

Ghidul utilizatorului de rețea

Server de imprimare multifuncțional Ethernet montat pe placă Multi-Protocol și server de imprimare multifuncțional fără fir



Acest Ghidul utilizatorului de rețea furnizează informații utile despre setările de rețea prin cablu și rețea fără fir, setările de securitate și setările de fax pe internet pentru utilizarea aparatului Brother. De asemenea, aici găsiți informații despre protocoalele acceptate și sfaturi detaliate pentru depanare.

Pentru a descărca cel mai recent manual, vizitați Brother Solutions Center la (<http://solutions.brother.com/>). Puteți, de asemenea, să descărcați ultimele drivere și utilități pentru aparatul dvs., să citiți Întrebări frecvente și sfaturile pentru depanare sau să vă informați despre soluțiile speciale de imprimare de la Brother Solutions Center.

Modele pentru care este aplicabil

Acest ghid al utilizatorului este valabil pentru modelele următoare.

HL-3180CDW/DCP-9015CDW/9020CDN/9020CDW/MFC-9130CW/9140CDN/9330CDW/9340CDW

Definiții ale notelor

În acest Ghid de utilizare se utilizează următoarele pictograme.

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

NOTĂ IMPORTANTĂ

- Nu folosiți acest produs în afara țării de achiziție, deoarece poate încălca reglementările privind telecomunicațiile fără fir și energia electrică din acea țară.
- În acest document, termenul Windows® XP se referă la Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition și Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 în acest document reprezintă Windows Server® 2003 și Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 în acest document reprezintă Windows Server® 2008 și Windows Server® 2008 R2.
- Windows Server® 2012 în acest document reprezintă toate edițiile Windows Server® 2012.
- Windows Vista® în acest document reprezintă toate edițiile Windows Vista®.
- Windows® 7 în acest document reprezintă toate edițiile Windows® 7.
- Windows® 8 în acest document reprezintă toate edițiile Windows® 8.
- Accesați Brother Solutions Center la <http://solutions.brother.com/> și faceți clic pe Manuale în pagina modelului dumneavoastră pentru a descărca celelalte manuale.
- Anumite modele nu sunt disponibile în toate țările.

Cuprins

Secțiunea I Utilizarea rețelei

1	Introducere	2
	Caracteristici de rețea	2
	Alte caracteristici de rețea	4
2	Modificarea setărilor de rețea ale aparatului	5
	Cum se modifică setările de rețea ale aparatului (adresă IP, mască de subrețea și gateway)	5
	Folosirea panoului de control	5
	Folosirea utilitarului BRAdmin Light.....	5
	Alte utilitare de administrare	8
	Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)	8
	Utilitarul BRAdmin Professional 3 (Windows®)	8
	BRPrint Auditor (Windows®).....	9
3	Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	10
	Prezentare generală	10
	Confirmați mediul dumneavoastră de rețea.....	11
	Conectat la un computer cu un punct de acces/router WLAN în rețea (mod Infrastructură).....	11
	Conectat la un computer cu capabilitate fără fir fără un punct de acces/router WLAN în rețea (mod Ad-hoc).....	12
	Configurare fără fir care utilizează temporar un cablu USB (recomandat).....	13
	Configurare prin utilizarea asistentului de configurare din panoul de control al aparatului.....	18
	Configurarea manuală de la panoul de control.....	19
	Configurarea aparatului atunci când SSID nu este difuzat	21
	Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir de companie.....	23
	Configurare la prima apăsare utilizând WPS (Wi-Fi Protected Setup) sau AOSS™	27
	Configurarea utilizând metoda PIN din WPS (Wi-Fi Protected Setup)	29
	Configurarea în modul Ad-hoc.....	32
	Utilizarea SSID configurat	32
	Utilizarea unui SSID nou	34
4	Configurarea Panoului de control	36
	Meniul Rețea.....	36
	TCP/IP	36
	Ethernet (numai pentru rețea prin cablu).....	39
	Stare conexiune prin cablu (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDN, DCP-9020CDW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	39
	Asistentul de configurare (numai la rețea fără fir).....	39
	WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (numai rețea fără fir).....	39
	WPS (Wi-Fi Protected Setup) cu cod PIN (numai rețea fără fir).....	39

