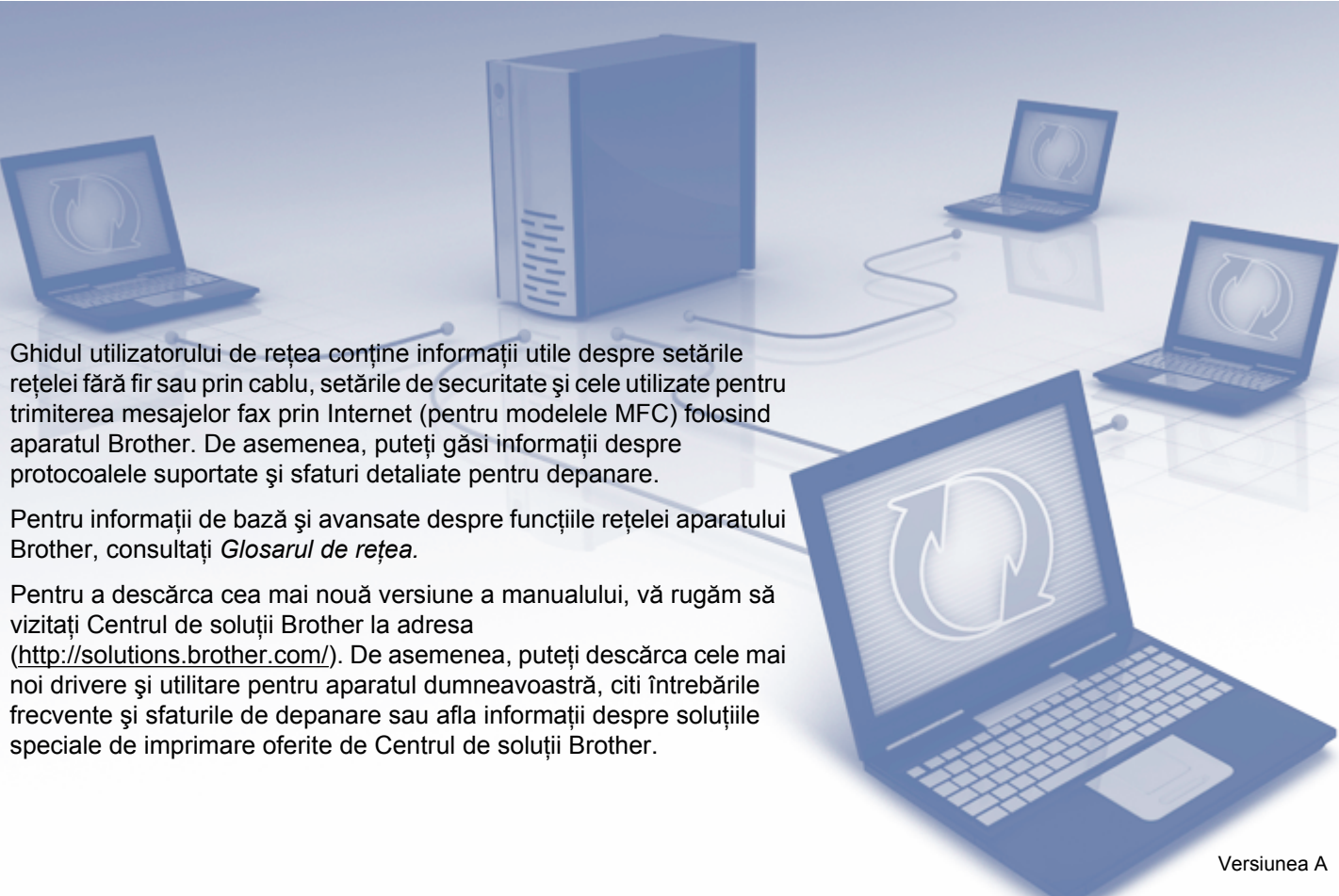


Ghidul utilizatorului de rețea

Server de imprimare multifuncțional Ethernet integrat multiprotocol și server de imprimare multifuncțional Ethernet fără fir

A blue-tinted illustration of a network setup. In the center is a server tower. To its left and right are several laptops. Lines representing network cables connect the server to the laptops. The background is a light blue grid.

Ghidul utilizatorului de rețea conține informații utile despre setările rețelei fără fir sau prin cablu, setările de securitate și cele utilizate pentru trimiterea mesajelor fax prin Internet (pentru modelele MFC) folosind aparatul Brother. De asemenea, puteți găsi informații despre protocoalele suportate și sfaturi detaliate pentru depanare.

Pentru informații de bază și avansate despre funcțiile rețelei aparatului Brother, consultați *Glosarul de rețea*.

Pentru a descărca cea mai nouă versiune a manualului, vă rugăm să vizitați Centrul de soluții Brother la adresa (<http://solutions.brother.com/>). De asemenea, puteți descărca cele mai noi drivere și utilitare pentru aparatul dumneavoastră, citi întrebările frecvente și sfaturile de depanare sau afla informații despre soluțiile speciale de imprimare oferite de Centrul de soluții Brother.

Modelele aplicabile

Acest manual de utilizare se referă la următoarele modele.

DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4510DW/J4610DW

Definiția notelor

În acest manual de utilizare, sunt folosite următoarele pictograme:

IMPORTANT	IMPORTANT indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate avea ca efect daune aduse proprietății sau pierderea funcționalității produsului.
NOTĂ	Notele vă informează asupra modului în care trebuie să reacționați în anumite situații sau vă oferă sfaturi privind modul în care operațiunea respectivă afectează alte funcții.

Notă referitoare la întocmire și publicare

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

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

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

©2012 Brother Industries, Ltd. Toate drepturile rezervate.

NOTĂ IMPORTANTĂ

- Acest produs este aprobat pentru utilizare numai în țara de achiziție. Nu folosiți acest produs în afara țării de achiziție, întrucât pot fi încălcate reglementările privind telecomunicațiile fără fir și alimentarea cu curent electric din țara respectivă.
- În acest document, Windows® XP înseamnă Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition și Windows® XP Home Edition.
- Denumirea Windows Server® 2003 folosită în acest document se referă la Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 și Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- Denumirea Windows Server® 2008 folosită în acest document se referă la Windows Server® 2008 și Windows Server® 2008 R2.
- Denumirea Windows Vista® folosită în acest document se referă la toate edițiile de Windows Vista®.
- Denumirea Windows® 7 folosită în acest document se referă la toate edițiile de Windows® 7.

- Vă rugăm să vizitați Centrul de soluții Brother la adresa <http://solutions.brother.com/> și să faceți clic pe **Manuale** din pagina modelului dumneavoastră, pentru a descărca celelalte manuale.
- Nu toate modelele sunt disponibile în toate țările.
- În acest manual, sunt utilizate mesajele LCD ale modelului MFC-J4510DW, dacă nu se specifică altceva.

Cuprins

Secțiunea I Operarea în rețea

1	Introducere	2
	Funcții de rețea	2
	Alte funcții ale rețelei	4
2	Modificarea setărilor de rețea ale aparatului dumneavoastră	5
	Modificarea setărilor de rețea ale aparatului (adresă IP, mască de subrețea și gateway)	5
	Folosirea panoului de control	5
	Utilizarea Administrării online a rețelei folosind Web Based Management (browser web)	5
	Folosirea utilitarului BRAdmin Light	5
	Alte programe utilitare folosite la gestionarea imprimantei	8
	Utilitarul BRAdmin Professional 3 (Windows®)	8
3	Configurarea aparatului pentru lucrul într-o rețea fără fir	9
	Prezentare generală	9
	Confirmarea mediului de rețea	10
	Conectat la un calculator cu un punct de acces/ruter WLAN în rețea (mod infrastructură)	10
	Conectat la un calculator cu interfață fără fir, fără un punct de acces/ruter WLAN în rețea (mod Ad-hoc)	11
	Configurarea temporară a rețelei fără fir utilizând un cablu USB	11
	Configurarea la prima apăsare folosind WPS (Wi-Fi Protected Setup™ - Instalare protejată Wi-Fi) sau AOSS™	14
	Configurarea la prima apăsare folosind WPS (Wi-Fi Protected Setup - Instalare protejată Wi-Fi) sau AOSS™	14
	Configurarea folosind metoda PIN a WPS (Wi-Fi Protected Setup - Instalare protejată Wi-Fi)	16
	Configurarea folosind programul asistent pentru configurare din panoul de control al aparatului	21
	Configurarea manuală de la panoul de control	21
	Configurarea aparatului dumneavoastră când identificatorul SSID nu este difuzat	24
	Configurarea în modul Ad-hoc	29
	Configurarea setărilor fără fir	29
4	Configurarea panoului de control	33
	Setările de rețea	33
	TCP/IP	33
	Programul asistent pentru configurare (numai rețea fără fir)	36
	WPS (Wi-Fi Protected Setup - Instalare protejată Wi-Fi)/AOSS™ (numai rețele fără fir)	36
	WPS cu cod PIN (numai rețea fără fir)	36
	Starea WLAN (numai rețea fără fir)	36
	Ethernet (numai rețea prin cablu)	37
	Adresa MAC	37
	E-mail / IFAX (pentru modelele MFC) (disponibil dacă a fost descărcat IFAX)	37
	Rețeaua I/F	40
	Reinițializarea setărilor de rețea la valorile implicite	41

Imprimarea raportului de configurare a rețelei	42
Tipărirea raportului WLAN	43
Tabelul cu funcțiile și setările implicite din fabricație	44
5 Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management	49
Prezentare generală	49
Configurarea setărilor aparatului prin Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web)	50
Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0)	52
Configurarea setărilor Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0) cu Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web)	52
Sincronizarea cu serverul SNTP	55
Modificarea configurației Scan to FTP (Scanare către FTP) folosind un browser web	57
Modificarea configurației Scan to Network (Scanare către rețea) folosind un browser web	59
Modificarea configurației LDAP folosind un browser web (Pentru MFC-J4510DW) (poate fi descărcată)	60
6 Funcționarea LDAP (Pentru MFC-J4510DW)	61
Prezentare generală	61
Modificarea configurației LDAP folosind un browser web	61
Funcționarea LDAP cu ajutorul panoului de control	61
7 Internet fax (pentru modelele MFC) (poate fi descărcat)	63
Prezentarea generală a funcției Internet fax	63
Informații importante referitoare la Internet fax	64
Trimiterea unui fax prin internet	65
Trimiterea unui fax prin Internet	65
Primirea unui e-mail sau a unui fax prin Internet	66
Opțiuni suplimentare pentru Internet Fax	69
Redirecționarea mesajelor de e-mail și de fax primite	69
Difuzarea transmisiei	69
Mesajul de verificare a transmisiei	73
Mesajul de eroare	74
8 Funcțiile de securitate	75
Prezentare generală	75
Trimiterea în siguranță a unui e-mail	76
Configurarea cu Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web)	76
Trimiterea unui mesaj de e-mail folosind autentificarea utilizatorului	76
Gestionarea securizată folosind BRAdmin Professional 3 (Windows®)	77
Pentru a folosi în siguranță utilitarul BRAdmin Professional 3, trebuie să respectați indicațiile de mai jos	77
9 Depanarea	78
Prezentare generală	78
Identificarea problemei dumneavoastră	78

Secțiunea II Glosar de rețea

10	Tipuri de conexiuni de rețea și protocoale	87
	Tipuri de conexiuni de rețea	87
	Exemplu de conexiune de rețea prin cablu	87
	Protocoalele	88
	Protocoalele și funcțiile TCP/IP	88
11	Configurarea aparatului pentru o rețea	92
	Adresele IP, măștile de subrețea și gateway-urile	92
	Adresa IP	92
	Masca de subrețea	92
	Gateway-ul (și ruterul)	93
12	Termeni și concepte referitoare la rețeaua fără fir	94
	Specificarea rețelei dumneavoastră	94
	SSID (Service Set Identifier - Identificator set serviciu) și canale	94
	Termeni de securitate	94
	Autentificarea și criptarea	94
	Metode de autentificare și criptare pentru o rețea fără fir personală	94
13	Setări de rețea suplimentare pentru Windows®	96
	Tipuri de setări de rețea suplimentare	96
	Instalarea driverelor utilizate pentru imprimare și scanare prin intermediul Serviciilor web (Windows Vista® și Windows® 7)	97
	Dezinstalarea driverelor utilizate pentru imprimare și scanare prin intermediul Serviciilor web (Windows Vista® și Windows® 7)	98
	Imprimarea în rețea și scanarea instalației pentru modul infrastructură la utilizarea Vertical Pairing (Windows® 7)	98

Secțiunea III Anexe

A	Anexa A	101
	Protocoale și funcții de securitate acceptate	101
B	Anexa B	102
	Utilizarea serviciilor	102
	Alte moduri de a defini adresa IP (pentru utilizatori avansați și administratori)	103
	Utilizarea DHCP pentru configurarea adresei IP	103
	Utilizarea RARP pentru configurarea adresei IP	103
	Utilizarea BOOTP pentru configurarea adresei IP	104
	Utilizarea APIPA pentru configurarea adresei IP	104
	Utilizarea ARP pentru configurarea adresei IP	105



Operarea în rețea

Introducere	2
Modificarea setărilor de rețea ale aparatului dumneavoastră	5
Configurarea aparatului pentru lucrul într-o rețea fără fir	9
Configurarea panoului de control	33
Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management	49
Funcționarea LDAP (Pentru MFC-J4510DW)	61
Internet fax (pentru modelele MFC) (poate fi descărcat)	63
Funcțiile de securitate	75
Depanarea	78

Funcții de rețea

Aparatul Brother poate fi partajat într-o rețea cu fir 10/100 MB (Mbit/s) sau fără fir IEEE 802.11b/g/n folosind serverul intern de imprimare în rețea. Serverul de imprimare acceptă diverse funcții și metode de conectare, în funcție de sistemul de operare folosit într-o rețea compatibilă cu TCP/IP. În tabelul următor sunt prezentate funcțiile și conexiunile de rețea acceptate de fiecare sistem de operare.

NOTĂ

- Deși aparatul Brother poate fi utilizat atât într-o rețea prin cablu, cât și în una fără fir, numai una dintre metodele de conectare poate fi folosită la un moment dat. Cu toate acestea, o conexiune la rețeaua fără fir și o conexiune Wi-Fi Direct™ sau o conexiune la rețeaua prin cablu și o conexiune Wi-Fi Direct pot fi utilizate în același timp.
- Pentru detalii, vă rugăm să consultați Manualul de utilizare Wi-Fi Direct aflat pe pagina de descărcare **Manuale** a modelului dumneavoastră, din Centrul de soluții Brother (<http://solutions.brother.com/>).

Sisteme de operare	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X v10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
Imprimarea	✓	✓	✓
Scanarea ➤➤ Ghidul utilizatorului de software.	✓		✓
Trimiterea PC Fax ¹ ➤➤ Ghidul utilizatorului de software.	✓		✓
Primirea PC Fax ¹ ➤➤ Ghidul utilizatorului de software.	✓		
Captura foto în rețea ➤➤ Ghidul utilizatorului de software.	✓		✓
BRAdmin Light Consultați pagina 5.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ² Consultați pagina 8.	✓	✓	

Sisteme de operare	Windows® XP	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X v10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
	Windows Vista® Windows® 7		
Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web) Consultați pagina 49.	✓	✓	✓
Configurarea de la distanță ³ »» Ghidul utilizatorului de software.	✓		✓
Status Monitor »» Ghidul utilizatorului de software.	✓		✓
Programul asistent pentru implementarea driverelor	✓	✓	
Vertical Pairing (împerecherea pe verticală) Consultați pagina 98.	✓ ⁴		

¹ Doar alb-negru. Nu este disponibil pentru modelele DCP.

² BRAdmin Professional 3 poate fi descărcat de la adresa <http://solutions.brother.com/>.

³ Nu este disponibil pentru modelele DCP.

⁴ Numai pentru Windows® 7.

Alte funcții ale rețelei

LDAP (Pentru MFC-J4510DW)

Protocolul LDAP vă permite să căutați informații precum numere de fax și adrese de e-mail de pe serverul dvs. (Consultați *Funcționarea LDAP (Pentru MFC-J4510DW)* >> pagina 61.)

Internet fax (pentru modelele MFC) (poate fi descărcat)

Internet fax (IFAX) permite trimiterea și primirea documentelor fax utilizând rețeaua Internet ca metodă de transport. (Consultați *Internet fax (pentru modelele MFC) (poate fi descărcat)* >> pagina 63.)

Pentru a utiliza această funcție, vă rugăm să vizitați pagina de descărcare a modelului dumneavoastră din Centrul de soluții Brother (<http://solutions.brother.com/>). Înainte de a utiliza această funcție, trebuie să configurați setările respective ale aparatului de la panoul de control. Pentru detalii, vă rugăm să consultați Manualul de utilizare pentru funcția Internet fax aflat pe site-ul web menționat mai sus.

Securitate

Aparatul Brother utilizează cele mai noi sisteme de securitate ale rețelei și protocoale de criptare disponibile. (Consultați *Funcțiile de securitate* >> pagina 75.)

Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0)

Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0) mărește securitatea prin restricționarea accesului la anumite funcții. (Consultați *Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0)* >> pagina 52.)

Brother Web Connect (Conectarea web Brother)

Brother Web Connect (Conectare web Brother) permite descărcarea și imprimarea imaginilor, dar și încărcarea fișierelor prin accesarea serviciilor de pe internet direct de la aparatul dumneavoastră. Pentru detalii, vă rugăm să consultați *Ghidul de conectare la web* aflat pe pagina de descărcare **Manuale** a modelului dumneavoastră, din Centrul de soluții Brother (<http://solutions.brother.com/>).

Modificarea setărilor de rețea ale aparatului (adresă IP, mască de subrețea și gateway)

Folosirea panoului de control

Puteți configura aparatul pentru funcționarea în rețea folosind setările *Rețea* de pe panoul de control. (Consultați *Configurarea panoului de control* >> pagina 33.)

Utilizarea Administrării online a rețelei folosind Web Based Management (browser web)

Puteți utiliza un browser web standard pentru a modifica setările serverului de imprimare utilizând HTTP (Protocolul de transfer hipertext). (Consultați *Configurarea setărilor aparatului prin Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web)* >> pagina 50.)

Folosirea utilitarului 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, vizualiza starea acestora și configura setările elementare de rețea, precum adresa IP.

Instalarea BRAdmin Light

■ Windows®

- 1 Vă rugăm să verificați dacă aparatul este PORNIT.
- 2 Porniți calculatorul. Înainte de a începe configurarea, închideți toate aplicațiile care rulează.
- 3 Introduceți discul CD-ROM furnizat în unitatea CD-ROM. Ecranul de deschidere va apărea automat. Dacă apare ecranul cu numele modelului, selectați aparatul dumneavoastră. Dacă apare ecranul pentru limbă, selectați limba preferată.
- 4 Pe ecran va fi afișat meniul principal al discului CD-ROM. Faceți clic pe **Instalare personalizată** și apoi pe **Utilitare rețea**.
- 5 Faceți clic pe **BRAdmin Light** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

NOTĂ

Dacă ecranul Brother nu este afișat automat, din **Computer (Computerul meu)**, faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM și apoi faceți dublu clic pe **start.exe**.

■ Macintosh

Utilitarul BRAdmin Light poate fi descărcat din Centrul de soluții Brother (<http://solutions.brother.com/>).

Definirea adresei IP, a măștii de subrețea și a gateway-ului folosind BRAdmin Light

NOTĂ

- Puteți descărca cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Light de la adresa <http://solutions.brother.com/>.
- Dacă aveți nevoie de opțiuni mai avansate de administrare a imprimantei, utilizați cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional 3, care poate fi descărcată de la adresa <http://solutions.brother.com/>. Acest utilitar este disponibil numai pentru utilizatorii Windows®.
- Dacă utilizați o funcție de paravan de protecție (firewall) a aplicațiilor antispy sau antivirus, dezactivați temporar aceste aplicații. După ce sunteți sigur că puteți imprima, reactivați aplicația.
- Numele de nod: numele de nod va fi afișat în fereastra curentă a utilitarului BRAdmin Light. Numele de nod implicit al serverului de imprimare în aparat este „BRNxxxxxxxxxxx” sau „BRWxxxxxxxxxxx”. (unde „xxxxxxxxxxx” este adresa MAC/adresa Ethernet a aparatului dumneavoastră.)

1 Porniți utilitarul BRAdmin Light.

■ Windows®

Faceți clic pe  / **Toate programele / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.**

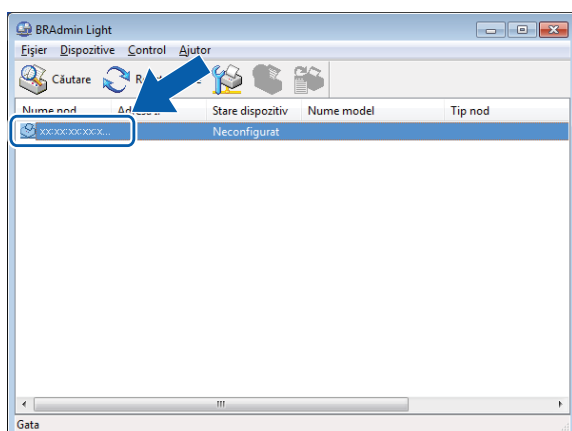
■ Macintosh

După ce descărcarea s-a terminat, faceți dublu clic pe fișierul **BRAdmin Light.jar** pentru a porni utilitarul BRAdmin Light.

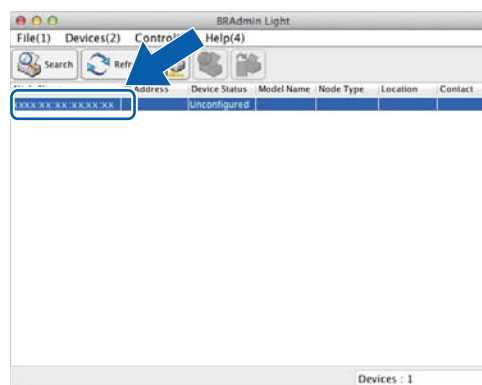
2 BRAdmin Light va căuta automat dispozitivele noi.

3 Faceți dublu clic pe dispozitivul neconfigurat.

Windows®



Macintosh



NOTĂ

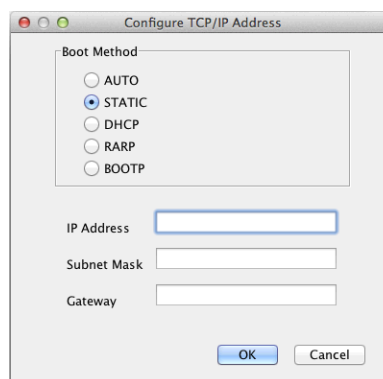
- Dacă serverul de imprimare este setat la valorile implicite (dacă nu utilizați un server DHCP/BOOTP/RARP), dispozitivul va apărea ca **Neconfigurat (Unconfigured)** pe ecranul utilitarului BRAdmin Light.
- Puteți găsi numele de nod și adresa MAC/adresa Ethernet tipărint raportul de configurare a rețelei. (Consultați *Imprimarea raportului de configurare a rețelei* >> pagina 42.) Puteți afla numele de nod și adresa MAC pentru aparatul dvs. și din panoul de control. (Consultați *Configurarea panoului de control* >> pagina 33.)

- 4 Selectați **STATIC** pentru **Metodă de inițializare (Boot Method)**. Introduceți valorile corespunzătoare pentru **Adresă IP (IP Address)**, **Mască de subrețea (Subnet Mask)** și **Adresă gateway (Gateway)** (dacă este necesar) ale serverului de imprimare.

Windows®



Macintosh



- 5 Faceți clic pe **OK**.
- 6 Dacă adresa IP este programată corect, serverul de imprimare Brother va fi afișat în lista de dispozitive.

Alte programe utilitare folosite la gestionarea imprimantei

Aparatul dvs. Brother are următorul program utilitar de gestionare pentru schimbarea setărilor rețelei.

Utilitarul BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 este un utilitar care oferă opțiuni avansate de administrare a dispozitivelor Brother conectate în rețea. Acest utilitar poate căuta produsele Brother din rețeaua dumneavoastră și poate afișa starea dispozitivului într-o fereastră de tip Explorer, ușor de citit, în care se schimbă culorile pentru a identifica starea fiecărui dispozitiv. Puteți configura parametrii rețelei și ai aparatului, dar și capacitatea de actualizare a programului firmware al aparatului de la un calculator din rețeaua dvs. LAN pe care rulează un sistem de operare Windows®. De asemenea, BRAdmin Professional 3 poate înregistra un jurnal al activității dispozitivelor Brother din rețea și poate exporta datele din jurnal în format HTML, CSV, TXT sau SQL.

Pentru descărcare și mai multe informații, vizitați-ne la adresa <http://solutions.brother.com/>.

