar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secundar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			9.APIPA	**Pornit*** Oprit
			0.IPv6	Pornit **Oprit***
		2.Ethernet	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Setari Init.	**1.Reset**	—
			2.Iesire	—
		4.Conex. Activat	—	**Pornit*** Oprit
	2.WLAN	**1.TCP/IP**	**1.Metodă restart**	**Auto*** Static RARP BOOTP DHCP (Dacă ați ales Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, veți fi rugat să introduceți numărul de încercări pe care aparatul le face pentru a obține adresa IP.)
			2.Adresa IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			3.Masca Subnet	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			4.Poarta Acces	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea (continuare)	**2.WLAN** (continuare)	**1.TCP/IP** (continuare)	**5.Nume Nod**	BRWxxxxxxxxxxxx (până la 32 de caractere)
			6.Config WINS	**Auto*** Static
			7.Server WINS	(Primar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secundar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			8.Server DNS	(Primar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secundar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			9.APIPA	**Pornit*** Oprit
			0.IPv6	Pornit **Oprit***
		2.Setare Wizard	—	—
		3.SES/WPS/AOSS	—	—
		4.WPS cu cod PIN	—	—

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea (continuare)	**2.WLAN** (continuare)	**5.Status WLAN**	**1.Status**	Activ(11b) Activ(11g) Conex.LAN Activa WLAN OFF Conect nereuşită AOSS activ
			2.Semnal	Semnal:Solid Semnal:Mediu Semnal:Slab Semnal:Deloc
			3.SSID	—
			4.Comm. Mode	Ad-hoc Infrastructura
		6.Setari Init.	**1.Reset**	—
			2.Iesire	—
		7.WLAN Activ	—	Pornit **Oprit***
	3.Scan.catre FTP	—	**Color 100 dpi***	(Dacă alegeți opțiunea Color) **PDF***
			Color 200 dpi	PDF securizat
			Color 300 dpi	JPEG
			Color 600 dpi	XPS
			Gri 100 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de gri))
			Gri 200 dpi	**PDF***
			Gri 300 dpi	PDF securizat
			A/N 200 dpi	JPEG
			A/N 200x100 dpi	XPS
				(Dacă alegeți opțiunea B&W (alb-negru))
				PDF*
				PDF securizat
				TIFF

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea (continuare)	**4.Scan.în retea**	—	**Color 100 dpi***	(Dacă alegeți opțiunea Color)
			Color 200 dpi	**PDF***
			Color 300 dpi	PDF securizat
			Color 600 dpi	JPEG
			Gri 100 dpi	XPS
			Gri 200 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de gri))
			Gri 300 dpi	**PDF***
			A/N 200 dpi	PDF securizat
			A/N 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Dacă alegeți opțiunea B&W (alb-negru))
				PDF*
				PDF securizat
				TIFF
	5.Time Zone	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Resetare retea	**1.Reset**	—	1.Da
				2.Nu
		2.Iesire	—	—

[1] La conectarea la rețea, aparatul va configura automat adresa IP şi masca de subrețea la valorile specifice rețelei dvs.

MFC-9320CW (funcțiile Internet Fax şi Scanare la serverul de email sunt disponibile pentru a fi descărcate)

Notă

Pentru a utiliza aceste funcții, vă rugăm să descărcați programele firmware necesare de pe pagina site-ului web Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com/)

Setările din fabricație sunt afişate cu caractere aldine şi sunt marcate cu un asterisc.

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea	**1.LAN cu fir**	**1.TCP/IP**	**1.Metodă restart**	**Auto*** Static RARP BOOTP DHCP (Dacă ați ales Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, veți fi rugat să introduceți numărul de încercări pe care aparatul le face pentru a obține adresa IP.)
			2.Adresa IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			3.Masca Subnet	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			4.Poarta Acces	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			5.Nume Nod	BRNxxxxxxxxxxxx (până la 32 de caractere)
			6.Config WINS	**Auto*** Static
			7.Server WINS	(Primar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secundar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea (continuare)	**1.LAN cu fir** (continuare)	**1.TCP/IP** (continuare)	**8.Server DNS**	(Primar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secundar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			9.APIPA	**Pornit*** Oprit
			0.IPv6	Pornit **Oprit***
		2.Ethernet	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Setari Init.	**1.Reset**	—
			2.Iesire	—
		4.Conex. Activat	—	**Pornit*** Oprit
	2.WLAN	**1.TCP/IP**	**1.Metodă restart**	**Auto*** Static RARP BOOTP DHCP (Dacă ați ales Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, veți fi rugat să introduceți numărul de încercări pe care aparatul le face pentru a obține adresa IP.)
			2.Adresa IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			3.Masca Subnet	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			4.Poarta Acces	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea (continuare)	**2.WLAN** (continuare)	**1.TCP/IP** (continuare)	**5.Nume Nod**	BRWxxxxxxxxxxxx (până la 32 de caractere)
			6.Config WINS	**Auto*** Static
			7.Server WINS	(Primar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secundar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			8.Server DNS	(Primar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secundar) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			9.APIPA	**Pornit*** Oprit
			0.IPv6	Pornit **Oprit***
		2.Setare Wizard	—	—
		3.SES/WPS/AOSS	—	—
		4.WPS cu cod PIN	—	—