Stare WLAN (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW).....	39
Adresa MAC	40
Setați la Implicit	40
Activare prin cablu (pentru DCP-9020CDW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	40
Activare prin WLAN	40
E-mail / IFAX (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare)	40
Fax către server (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare)	44
Cum se setează o valoare nouă pentru Scanare către FTP	45
Cum se setează o valoare nouă pentru Scanare către rețea (Windows®)	45
Resetați setările de rețea la cele implicite de fabrică.....	46
Imprimarea raportului de configurare rețea	46
Imprimarea Raport WLAN (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW).....	47
Tabelul de funcții și setările implicite din fabricație	48

5 Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) 55

Prezentare generală	55
Cum se configurează setările aparatului folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)	56
Setarea unei parole	57
Secure Function Lock 2.0	58
Cum se configurează setările Secure Function Lock 2.0 folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)	59
Sincronizare cu serverul SNTP.....	61
Stocare jurnal de imprimare în rețea	63
Cum se configurează setările Stocare jurnal de imprimare în rețea folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)	64
Setarea detectării erorilor	66
Înțelegerea mesajelor de eroare.....	67
Utilizarea funcției Stocare jurnal de imprimare în rețea cu Secure Function Lock 2.0	68
Schimbarea configurației Scanare către FTP folosind un browser web	68
Schimbarea configurației Scanare către rețea folosind un browser web (Windows®).....	70

6 Fax pe Internet (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare) 72

Prezentare generală internet fax	72
Informații importante pentru fax pe internet.....	73
Cum se trimit faxuri pe internet.....	74
Trimiterea unui fax pe internet.....	74
Primirea unui e-mail sau a unui fax pe internet	75
Opțiunile suplimentare pentru Fax pe internet.....	77
Redirecționarea mesajelor de e-mail și de fax primite.....	77
Difuzare tip releu	77
Aplicația de mesaje de verificare TX	81
Mesaj e-mail de eroare	82

7 Caracteristici de securitate 83

Prezentare generală	83
Utilizarea certificatelor pentru securizarea dispozitivului	84
Configurarea unui certificat utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme)	85
Crearea și instalarea unui certificat	86
Selectarea certificatului	89
Modul de instalare a certificatului auto-semnat pe computer	89
Importul și exportul certificatului și al cheii de decriptare personală	94
Importul și exportul unui certificat CA	95
Gestionarea mai multor certificate	96
Gestionarea securizată a aparatului conectat în rețea utilizând SSL/TLS	97
Gestionare securizată utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)	97
Gestionarea securizată folosind BRAdmin Professional 3 (Windows®)	99
Pentru a folosi utilitarul BRAdmin Professional 3 în condiții de siguranță, trebuie să respectați punctele de mai jos	99
Imprimarea securizată a documentelor utilizând SSL/TLS	100
Trimiterea sau recepționarea unui e-mail în condiții de siguranță	101
Configurarea utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)	101
Trimiterea unui e-mail cu autentificarea utilizatorului	102
Trimiterea sau recepționarea unui e-mail în condiții de siguranță utilizând SSL/TLS	103
Utilizarea autentificării IEEE 802.1x	104
Configurarea autentificării IEEE 802.1x utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)	104

8 Depanarea 107

Prezentare generală	107
Identificarea problemei	107

Secțiunea II Glosar de rețea

9 Tipuri de conexiuni de rețea și protocoale 116

Tipuri de conexiuni în rețea	116
Exemplu de conexiune de rețea cablată	116
Protocoale	118
Funcțiile și protocoalele TCP/IP	118

10 Configurarea aparatului dumneavoastră pentru rețea 122

Adresele IP, măștile de rețea și gateway-urile	122
Adresa IP	122
Mască de subrețea	123
Gateway (și router)	123
Autentificare IEEE 802.1x	124

11	Noțiuni și termeni pentru rețele wireless (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	126
	Specificarea rețelei	126
	SSID (Service Set Identifier) și canale	126
	Termeni privind securitatea	126
	Autentificare și criptare	126
	Metodele de autentificare și criptare pentru o rețea fără fir personală	127
	Metodele de autentificare și criptare pentru o rețea fără fir de companie	128
12	Setări de rețea suplimentare din Windows®	130
	Tipuri de setări de rețea suplimentare	130
	Instalarea driverelor utilizate pentru imprimare și scanare prin Web Services (Windows Vista®, Windows® 7 și Windows® 8).....	130
	Dezinstalarea driverelor utilizate pentru imprimare și scanare prin Web Services (Windows Vista®, Windows® 7 și Windows® 8).....	132
	Instalarea imprimării și scanării în rețea pentru modul Infrastructură atunci când utilizați Împerecherea verticală (Windows® 7 și Windows® 8).....	133
13	Noțiuni și termeni privind securitatea	135
	Caracteristici de securitate	135
	Termeni privind securitatea	135
	Protocole de securitate.....	136
	Metode de siguranță pentru trimitere și recepționare e-mail	137