NOTĂ

- Vă rugăm să folosiți cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional 3, care poate fi descărcată de la adresa <http://solutions.brother.com/>. Acest utilitar este disponibil numai pentru utilizatorii Windows®.
- Dacă utilizați o funcție de paravan de protecție (firewall) a aplicațiilor antispioni sau antivirus, dezactivați temporar aceste aplicații. După ce sunteți sigur că puteți imprima, reactivați aplicația.
- Numele de nod: numele de nod apare în fereastra curentă a utilitarului BRAdmin Professional 3. Numele de nod implicit este „BRNxxxxxxxxxxxx” sau „BRWxxxxxxxxxxxx”. (unde „xxxxxxxxxxxx” este adresa MAC/adresa Ethernet a dumneavoastră.)

Prezentare generală

Pentru a conecta aparatul la rețeaua dumneavoastră fără fir, trebuie să urmați pașii din *Ghidul de instalare și configurare rapidă*. Metoda de configurare a rețelei fără fir folosind programul de instalare de pe discul CD-ROM și un cablu USB este cea mai ușoară.

Pentru alte metode de configurare fără fir, vă rugăm să citiți acest capitol pentru a afla mai multe detalii despre configurarea setărilor rețelei fără fir. Pentru informații despre setările TCP/IP, consultați *Modificarea setărilor de rețea ale aparatului (adresă IP, mască de subrețea și gateway)* >> pagina 5.

NOTĂ

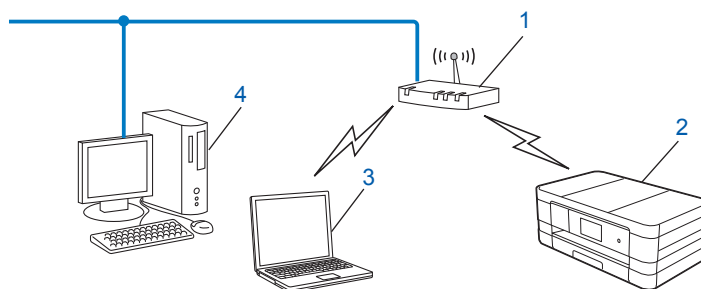
- Indicatorul cu LED Wi-Fi® de pe panoul de control va apărea atunci când interfața de rețea utilizează o rețea WLAN.
- Pentru a obține rezultate optime la imprimarea normală, de zi cu zi, a documentelor, așezați aparatul Brother cât mai aproape de punctul de acces/ruterul rețelei WLAN, eliminând pe cât posibil orice obiecte care ar putea obstrucționa semnalul. Obiectele mari și pereții dintre cele două dispozitive, precum și interferențele cu alte dispozitive electronice pot afecta viteza de transfer a datelor din documentele dumneavoastră.

Datorită acestor factori, este posibil ca metoda de conectare fără fir să nu fie cea mai potrivită pentru toate tipurile de documente și aplicații. Dacă tipăriți fișiere de mari dimensiuni, de exemplu documente cu mai multe pagini care conțin text și imagini de mari dimensiuni, vă recomandăm să folosiți o rețea prin cablu Ethernet pentru un transfer mai rapid al datelor sau o conexiune USB pentru cea mai mare viteză de transfer.

- Deși aparatul Brother poate fi utilizat atât într-o rețea prin cablu, cât și în una fără fir, numai una dintre metodele de conectare poate fi folosită la un moment dat. Cu toate acestea, o conexiune la rețeaua fără fir și o conexiune Wi-Fi Direct sau o conexiune la rețeaua prin cablu și o conexiune Wi-Fi Direct pot fi utilizate în același timp.
- Pentru detalii, vă rugăm să consultați Manualul de utilizare Wi-Fi Direct aflat pe pagina de descărcare **Manuale** a modelului dumneavoastră, din Centrul de soluții Brother (<http://solutions.brother.com/>).
- Înainte de a configura setările rețelei fără fir, trebuie să știți care este identificatorul SSID și cheia de rețea.

Confirmarea mediului de rețea

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



1 Punct de acces/ruter WLAN ¹

¹ În cazul în care calculatorul este compatibil cu Intel® My WiFi Technology (Tehnologia mea WiFi) (Intel® MWT), puteți utiliza calculatorul ca punct de acces compatibil cu sistemul Wi-Fi Protected Setup (Instalare protejată Wi-Fi).

2 Aparat cu interfață fără fir pentru conectarea la rețea (aparatură dumneavoastră)

3 Calculator cu interfață fără fir conectat la punctul de acces/ruterul WLAN

4 Calculator cu interfață prin cablu (care nu este dotat cu o interfață fără fir) conectat la punctul de acces/ruterul WLAN folosind un cablu Ethernet

Metoda de instalare

Instrucțiunile următoare prezintă trei metode de instalare a aparatului dumneavoastră Brother într-un mediu de rețea fără fir. Selectați metoda preferată pentru mediul dumneavoastră de rețea.

- Configurarea temporară a rețelei fără fir utilizând un cablu USB (recomandată)

Consultați *Configurarea temporară a rețelei fără fir utilizând un cablu USB* >> pagina 11.

- Configurare fără fir la prima apăsare folosind WPS sau AOSS™

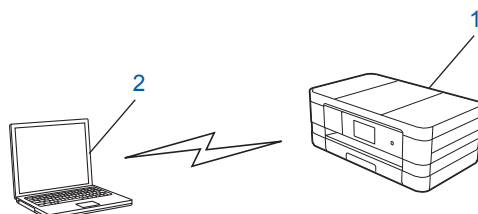
Consultați *Configurarea la prima apăsare folosind WPS (Wi-Fi Protected Setup™ - Instalare protejată Wi-Fi) sau AOSS™* >> pagina 14.

- Configurare fără fir folosind asistentul de configurare din panoul de control

Consultați *Configurarea folosind programul asistent pentru configurare din panoul de control al aparatului* >> pagina 21.

Conectat la un calculator cu interfață fără fir, fără un punct de acces/ruter WLAN în rețea (mod Ad-hoc)

Acest tip de rețea nu dispune de un punct de acces/ruter central WLAN. Fiecare client fără fir comunică direct cu ceilalți. Când aparatul Brother fără fir (aparatul dumneavoastră) face parte din această rețea, acesta va primi toate lucrările de imprimare direct de la calculatorul care trimite datele de imprimare.



1 Aparat cu interfață fără fir pentru conectarea la rețea (aparatul dumneavoastră)

2 Calculator cu interfață fără fir

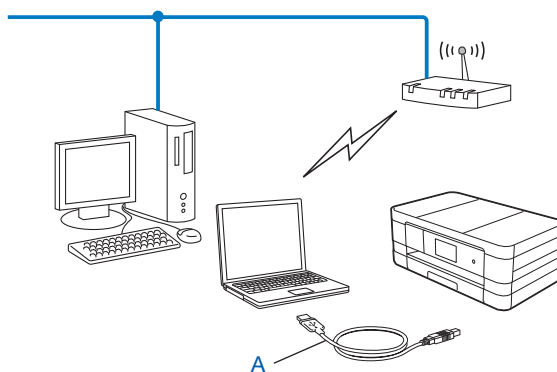
Nu garantăm conectarea la rețeaua fără fir folosind produse Windows Server® în modul Ad-hoc.

Pentru a configura aparatul în modul Ad-hoc, consultați *Configurarea în modul Ad-hoc* >> pagina 29.

Configurarea temporară a rețelei fără fir utilizând un cablu USB

Se recomandă ca pentru această metodă să utilizați un calculator conectat fără fir la rețea.

Puteți configura de la distanță aparatul de la un calculator din rețea folosind un cablu USB (A) ¹.



¹ Puteți configura setările fără fir ale aparatului utilizând un cablu USB conectat temporar la un calculator conectat la o rețea printr-un cablu de rețea sau fără fir.

IMPORTANT

- În timpul operației de configurare, trebuie să utilizați temporar un cablu USB (cablul nu este inclus).
- Dacă utilizați Windows® XP sau un calculator conectat la un punct de acces/ruter folosind un cablu de rețea, trebuie să cunoașteți identificatorul SSID și cheia de rețea ale punctului de acces/ruterului. Notați-le mai jos, deoarece veți avea nevoie de ele în timpul configurării setărilor fără fir ale aparatului dumneavoastră.

Element	Înregistrați setările actuale ale rețelei fără fir
SSID (Nume rețea):	
Cheie rețea	

3

1 Porniți calculatorul.

2 Lansați aplicația de instalare Brother.

■ Windows®

- 1 Introduceți discul CD-ROM furnizat în unitatea CD-ROM. Ecranul de deschidere va apărea automat. Dacă apare ecranul pentru limbă, selectați limba preferată.
- 2 Pe ecran va fi afișat meniul principal al discului CD-ROM. Faceți clic pe **Instalare personalizată**.

NOTĂ

- Dacă ecranul Brother nu este afișat automat, din **Computer (Computerul meu)**, faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM și apoi faceți dublu clic pe **start.exe**.
- Ecranul aparatului poate să difere în funcție de regiune.

3 Faceți clic pe **Managerul de instalare LAN Wireless**.

■ Macintosh

- 1 Introduceți discul CD-ROM furnizat în unitatea CD-ROM. Faceți dublu clic pe pictograma **BROTHER** de pe suprafața de lucru.
- 2 Faceți dublu clic pe **Utilities** (Utilitare).
- 3 Faceți dublu clic pe **Wireless Device Setup Wizard** (Program asistent pentru configurarea dispozitivelor fără fir).

3 Dacă este afișat mesajul **Aveți un cablu USB? (Do you have a USB cable?)**, selectați **Da, am un cablu USB pentru a-l utiliza la instalare (Yes, I have a USB cable to use for installation)**.

4 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a configura setările fără fir și pentru a instala driverul și programele software.

NOTĂ

Când este afișat ecranul **Rețele wireless disponibile (Available Wireless Networks)**, dacă punctul de acces este configurat să nu transmită identificatorul SSID, acesta poate fi adăugat manual făcând clic pe butonul **Avansat (Advanced)**. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a introduce **Numele (SSID) (Name (SSID))**.



(Windows®)

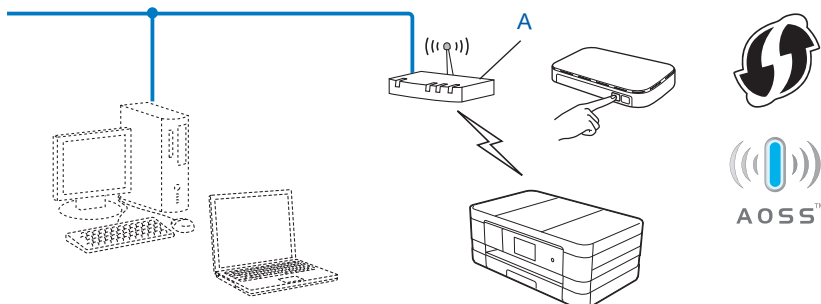
Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați opțiunea Instalează MFL-Pro Suite din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

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

Configurarea la prima apăsare folosind WPS (Wi-Fi Protected Setup™ - Instalare protejată Wi-Fi) sau AOSS™

Puteți utiliza WPS sau AOSS™ din panoul de control pentru a configura setările fără fir ale rețelei dacă punctul de acces/ruterul WLAN (A) este compatibil cu Wi-Fi Protected Setup (Instalare protejată Wi-Fi) (PBC ¹) sau AOSS™.




¹ Configurarea prin buton de apăsare

IMPORTANT

- Dacă doriți să conectați aparatul Brother la rețea, vă recomandăm să contactați administratorul de sistem înainte de instalare. **Înainte de a continua această instalare, trebuie să cunoașteți setările rețelei dumneavoastră fără fir.**
- Dacă ați configurat în prealabil setările fără fir ale aparatului, trebuie să reinițializați setările definite pentru rețeaua LAN înainte de a putea reconfigura setările fără fir.
Pentru a reseta setările rețelei LAN, consultați *Reinițializarea setărilor de rețea la valorile implicite* >> pagina 41.
- Aparatul dumneavoastră Brother poate utiliza numai prima cheie WEP.

Configurarea la prima apăsare folosind WPS (Wi-Fi Protected Setup - Instalare protejată Wi-Fi) sau AOSS™

(Pentru MFC-J4510DW)

- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe Wi-Fi.
- 3 Apăsați pe WPS/AOSS.

- 4 Când pe ecran este afișat *Comutare interfață rețea la rețea fără fir?*, apăsați pe *Da* pentru a accepta.
Astfel veți lansa programul asistent pentru configurarea rețelei fără fir.
Pentru a anula, apăsați pe *Nu*.
- 5 Când pe ecranul LCD este afișat *Porniți WPS sau AOSS*, apăsați pe butonul *WPS* sau *AOSS™* de pe punctul de acces/ruterul fără fir. Pentru instrucțiuni, consultați Manualul de utilizare al punctului de acces/ruterului fără fir.
Apoi apăsați pe *OK* și aparatul dumneavoastră va detecta acum automat modul (*WPS* sau *AOSS™*) utilizat de punctul de acces/ruterul fără fir și va încerca să se conecteze la rețeaua dumneavoastră fără fir.
- 6 Pe ecranul LCD va fi afișat timp de 60 secunde un mesaj referitor la rezultatul conectării, iar un raport referitor la rețeaua LAN fără fir va fi imprimat automat. În cazul în care conectarea eșuează, verificați codul erorii în raportul imprimat.



(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați opțiunea *Instalează MFL-Pro Suite* din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului, vă rugăm să faceți dublu clic pe *Start Here OSX (Pornire OSX)* de pe discul CD-ROM.

(Pentru DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW)

- 1 Apăsați pe *Setări*.
- 2 Apăsați pe *^* sau pe *v* pentru a afișa *Rețea* și apoi apăsați pe *Rețea*.
- 3 Apăsați pe *WLAN*.
- 4 Apăsați pe *^* sau *v* pentru a afișa *WPS/AOSS* și apăsați pe *WPS/AOSS*.
- 5 Când pe ecran este afișat *I/F rețea comutată pe Wireless*, apăsați pe *Da* pentru a accepta.
Astfel veți lansa programul asistent pentru configurarea rețelei fără fir.
Pentru a anula, apăsați pe *Nu*.
- 6 Când pe ecranul LCD este afișat *Porniți WPS/AOSS*, apăsați pe butonul *WPS* sau *AOSS™* de pe punctul de acces/ruterul fără fir. Pentru instrucțiuni, consultați Manualul de utilizare al punctului de acces/ruterului fără fir.
Apoi apăsați pe *OK* și aparatul dumneavoastră va detecta acum automat modul (*WPS* sau *AOSS™*) utilizat de punctul de acces/ruterul fără fir și va încerca să se conecteze la rețeaua dumneavoastră fără fir.

- 7 Pe ecranul LCD va fi afișat timp de 60 secunde un mesaj referitor la rezultatul conectării, iar un raport referitor la rețeaua LAN fără fir va fi imprimat automat. În cazul în care conectarea eșuează, verificați codul erorii în raportul imprimat.



(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați opțiunea Instalează MFL-Pro Suite din meniul discului CD-ROM.

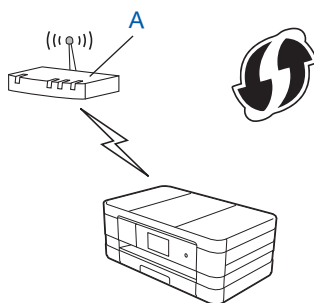
(Macintosh)

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

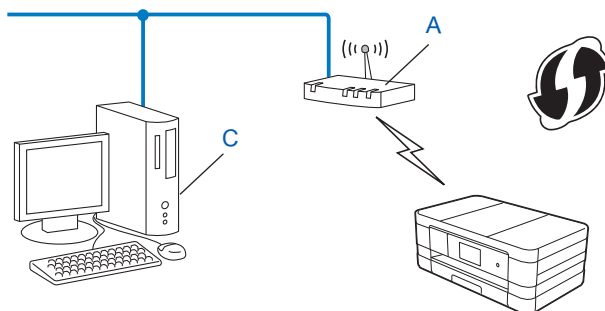
Configurarea folosind metoda PIN a WPS (Wi-Fi Protected Setup - Instalare protejată Wi-Fi)

Dacă punctul de acces/ruterul WLAN (A) este compatibil cu WPS, puteți efectua configurarea și folosind metoda PIN a WPS. Metoda PIN (Personal Identification Number – Număr personal de identificare) este una dintre metodele de conectare dezvoltate de Wi-Fi Alliance®. Introducând un cod PIN creat de dispozitivul înregistrat (aparatul dumneavoastră) în sistemul de înregistrare (un dispozitiv care administrează rețeaua LAN fără fir), puteți configura rețeaua fără fir și setările de securitate. Consultați Manualul de utilizare al punctului de acces/ruterului WLAN pentru instrucțiuni despre accesarea modului WPS.

- Conectarea în cazul în care punctul de acces/ruterul WLAN (A) are funcția secundară de sistem de înregistrare.

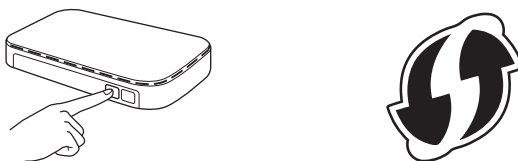


- Conectarea în cazul în care un alt dispozitiv (C), precum un calculator, este folosit ca sistem de înregistrare.





NOTĂ

Mai jos sunt prezentate simbolurile corespunzătoare pentru ruterele sau punctele de acces compatibile cu WPS (Wi-Fi Protected Setup - Instalare protejată Wi-Fi).



(Pentru MFC-J4510DW)

- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe Wi-Fi.
- 3 Apăsați pe WPS cu cod PIN.
- 4 Când pe ecran este afișat `Comutare interfață rețea la rețea fără fir?`, apăsați pe `Da` pentru a accepta.
Astfel veți lansa programul asistent pentru configurarea rețelei fără fir.
Pentru a anula, apăsați pe `Nu`.
- 5 Pe ecranul LCD va fi afișat un cod PIN format din 8 cifre, iar aparatul va începe să caute timp de 5 minute un punct de acces/ruter WLAN.
- 6 Cu ajutorul unui calculator din rețea, introduceți „`http://adresa IP a punctului de acces`” în browser. (Unde „`adresa IP a punctului de acces`” este adresa IP a dispozitivului utilizat ca sistem de înregistrare ¹.)
Accesați pagina de setare pentru WPS (Wi-Fi Protected Setup - Instalare protejată Wi-Fi) și introduceți codul PIN afișat pe ecranul LCD în , în sistemul de înregistrare și urmați instrucțiunile de pe ecran.

¹ Sistemul de înregistrare este, de obicei, punctul de acces/ruterul WLAN.

NOTĂ



Pagina de setare diferă în funcție de marca punctului de acces/ruterului WLAN. Consultați manualul de instrucțiuni livrat împreună cu punctul de acces/ruterul WLAN.

Dacă folosiți ca sistem de înregistrare un calculator pe care rulează Windows Vista® sau Windows® 7, urmați pașii de mai jos.

NOTĂ

Pentru a folosi un calculator pe care rulează Windows Vista® sau Windows® 7 ca sistem de înregistrare, trebuie să îl înregistrați în rețea în prealabil. Consultați manualul de instrucțiuni livrat împreună cu punctul de acces/ruterul WLAN.

3

- 1 (Windows Vista®)
Faceți clic pe , **Rețea** și apoi pe **Adăugare dispozitiv fără fir**.
(Windows® 7)
Faceți clic pe , **Panou de control, Rețea și Internet** și apoi pe **Adăugare dispozitiv fără fir la rețea**.
- 2 Selectați aparatul dumneavoastră și faceți clic pe **Următorul**.
- 3 Introduceți codul PIN din pagina imprimată și apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 4 Selectați rețeaua la care doriți să vă conectați și apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 5 Faceți clic pe **Închidere**.

7 Pe ecranul LCD va fi afișat timp de 60 secunde un mesaj referitor la rezultatul conectării, iar un raport referitor la rețeaua LAN fără fir va fi imprimat automat. În cazul în care conectarea eșuează, verificați codul erorii în raportul imprimat.



(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați opțiunea Instalează MFL-Pro Suite din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

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

(Pentru DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW)

- 1 Apăsați pe **Setări**.
- 2 Apăsați pe **^** sau pe **v** pentru a afișa **Rețea** și apoi apăsați pe **Rețea**.
- 3 Apăsați pe **WLAN**.
- 4 Apăsați pe **^** sau **v** pentru a afișa **WPS cu cod PIN** și apăsați pe **WPS cu cod PIN**.

- 5 Când pe ecran este afișat I/F rețea comutată pe Wireless, apăsați pe Da pentru a accepta. Astfel veți lansa programul asistent pentru configurarea rețelei fără fir. Pentru a anula, apăsați pe Nu.
- 6 Pe ecranul LCD va fi afișat un cod PIN format din 8 cifre, iar aparatul va începe să caute timp de 5 minute un punct de acces/ruter WLAN.
- 7 Cu ajutorul unui calculator din rețea, introduceți „http://adresa IP a punctului de acces/” în browser. (Unde „adresa IP a punctului de acces” este adresa IP a dispozitivului utilizat ca sistem de înregistrare ¹.) Accesați pagina de setare pentru WPS (Wi-Fi Protected Setup - Instalare protejată Wi-Fi) și introduceți codul PIN afișat pe ecranul LCD în 6, în sistemul de înregistrare și urmați instrucțiunile de pe ecran.

¹ Sistemul de înregistrare este, de obicei, punctul de acces/ruterul WLAN.



NOTĂ

Pagina de setare diferă în funcție de marca punctului de acces/ruterului WLAN. Consultați manualul de instrucțiuni livrat împreună cu punctul de acces/ruterul WLAN.

Dacă folosiți ca sistem de înregistrare un calculator pe care rulează Windows Vista® sau Windows® 7, urmați pașii de mai jos.

NOTĂ

Pentru a folosi un calculator pe care rulează Windows Vista® sau Windows® 7 ca sistem de înregistrare, trebuie să îl înregistrați în rețea în prealabil. Consultați manualul de instrucțiuni livrat împreună cu punctul de acces/ruterul WLAN.

- 1 (Windows Vista®)
Faceți clic pe , **Rețea** și apoi pe **Adăugare dispozitiv fără fir**.
(Windows® 7)
Faceți clic pe , **Panou de control**, **Rețea și Internet** și apoi pe **Adăugare dispozitiv fără fir la rețea**.
- 2 Selectați aparatul dumneavoastră și faceți clic pe **Următorul**.
- 3 Introduceți codul PIN din pagina imprimată și apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 4 Selectați rețeaua la care doriți să vă conectați și apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 5 Faceți clic pe **Închidere**.
- 8 Pe ecranul LCD va fi afișat timp de 60 secunde un mesaj referitor la rezultatul conectării, iar un raport referitor la rețeaua LAN fără fir va fi imprimat automat. În cazul în care conectarea eșuează, verificați codul erorii în raportul imprimat.



(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați opțiunea Instalează MFL-Pro Suite din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

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

Configurarea folosind programul asistent pentru configurare din panoul de control al aparatului

Puteți să utilizați panoul de control al aparatului pentru a configura setările rețelei fără fir. Folosind funcția *Setare Wizard* de pe panoul de control, veți putea conecta cu ușurință aparatul Brother la rețeaua fără fir.

IMPORTANT

Înainte de a continua această instalare, trebuie să cunoașteți setările rețelei dumneavoastră fără fir.

Dacă ați configurat în prealabil setările fără fir ale aparatului, trebuie să reinițializați setările definite pentru rețeaua LAN înainte de a putea reconfigura setările fără fir.

Pentru a reseta setările rețelei LAN, consultați *Reinițializarea setărilor de rețea la valorile implicite* >> pagina 41.


3

Configurarea manuală de la panoul de control

(Pentru MFC-J4510DW)

- 1 Înainte de a configura aparatul vă recomandăm să vă notați setările rețelei dumneavoastră fără fir. Veți avea nevoie de aceste informații înainte de a continua configurarea.

Element	Înregistrați setările actuale ale rețelei fără fir
SSID (Nume rețea):	
Cheie rețea	

- 2 Apăsați pe .
- 3 Apăsați pe *Wi-Fi*.
- 4 Apăsați pe *Setare Wizard*.
- 5 Când pe ecran este afișat *Comutare interfață rețea la rețea fără fir?*, apăsați pe *Da* pentru a accepta.
Astfel veți lansa programul asistent pentru configurarea rețelei fără fir.
Pentru a anula, apăsați pe *Nu*.
- 6 Aparatul va căuta rețeaua și va afișa o listă cu identificatorii SSID disponibili.
Dacă este afișată o listă cu identificatorii SSID, loviți ușor în sus sau în jos pentru a selecta identificatorul SSID pe care l-ați notat în pasul 1. Selectați identificatorul SSID la care doriți să vă conectați. Apăsați pe *OK*.
Dacă punctul de acces/ruterul fără fir corespunzător SSID-ului selectat este compatibil cu WPS, iar aparatul cere să utilizeze WPS, treceți la pasul 7.
Dacă aparatul vă cere să introduceți o cheie de rețea, treceți la pasul 8.
În caz contrar, treceți la pasul 9.

NOTĂ

Când identificatorul SSID nu este difuzat, consultați *Configurarea aparatului dumneavoastră când identificatorul SSID nu este difuzat* >> pagina 24.