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea (continuare)	**2.WLAN** (continuare)	**5.Status WLAN**	**1.Status**	Activ(11b) Activ(11g) Conex.LAN Activa WLAN OFF Conect nereușită AOSS activ
			2.Semnal	Semnal:Solid Semnal:Mediu Semnal:Slab Semnal:Deloc
			3.SSID	—
			4.Comm. Mode	Ad-hoc Infrastructura
		6.Setari Init.	**1.Reset**	—
			2.Iesire	—
		7.WLAN Activ	—	Pornit **Oprit***
	3.E-mail/IFAX	**1.Adresa Mail**	Nume (până la 60 de caractere)	
		2.Config. server	**1.SMTP Server**	Nume (până la 64 de caractere) Adresa IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			2.Port SMTP	**00025*** [00001-65535]
			3.Auth. SMTP	**Lipsă*** SMTP-AUTH POP bef.SMTP
			4.POP3 Server	Nume (până la 64 de caractere) Adresa IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			5.Port POP3	**00110*** [00001-65535]
			6.Nume Mailbox	(Până la 60 caractere)
			7.Parola Mailbox	(Până la 32 caractere)
			8.APOP	Pornit **Oprit***

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea (continuare)	3.E-mail/IFAX (continuare)	3.Setez Mail RX	1.Auto Polling	**Pornit*** Oprit
			2.Frecventa Pool	**10Min*** (01Min - 60Min)
			3.Header	Toate Subiect+De la+La **Nici unul***
			4.Sterg.Er.Mail	**Pornit*** Oprit
			5.Notificare	Pornit MDN **Oprit***
		4.Setez Mail TX	1.Subiect Exped.	(Până la 40 caractere)
			2.Limita Dimens.	Pornit **Oprit***
			3.Notificare	Pornit **Oprit***
		5.Setez Retransm	1.Rezv.Broadcast	Pornit **Oprit***
			2.Rezerv.Domeniu	RezervareXX: Rezervare (01 - 10)
			3.Raport Rezerv.	Pornit **Oprit***

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea (continuare)	**4.Scan.si e-mail**	—	**Color 100 dpi***	(Dacă alegeți opțiunea Color)
			Color 200 dpi	**PDF***
			Color 300 dpi	PDF securizat
			Color 600 dpi	JPEG
			Gri 100 dpi	XPS
			Gri 200 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de gri))
			Gri 300 dpi	**PDF***
			A/N 200 dpi	PDF securizat
			A/N 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Dacă alegeți opțiunea B&W (alb-negru))
				PDF*
				PDF securizat
				TIFF
	5.Scan.catre FTP	—	**Color 100 dpi***	(Dacă alegeți opțiunea Color)
			Color 200 dpi	**PDF***
			Color 300 dpi	PDF securizat
			Color 600 dpi	JPEG
			Gri 100 dpi	XPS
			Gri 200 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de gri))
			Gri 300 dpi	**PDF***
			A/N 200 dpi	PDF securizat
			A/N 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Dacă alegeți opțiunea B&W (alb-negru))
				PDF*
				PDF securizat
				TIFF

Meniul principal	Submeniul	Opțiunile meniului		Opțiuni
7.Retea (continuare)	**6.Scan.în retea**	—	**Color 100 dpi***	(Dacă alegeți opțiunea Color)
			Color 200 dpi	**PDF***
			Color 300 dpi	PDF securizat
			Color 600 dpi	JPEG
			Gri 100 dpi	XPS
			Gri 200 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de gri))
			Gri 300 dpi	**PDF***
			A/N 200 dpi	PDF securizat
			A/N 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Dacă alegeți opțiunea B&W (alb-negru))
				PDF*
				PDF securizat
				TIFF
	7.Fax la Server	—	—	Pornit
				Oprit*
	8.Time Zone	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Resetare retea	**1.Reset**	—	1.Da
				2.Nu
		2.Iesire	—	—

Introducerea textului

Când se configurează anumite opțiuni ale meniului, precum adresa e-mail, veți avea nevoie să tastați caractere text. Pe fiecare tastă de pe tastatura de apelare sunt imprimate litere. Tastele: **0**, **#** şi ∗ nu au litere imprimate pe ele deoarece sunt folosite pentru caractere speciale.

Apăsați tasta corespunzătoare de la tastatură de câte de ori este nevoie pentru a accesa caracterul dorit:

- Pentru a configura o adresă de e-mail, din opțiunile meniului `Scan. la FTP` şi ale meniului `E-mail/IFAX`

Apăsați tasta	o dată	de două ori	de trei ori	de patru ori	de cinci ori	de şase ori	de şapte ori	de opt ori	de nouă ori
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

- Pentru configurarea altor opțiuni ale meniului

Apăsați tasta	o dată	de două ori	de trei ori	de patru ori	de cinci ori
2	A	B	C	2	A
3	D	E	F	3	D
4	G	H	I	4	G
5	J	K	L	5	J
6	M	N	O	6	M
7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	Z	9

Inserarea spațiilor

Pentru a introduce un spațiu într-un număr de fax, apăsați pe butonul ▶ o singură dată între numerele respective. Pentru a introduce un spațiu într-un nume, apăsați pe butonul ▶ de două ori între caracterele respective.