- 7 Apăsați pe **Da** pentru a vă conecta la aparat folosind WPS. (Dacă apăsați **Nu (Manual)** pentru a continua configurarea manuală, treceți la pasul 8 pentru a introduce o cheie de rețea.) Când pe ecranul LCD este afișat Porniți WPS, apăsați pe butonul WPS de pe punctul de acces/ruterul fără fir și apoi pe **Următorul** pentru a continua. Treceți la pasul 9.
- 8 Introduceți cheia de rețea pe care ați notat-o la pasul 1. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați Ghidul de instalare și configurare rapidă.) Apăsați pe **OK** după ce ați introdus toate caracterele, apoi pe **Da** pentru a aplica setările dumneavoastră.
- 9 Aparatul va începe să se conecteze la dispozitivul fără fir selectat.
- 10 Pe ecranul LCD va fi afișat timp de 60 secunde un mesaj referitor la rezultatul conectării, iar un raport referitor la rețeaua LAN fără fir va fi imprimat automat. În cazul în care conectarea eșuează, verificați codul erorii în raportul imprimat.



(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați opțiunea Instalează MFL-Pro Suite din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

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

(Pentru DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW)

- 1 Înainte de a configura aparatul vă recomandăm să vă notați setările rețelei dumneavoastră fără fir. Veți avea nevoie de aceste informații înainte de a continua configurarea.

Element	Înregistrați setările actuale ale rețelei fără fir
SSID (Nume rețea):	
Cheie rețea	

- 2 Apăsați pe **Setări**.
- 3 Apăsați pe **^** sau pe **v** pentru a afișa **Rețea** și apoi apăsați pe **Rețea**.
- 4 Apăsați pe **WLAN**.
- 5 Apăsați pe **Setare Wizard**.

- 6 Când pe ecran este afișat I/F rețea comutată pe Wireless, apăsați pe Da pentru a accepta. Astfel veți lansa programul asistent pentru configurarea rețelei fără fir. Pentru a anula, apăsați pe Nu.
- 7 Aparatul va căuta rețeaua și va afișa o listă cu identificatorii SSID disponibili. Dacă este afișată o listă cu identificatorii SSID, apăsați pe ▲ sau pe ▼, pentru a selecta identificatorul SSID pe care l-ați notat în pasul 1. Selectați identificatorul SSID la care doriți să vă conectați. Dacă punctul de acces/ruterul fără fir corespunzător SSID-ului selectat este compatibil cu WPS, iar aparatul cere să utilizeze WPS, treceți la pasul 8. Dacă aparatul vă cere să introduceți o cheie de rețea, treceți la pasul 9. În caz contrar, treceți la pasul 10.

NOTĂ

Când identificatorul SSID nu este difuzat, consultați *Configurarea aparatului dumneavoastră când identificatorul SSID nu este difuzat* >> pagina 24.

- 8 Apăsați pe Da pentru a vă conecta la aparat folosind WPS. (Dacă selectați Nu (Manual) pentru a continua configurarea manuală, treceți la pasul 9 pentru a introduce o cheie de rețea.) Dacă pe ecranul LCD este afișat Porniți WPS, apăsați pe butonul WPS de pe punctul de acces/ruterul fără fir și apoi pe Următorul pentru a continua. Treceți la pasul 10.
- 9 Introduceți cheia de rețea pe care ați notat-o la pasul 1. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați Ghidul de instalare și configurare rapidă.) Apăsați pe OK după ce ați introdus toate caracterele, apoi pe Da pentru a aplica setările dumneavoastră.
- 10 Aparatul va începe să se conecteze la dispozitivul fără fir selectat.
- 11 Pe ecranul LCD va fi afișat timp de 60 secunde un mesaj referitor la rezultatul conectării, iar un raport referitor la rețeaua LAN fără fir va fi imprimat automat. În cazul în care conectarea eșuează, verificați codul erorii în raportul imprimat.



(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați opțiunea Instalează MFL-Pro Suite din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

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

Configurarea aparatului dumneavoastră când identificatorul SSID nu este difuzat

(Pentru MFC-J4510DW)

- 1 Înainte de a configura aparatul vă recomandăm să vă notați setările rețelei dumneavoastră fără fir. Veți avea nevoie de aceste informații înainte de a continua configurarea.

Verificați și înregistrați setările actuale ale rețelei fără fir.

SSID (Nume rețea):

Mod de comunicare	Metodă de autentificare	Mod de criptare	Cheie rețea
Infrastructură	Sistem deschis	WEP	
		FĂRĂ	—
	Cheie partajată	WEP	
		WPA/WPA2-PSK	AES
		TKIP ¹	

¹ TKIP este compatibil numai pentru WPA-PSK.


De exemplu:

SSID (Nume rețea):
HELLO

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

NOTĂ

Dacă punctul de acces/ruterul utilizează criptarea WEP, introduceți cheia utilizată ca prima cheie WEP. Aparatul dumneavoastră Brother poate utiliza numai prima cheie WEP.

- 2 Apăsați pe .
- 3 Apăsați pe `Toate setările`.
- 4 Apăsați pe `Rețea`.
- 5 Apăsați pe `WLAN`.
- 6 Apăsați pe `Setare Wizard`.
- 7 Când pe ecran este afișat `Comutare interfață rețea la rețea fără fir?`, apăsați pe `Da` pentru a accepta.
Astfel veți lansa programul asistent pentru configurarea rețelei fără fir.
Pentru a anula, apăsați pe `Nu`.

- 8 Aparatul va căuta rețeaua și va afișa o listă cu identificatorii SSID disponibili. Loviți ușor în sus sau în jos pentru a afișa <New SSID>. Apăsați pe <New SSID>, apoi pe OK.
- 9 Introduceți numele SSID. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.) Apăsați pe OK.
- 10 Când vi se solicită, apăsați pe Infrastructura.
- 11 Selectați metoda de autentificare. Procedați conform indicațiilor de mai jos:
Dacă ați selectat Sistem Deschis, treceți la pasul 12.
Dacă ați selectat Cheie partajata, treceți la pasul 13.
Dacă ați selectat WPA/WPA2-PSK, treceți la pasul 14.
- 12 Selectați tipul de criptare Niciuna sau WEP. Procedați conform indicațiilor de mai jos:
Dacă ați selectat Niciuna, treceți la pasul 16.
Dacă ați selectat WEP, treceți la pasul 13.
- 13 Introduceți cheia WEP pe care ați notat-o la pasul 1 de la pagina 24. Apăsați pe OK. Treceți la pasul 16. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.)
- 14 Selectați tipul de criptare, TKIP sau AES. Treceți la pasul 15.
- 15 Introduceți cheia WPA pe care ați notat-o la pasul 1 de la pagina 24 și apăsați OK. Treceți la pasul 16. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.)
- 16 Pentru a aplica setările, apăsați pe Da. Pentru a anula, apăsați pe Nu. Procedați conform indicațiilor de mai jos:
Dacă ați selectat Da, treceți la pasul 17.
Dacă ați selectat Nu, reveniți la pasul 8.
- 17 Aparatul va începe să se conecteze la dispozitivul fără fir selectat.
- 18 Pe ecranul LCD va fi afișat timp de 60 secunde un mesaj referitor la rezultatul conectării, iar un raport referitor la rețeaua LAN fără fir va fi imprimat automat. În cazul în care conectarea eșuează, verificați codul erorii în raportul imprimat.



(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați opțiunea Instalează MFL-Pro Suite din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

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

(Pentru DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW)

- 1 Înainte de a configura aparatul vă recomandăm să vă notați setările rețelei dumneavoastră fără fir. Veți avea nevoie de aceste informații înainte de a continua configurarea.

Verificați și înregistrați setările actuale ale rețelei fără fir.

SSID (Nume rețea):			

Mod de comunicare	Metodă de autentificare	Mod de criptare	Cheie rețea
Infrastructură	Sistem deschis	WEP	
		FĂRĂ	—
	Cheie partajată	WEP	
		WPA/WPA2-PSK	AES
		TKIP ¹	

¹ TKIP este compatibil numai pentru WPA-PSK.

De exemplu:

SSID (Nume rețea):			
HELLO			

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

NOTĂ

Dacă punctul de acces/ruterul utilizează criptarea WEP, introduceți cheia utilizată ca prima cheie WEP. Aparatul dumneavoastră Brother poate utiliza numai prima cheie WEP.

- 2 Apăsați pe **Setări**.
- 3 Apăsați pe **^** sau pe **v** pentru a afișa **Rețea** și apoi apăsați pe **Rețea**.
- 4 Apăsați pe **WLAN**.
- 5 Apăsați pe **Setare Wizard**.
- 6 Când pe ecran este afișat **I/F rețea comutată pe Wireless**, apăsați pe **Da** pentru a accepta. Astfel veți lansa programul asistent pentru configurarea rețelei fără fir. Pentru a anula, apăsați pe **Nu**.

- 7 Aparatul va căuta rețeaua și va afișa o listă cu identificatorii SSID disponibili. Apăsați pe **^** sau **v** pentru a afișa <New SSID> și apăsați pe <New SSID>.
- 8 Introduceți numele SSID. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.)
Apăsați pe OK.
- 9 Când vi se solicită, apăsați pe **Infrastructura**.
- 10 Selectați și apăsați pe metoda de autentificare.
Procedați conform indicațiilor de mai jos:
Dacă ați selectat **Sistem Deschis**, treceți la pasul 11.
Dacă ați selectat **Cheie partajată**, treceți la pasul 12.
Dacă ați selectat **WPA/WPA2-PSK**, treceți la pasul 13.
- 11 Selectați și apăsați pe tipul de criptare dorit **Niciuna** sau **WEP**.
Procedați conform indicațiilor de mai jos:
Dacă ați selectat **Niciuna**, treceți la pasul 15.
Dacă ați selectat **WEP**, treceți la pasul 12.
- 12 Introduceți cheia WEP pe care ați notat-o la pasul 1 de la pagina 26. Apăsați pe OK. Treceți la pasul 15. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.)
- 13 Selectați și apăsați pe tipul de criptare dorit **TKIP** sau **AES**. Treceți la pasul 14.
- 14 Introduceți cheia WPA pe care ați notat-o la pasul 1 de la pagina 26 și apăsați OK. Treceți la pasul 15. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.)
- 15 Pentru a aplica setările, apăsați pe **Da**. Pentru a anula, apăsați pe **Nu**.
Procedați conform indicațiilor de mai jos:
Dacă ați selectat **Da**, treceți la pasul 16.
Dacă ați selectat **Nu**, reveniți la pasul 7.
- 16 Aparatul va începe să se conecteze la dispozitivul fără fir selectat.
- 17 Pe ecranul LCD va fi afișat timp de 60 secunde un mesaj referitor la rezultatul conectării, iar un raport referitor la rețeaua LAN fără fir va fi imprimat automat. În cazul în care conectarea eșuează, verificați codul erorii în raportul imprimat.



(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați opțiunea **Instalează MFL-Pro Suite din meniul discului CD-ROM.**

(Macintosh)

Configurarea aparatului pentru lucrul într-o rețea fără fir

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

Configurarea în modul Ad-hoc

Configurarea setărilor fără fir

(Pentru MFC-J4510DW)

- 1 Înainte de a configura aparatul vă recomandăm să vă notați setările rețelei dumneavoastră fără fir. Veți avea nevoie de aceste informații înainte de a continua configurarea.

Verificați și înregistrați setările actuale ale rețelei fără fir.

NOTĂ

Setările rețelei fără fir a calculatorului la care vă conectați trebuie să fie definite cu modul Ad-hoc, iar identificatorul SSID trebuie să fie deja configurat. Pentru instrucțiuni despre configurarea calculatorului în modul Ad-hoc, vă rugăm să consultați informațiile incluse cu calculatorul dumneavoastră sau să contactați administratorul de rețea.


SSID (Nume rețea):

Mod de comunicare	Mod de criptare	Cheie rețea
Ad-hoc	WEP	
	FĂRĂ	—

De exemplu:

SSID (Nume rețea):
HELLO

Mod de comunicare	Mod de criptare	Cheie rețea
Ad-hoc	WEP	12345678

- 2 Apăsați pe .
- 3 Apăsați pe `Toate setările`.
- 4 Apăsați pe `Rețea`.
- 5 Apăsați pe `WLAN`.
- 6 Apăsați pe `Setare Wizard`.
- 7 Când pe ecran este afișat `Comutare interfață rețea la rețea fără fir?`, apăsați pe `Da` pentru a accepta.
Astfel veți lansa programul asistent pentru configurarea rețelei fără fir.
Pentru a anula, apăsați pe `Nu`.

- 8 Aparatul va căuta rețeaua și va afișa o listă cu identificatorii SSID disponibili. Loviți ușor în sus sau în jos pentru a afișa <New SSID>. Apăsați pe <New SSID>, apoi pe OK.
- 9 Introduceți numele SSID. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.) Apăsați pe OK.
- 10 Când vi se solicită, apăsați pe Ad-hoc.
- 11 Selectați tipul de criptare Niciuna sau WEP. Procedați conform indicațiilor de mai jos:
Dacă ați selectat Niciuna, treceți la pasul 13.
Dacă ați selectat WEP, treceți la pasul 12.
- 12 Introduceți cheia WEP pe care ați notat-o la pasul 1 de la pagina 29. Apăsați pe OK. Treceți la pasul 13. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.)
- 13 Pentru a aplica setările, apăsați pe Da. Pentru a anula, apăsați pe Nu. Procedați conform indicațiilor de mai jos:
Dacă ați selectat Da, treceți la pasul 14.
Dacă ați selectat Nu, reveniți la pasul 8.
- 14 Aparatul va începe să se conecteze la dispozitivul fără fir selectat.
- 15 Pe ecranul LCD va fi afișat timp de 60 secunde un mesaj referitor la rezultatul conectării, iar un raport referitor la rețeaua LAN fără fir va fi imprimat automat. În cazul în care conectarea eșuează, verificați codul erorii în raportul imprimat.



(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați opțiunea Instalează MFL-Pro Suite din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

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

(Pentru DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW)

- 1 Înainte de a configura aparatul vă recomandăm să vă notați setările rețelei dumneavoastră fără fir. Veți avea nevoie de aceste informații înainte de a continua configurarea.
Verificați și înregistrați setările actuale ale rețelei fără fir.

NOTĂ

Setările rețelei fără fir a calculatorului la care vă conectați trebuie să fie definite cu modul Ad-hoc, iar identificatorul SSID trebuie să fie deja configurat. Pentru instrucțiuni despre configurarea calculatorului în modul Ad-hoc, vă rugăm să consultați informațiile incluse cu calculatorul dumneavoastră sau să contactați administratorul de rețea.

SSID (Nume rețea):

Mod de comunicare	Mod de criptare	Cheie rețea
Ad-hoc	WEP	
	FĂRĂ	—

De exemplu:

SSID (Nume rețea):
HELLO

Mod de comunicare	Mod de criptare	Cheie rețea
Ad-hoc	WEP	12345678

- 2 Apăsați pe **Setări**.
- 3 Apăsați pe **^** sau pe **v** pentru a afișa **Rețea** și apoi apăsați pe **Rețea**.
- 4 Apăsați pe **WLAN**.
- 5 Apăsați pe **Setare Wizard**.
- 6 Când pe ecran este afișat **I/F rețea comutată pe Wireless**, apăsați pe **Da** pentru a accepta. Astfel veți lansa programul asistent pentru configurarea rețelei fără fir. Pentru a anula, apăsați pe **Nu**.
- 7 Aparatul va căuta rețeaua și va afișa o listă cu identificatorii SSID disponibili. Apăsați pe **^** sau **v** pentru a afișa **<New SSID>** și apăsați pe **<New SSID>**.
- 8 Introduceți numele SSID. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.) Apăsați pe **OK**.
- 9 Când vi se solicită, apăsați pe **Ad-hoc**.
- 10 Selectați și apăsați pe tipul de criptare dorit **Niciuna** sau **WEP**. Procedați conform indicațiilor de mai jos:
 Dacă ați selectat **Niciuna**, treceți la pasul 12.
 Dacă ați selectat **WEP**, treceți la pasul 11.

- 11 Introduceți cheia WEP pe care ați notat-o la pasul 1 de la pagina 30. Apăsați pe OK. Treceți la pasul 12. (Pentru informații despre introducerea textului, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.)
- 12 Pentru a aplica setările, apăsați pe Da. Pentru a anula, apăsați pe Nu. Procedați conform indicațiilor de mai jos:
Dacă ați selectat Da, treceți la pasul 13.
Dacă ați selectat Nu, reveniți la pasul 7.
- 13 Aparatul va începe să se conecteze la dispozitivul fără fir selectat.
- 14 Pe ecranul LCD va fi afișat timp de 60 secunde un mesaj referitor la rezultatul conectării, iar un raport referitor la rețeaua LAN fără fir va fi imprimat automat. În cazul în care conectarea eșuează, verificați codul erorii în raportul imprimat.




(Windows®)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a programelor software necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să selectați opțiunea Instalează MFL-Pro Suite din meniul discului CD-ROM.

(Macintosh)

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

Setările de rețea

Opțiunile de setare **Rețea** de pe panoul de control vă permit să configurați aparatul Brother în funcție de configurația rețelei dumneavoastră. Apăsați , **Toate setările** și apoi **Rețea**. Mergeți la opțiunea de setare pe care doriți să o configurați. (Consultați *Tabelul cu funcțiile și setările implicite din fabricație* >> pagina 44.)

Rețineți că aparatul este livrat cu utilitarul BRAdmin Light ¹, aplicația Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management sau Remote Setup (Configurarea de la distanță) ², care pot fi utilizate și pentru a configura numeroase opțiuni de rețea. (Consultați *Alte programe utilitare folosite la gestionarea imprimantei* >> pagina 8.)

¹ Pentru utilizatorii Macintosh, puteți descărca cea mai nouă versiune a utilitarului Brother BRAdmin Light de la adresa <http://solutions.brother.com/>.

² Nu este disponibil pentru modelele DCP.

TCP/IP

În cazul în care conectați aparatul la rețea cu un cablu Ethernet, folosiți opțiunile de setare **Conexiune LAN**. În cazul în care conectați aparatul la o rețea fără fir, folosiți opțiunile de setare **WLAN**.

Metoda de inițializare BOOT

Această opțiune controlează modul în care aparatul obține o adresă IP.

Auto

În acest mod aparatul va scana rețeaua căutând un server DHCP. Dacă va găsi unul și dacă serverul DHCP este configurat pentru a aloca o adresă IP aparatului, atunci va fi utilizată adresa IP furnizată de serverul DHCP. Dacă nu este disponibil niciun server DHCP, atunci aparatul va căuta un server BOOTP. Dacă există un server BOOTP disponibil și dacă acesta este configurat corect, aparatul va prelua adresa IP de la serverul BOOTP. Dacă nu este disponibil niciun server BOOTP, aparatul va scana rețeaua în căutarea unui server RARP. Dacă nici serverul RARP nu răspunde, adresa IP este setată folosind protocolul APIPA. După pornirea inițială a aparatului, scanarea rețelei pentru căutarea unui server poate dura câteva minute.

Static

În acest mod, adresa IP a aparatului trebuie să fie atribuită manual. După ce a fost introdusă, adresa IP este blocată pentru adresa atribuită.

NOTĂ

Dacă nu doriți ca serverul de imprimare să fie configurat prin DHCP, BOOTP sau RARP, trebuie să setați `Metoda BOOT` la opțiunea `Static`, astfel încât serverul de imprimare să aibă o adresă IP statică. Aceasta va împiedica serverul de imprimare să încerce obținerea unei adrese IP de la unul dintre aceste sisteme. Pentru a schimba opțiunea `Metoda BOOT`, folosiți panoul de control al aparatului, utilitarul BRAdmin Light, Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management sau Remote Setup (Configurarea de la distanță).

Adresa IP

Acest câmp indică adresa IP curentă a aparatului. Dacă ați selectat `Metoda BOOT` din `Static`, introduceți adresa IP pe care doriți să o atribuiți aparatului (consultați administratorul de rețea în legătură cu o adresă IP adecvată care trebuie utilizată). Dacă ați optat pentru o altă metodă decât `Static`, aparatul va încerca să stabilească adresa IP cu ajutorul protocoalelor DHCP sau BOOTP. Adresa IP implicită a aparatului va fi probabil incompatibilă cu schema de numerotare a adreselor IP din rețeaua la care va fi conectat. Vă recomandăm să contactați administratorul de rețea pentru a afla o adresă IP adecvată.

Masca de subrețea

Acest câmp indică masca de subrețea folosită în prezent de aparat. Dacă nu utilizați DHCP sau BOOTP pentru a obține masca de subrețea, introduceți masca de subrețea dorită. Consultați administratorul de rețea în legătură cu masca de subrețea care trebuie utilizată.

Gateway

Acest câmp indică adresa curentă pentru gateway-ul sau ruterul folosit de aparat. Dacă nu utilizați DHCP sau BOOTP pentru a obține adresa pentru gateway sau ruter, introduceți adresa pe care doriți s-o atribuiți. Dacă nu aveți un gateway sau un ruter, lăsați necompletat acest câmp. Consultați administratorul de rețea dacă nu sunteți sigur în această privință.

Numele de nod

Puteți să înregistrați numele aparatului în rețea. Acest nume, deseori prezentat ca nume NetBIOS, va fi numele înregistrat de serverul WINS din rețea. Brother recomandă numele BRNxxxxxxxxxxxx pentru o rețea prin cablu sau BRWxxxxxxxxxxxx pentru o rețea fără fir (unde xxxxxxxxxxxx este adresa MAC/adresa Ethernet a aparatului) (maximum 15 caractere).

NOTĂ

La modelele DCP numele de nod nu poate fi modificat din setările panoului de control.

Configurarea WINS

Această opțiune controlează modul în care aparatul obține adresa IP a serverului WINS (Windows® Internet Name Service).

Auto

Utilizează automat o solicitare DHCP pentru a stabili adresele IP ale serverelor WINS primar și secundar. Pentru *Metoda BOOT* trebuie să selectați opțiunea *Auto* sau *DHCP*, astfel încât această caracteristică să funcționeze.

Static

Utilizează o adresă IP specificată pentru serverele WINS primar și secundar.

Serverul WINS

Adresa IP a serverului WINS primar

Acest câmp indică adresa IP a serverului WINS primar. Dacă pentru această opțiune este selectată o valoare diferită de zero, aparatul va contacta acest server pentru a-și înregistra numele în Windows® Internet Name Service.

Adresa IP a serverului WINS secundar

Acest câmp indică adresa IP a serverului WINS secundar. Este folosită ca adresă de rezervă pentru serverul WINS primar. Dacă serverul primar nu este disponibil, aparatul se poate înregistra prin intermediul unui server secundar. Dacă pentru această opțiune este selectată o valoare diferită de zero, aparatul va contacta acest server pentru a-și înregistra numele în Windows® Internet Name Service. Dacă aveți un server WINS primar, însă nu dispuneți de un server WINS secundar, lăsați necompletat acest câmp.

Serverul DNS

Adresa IP a serverului DNS primar

Acest câmp indică adresa IP a serverului DNS (Sistem nume domeniu) primar.

Adresa IP a serverului DNS secundar

Acest câmp indică adresa IP a serverului DNS secundar. Este folosită ca adresă de rezervă pentru serverul DNS primar. Dacă serverul primar nu este disponibil, aparatul va contacta serverul DNS secundar.

APIPA

Selectarea opțiunii *Pornit* va determina serverul de imprimare să aloce automat o adresă Link-Local IP (adresă IP locală de legătură) din intervalul (169.254.1.0 - 169.254.254.255) în cazul în care serverul de imprimare nu poate obține adresa IP folosind opțiunea *Metoda BOOT* selectată (consultați *Metoda de inițializare BOOT* >> pagina 33). Dacă selectați opțiunea *Oprit*, adresa IP nu se schimbă în cazul în care serverul de imprimare nu poate obține o adresă IP folosind opțiunea *Metoda BOOT* pe care ați setat-o.

IPv6

Acest aparat este compatibil cu protocolul de Internet IPv6. Dacă doriți să utilizați protocolul IPv6, selectați *Pornit*. Setarea implicită pentru IPv6 este *Oprit*. Pentru mai multe informații despre protocolul IPv6, vizitați <http://solutions.brother.com/>.

NOTĂ

- Dacă ați selectat pentru IPv6 opțiunea `Pornit`, utilizați butonul `Pornit/Oprit` pentru a opri și apoi reporni aparatul pentru a activa acest protocol.
- După ce ați selectat `Pornit` pentru IPv6, această setare va fi aplicată atât pentru interfața LAN prin cablu, cât și pentru cea fără fir.

Programul asistent pentru configurare (numai rețea fără fir)

Setare Wizard vă îndrumă pe parcursul procesului de configurare a rețelei fără fir. Pentru informații suplimentare, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă* sau *Configurarea folosind programul asistent pentru configurare din panoul de control al aparatului* >> pagina 21.

WPS (Wi-Fi Protected Setup - Instalare protejată Wi-Fi)/AOSS™ (numai rețea fără fir)

Dacă punctul de acces/ruterul WLAN este compatibil cu Wi-Fi Protected Setup (Instalare protejată Wi-Fi) (PBC¹) sau AOSS™, puteți configura cu ușurință aparatul fără să cunoașteți setările rețelei fără fir. (Consultați *Ghid de instalare și configurare rapidă* sau *Configurarea la prima apăsare folosind WPS (Wi-Fi Protected Setup™ - Instalare protejată Wi-Fi) sau AOSS™* >> pagina 14.)

¹ Configurarea prin buton de apăsare

WPS cu cod PIN (numai rețea fără fir)

Dacă punctul de acces/ruterul WLAN este compatibil cu Wi-Fi Protected Setup (Instalare protejată Wi-Fi) (metoda PIN), puteți configura cu ușurință aparatul fără a folosi un calculator. (Consultați *Configurarea folosind metoda PIN a WPS (Wi-Fi Protected Setup - Instalare protejată Wi-Fi)* >> pagina 16.)

Starea WLAN (numai rețea fără fir)

Starea

În acest câmp este afișată starea curentă a rețelei fără fir.

Semnalul

În acest câmp este afișată puterea actuală a semnalului rețelei fără fir.

SSID

În acest câmp este afișat identificatorul SSID curent al rețelei fără fir. Pe ecran pot fi afișate maximum 32 caractere din numele SSID.

Modul comunicare

În acest câmp este afișat modul în care rețeaua fără fir comunică în prezent.

Ethernet (numai rețea prin cablu)

Modul Auto de legătură Ethernet permite serverului de imprimare să funcționeze în modul 100BASE-TX duplex integral sau semiduplex sau în modul 10BASE-T duplex integral sau semiduplex prin negociere automată.

NOTĂ

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

Adresa MAC

Adresa MAC este un număr unic alocat interfeței de rețea a aparatului. Din panoul de control, puteți verifica adresa MAC a aparatului.

E-mail / IFAX (pentru modelele MFC) (disponibil dacă a fost descărcat IFAX)

Aceste setări au șase opțiuni: Adresa Mail, Configurare server (Config. server), Setez Mail RX, Setez Mail TX, Setez Retransm și Primire manuală POP3 (Primire POP3 manual). Deoarece în această secțiune trebuie să introduceți mai multe caractere text, poate fi mai ușor să folosiți Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management și browser-ul web favorit (consultați *Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management* >> pagina 49). Setările trebuie să fie configurate pentru ca funcția IFAX să lucreze. (Pentru detalii suplimentare despre Internet fax, consultați *Internet fax (pentru modelele MFC) (poate fi descărcat)* >> pagina 63.)

De asemenea, puteți accesa caracterul dorit apăsând repetat pe tasta numerică respectivă utilizând panoul de control al aparatului. (Pentru a introduce text, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.)

Adresa de e-mail

Puteți defini adresa de e-mail a aparatului.

Serverul de configurare

Serverul SMTP

În acest câmp este afișat numele nodului sau adresa IP a unui server SMTP de poștă electronică (server e-mail de expediere) din rețea.

(ex. „mailhost.brothermail.net” sau „192.000.000.001”).

Portul SMTP

În acest câmp este afișat numărul portului SMTP (pentru mesajele de e-mail expediate) din rețea.

Autorizarea pentru SMTP

Puteți specifica metoda de securitate pentru notificarea prin e-mail. (Pentru detalii referitoare la metodele de securitate pentru notificările prin e-mail, consultați *Trimiterea în siguranță a unui e-mail* >> pagina 76.)

Serverul POP3

În acest câmp este afișat numele nodului sau adresa IP a serverului POP3 (server e-mail de primire) utilizat de aparatul Brother. Această adresă este necesară pentru ca funcțiile Internet fax să lucreze corect. (ex. „mailhost.brothermail.net” sau „192.000.000.001”).

Portul POP3

În acest câmp este afișat numărul portului POP3 (pentru mesajele de email primite) utilizat de aparatul Brother.

Numele cutiei poștale

Puteți defini numele unei cutii poștale de pe serverul POP3 în care se regăsesc comenzile de imprimare făcute prin Internet.

Parola cutiei poștale

Puteți defini parola unui cont de pe serverul POP3 în care se regăsesc comenzile de imprimare făcute prin Internet.

NOTĂ

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

APOP

Puteți activa sau dezactiva APOP (Protocol oficiu poștal autentificat).

Configurarea recepției corespondenței

Sondarea automată

Dacă ați selectat `Pornit`, aparatul va verifica automat serverul POP3 pentru mesaje noi.

Frecvența sondării

Definește intervalul de verificare pentru noile mesaje de pe serverul POP3 (valoarea implicită este `10Min.`). Pentru modelele cu ecran tactil, puteți selecta un interval dintre `1Min./3Min./5Min./10Min./30Min./60Min.`, dacă pentru `Auto Polling` ați selectat `Pornit`.

Antetul

Selectarea acestei opțiuni permite tipărirea conținutului antetului mesajelor poștale atunci când mesajul primit este imprimat.

Ștergerea mesajelor de eroare

Dacă selectați `Pornit`, aparatul va șterge automat mesajele de eroare pentru ca aparatul să nu le poată primi de la serverul POP3.

Notificarea

Funcția de notificare permite transmiterea unei confirmări de recepție a mesajului către stația emitentă când a fost primit un fax prin Internet.

Această funcție poate fi folosită numai pe aparatele cu Internet Fax compatibile cu specificația „MDN”.

Configurarea transiterii corespondenței

Subiectul expeditorului

În acest câmp este afișat subiectul atașat la datele din faxul prin Internet trimise de la aparatul Brother către un calculator (valoarea implicită este „Fax via Internet”).

Limita de mărime

Anumite servere de e-mail nu permit trimiterea unor documente e-mail de mari dimensiuni (administratorul de sistem va defini de obicei o limită maximă pentru mărimea unui e-mail). Cu această funcție activată, aparatul va afișa *Memorie Plina* dacă încercați să trimiteți prin e-mail documente mai mari de 1 MB. Documentul nu va fi transmis și 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 e-mail. (Informativ, un document de 42 pagini bazat pe diagrama de testare ITU-T Test Chart #1 are o mărime de aproximativ 1 MB.)

Notificarea

Funcția de notificare permite transmiterea unei confirmări de recepție a mesajului către stația emitentă când a fost primit un fax prin Internet.

Această funcție poate fi folosită numai pe aparatele cu Internet Fax compatibile cu specificația „MDN”.

Configurarea transmisiei

Difuzarea transmisiei

Această funcție permite aparatului să primească un document prin Internet și apoi să îl transmită către alte aparate fax folosind sistemul convențional de linii analogice.

Domeniul de transmisie

Puteți înregistra numele de domeniu (max. 5) care au permisiunea de a cere difuzarea transmisiei.

Raportul de transmisie

Un raport de difuzare a transmisiei poate fi tipărit de aparatul care va acționa ca stație de transmisie pentru toate transmisiile difuzate.

Funcția sa principală este de a imprima rapoartele oricăror transmisiilor difuzate trimise folosind aparatul.

NOTĂ

- Pentru mai multe informații despre difuzarea transmisiei, consultați *Difuzarea transmisiei* >> pagina 69.
 - Pentru a utiliza funcția Raport de transmisie, trebuie să definiți domeniul de transmisie în secțiunea „Trusted Domains (Domenii de încredere)” din setările funcției de transmisie.
-

Rețeaua I/F

Puteți selecta tipul de conexiune în rețea, prin cablu sau fără fir. Dacă doriți să folosiți conexiunea la rețea prin cablu, selectați `Conexiune LAN`, iar dacă doriți s-o folosiți pe cea fără fir, selectați `WLAN`. Un singur tip de conexiune la rețea poate fi activ la un moment dat.


Reinițializarea setărilor de rețea la valorile implicite

Puteți reinițializa serverul de imprimare la valorile implicite definite la fabricație (reinițializează toate informațiile, de exemplu parola și adresa IP).

NOTĂ

- Această funcție reinițializează toate setările rețelelor prin cablu și fără fir la valorile implicite din fabricație.
- De asemenea, puteți reinițializa serverul de imprimare la setările implicite din fabricație folosind aplicațiile BRAdmin sau Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management. (Pentru mai multe informații, consultați *Alte programe utilitare folosite la gestionarea imprimantei* >> pagina 8.)

(Pentru MFC-J4510DW)

- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe `Toate setările`.
- 3 Apăsați pe `Rețea`.
- 4 Apăsați pe `Resetare rețea`.
- 5 Va fi afișat `Resetați rețeaua?`. Apăsați pe `Da`.
- 6 Va fi afișat `Repornire sistem OK?`. Apăsați pe `Da` timp de 2 secunde pentru a confirma.
- 7 Aparatul va reporni.

(Pentru DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW)

- 1 Apăsați pe `Setări`.
- 2 Apăsați pe `^` sau pe `▼` pentru a afișa `Rețea` și apoi apăsați pe `Rețea`.
- 3 Apăsați pe `^` sau pe `▼` pentru a afișa `Resetare rețea` și apoi apăsați pe `Resetare rețea`.
- 4 Apăsați pe `Da`.
- 5 Apăsați pe `Da` timp de 2 secunde pentru a confirma.


Imprimarea raportului de configurare a rețelei

Raportul de configurare a rețelei imprimă un raport în care sunt enumerate toate datele de configurare actuale ale rețelei, inclusiv setările serverului de imprimare în rețea.

NOTĂ

Numele de nod: numele de nod apare în raportul de configurare a rețelei. Numele de nod implicit este „BRNxxxxxxxxxxx” pentru o rețea prin cablu sau „BRWxxxxxxxxxxx” pentru una fără fir („xxxxxxxxxxx” este adresa MAC/adresa Ethernet a aparatului).

(Pentru MFC-J4510DW)

- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe `Toate setările`.
- 3 Apăsați pe `Print Rapoarte`.
- 4 Apăsați pe `Configurare rețea`.
- 5 Apăsați pe `OK`.


(Pentru DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW)

- 1 Apăsați pe `Setări`.
- 2 Apăsați pe `^` sau pe `v` pentru a afișa `Print Rapoarte` și apoi apăsați pe `Print Rapoarte`.
- 3 Apăsați pe `^` sau pe `v` pentru a afișa `Config.retea` și apoi apăsați pe `Config.retea`.
- 4 Apăsați pe `Pornire`.

Tipărirea raportului WLAN

Raport WLAN tipărește raportul de stare al rețelei fără fir a aparatului. În cazul în care conexiunea fără fir eșuează, verificați codul erorii în raportul imprimat.

(Pentru MFC-J4510DW)

- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe `Toate setările`.
- 3 Apăsați pe `Print Rapoarte`.
- 4 Apăsați pe `Raport WLAN`.
- 5 Apăsați pe `OK`.

(Pentru DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW)

- 1 Apăsați pe `Setări`.
- 2 Apăsați pe `^` sau pe `v` pentru a afișa `Print Rapoarte` și apoi apăsați pe `Print Rapoarte`.
- 3 Apăsați pe `^` sau pe `v` pentru a afișa `Raport WLAN` și apoi apăsați pe `Raport WLAN`.
- 4 Apăsați pe `Pornire`.

NOTĂ

Dacă raportul WLAN nu se tipărește, verificați dacă aparatul are erori. Dacă nu există erori vizibile, așteptați puțin și apoi începeți de la pasul ❶ pentru a încerca să retipăriți raportul.

Tabelul cu funcțiile și setările implicite din fabricație

Nivel1	Nivel2	Nivel3	Opțiuni	
Rețea	Conexiune LAN	TCP/IP	Metoda BOOT	Auto/Static/RARP/BOOTP/DHCP
			Adresa IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000] ¹
			Masca Subnet	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000] ¹
			Poarta Acces	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]
			Nume Nod	BRNXXXXXXXXXX= (adresa MAC/adresa Ethernet a aparatului dumneavoastră) (până la 15 caractere)
			Configurare WINS (Config WINS)	Auto/Static
			Server WINS	Primar/Secundar [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]
			Server DNS	Primar/Secundar [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]
			APIPA	Pornit/Oprit
		IPv6	Pornit/Oprit	
		Ethernet		Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
		Adresă MAC		

Nivel1	Nivel2	Nivel3	Opțiuni	
Rețea (Continuare)	WLAN	TCP/IP	Metoda BOOT	Auto/Static/RARP/BOOTP/DHCP
			Adresa IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000] ¹
			Masca Subnet	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000] ¹
			Poarta Acces	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]
			Nume Nod	BRWXXXXXXXXXXXX= (adresa MAC/adresa Ethernet a aparatului dumneavoastră) (până la 15 caractere)
			Configurare WINS (Config WINS)	Auto/Static
			Server WINS	Primar/Secundar [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]
			Server DNS	Primar/Secundar [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]
			APIPA	Pornit/Oprit
			IPv6	Pornit/Oprit
		Setare Wizard	—	(Selectați identificatorul SSID din listă sau adăugați-l manual)
		WPS/AOSS	—	
		WPS cu cod PIN	—	
		Status WLAN	Status	(Exemple) Activ(11b)/Activ(11g)/Activ(11n)/ AOSS activ/Conexiuneueșuată (Esuare conectare)
			Semnal	Solid/Mediu/Slab/Deloc
			SSID	(Afișează identificatorul SSID cu maximum 32 cifre)
			Comm. Mode	(Exemple) Ad-hoc/Infrastructura
		Adresă MAC		

Nivel1	Nivel2	Nivel3	Opțiuni	
Rețea (Continuare)	Wi-Fi Direct ³	Buton comandă	—	
		Cod PIN	—	
		Manual	—	
		Deținător grup	—	Pornit Oprit*
		Informații dispozitiv (Info. dispozitiv)	Nume disp.	—
			SSID	—
			Adresa IP	—
		Informații stare	Status	DG activ(**) ** = număr dispozitive Client activ Neconectat Oprit Rețea LAN prin cablu activă
			Semnal	Solid Mediu Slab Deloc (Când Deținător grup este Pornit, semnalul este setat la Solid.)
		Activare I/F	—	Pornit Oprit
	E-mail/IFAX ⁴	Adresa Mail ⁵	—	
		Adresă de e-mail ⁶		
		Configurare server (Config. server)	Server SMTP (SMTP Server)	Nume (până la 30 caractere) Adresa IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
Port SMTP			[00001-65535]	
Auth. SMTP			Lipsă /SMTP-AUTH/POP bef.SMTP	
Server POP3 (POP3 Server)	Nume (până la 30 caractere) Adresa IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]			

Nivel1	Nivel2	Nivel3	Opțiuni		
Rețea (Continuare)	E-mail/IFAX ⁴ (Continuare)	Configurare server (Config. server) (Continuare)	Port POP3	[00001-65535]	
			Nume Mailbox	—	
			Parolă mailbox	—	
			APOP	Pornit/ Oprit	
		Setez Mail RX	Auto Interog. ⁵	Auto Interog. (Opțiuni) Pornit/Oprit (Când ați ales Pornit)	Frecventa Pool (Opțiuni) 1Min/ 3Min./ 5Min./ 10Min. / 30Min./ 60Min.
				Auto Polling ⁶	Pornit/Oprit (Când ați ales Pornit) Frecventa Pool 1Min/ 3Min./ 5Min./ 10Min. / 30Min./ 60Min.
			Header	Toate/Subiect+De la+La/ Niciunul	
			Ștergere Er. Mail (Sterg.Er.Mail)	Pornit/Oprit	
			Notificare	Pornit/ MDN/Oprit	
			Setez Mail TX	Subiect Exped.	—
				Limita Dimens.	Pornit/ Oprit
		Notificare		Pornit/ Oprit	
		Setez Retransm	Difuzare transmitere (Rezv.Broadcast)	Pornit/ Oprit	
			Rezerv.Domeniu	—	
			Raport Rezerv.	Pornit/ Oprit	
		Primire manuală POP3 (Primire POP3 manual)	—	—	

Configurarea panoului de control

Nivel1	Nivel2	Nivel3	Opțiuni	
Rețea (Continuare)	Setări conexiune Web (Setări conex. Web) ²	Parametri Proxy	Conexiune Proxy	Pornit/Oprit
			Adresa	—
			Port	—
			Nume utilizator	—
		Parola	—	
	Rețea I/F		Conexiune LAN/WLAN	
	Resetare rețea		Da/Nu	

■ Setările din fabricație sunt afișate cu caractere aldine.

- ¹ La conectarea la rețea, aparatul va seta automat adresa IP și masca de subrețea la valorile adecvate pentru rețeaua dumneavoastră.
- ² Pentru detalii, vă rugăm să consultați *Ghidul de conectare la web* aflat pe pagina de descărcare Manuale a modelului dumneavoastră, din Centrul de soluții Brother (<http://solutions.brother.com/>).
- ³ Pentru detalii, vă rugăm să consultați Manualul de utilizare Wi-Fi Direct aflat pe pagina de descărcare Manuale a modelului dumneavoastră, din Centrul de soluții Brother (<http://solutions.brother.com/>).
- ⁴ Este disponibil după ce IFAX a fost descărcat.
- ⁵ Pentru MFC-J4510DW
- ⁶ Pentru DCP-J4110DW, MFC-J4410DW/J4610DW

Prezentare generală

Puteți utiliza un browser web standard pentru a gestiona aparatul utilizând HTTP (Protocolul de transfer hipertext). Folosind un browser web, puteți obține următoarele informații de la un aparat din rețeaua dumneavoastră.

- Starea aparatului
- Modificați configurarea opțiunilor pentru Fax, de exemplu setările General Setup (Configurare generală), Quick-Dial (Apelare rapidă) și Remote Fax (Fax la distanță)
- Modificați setările rețelei, cum ar fi informațiile referitoare la TCP/IP
- Configurarea Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0)
- Configurarea Scan to FTP (Scanare către FTP)
- Configurarea Scan to Network (Scanare către rețea)
- Configurarea LDAP
- Informații referitoare la versiunea programului software al aparatului și al serverului de imprimare
- Modificați detaliile de configurare a rețelei și aparatului

NOTĂ

Recomandăm utilizarea Microsoft® Internet Explorer® 8.0/9.0 pentru Windows® și Safari 5.0 pentru Macintosh. De asemenea, vă rugăm să vă asigurați că JavaScript și modulele cookie sunt întotdeauna activate indiferent de browser-ul utilizat.

Trebuie să utilizați protocolul TCP/IP din rețea și să aveți definită o adresă IP validă pentru serverul de imprimare și calculatorul dumneavoastră.

Configurarea setărilor aparatului prin Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web)

Puteți utiliza un browser web standard pentru a modifica setările serverului de imprimare utilizând HTTP (Protocolul de transfer hipertext).

- 1 Deschideți browser-ul web.
- 2 Tastați „`http://machine's IP address/`” în bara de adrese a browser-ului (unde „`machine's IP address`” este adresa IP a aparatului).

■ De exemplu:

`http://192.168.1.2/`

- 3 Acum, puteți modifica setările serverului de imprimare.

NOTĂ

- Dacă utilizați un DNS (Sistem nume domeniu) sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, de exemplu „`Shared_Printer`” în locul adresei IP.

• De exemplu:

`http://Shared_Printer/`

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele de nod.

• De exemplu:

`http://brnxxxxxxxxxxxxxx/`



Numele NetBIOS poate fi văzut în raportul de configurare a rețelei. (Pentru a afla cum puteți imprima raportul de configurare a rețelei, consultați *Imprimarea raportului de configurare a rețelei* >> pagina 42.)

- Pentru utilizatorii Macintosh, puteți accesa ușor Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management făcând clic pe pictograma aparatului din ecranul **Status Monitor** (Monitor de stare). Pentru informații suplimentare, consultați *Ghidul utilizatorului de software*.
- Dacă ați modificat setările protocolului, reporniți aparatul după ce ați făcut clic pe **Submit** (Trimitere) pentru a activa configurația.

Definirea unei parole

Vă recomandăm să definiți o parolă de conectare pentru a preveni accesul neautorizat la Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management.

- 1 Faceți clic pe **Administrator**.
- 2 Introduceți parola pe care doriți s-o utilizați (până la 32 caractere).
- 3 Reintroduceți parola în caseta **Confirm New Password** (Confirmare parolă nouă).

- 4 Faceți clic pe **Submit** (Trimiteți).
Începând cu următoarea accesare a Administrării online a rețelei folosind Web Based Management, introduceți parola în caseta **Login** (Log in) și apoi faceți clic pe .
După ce ați configurat setările, deconectați-vă făcând clic pe .

NOTĂ

De asemenea, puteți defini o parolă făcând clic pe **Please configure the password** (Vă rugăm să configurați parola) din pagina de web a aparatului dacă definiți o parolă de conectare.

Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0)

Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0) de la Brother vă ajută să faceți economii și să creșteți securitatea prin restricționarea funcțiilor disponibile pe aparatul Brother.

Secure Function Lock (Blocarea securizată a funcțiilor) vă permite să configurați parole pentru utilizatori selectați. De exemplu, puteți garanta accesul la anumite funcții sau la toate funcțiile, sau puteți limita numărul de pagini tipărit. Astfel, numai persoanele autorizate pot utiliza anumite funcții ale aparatului.

Puteți configura și modifica următoarele setări ale Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0) folosind BRAdmin Professional 3 sau Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management.

- **Print** (Imprimare) ¹
- **PCC**
- **Copy** (Copiere)
- **Color Print** (Imprimare color)
- **Page Limit** (Limită de pagini)
- **Fax TX** (Transmisie fax)
- **Fax RX** (Recepție fax)
- **Scan** (Scanare)
- **Page Counter** (Contor de pagini)
- **Web Connect** (Conectare la web)

¹ Dacă înregistrați numele de conectare ale utilizatorilor calculatorului, puteți restricționa imprimarea pe calculator fără ca utilizatorul să introducă o parolă. Pentru mai multe informații, consultați *Restricționarea imprimării de la calculator în funcție de numele de utilizator folosit la conectarea la calculator* >> pagina 53.

Configurarea setărilor Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0) cu Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web)

Configurarea setărilor de bază

- 1 Faceți clic pe **Administrator** din pagina web a aparatului și apoi pe **Secure Function Lock** (Blocarea securizată a funcțiilor).
- 2 Selectați **On** (Activat) din **Function Lock** (Blocare funcții).

NOTĂ

Pentru a configura prima dată Secure Function Lock (Blocarea securizată a funcțiilor) prin serverul web încorporat, trebuie să introduceți Administrator Password (Parolă administrator) (un număr format din patru cifre).

- 3 Introduceți numele grupului sau numele de utilizator, în format alfanumeric din cel mult 15 cifre, în caseta **ID Number/Name** (Număr ID/Nume) și apoi introduceți o parolă formată din patru cifre în caseta **PIN**.

- 4 Deselectați funcțiile pe care doriți să le restricționați în caseta **Print Activities** (Activități de imprimare) sau **Others** (Altele).
Dacă doriți să configurați numărul maxim de pagini, bifați caseta **On** (Activat) din **Page Limit** (Limită de pagini) și apoi introduceți numărul în caseta **Max**.
- 5 Faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

NOTĂ

Dacă doriți să restricționați tipărirea de la calculator folosind numele de utilizator folosit la conectare, faceți clic pe **PC Job Restriction by Login Name** (Restricționare imprimare de la calculator în funcție de numele de utilizator) și configurați setările. (Consultați *Restricționarea imprimării de la calculator în funcție de numele de utilizator folosit la conectarea la calculator* >> pagina 53.)

Scanarea în timp ce folosiți Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0)

Funcția Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0) permite administratorului să limiteze utilizatorii care au permisiunea de a scana. Dacă funcția de scanare este dezactivată pentru utilizatorii publici, numai utilizatorii pentru care opțiunea de scanare este selectată vor putea scana. Pentru a putea scana de la panoul de control al aparatului, utilizatorii trebuie să tasteze codul PIN pentru a accesa modul de scanare. Pentru a scana de la calculatorul personal, utilizatorii restricționați trebuie, de asemenea, să își tasteze codul PIN pe panoul de control al aparatului. Dacă nu introduce codul PIN de la panoul de control al aparatului, utilizatorul va primi un mesaj de eroare pe ecranul calculatorului atunci când va încerca să scaneze.

Configurarea modului public

Puteți configura modul public pentru a restricționa funcțiile disponibile utilizatorilor publici. Utilizatorii publici nu trebuie să introducă o parolă pentru a accesa funcțiile disponibile prin aceste setări.

- 1 Deselectați caseta corespunzătoare funcțiilor pe care doriți să le restricționați din caseta **Public Mode** (Mod public).
- 2 Faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

Restricționarea imprimării de la calculator în funcție de numele de utilizator folosit la conectarea la calculator

Prin configurarea acestei setări, aparatul poate autentifica utilizatorul pornind de la numele de utilizator folosit la conectarea la calculator, pentru a permite imprimarea de la un calculator înregistrat.