Efectuarea corecturilor

Dacă ați introdus o literă incorect şi doriți să o modificați, apăsați pe butonul ◀ pentru a muta cursorul pe caracterul incorect şi apoi apăsați pe **Clear/Back (Şterge/Înapoi)**.

Repetarea literelor

Pentru a introduce un caracter de pe aceeaşi tastă cu caracterul anterior, apăsați pe butonul ▶ pentru a deplasa cursorul chiar înainte de a apăsa tasta din nou.

Caractere şi simboluri speciale

Apăsați ∗, **#** sau **0** şi apoi apăsați ◀ sau ▶ pentru a deplasa cursorul la simbolul sau caracterul pe care îl doriți.

Apăsați tasta **OK** pentru a-l alege. Simbolurile şi caracterele de mai jos vor apărea în funcție de opțiunea care a fost selectată din meniu.

Apăsați ∗	pentru	(spațiu) ! “ # $ % & ’ ( ) ∗ + , - . / €
Apăsați **#**	pentru	: ; < = > ? @ [ ] ^ _ \ ~ ‘ | { }
Apăsați **0**	pentru	Ă Î Â Ş Ţ 0

C Index

A

Accesorii şi consumabile iv
Adresa IP 13, 56
Adresă MAC 9, 16, 17, 20, 48, 58, 84, 95, 97, 101, 103, 106, 167, 168, 169, 170, 173
AES 25
AOSS™ 31, 33, 63
APIPA 9, 61, 169
Aplicația de instalare Brother 30, 31
APOP 127
ARP 9, 170
Autentificare 24

B

BINARY_P1 167
BOOTP 9, 55, 168
BRAdmin Light 1, 3
BRAdmin Professional 1, 3, 16, 19, 20
BRNxxxxxxxxxxxx 167
BRNxxxxxxxxxxxx_AT 167
Brother
  Accesorii şi consumabile iv

C

CA 126, 136
Canale 24
Centrul de Soluții Brother 16, 20
Certificat 126, 136
Cheie de rețea 26
Cheie partajată 24
cheie privată 136
CIFS 11
CKIP 25
Client DNS 9
Client SMTP 10
Condiții de securitate 126
Config WINS 58
Configurarea la distanță 1, 21
Configurarea serverului de imprimare 19
Criptare 25
CSR 126

D

Denumire nod 58
DHCP 9, 55, 168
Domeniu 95, 97

E

EAP-FAST 25
Expertul pentru instalarea driverelor 1, 85

F

Firewall 154, 158, 161
FTP 11

H

HTTPS 127, 129
Hyper Text Transfer Protocol 21

I

Identificarea denumirii NetBIOS 10
Imprimare pe Internet 1, 94
Imprimarea în rețea 90
Imprimarea partajată în rețea 7
Imprimarea TCP/IP 90
IPP 10, 95
IPPS 127, 133
IPv6 .....11, 61

L

LEAP 25
Lista de configurare a rețelei 84
LLMNR 11
LLTD 12
LPR/LPD 10

M

Masca de subrețea 14, 56
Mărci comerciale i
mDNS 10
Metoda PIN 32, 40, 63
Mod Infrastructură 42, 44
Monitorul de stare 1

P

Panoul de control 21
Parola 94
PBC 31, 33, 63
PCL_P1 167
Peer-to-Peer 6
Ping 158, 159
Poarta gateway 57
POP înaintea SMTP 127, 134
Port9100 10
POSTSCRIPT_P1 167
Protocol 9

R

RARP 9, 55, 169
Restaurarea setărilor de rețea 84
Rețea fără fir 23
RFC 1001 168

S

SecureEasySetup 31, 33, 63
Semnătură digitală 126
Server web (HTTP) 11
Server web (HTTPS) 127
Server WINS 59
Serverul DNS 60
Servicii 167
Servicii web 11, 173
Setări implicite din fabricație 84
Simple Network Configuration for Mac OS X 156
Sistem de criptare cu cheie partajată 126
Sistem de criptare cu cheie publică 126
Sistem deschis 24
Sisteme de operare 1
SMTP-AUTH 127, 134
SNMP 10
SNMPv3 ..... 127, 129
Specificații 175
SSID 24
SSL/TLS 127, 136

T

TCP/IP 9, 54
TELNET 10, 171
Text
  caractere speciale 199
  introducere 198
TEXT_P1 167
Tipărirea pe calculatoare Macintosh 100
TKIP 25

W

Web Based Management (Administrare online) (browser web) 21, 128, 129
Web BRAdmin 3
WEP 25
Wi-Fi Protected Setup 31, 32, 33, 40, 63
WINS 10
WPA-PSK/WPA2-PSK 25

C