- 1 Faceți clic pe **PC Job Restriction by Login Name** (Restricționare imprimare de la calculator în funcție de numele de utilizator).
- 2 Selectați **On** (Activat) din **PC Job Restriction** (Restricționare imprimare de la calculator).
- 3 Selectați numărul de identificare definit la pasul ③ din *Configurarea setărilor de bază* >> pagina 52, apoi pentru fiecare nume de conectare din lista verticală **ID Number** (Număr ID), introduceți numele de utilizator folosit la conectare în caseta **Login Name** (Nume conectare).
- 4 Faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

NOTĂ

Dacă doriți să restricționați tipărirea la calculator în funcție de grup, selectați același ID Number (Număr ID) pentru fiecare nume de conectare la calculator pe care doriți să îl adăugați în grupul respectiv.

Alte funcții

Din Secure Function Lock 2.0 (Blocarea securizată a funcțiilor 2.0) puteți defini următoarele funcții:

■ **All Counter Reset** (Resetare generală contoare)

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

■ **Last Counter Record** (Ultima înregistrare a contorului)

Aparatul păstrează numărul de pagini după ce contorul a fost reinițializat.

■ **Export to CSV file** (Export în fișier CSV)

Puteți exporta contorul de pagini actual inclusiv informațiile referitoare la **ID Number/Name** (Număr ID/ Nume) într-un fișier CSV.

■ **Counter Auto Reset** (Resetare automată contor)

Puteți reinițializa automat contoarele de pagini prin configurarea intervalului de timp selectând una din opțiunile Daily (Zilnic), Weekly (Săptămânal) sau Monthly (Lunar) în timp ce aparatul este pornit.

Sincronizarea cu serverul SNTP

SNTP este protocolul folosit pentru sincronizarea orei, utilizat de aparat pentru autentificarea la serverul de timp SNTP (acesta nu este timpul afișat pe ecranul LCD al aparatului). Puteți sincroniza regulat ora utilizată de aparat cu timpul universal coordonat (UTC) furnizat de serverul de timp SNTP.

NOTĂ

Această funcție nu este disponibilă în unele țări.

- 1 Faceți clic pe **Network** (Rețea), apoi pe **Protocol**.
- 2 Selectați caseta de validare **SNTP** pentru a activa setarea.
- 3 Faceți clic pe **Advanced Setting** (Setări complexe).
 - **Status** (Stare)
Afișează dacă setările serverului SNTP sunt active sau inactive.
 - **SNTP Server Method** (Metoda serverului SNTP)
Selectați **AUTO** sau **STATIC**.
 - **AUTO**
Dacă aveți un server DHCP în rețea, serverul SNTP va obține automat adresa de la acesta.
 - **STATIC**
Introduceți adresa pe care doriți s-o utilizați.
 - **Primary SNTP Server Address** (Adresa serverului SNTP primar), **Secondary SNTP Server Address** (Adresa serverului SNTP secundar)
Introduceți adresa serverului (până la 64 caractere).
Adresa serverului SNTP secundar este utilizată ca rezervă pentru adresa serverului SNTP primar. Dacă serverul primar nu este disponibil, aparatul va contacta serverul SNTP secundar. Dacă aveți un server SNTP primar, dar nu și server SNTP secundar, lăsați acest câmp la setarea implicită din fabricație.
 - **Primary SNTP Server Port** (Port server SNTP primar), **Secondary SNTP Server Port** (Port server SNTP secundar)
Introduceți numărul portului (între 1 și 65535).
Portul serverului SNTP secundar este utilizat ca rezervă pentru cel al serverului SNTP primar. Dacă portul primar nu este disponibil, aparatul va contacta portul SNTP secundar. Dacă aveți un port SNTP primar, dar nu și port SNTP secundar, lăsați acest câmp la setarea implicită din fabricație.
 - **Synchronization Interval** (Interval de sincronizare)
Introduceți numărul orelor dintre încercările de sincronizare ale serverului (între 1 și 168 ore).

NOTĂ

- Trebuie să configurați **Date&Time** (Data și ora) pentru sincronizarea timpului utilizat de aparat cu serverul de timp SNTP. Faceți clic pe **Date&Time>>** (Data și ora>>) și apoi configurați data și ora pe ecranul **General**. Puteți configura data și ora și din panoul de control al aparatului.

Date&Time

Date X / X / 20XX

Time XX : XX

Time Zone UTC

Auto Daylight Off On

Synchronize with SNTP server

To synchronize the "Date&Time" with your SNTP server you must configure the SNTP server settings.

[SNTP>>](#)

Cancel Submit

- Bifați caseta de validare **Synchronize with SNTP server** (Sincronizare cu serverul SNTP). Trebuie să verificați corect și setările de fus orar. Alegeți diferența de fus orar dintre locația dvs. și UTC din lista verticală **Time Zone** (Fus orar). De exemplu, fusul orar pentru ora regiunii estice din SUA și Canada este UTC-05:00.

■ Synchronization Status (Stare sincronizare)

Puteți confirma cea mai recentă stare de sincronizare.

- 4 Faceți clic pe **Submit** (Trimitere) pentru a aplica setările.

Modificarea configurației Scan to FTP (Scanare către FTP) folosind un browser web

Scan to FTP (Scanare către FTP) permite scanarea unui document direct pe un server FTP din rețeaua locală sau de pe Internet.

Pentru detalii suplimentare despre Scan to FTP (Scanare către FTP), consultați *Ghidul utilizatorului de software*.

- 1 Faceți clic pe **Scan** (Scanare) din pagina web a aparatului și apoi pe **Scan to FTP/Network** (Scanare către FTP/rețea).
- 2 Selectați **FTP** din numerele profilului (1 - 5) pe care doriți să le utilizați pentru setările Scan to FTP (Scanare către FTP).
De asemenea, puteți salva două nume de fișiere definite de utilizator care pot fi folosite la crearea unui FTP Server Profile (Profil server FTP) pe lângă cele șapte nume de fișiere predefinite în **Create a User Defined File Name** (Crearea unui nume de fișier definit de utilizator). În fiecare din aceste două câmpuri pot fi introduse maximum 15 caractere.
- 3 Faceți clic pe **Submit** (Trimitere).
- 4 Faceți clic pe **Scan to FTP/Network Profile** (Profil scanare către FTP/rețea) din pagina **Scan** (Scanare). Faceți clic pe numărul profilului pe care doriți să-l configurați.
Acum puteți configura și modifica următoarele setări pentru Scan to FTP (Scanare către FTP) folosind un browser web.
 - **Profile Name** (Nume profil) (până la 15 caractere)
 - **Host Address** (Adresă gazdă) (adresă server FTP)
 - **Username** (Nume utilizator)
 - **Password** (Parolă)
 - **Store Directory** (Director de salvare)
 - **File Name** (Denumire fișier)
 - **Quality** (Calitate)
 - **File Type** (Tip fișier)
 - **Remove Background Color** (Eliminare culoare de fundal)
 - **Passive Mode** (Mod pasiv)
 - **Port Number** (Număr port)

Puteți activa sau dezactiva opțiunea **Passive Mode** (Mod pasiv), în funcție de configurarea serverului FTP și a paravanului de protecție din rețea. De asemenea, puteți modifica numărul portului utilizat pentru a accesa serverul FTP. Setarea implicită este portul 21. În majoritatea cazurilor, aceste două setări pot rămâne neschimbate.

NOTĂ

Scan to FTP (Scanare către FTP) este disponibilă dacă profilurile serverului FTP sunt configurate cu Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management.

- 5 După configurarea acestor opțiuni, faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

Modificarea configurației Scan to Network (Scanare către rețea) folosind un browser web

Scan to Network (Scanare către rețea) permite scanarea documentelor direct într-un director partajat aflat pe serverul CIFS ¹ aflat în rețeaua locală sau pe Internet. Pentru a activa protocolul CIFS, verificați fila **Network** (Rețea), faceți clic pe **Protocol** din coloana din stânga și bifați caseta **CIFS**.

¹ Common Internet File System (CIFS) este standardul prin care utilizatorii calculatoarelor partajează fișiere și imprimante în Windows®.

Pentru detalii despre Scan to Network (Scanare către rețea), consultați *Ghidul utilizatorului de software*.

NOTĂ

Opțiunea Scan to Network (Scanare către rețea) este acceptată numai de Windows®.

5

- 1 Faceți clic pe **Scan** (Scanare) din pagina web a aparatului și apoi pe **Scan to FTP/Network** (Scanare către FTP/rețea).
- 2 Selectați **Network** (Rețea) din numerele profilului (1 - 5) pe care doriți să le utilizați pentru setările Scan to Network (Scanare către rețea).
De asemenea, puteți salva două nume de fișiere definite de utilizator care pot fi utilizate la crearea unui profil de scanare către rețea pe lângă cele șapte nume de fișiere predefinite în **Create a User Defined File Name** (Crearea unui nume de fișier definit de utilizator). În fiecare din aceste două câmpuri pot fi introduse maximum 15 caractere.
- 3 Faceți clic pe **Submit** (Trimitere).
- 4 Faceți clic pe **Scan to FTP/Network Profile** (Profil scanare către FTP/rețea) din pagina **Scan** (Scanare). Faceți clic pe numărul profilului pe care doriți să-l configurați.
Acum puteți configura și modifica următoarele setări pentru Scan to Network (Scanare către rețea) folosind un browser web.
 - **Profile Name** (Nume profil) (până la 15 caractere)
 - **Host Address** (Adresă gazdă)
 - **Store Directory** (Director de salvare)
 - **File Name** (Denumire fișier)
 - **Quality** (Calitate)
 - **File Type** (Tip fișier)
 - **Remove Background Color** (Eliminare culoare de fundal)
 - **Use PIN for Authentication** (Utilizare cod PIN pentru autentificare)
 - **PIN Code** (Cod PIN)
 - **Username** (Nume utilizator)
 - **Password** (Parolă)
- 5 După configurarea acestor opțiuni, faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

Modificarea configurației LDAP folosind un browser web (Pentru MFC-J4510DW) (poate fi descărcată)

Puteți configura și modifica setările LDAP folosind un browser web.

- 1 Faceți clic pe **Network** (Rețea) în pagina web, apoi pe **Protocol**.
- 2 Bifați caseta **LDAP** și apoi faceți clic pe **Submit** (Trimitere).
- 3 Reporniți aparatul pentru a activa configurația.
- 4 Asigurați-vă că aparatul este pornit și apoi alegeți **Advanced Setting** (Setări complexe) din pagina **Protocol**.

Acum puteți configura și modifica următoarele setări LDAP folosind un browser web.

- **LDAP Server Address** (Adresă server LDAP)
- **Port** (Numărul de port implicit este 389.)
- **Search Root** (Căutare rădăcină)
- **Authentication** (Autentificare)
- **Username** (Nume utilizator)
- **Password** (Parolă)
- **Timeout for LDAP** (Perioadă de așteptare pentru LDAP)
- **Attribute of Name (Search Key)** (Atribut nume (cheie de căutare))
- **Attribute of E-mail** (Atribut email)
- **Attribute of Fax Number** (Atribut pentru numărul de fax)

- 5 După configurare, asigurați-vă că **Status** (Stare) este **Enabled** (Activă). Apoi faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

NOTĂ

Pentru detalii despre fiecare element, consultați Help (Ajutor) din Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management.

Prezentare generală

Protocolul LDAP vă permite să căutați informații precum numere de fax și adrese de e-mail de pe serverul dvs. Când folosiți caracteristicile Fax, I-Fax sau Scan to E-mail server (Scanare către server de e-mail), puteți apela la căutarea LDAP pentru a găsi numere de fax sau adrese de e-mail.

NOTĂ

Protocolul LDAP nu acceptă limbile chineză simplificată, chineză tradițională și coreeană.

Modificarea configurației LDAP folosind un browser web

Puteți configura și modifica setările LDAP folosind un browser web. (Pentru mai multe informații, consultați *Modificarea configurației LDAP folosind un browser web (Pentru MFC-J4510DW) (poate fi descărcată)* >> pagina 60.)


Funcționarea LDAP cu ajutorul panoului de control

După ce configurați setările LDAP, puteți utiliza căutarea LDAP pentru a găsi numere de fax sau adrese de e-mail pentru următoarele funcții.

- Trimitere faxuri
- Trimitere I-Fax
- Scanare către serverul de e-mail

Pentru trimitere faxuri și I-Fax, urmați pașii de mai jos.


Pentru Scanare către serverul de e-mail, consultați Ghidul utilizatorului de software.

- 1 Încărcați documentul.
- 2 Apăsați pe **Fax**.
- 3 Apăsați pe **Agendă**.
- 4 Apăsați pe  pentru a căuta.
- 5 Introduceți caracterele inițiale pentru căutarea dvs., cu ajutorul butoanelor de pe LCD.

NOTĂ

- Puteți introduce până la 15 caractere.
- Pentru informații despre introducerea textului, consultați Ghid de instalare și configurare rapidă.

6 Apăsați pe OK.

Rezultatul căutării LDAP va fi afișat pe ecranul LCD cu  înaintea rezultatului căutării în agenda de adrese locală.

Dacă nu există nicio potrivire pe server și în agenda de adrese locală, ecranul LCD va afișa
Nu au fost găsite rezultate.

7 Apăsați pe ▲ sau ▼ pentru a derula până când găsiți numele pe care-l căutați.
Apăsați pe nume.

NOTĂ

Pentru confirmarea informațiilor rezultate, apăsați numele pe care-l căutați și apoi pe *Detalii*.

8 Dacă rezultatul conține mai multe numere de fax sau adrese de e-mail, apăsați pe locația unde vreți să trimiteți un fax.

9 Apăsați pe *Aplicare*.

10 Apăsați pe *Start fax*.

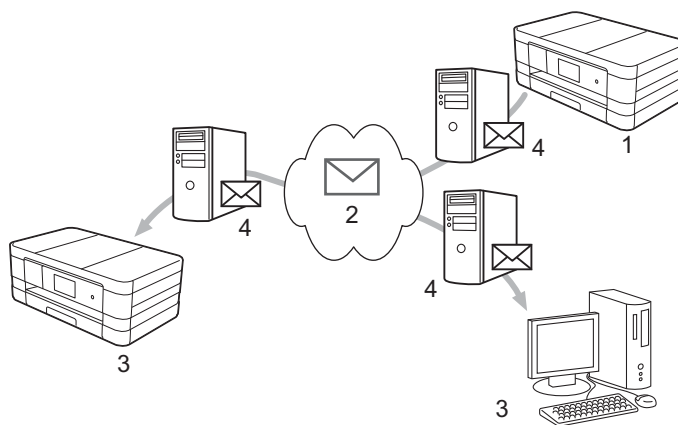
NOTĂ

- Funcția LDAP a acestui aparat acceptă LDAPv3.
 - Protocolul SSL/TLS nu este acceptat.
 - Pentru mai multe informații, vizitați-ne la <http://solutions.brother.com/>.
-

Internet fax (pentru modelele MFC) (poate fi descărcat)

Prezentarea generală a funcției Internet fax

Transmiterea faxurilor prin Internet (IFAX) permite trimiterea și primirea documentelor fax utilizând rețeaua Internet ca metodă de transport. Documentele sunt transmise în mesaje de email ca fișiere TIFF-F atașate. În acest caz, calculatoarele sunt capabile să primească și să trimită documente, cu condiția ca pe respectivul calculator să se găsească o aplicație care să poată genera și vizualiza fișierele TIFF-F; puteți utiliza orice aplicație de vizualizare a fișierelor TIFF-F. Orice documente trimise prin aparat vor fi convertite automat într-un format TIFF-F. Dacă doriți să trimiteți și să primiți mesaje pe aparatul dumneavoastră, aplicația de e-mail de pe calculatorul dumneavoastră trebuie să fie compatibilă cu formatul MIME.



1 Expeditor

2 Internet

3 Destinatar

4 Server de e-mail

NOTĂ

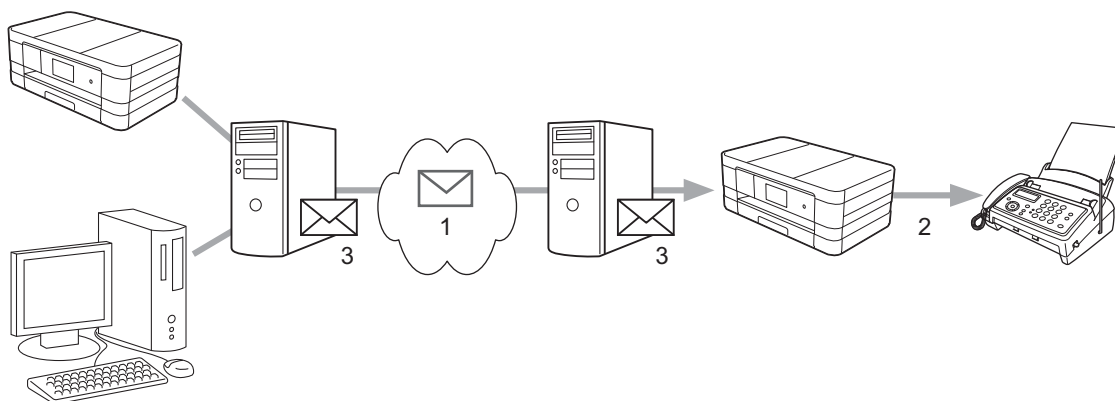
- Pentru a utiliza această funcție, vă rugăm să descărcați programul software necesar de la Centrul de soluții Brother. (<http://solutions.brother.com/>)
- Puteți trimite/primi documente IFAX în format Letter sau A4 însă numai alb-negru.

■ Redirecționarea mesajelor de e-mail și de fax primite

Puteți redirecționa mesajele de e-mail sau mesajele standard de fax primite către o altă adresă de e-mail sau către un alt fax. Pentru mai multe informații, consultați *Redirecționarea mesajelor de e-mail și de fax primite* ►► pagina 69.

■ Difuzarea transmisiei

Dacă doriți să trimiteți prin fax documentul către o destinație îndepărtată (de exemplu în străinătate), funcția de „difuzarea a transmisiei” vă permite să faceți economii cu cheltuielile de comunicare. Această funcție permite aparatului Brother să primească un document prin Internet pentru ca apoi acesta să fie difuzat către alte aparate fax folosind sistemul convențional de linii telefonice. Pentru mai multe informații, consultați *Difuzarea transmisiei* >> pagina 69.



- 1 Internet
- 2 Linie telefonică
- 3 Server de e-mail

Informații importante referitoare la Internet fax

Comunicarea prin Internet fax într-un sistem LAN este de fapt aceeași cu comunicarea prin e-mail; totuși, diferă față de comunicațiile fax care folosesc liniile telefonice standard. Mai jos sunt enumerați câțiva factori importanți pentru utilizarea funcției Internet fax:

- Factori precum locația destinatarului, structura sistemului LAN și cât de ocupată este rețeaua (precum Internetul), pot face ca timpul în care sistemul returnează un mesaj de eroare prin e-mail să fie mai mare (în mod normal durează 20 - 30 secunde).
- În cazul unei transmisii prin Internet, datorită nivelului scăzut de securitate, vă recomandăm să utilizați liniile telefonice standard pentru trimiterea documentelor confidențiale.
- Dacă sistemul de e-mail al destinatarului nu este compatibil cu formatul MIME, nu veți putea transmite documente către acesta. În funcție de serverul destinatarului, pot exista cazuri în care mesajul de eroare nu va putea fi trimis înapoi.
- Dacă dimensiunea datelor documentului imagine este prea mare, este posibil ca transmisia să nu se încheie cu succes.
- Nu puteți modifica fonturile sau dimensiunea caracterelor mesajului transmis prin Internet pe care îl primiți.

Trimiterea unui fax prin internet

Înainte de a utiliza Internet fax trebuie să configurați aparatul Brother pentru a comunica cu rețeaua și cu serverul de e-mail. Aparatul dumneavoastră trebuie să aibă următoarele elemente. Puteți configura aceste elemente din panoul de control, Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management, Remote Setup (Configurarea de la distanță) sau BRAdmin Professional 3. Dacă nu sunteți sigur care sunt aceste elemente, vă rugăm să contactați administratorul de sistem.

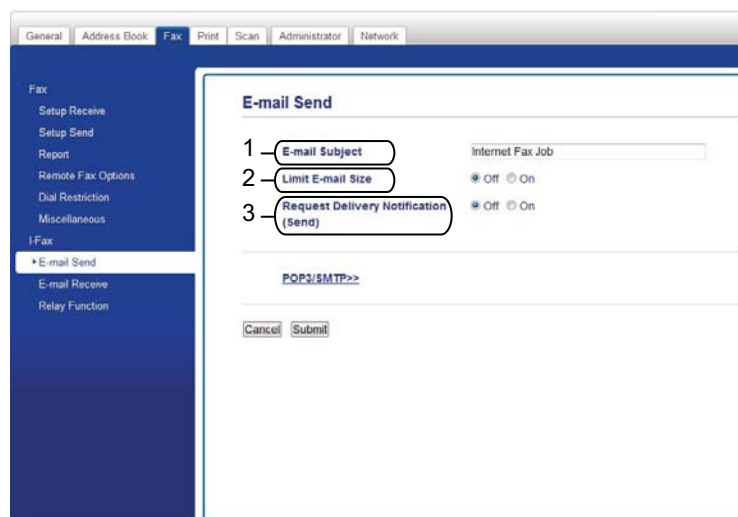
- Adresa IP (Dacă utilizați deja aparatul dvs. în rețea, atunci adresa IP a acestuia a fost configurată corect.)
- Adresa de e-mail
- Adresa/portul serverului SMTP, POP3/metoda de autentificare
- Numele căsuței poștale și parola

Trimiterea unui fax prin Internet

Înainte de a trimite un fax prin Internet

Pentru a trimite un fax prin Internet, puteți configura următoarele elemente din panoul de control, Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management sau Remote Setup (Configurarea de la distanță).



- 1 **E-mail Subject** (Subiect e-mail) (dacă este necesar)
- 2 **Limit E-mail Size** (Limitare mărime e-mail) (dacă este necesar)
- 3 **Request Delivery Notification (Send)** (Solicită notificare privind livrarea (Expediere)) (dacă este necesar) (Pentru mai multe informații, consultați *Mesajul de verificare a transmisiei* ►► pagina 73.)




Trimiterea unui fax prin Internet

Trimiterea unui fax prin internet se face la fel ca și trimiterea unui fax normal. (Pentru informații suplimentare, consultați *Manualul de utilizare*.) Dacă aveți deja programate adresele de destinație ale aparatelor cu fax prin Internet în locațiile Address Book (Agenda de adrese) sau SpeedDial (Apelare rapidă), puteți trimite mesajele de fax prin Internet încărcând documentul în aparat.

NOTĂ

- Dacă doriți să introduceți manual adresele Internet fax, încărcați documentul în aparat și apăsați pe . Apăsați pe  pentru a selecta numerele, caracterele sau caracterele speciale. Introduceți adresa și apăsați pe OK, iar apoi apăsați pe `Start fax`.
Pentru informații despre introducerea textului, consultați Ghid de instalare și configurare rapidă.
- Puteți înregistra informațiile despre adresa de e-mail din Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management sau Remote Setup (Configurarea de la distanță).

După ce documentul a fost scanat, acesta va fi transmis automat către aparatul cu fax prin Internet al destinatarului prin serverul SMTP. Puteți anula operația de transmitere apăsând pe  în timpul scanării. După ce transmisia s-a terminat, aparatul va reveni în modul așteptare.

NOTĂ

Anumite servere de e-mail nu permit trimiterea unor documente e-mail mari (administratorul de sistem va defini de obicei o limită maximă pentru mărimea unui e-mail). Cu această funcție activată, aparatul va afișa `Memorie Plina` dacă încercați să trimiteți prin e-mail documente mai mari de 1 MB. Documentul nu va fi transmis și 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 e-mail. (Informativ, un document de 42 pagini bazat pe diagrama de testare ITU-T Test Chart #1 are o mărime de aproximativ 1 MB.)

Primirea unui e-mail sau a unui fax prin Internet

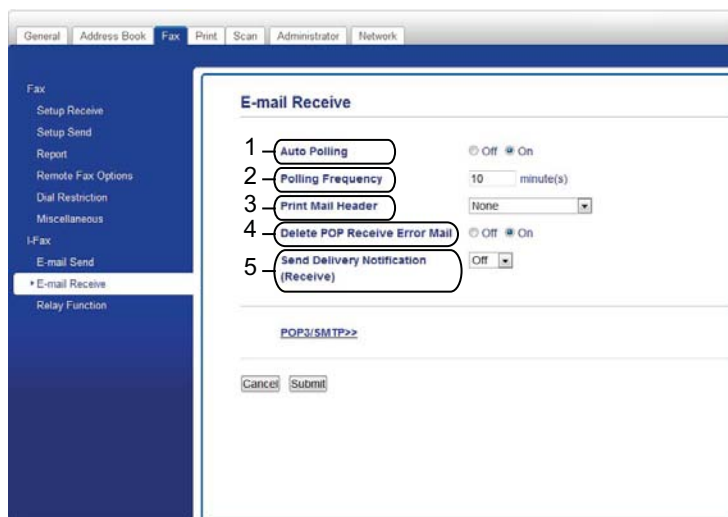
Înainte de a primi un fax prin Internet

Pentru a primi un fax prin Internet, puteți configura următoarele elemente din panoul de control, Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management sau Remote Setup (Configurarea de la distanță):

- 1 **Auto Polling** (Sondare automată) (dacă este necesar)
- 2 **Polling Frequency** (Frecvență sondare) (dacă este necesar)
- 3 **Print Mail Header** (Tipărire antet e-mail) (dacă este necesar)
- 4 **Delete POP Receive Error Mail** (Ștergere mesaj de eroare POP) (dacă este necesar)

Internet fax (pentru modelele MFC) (poate fi descărcat)


5 Send Delivery Notification (Receive) (Trimitere notificare de livrare (Primire)) (dacă este necesar)




Primirea unui fax prin Internet

Sunt disponibile 2 moduri în care puteți primi mesaje de e-mail:

- Primire POP3 la intervale regulate
- Primire POP3 (cu comandă manuală)

La utilizarea POP3, aparatul care primește trebuie să interogheze serverul de e-mail pentru a primi datele. Această interogare se poate face la intervale definite (de exemplu, puteți configura aparatul să interogheze serverul de e-mail la intervale de 10 minute) sau puteți interoga manual serverul apăsând pe , Toate setările, Rețea, E-mail/IFAX și apoi pe Primire manuală POP3 (Primire POP3 manual).

Dacă aparatul începe să primească datele de e-mail, panoul LCD va reflecta această activitate. De exemplu, pe ecranul LCD va fi afișat `Primește urmat de xx/xx E-mail(uri)`. Dacă apăsați pe , Toate setările, Rețea, E-mail/IFAX și apoi pe Primire manuală POP3 (Primire POP3 manual) pentru a interoga manual serverul de e-mail pentru a verifica datele de e-mail și pe server nu sunt documente care așteaptă să fie imprimate, pe ecranul LCD al aparatului va fi afișat mesajul `Fără poștă`, pentru două secunde.

NOTĂ

- Dacă la primirea datelor aparatul nu are hârtie, datele primite vor fi păstrate în memoria aparatului. Aceste date vor fi imprimate automat după ce în aparat a fost reintrodusă hârtie.
- Atunci când este activă funcția de copiere temporară de rezervă a faxului din panoul de control, datele recepționate vor fi păstrate o anumită perioadă de timp. Pentru detalii suplimentare, consultați *Manualul avansat de utilizare*.

Internet fax (pentru modelele MFC) (poate fi descărcat)

- Dacă mesajul de e-mail recepționat nu este în format text simplu sau dacă un fișier atașat nu este în format TIFF-F, va fi imprimat următorul mesaj de eroare: „**FORMAT FISIER ATASAT INCOMPATIBIL**”. Dacă mesajul primit este prea mare, va fi imprimat următorul mesaj de eroare: „**FISIER E-MAIL PREA MARE**”. Dacă opțiunea **Delete POP Receive Error Mail** (Ștergere mesaj de eroare POP) este SELECTATĂ (implicit) atunci mesajul de eroare va fi șters automat de pe serverul de e-mail.
-

Primirea unui fax prin Internet pe calculatorul dumneavoastră

Dacă un calculator primește un document fax prin Internet, documentul va fi atașat unui mesaj de e-mail care informează calculatorul că a fost primit un document de la un fax prin Internet. Acest lucru este afișat în câmpul subiect al mesajului de e-mail primit.

NOTĂ

Dacă pe calculatorul la care doriți să trimiteți un document nu rulează Windows® XP, Windows Server® 2003/2008, Windows Vista® sau Windows® 7, anunțați deținătorul calculatorului că trebuie să instaleze un program software de vizualizare a fișierelor TIFF-F.

Opțiuni suplimentare pentru Internet Fax

Redirecționarea mesajelor de e-mail și de fax primite

Puteți redirecționa mesajele de e-mail sau mesajele standard de fax primite către o altă adresă de e-mail sau către un alt fax. Mesajele primite pot fi redirecționate prin e-mail către un calculator sau către Internet fax. De asemenea, acestea pot fi redirecționate folosind liniile telefonice standard către un alt aparat.

Setarea poate fi activată folosind un browser web sau panoul de control al aparatului. Pașii pentru configurarea redirecționării faxurilor se găsesc în *Manualul avansat de utilizare*.

Vă rugăm să verificați în *Manualul avansat de utilizare* dacă această funcție este suportată.

Difuzarea transmisiei

Această funcție permite aparatului Brother să primească un document prin Internet și apoi acesta să fie transmis către alte aparate fax folosind sistemul convențional de linii telefonice.

Înainte de difuzarea unei transmisii

Pentru a difuza o transmisie, trebuie să configurați următoarele elemente din panoul de control, Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management sau Remote Setup (Configurarea de la distanță):

1 **Relay Broadcast Function** (Funcție de difuzare transmisie)

Trebuie să activați difuzarea transmisiei.

2 **Relay Domain** (Domeniu de transmisie)

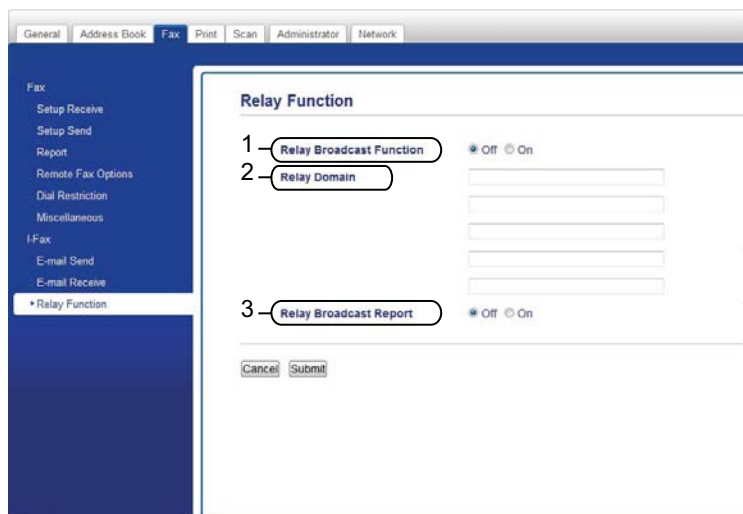
Trebuie să configurați numele de domeniu al aparatului dumneavoastră pe aparatul care va transmite documentul către un fax convențional. Dacă doriți să utilizați aparatul ca dispozitiv pentru difuzarea transmisiilor, trebuie să specificați numele domeniului de încredere în aparat, adică fragmentul din nume aflat după semnul „@”. La selectarea unui domeniu de încredere, procedați cu atenție, căci orice utilizator al domeniului respectiv va putea să difuzeze o transmisie.

Puteți înregistra maximum 5 nume de domenii.

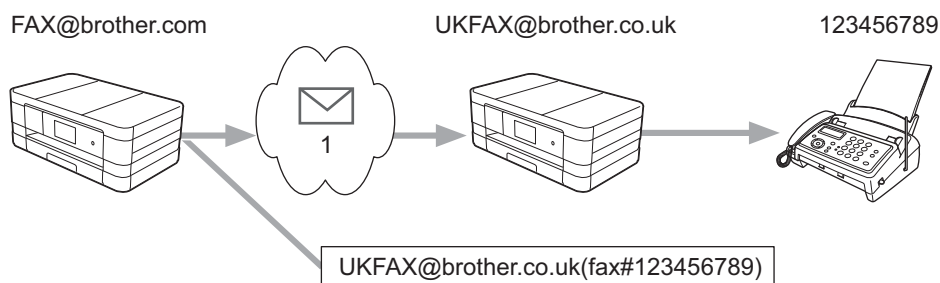
Internet fax (pentru modelele MFC) (poate fi descărcat)

3 Relay Broadcast Report (Raport de difuzare transmisie)

Un raport de difuzare va fi tipărit atunci când aparatul termină difuzarea transmisiei.



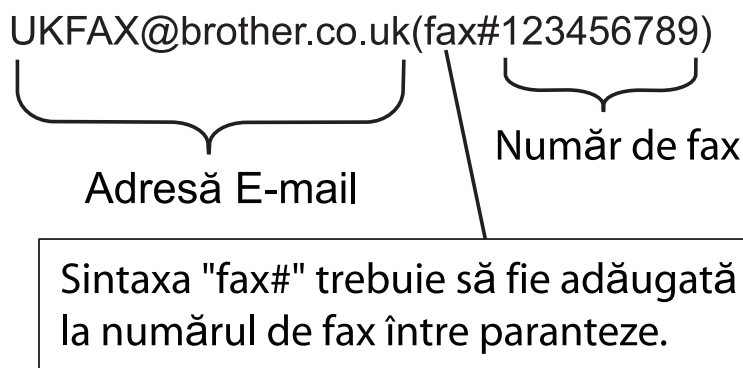
Difuzarea unei transmisii de la un aparat



1 Internet

În acest exemplu, aparatul dumneavoastră are o adresă de e-mail tip FAX@brother.com și doriți să trimiteți un document de la acest aparat către un alt aparat din Anglia a cărui adresă de e-mail este UKFAX@brother.co.uk; apoi acest aparat va redirectiona documentul către un fax standard folosind o linie telefonică convențională. Dacă adresa dumneavoastră de e-mail este FAX@brother.com, trebuie să configurați numele domeniului de încredere brother.com pe aparatul din Anglia care va transmite documentul către aparatele fax convenționale. Dacă nu introduceți informația despre numele domeniului, atunci aparatul intermediar (care va transmite documentul) nu va avea încredere în nicio comandă primită prin Internet de la un aparat din domeniul @brother.com.


După definirea domeniului de încredere, puteți trimite documentul de la aparatul dumneavoastră [de ex. FAX@brother.com] introducând adresa de e-mail a aparatului [de ex. UKFAX@brother.co.uk] care va redirecționa documentul urmat de numărul de telefon al faxului care va primi documentul. Mai jos este prezentat un exemplu de introducere a adresei de e-mail și a numărului de telefon.



Trimiterea către mai multe adrese de e-mail:

Dacă doriți ca documentul să fie difuzat către mai multe aparate fax standard, destinația poate fi introdusă folosind următoarea metodă:

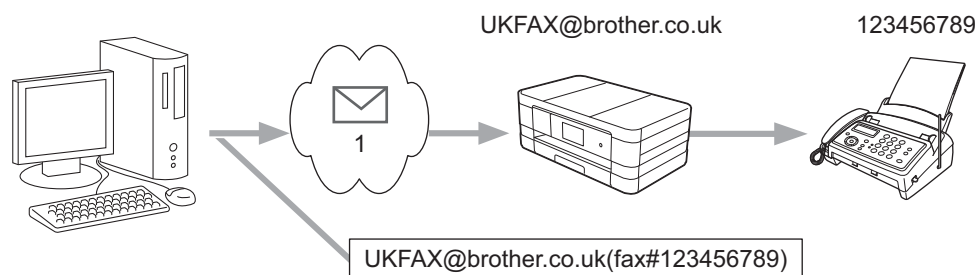
(Pentru MFC-J4510DW)

- 1 Apăsați pe **Fax**.
- 2 Apăsați pe **Optiuni**.
- 3 Apăsați pe **Transmitere**.
- 4 Apăsați pe **Adăugare număr**.
- 5 Puteți adăuga adrese de e-mail la difuzare în următoarele moduri:
 - Apăsați pe **Adăugare număr** și pe , introduceți adresa de e-mail și apăsați pe **OK**.
 - Apăsați pe **Adăugare din agendă**.
Apăsați casetele de validare ale adreselor de e-mail pe care doriți să le adăugați la difuzare.
După ce ați bifat toate adresele de e-mail dorite, apăsați pe **OK**.
 - Apăsați pe **Căutare în agendă**.
Introduceți numele și apăsați pe **OK**.
Vor fi afișate rezultatele de căutare. Apăsați pe nume și apoi pe adresa de e-mail pe care doriți să o adăugați la difuzare.
- 6 După ce ați introdus toate adresele de e-mail prin repetarea pașilor 4 și 5, apăsați pe **OK**.
- 7 Apăsați pe **Start fax**.

(Pentru MFC-J4410DW/J4610DW)

- 1 Apăsați pe **Fax**.
- 2 Apăsați pe **Opțiuni**.
- 3 Apăsați pe **^** sau **v** pentru a afișa **Transmisie**.
- 4 Apăsați pe **Transmisie**.
- 5 Apăsați pe **Adaugare din Agenda**.
Apăsați pentru a căuta în ordine alfabetică sau numerică. Apăsați pe locațiile în care doriți să trimiteți un fax.
Apăsați pe **OK**.
- 6 După ce ați introdus toate adresele de e-mail prin repetarea pasului 5, apăsați pe **OK**.
- 7 Apăsați pe **Pornire fax**.

Difuzarea unei transmisii de la un calculator



1 Internet

De asemenea, puteți trimite un e-mail de la calculator, iar acesta să fie difuzat către un aparat fax convențional. Metoda de introducere a numărului de telefon al unui fax convențional care va primi mesajul de e-mail difuzat diferă în funcție de aplicația de e-mail utilizată. Mai jos sunt prezentate câteva exemple de aplicații de e-mail diferite:

Anumite aplicații de e-mail nu suportă trimiterea către mai multe numere de telefon. Dacă aplicația de e-mail nu suportă mai multe numere de telefon, veți putea să difuzați mesajul pe rând către un singur fax.

Introduceți adresa aparatului care difuzează și numărul de telefon al faxului în caseta „TO” (Către), folosind aceeași metodă utilizată la trimiterea de la un aparat.

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

NOTĂ

Pentru Microsoft® Outlook® 97 sau versiuni superioare, informațiile referitoare la adresă trebuie să fie introduse în agendă astfel:

Nume: fax#123456789

Adresa de e-mail: UKFAX@brother.co.uk

Mesajul de verificare a transmisiei

Mesajul de verificare a transmisiei suportă două funcții separate. Mesajul de verificare a transmisiei permite solicitarea unei notificări de la stația de recepție privind primirea și procesarea mesajului de fax prin Internet sau a mesajului de e-mail. Mesajul de verificare a primirii permite transmiterea unui raport implicit către stația de expediție după ce mesajul de fax prin Internet sau cel de e-mail a fost primit și procesat cu succes.

Pentru a utiliza această funcție trebuie să selectați opțiunea **Notificare** în cadrul opțiunilor **Setez Mail RX** și **Setez Mail TX**.

Configurarea transmiterii corespondenței

Puteți defini pentru **Notificare** din opțiunea **Setez Mail TX** una din variantele **Pornit** sau **Oprit**. Când treceți la **Pornit**, va fi expediat un câmp suplimentar de informații cu datele imaginii. Acest câmp poartă denumirea de „MDN”.

MDN (Notificare de transmitere mesaj):

Acest câmp interoghează starea mesajului de fax prin Internet/e-mail după transmiterea prin sistemul de transport SMTP (Protocol simplu de transfer al corespondenței). După ce mesajul a ajuns la destinatar, aceste date vor fi utilizate dacă aparatul sau utilizatorul citește sau imprimă mesajul de fax prin Internet sau cel de e-mail primit. De exemplu, dacă mesajul este deschis pentru a fi citit sau este imprimat, destinatarul trimite o notificare către aparatul sau utilizatorul care a trimis mesajul original.

Pentru a putea trimite un raport de notificare, destinatarul trebuie să suporte câmpul MDN; în caz contrar, solicitarea va fi ignorată.

Configurarea recepției corespondenței

Pentru această opțiune pot fi definite trei setări diferite: **Pornit**, **MDN** sau **Oprit**.

Receive Notification (Notificare de primire) „Pornit”

Dacă selectați „Pornit”, un mesaj predefinit va fi trimis înapoi către expeditor pentru a indica primirea și procesarea cu succes a mesajului. Aceste mesaje predefinite depind de operația cerută de expeditor.

Rapoartele conțin:

SUCCES : Primit De La <Adresa Mail>

Receive Notification (Notificare de primire) „MDN”

Dacă selectați „MDN”, un raport asemănător cu cel prezentat mai sus va fi trimis înapoi către expeditor dacă stația de origine a trimis câmpul „MDN” pentru a cere o confirmare.

Receive Notification (Notificare de primire) „Oprit”

Dacă selectați **Oprit**, veți anula orice tip de notificări de primire **Oprit**, niciun mesaj nu va fi trimis înapoi către expeditor, indiferent de cerere.

NOTĂ

Pentru a primi în mod corect mesajul de verificare a transmisiei, trebuie să configurați următoarele setări.

- Expeditor
 - Activați opțiunea de notificare din **Setup Mail TX** (Configurare transmitere corespondență).

Internet fax (pentru modelele MFC) (poate fi descărcat)

- Schimbați antetul din Setup Mail RX (Configurare recepție corespondență) selectând All (Toate) sau Subject+From+To (Subiect+De la+Către).
 - Destinatar
 - Activați opțiunea de notificare din Setup Mail RX (Configurare recepție corespondență).
-

Mesajul de eroare

Dacă la trimiterea unui fax prin Internet apare o eroare de transmitere a mesajului, serverul de e-mail va transmite un mesaj de eroare către aparat, iar acesta va fi imprimat. Dacă la recepția mesajelor de e-mail apare o eroare, mesajul de eroare va fi imprimat (de exemplu: „Mesajul de trimis la aparat nu era în format TIFF-F.”).

Pentru a primi în mod corect mesajul de eroare, trebuie să selectați pentru Header (Antet) din Setup Mail RX (Configurare recepție corespondență) opțiunile All (Toate) sau Subject+From+To (Subiect+De la+Către).

Prezentare generală

În prezent există multe amenințări la securitatea rețelei dumneavoastră și a datelor care circulă prin ea. Aparatul Brother utilizează cele mai noi sisteme de securitate și protocoale de criptare ale rețelei disponibile în prezent. Pentru a ajuta la protejarea datelor și a preveni accesul neautorizat la aparat, aceste funcții de rețea pot fi integrate în planul general de securitate al rețelei. În acest capitol este prezentat modul în care le puteți configura.

Puteți configura următoarele funcții de securitate:

- Trimiterea în siguranță a unui e-mail (Consultați *Trimiterea în siguranță a unui e-mail* >> pagina 76.)
- Gestionarea securizată folosind BRAdmin Professional 3 (Windows®) (Consultați *Gestionarea securizată folosind BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> pagina 77.)


NOTĂ

Vă recomandăm să dezactivați protocoalele FTP și TFTP. Accesarea aparatului folosind aceste protocoale nu este sigură. (Pentru configurarea setărilor protocolului, consultați *Configurarea setărilor aparatului prin Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web)* >> pagina 50.) Dacă dezactivați protocolul FTP, funcția Scan to FTP (Scanare către FTP) va fi dezactivată.

Trimiterea în siguranță a unui e-mail

Configurarea cu Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web)

Puteți configura trimiterea în siguranță a mesajelor de e-mail folosind autentificarea utilizatorilor din ecranul Administrării online a rețelei folosind Web Based Management.

- 1 Deschideți browserul web.
- 2 Tastați „http://printer's IP address/” în fereastra browser-ului (unde „printer's IP address” este adresa IP a imprimantei).
 - De exemplu:
http://192.168.1.2/
- 3 Introduceți parola în caseta **Login** (Log in) și apoi faceți clic pe .
- 4 Faceți clic pe fila **Network** (Rețea).
- 5 Faceți clic pe **Protocol**.
- 6 Faceți clic pe **Advanced Setting** (Setări complexe) din **POP3/SMTP** și asigurați-vă că pentru **POP3/SMTP** este selectată opțiunea **Enabled** (Activat).
- 7 Din această pagină puteți configura setările **POP3/SMTP**.

NOTĂ

- Pentru informații suplimentare, consultați Help (Ajutor) din Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management.
- De asemenea, puteți verifica dacă setările pentru e-mail sunt corecte după configurare, trimițând un e-mail de testare.

- 8 După configurarea acestor opțiuni, faceți clic pe **Submit** (Trimitere). Pe ecran va fi afișată fereastra de dialog **Test E-mail Send/Receive Configuration** (Testare configurare trimitere/primire e-mail).
- 9 Urmați instrucțiunile de pe ecran dacă doriți să testați folosind setările curente.

Trimiterea unui mesaj de e-mail folosind autentificarea utilizatorului

Acest aparat este compatibil cu metodele POP before SMTP (POP înainte de SMTP) și SMTP-AUTH (Autentificare SMTP) pentru trimiterea unui mesaj de e-mail printr-un server de e-mail, care solicită autentificarea utilizatorului. Puteți utiliza Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management și BRAdmin Professional 3 pentru a configura aceste setări. Puteți utiliza metodele POP before SMTP (POP înainte de SMTP) și SMTP-AUTH (Autentificare SMTP) pentru notificările prin e-mail, rapoartele de e-mail și trimiterea faxurilor prin Internet.

Setările serverului de e-mail

Trebuie ca setările definite pentru metoda de autentificare SMTP să corespundă cu metoda utilizată de serverul dumneavoastră de e-mail.

Pentru opțiunea **SMTP Server Authentication Method** (Metodă de autentificare server SMTP) a aparatului, selectați opțiunea **POP before SMTP** (POP înainte de SMTP) sau **SMTP-AUTH** (Autentificare SMTP) în funcție de metoda de autentificare utilizată de serverul de e-mail.

Referitor la configurarea serverului de e-mail, contactați administratorul de rețea sau furnizorul de servicii Internet.

NOTĂ

- Puteți modifica numărul portului SMTP cu Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management. Acest lucru este necesar dacă furnizorul de servicii Internet implementează serviciul „Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” (Blocarea portului 25 de ieșire).
- Dacă puteți utiliza atât POP before SMTP (POP înainte de SMTP) cât și SMTP-AUTH (Autentificare SMTP), vă recomandăm să alegeți SMTP-AUTH.
- Dacă alegeți POP before SMTP (SMTP înainte de POP) pentru SMTP Server Authentication Method (Metodă de autentificare pentru serverul SMTP), trebuie să configurați setările POP3. De asemenea, puteți utiliza metoda APOP dacă este nevoie.

Gestionarea securizată folosind BRAdmin Professional 3 (Windows®)

Pentru a folosi în siguranță utilitarul BRAdmin Professional 3, trebuie să respectați indicațiile de mai jos

- Recomandăm insistent să folosiți cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional 3, care poate fi descărcată de la adresa <http://solutions.brother.com/>. Dacă pentru gestionarea aparatelor Brother utilizați o versiune mai veche a BRAdmin ¹, autentificarea utilizatorului nu se va face în siguranță.
- Dacă gestionați un grup mixt de servere de imprimare mai vechi ² și mai noi cu BRAdmin Professional 3, vă recomandăm să utilizați o parolă diferită pentru fiecare grup. Astfel veți asigura menținerea securității serverelor de imprimare noi.

¹ BRAdmin Professional o versiune anterioară versiunii 2.80, BRAdmin Light pentru Macintosh o versiune anterioară versiunii 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

Prezentare generală

În acest capitol este explicat modul de rezolvare a problemelor frecvente de rețea pe care le puteți întâlni la utilizarea aparatului Brother. Dacă, după citirea acestui capitol, nu puteți rezolva problema cu care vă confrunțați, accesați Centrul de soluții Brother la adresa: <http://solutions.brother.com/>.

Identificarea problemei dumneavoastră

Înainte de a citi acest capitol, verificați dacă următoarele elemente sunt configurate.

Mai întâi verificați următoarele:
Cablul de alimentare este conectat corect și aparatul Brother este pornit.
Punctul de acces (pentru conexiune fără fir), ruterul sau hubul este pornit, iar becurile de semnalizare luminează intermitent.
Ambalajul de protecție a fost scos în totalitate de pe aparat.
Cartușele de cerneală sunt instalate corect.
Capacul scannerului și capacul de anulare a blocajelor sunt complet închise.
Hârtia este introdusă corect în tavă.
(Pentru rețelele prin cablu) Un cablu de rețea este conectat în siguranță la aparatul Brother și la ruter sau hub.

Mergeți la pagina cu soluția dumneavoastră, indicată în lista de mai jos:

- Nu pot termina configurarea instalării rețelei fără fir. (Consultați pagina 78.)
- Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea în timpul instalării MFL-Pro Suite. (Consultați pagina 79.)
- Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea. (Consultați pagina 81.)
- Aparatul nu a fost găsit în rețea nici măcar după ce instalarea s-a terminat cu succes. (Consultați pagina 81.)
- Utilizez un program software de securitate. (Consultați pagina 84.)
- Vreau să verific dacă dispozitivele de rețea funcționează corect. (Consultați pagina 84.)

Nu pot termina configurarea instalării rețelei fără fir.

Întrebare	Interfață	Soluție
Aparatul dvs. nu s-a putut conecta la rețea în timpul configurării rețelei fără fir?	fără fir	Opriți și apoi reporniți ruterul fără fir. Apoi încercați și configurați din nou setările rețelei fără fir.

Nu pot termina configurarea instalării rețelei fără fir. (Continuare)

Întrebare	Interfață	Soluție
Setările de securitate (SSID/cheie de rețea) sunt corecte?	fără fir	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificați setările de securitate cu ajutorul utilitarului Wireless Setup Helper (Program de asistență la configurarea fără fir). Pentru mai multe informații și pentru a descărca utilitarul, consultați pagina de descărcări corespunzătoare modelului dvs. la http://solutions.brother.com/. ■ Reconfirmați și selectați setările corecte de securitate. <ul style="list-style-type: none"> • Numele producătorului sau numărul modelului punctului de acces/ruterului WLAN pot fi utilizate ca setări implicite de securitate. • Pentru informații despre găsirea setărilor de securitate, consultați instrucțiunile primite la cumpărarea punctului de acces/ruterului WLAN. • Întrebați producătorul punctului de acces/ruterului WLAN, furnizorul de servicii internet sau administratorul de rețea. ■ Pentru informații despre identificatorul SSID și Network Key (Cheie rețea), consultați informațiile despre identificatorul SSID, Network Key (Cheie rețea) și canale din <i>Glosarul de rețea</i>.
Utilizați sistemul de filtrare a adreselor MAC?	fără fir	Verificați dacă adresa MAC a aparatului Brother este acceptată în filtru. Puteți afla adresa MAC din panoul de control al aparatului Brother. (Consultați <i>Tablelul cu funcțiile și setările implicite din fabricație</i> >> pagina 44.)
Punctul de acces/ruterul WLAN este în modul invizibil? (nu difuzează identificatorul SSID)	fără fir	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trebuie să introduceți manual identificatorul SSID sau cheia de rețea corectă. ■ Verificați numele SSID sau cheia de rețea din instrucțiunile primite la cumpărarea punctului de acces/ruterului WLAN și reconfigurați instalarea rețelei fără fir. (Pentru mai multe informații, consultați <i>Configurarea aparatului dumneavoastră când identificatorul SSID nu este difuzat</i> >> pagina 24.)

Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea în timpul instalării MFL-Pro Suite.

Întrebare	Interfață	Soluție
Calculatorul dvs. este conectat la rețea?	prin cablu/ fără fir	Asigurați-vă de conectarea calculatorului dvs. la o rețea, de ex. un mediu LAN sau servicii de internet. Pentru asistență suplimentară în legătură cu problemele dvs. de rețea, contactați administratorul de rețea.
Este aparatul dvs. conectat la rețea și are o adresă IP validă?	prin cablu/ fără fir	<p>Tipăriți raportul de configurare a rețelei și verificați dacă Ethernet Link Status sau Wireless Link Status indică Link OK. Consultați <i>Imprimarea raportului de configurare a rețelei</i> >> pagina 42.</p> <p>Dacă raportul indică Link DOWN (prin cablu) sau Failed To Associate (fără fir), întrebați administratorul de rețea dacă adresa dvs. IP este validă sau nu.</p>

Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea în timpul instalării MFL-Pro Suite. (Continuare)


Întrebare	Interfață	Soluție
Utilizați un program software de securitate?	prin cablu/ fără fir	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alegeți să căutați din nou aparatul Brother în caseta de dialog a programului de instalare. ■ Permiteți accesul când, în timpul instalării MFL-Pro Suite, pe ecran se afișează un mesaj de avertizare de la programul de securitate. ■ Pentru mai multe informații despre programul de securitate, consultați <i>Utilizez un program software de securitate</i>. ➤➤ pagina 84.
Utilizați un ruter Wi-Fi mobil?	fără fir	Este posibil ca pe ruterul Wi-Fi mobil să fie activat separatorul de confidențialitate. Asigurați-vă că separatorul de confidențialitate este dezactivat.
Aparatul Brother este așezat prea departe de punctul de acces/ruterul WLAN?	fără fir	Așezați aparatul Brother la o distanță de cca 1 metru față de punctul de acces/ruterul WLAN la configurarea setărilor rețelei fără fir.
Între aparat și punctul de acces/ruterul WLAN este așezat un obiect care obstrucționează semnalul (pereți sau mobilă, de exemplu)?	fără fir	Mutați aparatul Brother într-o zonă în care semnalul nu este obstrucționat sau mai aproape de punctul de acces/ruterul WLAN.
În apropierea aparatului Brother sau a punctului de acces/ruterului WLAN se află un calculator fără fir, un dispozitiv compatibil Bluetooth, un cuptor cu microunde sau un telefon digital fără fir?	fără fir	Mutați toate dispozitivele aflate în apropierea aparatului Brother sau a punctului de acces/ruterului WLAN.

**Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea.
Aparatul nu a fost găsit în rețea nici măcar după ce instalarea s-a terminat cu succes.**

Întrebare	Interfață	Soluție
Utilizați un program software de securitate?	prin cablu/fără fir	Consultați <i>Utilizez un program software de securitate.</i> >> pagina 84.
Aparatului Brother i s-a alocat o adresă IP corectă?	prin cablu/fără fir	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confirmarea adresei IP și a măștii de subrețea. Verificați dacă atât adresele IP, cât și măștile de subrețea ale calculatorului și ale aparatului Brother sunt corecte și se află în aceeași rețea. Pentru mai multe informații despre verificarea adresei IP și a măștii de subrețea, consultați administratorul rețelei sau vizitați Centrul de soluții Brother la adresa http://solutions.brother.com/. ■ (Windows®) Confirmarea adresei IP și a măștii de subrețea folosind Network Connection Repair Tool (Programul de reparare a conexiunii la rețea). Utilizați Network Connection Repair Tool (Programul de reparare a conexiunii la rețea) pentru a depana setările de rețea ale aparatului Brother. Acesta va alocă în mod corect adresa IP și masca de subrețea. Pentru a utiliza Network Connection Repair Tool (Programul de reparare a conexiunii la rețea) urmați pașii de mai jos: <p>NOTĂ</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7) Conectați-vă la rețea folosind un cont cu drepturi de administrator. • Asigurați-vă că aparatul Brother este deschis și că este conectat prin rețea la calculatorul dumneavoastră.



Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea.

Aparatul nu a fost găsit în rețea nici măcar după ce instalarea s-a terminat cu succes. (Continuare)

Întrebare	Interfață	Soluție
<p>Aparatului Brother i s-a alocat o adresă IP corectă? (Continuare)</p>	<p>prin cablu/fără fir</p>	<p>1 (Windows® XP, Windows Server® 2003/2008) Faceți clic pe butonul start, Toate programele, Accesorii și Explorator Windows și apoi pe Computerul meu.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Faceți clic pe butonul  și pe Computer.</p> <p>2 Faceți dublu clic pe Disc local (C:), Fișiere program sau Fișiere program (x86), Brown02, Brother, BrotherNetTool.exe pentru a rula programul.</p> <p>NOTĂ</p> <p>Dacă este afișat ecranul Control cont utilizator, (Windows Vista®) Faceți clic pe Se permite. (Windows® 7) Faceți clic pe Da.</p> <hr/> <p>3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.</p> <p>4 Verificați diagnosticul imprimând raportul de configurare a rețelei.</p> <p>NOTĂ</p> <p>Network Connection Repair Tool (Programul de reparare a conexiunii la rețea) va porni automat dacă bifați caseta Activare instrument reparare conexiuni folosind Status Monitor. Faceți clic dreapta în ecranul Status Monitor, faceți clic pe Opțiuni, Detalii și apoi pe fila Diagnosticare. Acest lucru nu este recomandat dacă administratorul de rețea a definit o adresă statică de IP, deoarece adresa IP se va modifica automat.</p> <hr/> <p>Dacă nici acum după ce ați utilizat Network Connection Repair Tool (Programul de reparare a conexiunii la rețea) nu au fost alocate corect adresa IP și masca de subrețea, cereți administratorului de rețea aceste informații sau vizitați Centrul de soluții Brother la adresa http://solutions.brother.com/.</p>

Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea.

Aparatul nu a fost găsit în rețea nici măcar după ce instalarea s-a terminat cu succes. (Continuare)

Întrebare	Interfață	Soluție
Comenzile anterioare de imprimare au eșuat?	prin cablu/ fără fir	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dacă respectiva comandă de imprimare eșuată este încă în lista de așteptare a calculatorului, ștergeți-o. ■ Faceți dublu clic pe pictograma imprimantei din directorul de mai jos și apoi selectați Se revocă toate documentele din meniul Imprimantă: (Windows® XP) start și Imprimante și faxuri. (Windows Vista®)  Panou de control, Hardware și sunete și apoi Imprimante. (Windows® 7)  Panou de control, Hardware și sunete, Dispozitive și imprimante și apoi Imprimante și faxuri.
Conectați aparatul Brother la rețea folosind funcțiile de conectare fără fir?	fără fir	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imprimați raportul WLAN pentru a confirma starea unei conexiuni fără fir. (Pentru indicații despre imprimarea raportului, consultați <i>Tipărirea raportului WLAN</i> ►► pagina 43.) Dacă în raportul WLAN este indicată conexiunea eșuată, verificați codul de eroare din raport. ■ Consultați <i>Aparatul Brother nu a fost găsit în rețea în timpul instalării MFL-Pro Suite.</i> ►► pagina 79.
Am verificat și am încercat toate sugestiile de mai sus; totuși aparatul Brother nu imprimă și nu scanează. Ce aș putea să mai fac?	prin cablu/ fără fir	Dezinstalați și apoi reinstalați MFL-Pro Suite.

Utilizez un program software de securitate.

Întrebare	Interfață	Soluție
Ați selectat să acceptați mesajul de avertizare în timpul instalării MFL-Pro Suite sau BRAdmin Light sau atunci când utilizați funcțiile de tipărire/scanare?	prin cablu/ fără fir	Dacă nu ați confirmat mesajul de avertizare din caseta de dialog, funcția firewall (paravan de protecție) a programului de securitate poate respinge accesul. Anumite programe de securitate pot bloca accesul fără a afișa un mesaj de avertizare. Pentru a permite accesul, consultați instrucțiunile programului de securitate sau întrebați producătorul.
Aș vrea să știu care este numărul portului utilizat pentru setările programului de securitate.	prin cablu/ fără fir	Porturile având următoarele numere sunt utilizate pentru funcțiile de rețea Brother: <ul style="list-style-type: none"> ■ Scanare în rețea ¹ → Port numărul 54925 / Protocol UDP ■ PC-FAX RX ¹ → Port numărul 54926 / Protocol UDP ■ Scanare/imprimare în rețea ¹, PC-FAX RX ¹, Remote Setup (Configurare de la distanță) ¹ → Port numărul 137 și 161 / Protocol UDP ■ BRAdmin Light ¹ → Port numărul 161 / Protocol UDP <p>¹ Numai pentru Windows®.</p> <p>Pentru detalii despre deschiderea portului, consultați instrucțiunile programului de securitate sau întrebați producătorul.</p>

Vreau să verific dacă dispozitivele de rețea funcționează corect.

Întrebare	Interfață	Soluție
Aparatul Brother, punctul de acces/ruterul sau hubul de rețea este deschis?	prin cablu/ fără fir	Verificați dacă ați confirmat toate instrucțiunile din <i>Înainte de a citi acest capitol, verificați dacă următoarele elemente sunt configurate.</i> ►► pagina 78 .
Unde pot găsi setările de rețea ale aparatului Brother, de exemplu adresa IP?	prin cablu/ fără fir	Imprimarea raportului de configurare a rețelei. Consultați <i>Imprimarea raportului de configurare a rețelei</i> ►► pagina 42.
Cum pot verifica starea conexiunii pentru aparatul meu Brother?	prin cablu/ fără fir	Tipăriți raportul de configurare a rețelei și verificați dacă Ethernet Link Status sau Wireless Link Status indică Link OK . Dacă starea conexiunii este Link DOWN sau Failed To Associate , reluați de la <i>Înainte de a citi acest capitol, verificați dacă următoarele elemente sunt configurate.</i> ►► pagina 78.

Vreau să verific dacă dispozitivele de rețea funcționează corect. (Continuare)

Întrebare	Interfață	Soluție
<p>Puteți trimite un „ping” către aparatul Brother de la calculator?</p>	<p>prin cablu/fără fir</p>	<p>Folosind linia de comandă Windows®, trimiteți un pachet ping către aparatul Brother de la calculator introducând adresa IP sau numele nodului: ping <ipaddress> sau <nodename>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Operațiune reușită → Aparatul Brother funcționează corect și este conectat în aceeași rețea ca și calculatorul. ■ Operațiune eșuată → Aparatul Brother nu este conectat în aceeași rețea ca și calculatorul. <p>(Windows®)</p> <p>Întrebați administratorul de rețea și utilizați Network Connection Repair Tool (Programul de reparare a conexiunii la rețea) pentru a defini automat adresa IP și masca de subrețea. Pentru detalii despre Network Connection Repair Tool (Programul de reparare a conexiunii la rețea), consultați <i>(Windows®) Confirmarea adresei IP și a măștii de subrețea folosind Network Connection Repair Tool (Programul de reparare a conexiunii la rețea)</i>. >> pagina 81.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Verificați dacă adresa IP și masca de subrețea au fost definite corect. Consultați <i>Confirmarea adresei IP și a măștii de subrețea</i>. >> pagina 81</p>
<p>Aparatul Brother este conectat la rețeaua fără fir?</p>	<p>fără fir</p>	<p>Imprimați raportul WLAN pentru a confirma starea unei conexiuni fără fir. (Pentru indicații despre imprimarea raportului, consultați <i>Tipărirea raportului WLAN</i> >> pagina 43.)</p> <p>Dacă în raportul WLAN este indicată conexiunea eșuată, verificați codul de eroare din raport.</p>
<p>Am verificat și am încercat toate cele enumerate mai sus, totuși problema nu s-a rezolvat. Ce aș putea să mai fac?</p>	<p>fără fir</p>	<p>Consultați instrucțiunile primite cu punctul de acces/ruterul WLAN pentru a găsi informații despre SSID și Network Key (Cheie rețea) și pentru definirea corectă a acestora. Pentru detalii despre SSID și cheia de rețea, consultați <i>Setările de securitate (SSID/cheie de rețea) sunt corecte?</i> >> pagina 79.</p>



Glosar de rețea

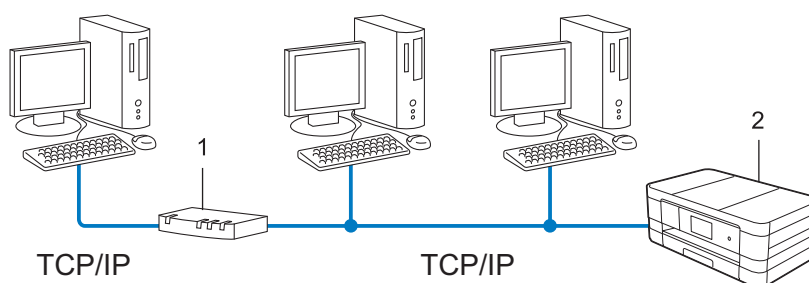
Tipuri de conexiuni de rețea și protocoale	87
Configurarea aparatului pentru o rețea	92
Termeni și concepte referitoare la rețeaua fără fir	94
Setări de rețea suplimentare pentru Windows®	96

Tipuri de conexiuni de rețea

Exemplu de conexiune de rețea prin cablu

Imprimarea Peer-to-Peer folosind TCP/IP

Într-un mediu Peer-to-Peer, fiecare calculator trimite și primește date direct de la fiecare dispozitiv. Nu există un server central care să controleze accesul la fișiere sau partajarea aparatului.



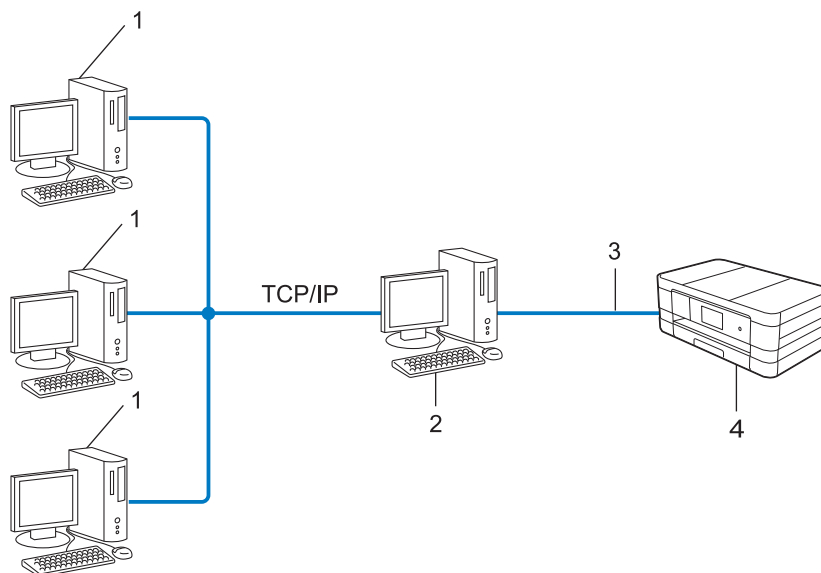
1 Ruter

2 Aparat în rețea (aparatul dvs.)

- Într-o rețea mică de 2 sau 3 calculatoare recomandăm metoda de imprimare Peer-to-Peer, deoarece este mai ușor de configurat decât metoda de imprimare partajată în rețea. Consultați *Imprimarea partajată în rețea* >> pagina 88.
- Fiecare calculator trebuie să utilizeze protocolul TCP/IP.
- Aparatul Brother are nevoie de o configurație corespunzătoare a adresei IP.
- Dacă utilizați un ruter, adresa de gateway trebuie configurată la calculatoare și aparatul Brother.

Imprimarea partajată în rețea

Într-un mediu partajat în rețea, fiecare calculator trimite date prin intermediul unui calculator controlat central. Acest tip de calculator este denumit adeseori „Server” sau „Server de imprimare”. Sarcina sa este să controleze imprimarea tuturor comenzilor de imprimare.



- 1 **Calculator client**
- 2 **Cunoscut și ca „Server” sau „Server de imprimare”**
- 3 **TCP/IP, USB sau paralel (unde este disponibil)**
- 4 **Aparat în rețea (aparatul dvs.)**

- În cazul unei rețele mai mari, vă recomandăm un mediu de imprimare prin partajare în rețea.
- „Serverul” sau „Serverul de imprimare” trebuie să utilizeze protocolul de imprimare TCP/IP.
- Aparatul Brother are nevoie de o configurație corespunzătoare a adresei IP, cu excepția situației în care este conectat la server prin USB sau interfață paralelă.

Protocoalele

Protocoalele și funcțiile TCP/IP

Protocoalele sunt seturi de reguli standardizate pentru transmiterea datelor într-o rețea. Protocoalele permit utilizatorilor să obțină acces la resursele conectate în rețea.

Serverul de imprimare utilizat pe aparatul Brother acceptă protocolul TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP este cel mai popular set de protocoale utilizat pentru comunicare, de exemplu prin Internet și e-mail. Acest protocol poate fi utilizat în aproape toate sistemele de operare, de exemplu Windows®, Windows Server®, Mac OS X și Linux®. Pe aparatul Brother sunt disponibile următoarele protocoale TCP/IP.

NOTĂ

Puteți configura setările protocolului cu ajutorul interfeței HTTP (browser web).

DHCP/BOOTP/RARP

Prin utilizarea protocoalelor DHCP/BOOTP/RARP, adresa IP poate fi configurată în mod automat.

NOTĂ

Pentru a utiliza protocoalele DHCP/BOOTP/RARP, contactați administratorul dvs. de rețea.

APIPA

Dacă nu atribuiți manual o adresă IP (cu ajutorul panoului de control (pentru modele LCD) al aparatului sau cu programul software BRAdmin) sau automat (utilizând un server DHCP/BOOTP/RARP), atunci protocolul de adresare IP privată automată (APIPA) va atribui automat o adresă IP din intervalul cuprins între 169.254.1.0 și 169.254.254.255.

ARP

Address Resolution Protocol (Protocolul de rezolvare a adresei) efectuează maparea unei adrese IP la adresa MAC într-o rețea TCP/IP.

Clientul DNS

Serverul de imprimare Brother suportă funcția client Domain Name System (DNS - Sistem Nume Domeniu). Această funcție permite serverului de imprimare să comunice cu alte dispozitive prin intermediul numelui său DNS.

10

Rezolvarea numelor NetBIOS

Rezolvarea numelor în Network Basic Input/Output System (Sistemul elementar de intrare/ieșire în rețea) vă permite să obțineți adresa IP a celuilalt dispozitiv utilizând numele său NetBIOS în timpul conectării la rețea.

WINS

Windows® Internet Name Service (Serviciu nume de internet în Windows®) este un serviciu de furnizare a informațiilor pentru rezolvarea numelor NetBIOS prin consolidarea unei adrese IP și a unui nume NetBIOS care se află în rețeaua locală.

LPR/LPD

Protocoale de imprimare utilizate în general într-o rețea TCP/IP.

Clientul SMTP

Clientul Simple Mail Transfer Protocol (SMTP - Protocol simplu de transfer al corespondenței) este utilizat pentru trimiterea de e-mailuri prin Internet sau Intranet.

Portul Raw particularizat (Portul 9100 este implicit)

Un alt protocol de imprimare utilizat frecvent într-o rețea TCP/IP. Acesta permite transmiterea interactivă a datelor.

IPP

Internet Printing Protocol (Protocolul de imprimare prin Internet) vă permite să imprimați documente direct la orice aparat accesibil prin Internet.

mDNS

mDNS permite serverului de imprimare Brother să se configureze automat pentru a funcționa într-un sistem configurat prin Mac OS X Simple Network.

SNMP

Simple Network Management Protocol (SNMP - Protocol simplu de gestionare a rețelei) este utilizat pentru gestionarea dispozitivelor în rețea incluzând calculatoare, rutere și aparate pregătite pentru rețeaua Brother. Serverul de imprimare Brother suportă SNMPv1 și SNMPv2.

LLMNR

Protocolul Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR - Rezolvarea numelor multicast de legătură locală) rezolvă numele calculatoarelor învecinate, dacă rețeaua nu are un server Domain Name System (DNS). Funcția de respondent LLMNR funcționează în mediile IPv4 sau IPv6 când se utilizează un calculator care are funcția de expediere LLMNR, de exemplu cele cu Windows Vista® și Windows® 7.

Serviciile web

Protocolul serviciilor web permite utilizatorilor Windows Vista® sau Windows® 7 să instaleze drivere utilizate pentru imprimare și scanare făcând clic dreapta pe pictograma aparatului din directorul **Rețea**. (Consultați *Instalarea driverelor utilizate pentru imprimare și scanare prin intermediul Serviciilor web (Windows Vista® și Windows® 7)* >> pagina 97.) Pentru detalii despre scanarea cu ajutorul serviciilor web, consultați *Ghidul utilizatorului de software*. Serviciile web vă permit de asemenea să verificați starea curentă a aparatului de la calculatorul dvs.

HTTP

Protocolul HTTP este utilizat pentru transmiterea datelor între un server web și un browser web.

FTP (Pentru funcția Scan to FTP (Scanare către FTP))

FTP (File Transfer Protocol - Protocol pentru transfer de fișiere) este un protocol de rețea utilizat pentru transferul fișierelor de la un calculator gazdă la altul. FTP permite aparatului Brother să scaneze documente alb-negru sau color direct către un server FTP situat local în rețeaua dvs. sau pe Internet.

SNTP

Simple Network Time Protocol (Protocol simplu de timp în rețea) este utilizat pentru sincronizarea ceasurilor calculatoarelor dintr-o rețea TCP/IP. Puteți configura setările SNTP utilizând Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web). (Pentru detalii, consultați *Sincronizarea cu serverul SNTP* >> pagina 55.)

CIFS

Common Internet File System (Sistem comun de fișiere pe Internet) este metoda standard prin care utilizatorii calculatoarelor partajează fișiere și imprimante în Windows®.

LDAP (Pentru MFC-J4510DW)

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP - Protocol rapid de acces la directoare) permite aparatului Brother să caute informații precum numere de fax și adrese de e-mail folosind un server LDAP.

IPv6

Pentru mai multe informații despre protocolul IPv6, vizitați pagina corespunzătoare modelului aparatului dvs. la <http://solutions.brother.com/>.

Adresele IP, măștile de subrețea și gateway-urile

Pentru a utiliza aparatul într-un mediu de rețea TCP/IP, trebuie să configurați adresa IP a acestuia și masca de subrețea. Adresa IP pe care o atribuiți serverului de imprimare trebuie să se afle în aceeași rețea logică în care se află calculatoarele gazdă. În caz contrar, trebuie să configurați corespunzător masca de subrețea și adresa de gateway.

Adresa IP

O adresă IP este o serie de numere care identifică fiecare dispozitiv conectat la o rețea. O adresă IP este alcătuită din patru numere separate prin puncte. Fiecare număr este cuprins între 0 și 255.

■ Exemplu: Într-o rețea mică se schimbă de obicei numărul final.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Cum este atribuită adresa IP serverului dvs. de imprimare:

Dacă aveți un server DHCP/BOOTP/RARP în rețeaua dvs., serverul de imprimare își va obține automat adresa IP de la acest server.

NOTĂ

În rețele mai mici, serverul DHCP poate fi și ruter.

Pentru mai multe informații despre DHCP, BOOTP și RARP, consultați:

Utilizarea DHCP pentru configurarea adresei IP >>> pagina 103.

Utilizarea BOOTP pentru configurarea adresei IP >>> pagina 104.

Utilizarea RARP pentru configurarea adresei IP >>> pagina 103.

Dacă nu aveți un server DHCP/BOOTP/RARP, protocolul de adresare IP privată automată (APIPA) va atribui automat o adresă IP din intervalul cuprins între 169.254.1.0 și 169.254.254.255. Pentru mai multe informații despre APIPA, consultați *Utilizarea APIPA pentru configurarea adresei IP* >>> pagina 104.

Masca de subrețea

Măștile de subrețea restricționează comunicarea în rețea.

■ Exemplu: Calculatorul 1 poate stabili comunicații cu Calculatorul 2

- Calculator 1

Adresa IP: 192.168.1.2

Masca de subrețea: 255.255.255.000

- Calculator 2

Adresa IP: 192.168.1.3

Masca de subrețea: 255.255.255.000

Acolo unde se află 0 în masca de subrețea, nu există limită de comunicare în această parte a adresei. În exemplul de mai sus, aceasta înseamnă că putem stabili comunicații cu orice dispozitiv care deține o adresă IP ce începe cu 192.168.1.x. (unde x. sunt numere cuprinse între 0 și 255).

Gateway-ul (și ruterul)

Un gateway este un nod de rețea care acționează ca intrare pentru altă rețea și trimite datele transmise prin rețea la o destinație precisă. Ruterul știe unde să trimită datele care ajung la gateway. Dacă o destinație este situată într-o rețea externă, ruterul transmite date la rețeaua externă. Dacă există comunicații între rețeaua dvs. și alte rețele, poate fi necesar să configurați adresa IP a gateway-ului. Dacă nu cunoașteți adresa IP a gateway-ului, luați legătura cu administratorul de rețea.

Specificarea rețelei dumneavoastră

SSID (Service Set Identifier - Identificator set serviciu) și canale

Trebuie să configurați identificadorul SSID și un canal pentru a specifica rețeaua fără fir la care vreți să vă conectați.

■ SSID

Fiecare rețea fără fir are propriul nume unic de rețea și tehnic este cunoscută sub numele de SSID sau ESSID (Extended Service Set Identifier - Identificator set serviciu extins). SSID este o valoare de cel mult 32 octeți și este atribuită punctului de acces. Dispozitivele de rețea fără fir pe care doriți să le asociați unei astfel de rețele trebuie să corespundă punctului de acces. Punctul de acces și dispozitivele de rețea fără fir trimit în mod regulat pachete fără fir (cunoscute sub numele de fascicule de semnalizare) care conțin informații SSID. Atunci când dispozitivul de rețea fără fir primește un fascicul de semnalizare, puteți identifica rețeaua fără fir care este suficient de aproape pentru ca undele radio să atingă dispozitivul dvs.

■ Canale

Rețelele fără fir utilizează canale. Fiecare canal fără fir se află pe o frecvență diferită. Există până la 14 canale diferite care pot fi utilizate într-o rețea fără fir. Cu toate acestea, în multe țări numărul de canale disponibile este restricționat.

Termeni de securitate

Autentificarea și criptarea

Majoritatea rețelelor fără fir utilizează un anumit tip de setări de securitate. Aceste setări de securitate definesc autentificarea (cum se identifică dispozitivul în rețea) și criptarea (cum sunt criptate datele la transmiterea în rețea). **Dacă nu specificați corect aceste opțiuni atunci când configurați aparatul dvs. fără fir marca Brother, acesta nu se va putea conecta la rețeaua fără fir.** În consecință, aceste opțiuni trebuie configurate cu atenție. Pentru a vedea metodele de autentificare și criptare suportate de aparatul dvs. fără fir marca Brother, consultați *Anexa A* >>> pagina 101.

Metode de autentificare și criptare pentru o rețea fără fir personală

O rețea fără fir personală este o rețea mică, reprezentată de exemplu de utilizarea aparatului dvs. într-o rețea fără fir de acasă, fără suport IEEE 802.1x.

Metode de autentificare

■ Sistem deschis

Dispozitivele fără fir pot accesa rețeaua fără nicio autentificare.

■ Cheie partajată

O cheie prestabilită secretă este partajată de toate dispozitivele care vor accesa rețeaua fără fir.

Aparatul fără fir marca Brother utilizează cheia WEP ca și cheie predeterminată.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Activează o cheie prepartajată de acces protejat Wi-Fi (WPA-PSK/WPA2-PSK), care permite aparatului fără fir marca Brother să se asocieze cu puncte de acces utilizând TKIP pentru WPA-PSK sau AES pentru WPA-PSK și WPA2-PSK (WPA-Personal).

Metode de criptare

■ Fără

Nu este utilizată nicio metodă de criptare.

■ WEP

Când se utilizează WEP (Wired Equivalent Privacy - Confidențialitate la nivel de rețea prin cablu), datele sunt transmise și recepționate cu o cheie sigură.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol - Protocol de integritate cheie temporală) asigură un ansamblu de chei per-pachet, o verificare de integritate a mesajului și un mecanism de refacere a cheilor.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard - Standard de criptare avansat) asigură o protecție mai bună a datelor prin utilizarea criptării cu chei simetrice.

NOTĂ

- IEEE 802.11n nu suportă WEP și TKIP pentru metoda de criptare.
- Dacă doriți să vă conectați la rețeaua fără fir cu ajutorul IEEE 802.11n, vă recomandăm să alegeți AES.

Cheia de rețea

■ Sistem deschis/cheie partajată cu WEP

Această cheie este o valoare pe 64 sau 128 biți, care trebuie introdusă într-un format ASCII sau hexazecimal.

- Format ASCII pe 64 (40) biți:

Utilizează 5 caractere de text, de ex. „WLAN” (tipul literei contează)

- Format hexazecimal pe 64 (40) biți:

Utilizează 10 numere hexazecimale, de ex. „71f2234aba”

- Format ASCII pe 128 (104) biți:

Utilizează 13 caractere de text, de ex. „Wirelesscomms” (tipul literei contează)

- Format hexazecimal pe 128 (104) biți:

Utilizează 26 numere hexazecimale, de ex. „71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

■ WPA-PSK/WPA2-PSK și TKIP sau AES

Utilizează o cheie prepartajată (PSK) care are o lungime de cel puțin 8 caractere, dar până la maxim 63 caractere.

Tipuri de setări de rețea suplimentare

Puteți utiliza următoarele caracteristici dacă doriți să configurați setări suplimentare de rețea.

- Servicii web pentru imprimare și scanare (Windows Vista® și Windows® 7)
- Vertical Pairing (Windows® 7)

NOTĂ

Verificați dacă atât computerul gazdă, cât și aparatul se află în aceeași subrețea sau dacă ruterul este configurat corespunzător pentru a transmite date între cele două dispozitive.

Instalarea driverelor utilizate pentru imprimare și scanare prin intermediul Serviciilor web (Windows Vista® și Windows® 7)

Funcția Servicii web vă permite să monitorizați aparatele din rețea. Aceasta simplifică și procesul de instalare a driverului. Driverurile utilizate la imprimare și scanare prin intermediul Serviciilor web pot fi instalate făcând clic dreapta pe pictograma imprimantei de pe calculator, iar portul de servicii web (WSD port) va fi creat automat. (Pentru detalii despre scanarea cu ajutorul Serviciilor web, consultați *Ghidul utilizatorului de software*.)



NOTĂ

- Trebuie să configurați adresa IP de pe aparatul dvs. înainte de a configura această setare.
- În cazul Windows Server® 2008 trebuie să instalați Serviciile de imprimare.

- 1 Introduceți discul CD-ROM de instalare.
- 2 Selectați unitatea CD-ROM/install/driver/gdi/32_64.
- 3 Faceți dublu clic pe **dpinstx64.exe** sau **dpinstx86.exe**.

NOTĂ

Dacă apare ecranul **Control cont utilizator**,
(Windows Vista®) Faceți clic pe **Se permite**.
(Windows® 7) Faceți clic pe **Da**.

- 4 (Windows Vista®)
Faceți clic pe , apoi selectați **Rețea**.
(Windows® 7)
Faceți clic pe , **Panou de control, Rețea și Internet** și apoi pe **Vizualizare computere și dispozitive din rețea**.
- 5 Numele de Servicii web al aparatului va fi afișat cu pictograma imprimantei. Faceți clic dreapta pe aparatul pe care doriți să-l instalați.



NOTĂ

Numele de Servicii web al aparatului Brother este numele modelului dvs. și Adresa MAC (Adresa Ethernet) a aparatului dvs. (de ex. Brother MFC-XXXX (nume model) [XXXXXXXXXXXX] (Adresa MAC/Adresa Ethernet)).

- 6 În lista verticală, faceți clic pe **Instalare**.

Dezinstalarea driverelor utilizate pentru imprimare și scanare prin intermediul Serviciilor web (Windows Vista® și Windows® 7)

Pentru a dezinstala Serviciile web de pe un computer, urmați instrucțiunile de mai jos.

- 1 (Windows Vista®)
Faceți clic pe , apoi selectați **Rețea**.
(Windows® 7)
Faceți clic pe , **Panou de control**, **Rețea și Internet** și apoi pe **Vizualizare computere și dispozitive din rețea**.
- 2 Numele de Servicii web al aparatului va fi afișat cu pictograma imprimantei. Faceți clic dreapta pe aparatul pe care doriți să-l dezinstalați.
- 3 În lista verticală, faceți clic pe **Dezinstalare**.


Imprimarea în rețea și scanarea instalației pentru modul infrastructură la utilizarea Vertical Pairing (Windows® 7)

Windows® Vertical Pairing este o tehnologie care permite aparatului fără fir care suportă Vertical Pairing să se conecteze la rețeaua infrastructurii dvs. utilizând metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup (Instalare protejată Wi-Fi) și funcția Servicii web. Aceasta permite de asemenea instalarea driverului de imprimantă și scanner de la pictograma imprimantei multifuncționale din ecranul **Adăugare dispozitiv**.

Dacă sunteți în modul Infrastructură, vă puteți conecta aparatul la rețeaua fără fir și apoi puteți instala driverul de imprimantă și scanner cu ajutorul acestei caracteristici. Urmăriți pașii de mai jos:

NOTĂ

- Dacă ați dezactivat funcția Servicii web a aparatului dvs., trebuie să o reactivați. Setarea implicită pentru Serviciile web ale aparatului Brother este Pornit. Puteți modifica setarea Serviciilor web utilizând Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web) sau BRAdmin Professional 3.
- Asigurați-vă că punctul de acces/ruterul WLAN include sigla de compatibilitate Windows® 7. Dacă nu sunteți sigur în legătură cu sigla de compatibilitate, contactați producătorul punctului de acces/ruterului.
- Asigurați-vă că sigla de compatibilitate Windows® 7 este inclusă în calculatorul dvs. Dacă nu sunteți sigur în legătură cu sigla de compatibilitate, contactați producătorul calculatorului.
- Dacă vă configurați rețeaua fără fir cu ajutorul unei cartele NIC (Network Interface Card) fără fir externe, asigurați-vă că NIC-ul fără fir include sigla de compatibilitate Windows® 7. Pentru mai multe informații, contactați producătorul cartelei NIC fără fir.
- Pentru a folosi un calculator pe care rulează Windows® 7 ca sistem de înregistrare, trebuie să îl înregistrați în rețea în prealabil. Consultați instrucțiunile livrate împreună cu punctul de acces/ruterul WLAN.

- 1 Porniți aparatul.
- 2 Puneți aparatul în Wi-Fi Protected Setup (PIN Method) (Instalare protejată Wi-Fi - metoda PIN). Pentru configurarea aparatului în scopul utilizării metodei PIN, consultați *Configurarea folosind metoda PIN a WPS (Wi-Fi Protected Setup - Instalare protejată Wi-Fi)* >> pagina 16.
- 3 Faceți clic pe butonul  și apoi pe **Dispozitive și imprimante**.
- 4 Selectați **Adăugare dispozitiv** în caseta de dialog **Dispozitive și imprimante**.
- 5 Alegeți aparatul dvs. și introduceți codul PIN indicat de acesta.
- 6 Selectați rețeaua de infrastructură la care doriți să vă conectați și apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 7 Când aparatul dvs. apare în caseta de dialog **Dispozitive și imprimante**, configurarea fără fir și instalarea driverului de imprimantă sunt realizate cu succes.



Anexe

Anexa A	101
Anexa B	102

Protocoale și funcții de securitate acceptate

Interfață	Ethernet	Ethernet 10/100BASE-TX Auto Negotiation (Negociere automată)
	Fără fir	IEEE 802.11b/g/n (Mod infrastructură/Mod Ad-hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)
Rețea (obișnuită)	Protocoale (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution (rezolvarea numelor WINS/NetBIOS), DNS Resolver (instrument de rezolvare pentru DNS), mDNS, LLMNR responder (respondent LLMNR), LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100 (port Raw particularizat), IPP, FTP Client and Server (client și server FTP), SNMPv1/v2c, TFTP server, SMTP Client, APOP, POP before SMTP (POP înainte de SMTP), SMTP-AUTH, ICMP, Web Services (Print/Scan) (Servicii web (Imprimare/Scanare)), CIFS Client, SNTTP Client
	Protocoale (IPv6)	(Turned off as default) NDP (Dezactivat implicit), RA, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100 (port Raw particularizat), IPP, mDNS, FTP Server, SNMPv1, TFTP, Scanner Port (Port pentru scanner), Web Services (Print/Scan) (Servicii web (Imprimare/Scanare)), SMTP Client, POP before SMTP (POP înainte de SMTP), SMTP-AUTH, POP3, APOP, FTP Client, SNTTP Client, CIFS Client
Rețea (Securitate)	Fără fir	SSID (32 car.), WEP 64/128 biți, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

Utilizarea serviciilor

Un serviciu este o resursă care poate fi accesată de computere care doresc să imprime la serverul de imprimare Brother. Serverul de imprimare Brother furnizează următoarele servicii predefinite (dați comanda AFIȘEAZĂ SERVICII în consola de la distanță a serverului de imprimare Brother pentru a vizualiza o listă a serviciilor disponibile): Introduceți `HELP` în fereastra de comandă pentru o listă a comenzilor acceptate.

Serviciu (Exemplu)	Definiție
BINARY_P1	TCP/IP binar
TEXT_P1	Serviciu TCP/IP text (adaugă un caracter de tip sfârșit de linie după fiecare început de linie nouă)
BRNxxxxxxxxxxx	TCP/IP binar

Unde „xxxxxxxxxxx” este adresa MAC (adresa Ethernet) a aparatului dumneavoastră.

Alte moduri de a defini adresa IP (pentru utilizatori avansați și administratori)

Utilizarea DHCP pentru configurarea adresei IP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP - Protocol de configurare dinamică a gazdei) este unul dintre mecanismele automate de alocare a adresei IP. Dacă aveți un server DHCP în rețeaua dvs., serverul de imprimare își va obține automat adresa IP de la serverul DHCP și își va înregistra numele la orice servicii de nume dinamice care sunt conforme cu RFC 1001 și 1002.

NOTĂ

Dacă nu doriți ca serverul de imprimare să fie configurat prin DHCP, BOOTP sau RARP, trebuie să selectați static pentru Metoda de inițializare Boot, astfel încât serverul de imprimare să aibă o adresă IP statică. Aceasta va împiedica serverul de imprimare să încerce obținerea unei adrese IP de la unul dintre aceste sisteme. Pentru a schimba Metoda de inițializare Boot, utilizați setarea de rețea din panoul de control al aparatului dvs. (pentru modelele LCD), aplicațiile BRAdmin, Remote Setup (Configurarea de la distanță) sau Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web).

Utilizarea RARP pentru configurarea adresei IP

Înainte de a configura adresa IP cu ajutorul RARP, trebuie să stabiliți RARP pentru Metoda de inițializare Boot a aparatului dvs. Pentru a schimba Metoda de inițializare Boot, utilizați setarea de rețea din panoul de control al aparatului dvs., aplicațiile BRAdmin, Remote Setup (Configurarea de la distanță - pentru modelele MFC) sau Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web).

Adresa IP a serverului de imprimare Brother poate fi configurată utilizând facilitatea Reverse ARP (RARP) de pe calculatorul gazdă. Aceasta se realizează prin editarea fișierului `/etc/ethers` (dacă acesta nu există, îl puteți crea) cu o comandă asemănătoare cu următoarea:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (sau BRW008077310107 pentru o rețea fără fir)
```

Unde primul segment este Adresa MAC (Adresa Ethernet) a serverului de imprimare, iar al doilea este numele serverului de imprimare (numele trebuie să fie cel pe care-l introduceți în fișierul `/etc/hosts`).

Dacă daemonul RARP nu rulează deja, porniți-l (în funcție de sistem, comanda poate fi `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` sau ceva diferit; tastați `man rarpd` sau consultați documentația sistemului dvs. pentru informații suplimentare). Pentru a verifica dacă daemonul RARP rulează pe un sistem bazat pe Berkeley UNIX, tastați comanda următoare:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Pentru sistemele bazate pe AT&T UNIX, tastați:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Serverul de imprimare Brother va obține adresa IP de la daemonul RARP când aparatul este pornit.

Utilizarea BOOTP pentru configurarea adresei IP

Înainte de a configura adresa IP utilizând BOOTP, trebuie să stabiliți Metoda de inițializare Boot a aparatului la BOOTP. Pentru a schimba Metoda de inițializare Boot, utilizați setarea de rețea din panoul de control al aparatului dvs., aplicațiile BRAdmin, Remote Setup (Configurarea de la distanță - pentru modelele MFC) sau Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web).

BOOTP este o alternativă la RARP care prezintă avantajul de a permite configurarea măștii de subrețea și a gateway-ului. Pentru a utiliza BOOTP la configurarea adresei IP, asigurați-vă că BOOTP este instalat și rulează pe calculatorul dvs. gazdă (acesta trebuie să apară în fișierul `/etc/services` de pe gazdă ca un serviciu real; tastați `man bootpd` sau consultați documentația sistemului dvs. pentru informații). BOOTP este pornit de obicei din fișierul `/etc/inetd.conf`, de aceea poate fi necesar să-l activați, eliminând „#” din fața comenzii `bootp` din fișierul respectiv. De exemplu, o comandă `bootp` tipică din fișierul `/etc/inetd.conf` poate fi:

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

În funcție de sistem, această comandă poate fi denumită „bootps” în loc de „bootp”.

NOTĂ

Pentru a activa BOOTP, pur și simplu utilizați un editor pentru a șterge „#” (dacă nu există „#”, atunci BOOTP este deja activat). Apoi editați fișierul de configurare BOOTP (de obicei `/etc/bootptab`) și introduceți numele, tipul de rețea (1 pentru Ethernet), adresa MAC (adresa Ethernet) și adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul serverului de imprimare. Din nefericire, formatul exact pentru această operație nu este standardizat, prin urmare va trebui să consultați documentația sistemului dvs. pentru a determina cum să introduceți aceste informații (multe sisteme UNIX au exemple șablon în fișierul `bootptab`, pe care le puteți utiliza ca referință). Câteva exemple de comenzi tipice din `/etc/bootptab` includ: („BRN” de mai jos este „BRW” pentru o rețea fără fir.)

```
BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

și:

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

Anumite implementări software pentru gazdă BOOTP nu vor răspunde la cereri BOOTP dacă nu ați inclus un nume de fișier pentru descărcare în fișierul de configurație. În acest caz, creați un fișier nul pe gazdă și specificați numele și calea acestui fișier în fișierul de configurare.

La fel ca în cazul RARP, serverul de imprimare își va încărca adresa IP de la serverul BOOTP atunci când aparatul este pornit.

Utilizarea APIPA pentru configurarea adresei IP

Serverul de imprimare Brother suportă protocolul Automatic Private IP Addressing (APIPA - Adresare IP privată automată). Cu APIPA clienții DHCP își configurează automat o adresă IP și o mască de subrețea atunci când un server DHCP nu este disponibil. Aparatul își alege propria adresă IP în domeniul cuprins între 169.254.1.0 și 169.254.254.255. Masca de subrețea este setată automat la 255.255.0.0, iar adresa de gateway este setată la 0.0.0.0.

Protocolul APIPA este activat implicit. Dacă vreți să dezactivați protocolul APIPA, puteți face acest lucru de la panoul de control al aparatului (pentru modelele LCD), cu BRAdmin Light sau cu Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web).

Utilizarea ARP pentru configurarea adresei IP

Dacă nu puteți utiliza aplicația BRAdmin și rețeaua dvs. nu conține un server DHCP, puteți folosi totuși comanda ARP. Comanda ARP este disponibilă pe sistemele Windows® și UNIX care au instalat protocolul TCP/IP. Pentru a utiliza ARP, introduceți comanda următoare 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 caracterul „-” între numerele din Adresa MAC (Adresa Ethernet).

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

■ Sisteme UNIX®/Linux

De obicei, sistemele UNIX și Linux necesită caracterul „:” între numerele din Adresa MAC (Adresa Ethernet).

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

NOTĂ

Trebuie să fiți pe același segment Ethernet (mai exact, nu poate exista un ruter între serverul de imprimare și sistemul de operare) pentru a utiliza comanda arp -s.

Dacă există un ruter, puteți utiliza BOOTP sau alte metode prezentate în acest capitol pentru a introduce adresa IP. Dacă administratorul dvs. a configurat sistemul pentru a livra adrese IP utilizând BOOTP, DHCP sau RARP, serverul de imprimare Brother poate primi o adresă IP de la oricare dintre aceste sisteme de alocare a adreselor IP. În acest caz, nu va fi nevoie să utilizați comanda ARP. Comanda ARP funcționează doar o dată. Din motive de securitate, după ce ați configurat cu succes adresa IP a unui server de imprimare Brother cu ajutorul comenzii ARP, nu puteți utiliza din nou comanda ARP pentru a schimba adresa. Serverul de imprimare va ignora orice încercări în acest sens. Dacă doriți să schimbați din nou adresa IP, utilizați Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web) sau resetați serverul de imprimare la valorile implicite din fabricație (astfel veți putea utiliza din nou comanda ARP).

A

Administrarea online a rețelei folosind Web Based Management (browser web)	3, 5
Adresa IP	34, 92
Adresa MAC	37, 97, 102, 103, 104, 105
AES	95
AOSS™	14, 36
APIPA	35, 89, 104
Aplicația de instalare Brother	11
ARP	89, 105
Autentificarea	94

B

BINARY_P1	102
BOOTP	89, 104
BRAdmin Light	2, 5
BRAdmin Professional 3	2, 8, 77
BRNxxxxxxxxxxxx	102

C

Canale	94
Captura foto în rețea	2
Centrul de soluții Brother	6, 8
Cheia de rețea	95
Cheie partajată	94
CIFS	91
Cientul DNS	89
Cientul SMTP	89
Configurarea de la distanță	3
Configurarea WINS	34
Criptarea	95

D

DHCP	89, 103
------------	---------

E

Ethernet	37
----------------	----

F

FTP	90
-----------	----

G

Gateway	34
---------------	----

H

HTTP	90
------------	----

I

Imprimarea partajată în rețea	88
Instalarea protejată Wi-Fi	14, 16, 36
IPP	90
IPv6	35, 91

L

LDAP	60, 91
LLMNR	90
LPR/LPD	89

M

Masca de subrețea	34, 92
mDNS	90
Metoda PIN	16, 36
Modul Ad-hoc	11
Modul infrastructură	10

N

Numele de nod	34
---------------------	----

P

Panoul de control	33
PBC	14, 36
Peer-to-Peer	87
POP before SMTP (POP înainte de SMTP)	76
Portul 9100	90
Portul Raw particularizat	90
Programul asistent pentru implementarea driverelor	3
Programul de reparare a conexiunii la rețea	81
Protocolul	88
Protocolul de transfer hipertext	5

R

Raportul de configurare a rețelei	42
Raportul WLAN	43
RARP	89, 103
Reinițializarea setărilor de rețea	41
Rețeaua fără fir	9, 94
Rezolvarea numelor NetBIOS	89

RFC 1001 103

S

Serverul DNS 35
Serverul WINS 35
Serviciile web 90, 97, 98
Serviciul 102
Sistem deschis 94
Sisteme de operare 2
SMTP-AUTH (Autentificare SMTP) 76
SNMP 90
SNTP 91
SSID 94
Status Monitor 3

T

TCP/IP 33, 88
TEXT_P1 102
TKIP 95

V

Valorile implicite 41
Vertical Pairing 96
Vertical Pairing (Împerecherea pe verticală) 3

W

WEP 95
WINS 89
WPA-PSK/WPA2-PSK 95

brother[®]

Vizitați-ne pe Internet
<http://www.brother.com/>

Acest produs este aprobat pentru utilizare numai în țara de achiziție. Companiile Brother locale sau distribuitorii acestora pot efectua operații de întreținere și reparații doar pentru aparatele achiziționate în propriile țări.



www.brotherearth.com