Secțiunea III Anexe

A	Anexa A	139
	Protocole și caracteristici de securitate acceptate.....	139
B	Anexa B	140
	Utilizarea serviciilor.....	140
	Alte moduri de a seta adresa IP (pentru utilizatori avansați și administratori).....	140
	Folosirea DHCP pentru a configura adresa IP	140
	Folosirea RARP pentru a configura adresa IP	141
	Folosirea BOOTP pentru a configura adresa IP	142
	Folosirea APIPA pentru a configura adresa IP	142
	Folosirea ARP pentru a configura adresa IP	143
	Folosirea consolei TELNET pentru a configura adresa IP	144
C	Index	145



Utilizarea rețelei

Introducere	2
Modificarea setărilor de rețea ale aparatului	5
Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	10
Configurarea Panoului de control	36
Web Based Management (tehnologie de management de sisteme)	55
Fax pe Internet (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare)	72
Caracteristici de securitate	83
Depanarea	107

Caracteristici de rețea

Aparatul Brother poate fi partajat într-o rețea Ethernet 10/100 MB cu cablu ¹ sau o rețea fără fir IEEE 802.11b/g/n (pentru modelele fără fir) utilizând serverul intern de imprimare în rețea. Serverul de imprimare acceptă diverse funcții și metode de conexiune, în funcție de sistemul de operare pe care îl folosiți într-o rețea care suportă TCP/IP. Schema următoare arată ce caracteristici de rețea și conexiuni sunt suportate de fiecare sistem de operare.

NOTĂ

- Cu toate că aparatul Brother poate fi folosit deopotrivă în rețelele prin cablu ¹ și fără fir, cele două metode de conectare nu pot fi folosite concomitent. Cu toate acestea, se pot folosi simultan o conexiune de rețea fără fir și o conexiune Wi-Fi Direct™ sau o conexiune de rețea prin cablu și o conexiune Wi-Fi Direct.
- Pentru detalii, consultați Manual de utilizare Wi-Fi Direct™ aflat în pagina de descărcare a Manuale pentru modelul dvs. la Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

¹ La modelele DCP-9020CDW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW este disponibilă o interfață de rețea prin cablu.

Sisteme de operare	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8	Windows Server® 2003/2008/2012	Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x
Imprimare	✓	✓	✓
Scanarea ➤➤ Ghidul utilizatorului de software	✓		✓
Expediere PC Fax ¹ ➤➤ Ghidul utilizatorului de software	✓		✓
Recepționare PC Fax ¹ ➤➤ Ghidul utilizatorului de software	✓		
BRAdmin Light ² Consultați pagina 5.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ³ Consultați pagina 8.	✓	✓	
Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web) Consultați pagina 55.	✓	✓	✓
Configurare de la distanță ¹ ➤➤ Ghidul utilizatorului de software	✓		✓
Status Monitor ➤➤ Ghidul utilizatorului de software	✓		✓
Expertul de implementare a driverului	✓	✓	
Împerechere verticală Consultați pagina 133.	✓ ⁴		

¹ Aplicație indisponibilă pentru modelele DCP.

² BRAdmin Light pentru Macintosh este disponibil pentru descărcare de la <http://solutions.brother.com/>.

³ BRAdmin Professional 3 este disponibil pentru descărcare de la <http://solutions.brother.com/>.

⁴ Numai pentru Windows® 7 și Windows® 8.

Alte caracteristici de rețea

Fax pe Internet (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare)

Opțiunea de trimitere a faxurilor prin internet (IFAX) vă permite să trimiteți și să primiți prin fax documente folosind internetul ca mecanism de transport. (Consultați *Fax pe Internet (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare)* ►► pagina 72.)

Pentru a utiliza această funcție, descărcați firmware-ul necesar din pagina „Descărcări”, pentru modelul dvs. de la Brother Solutions Center, la adresa <http://solutions.brother.com/>. Înainte de utilizarea acestei funcții, trebuie să configurați setările necesare ale aparatului folosind panoul de control al acestuia, BRAdmin Professional 3 sau Web Based Management (tehnologie de management de sisteme). Pentru detalii, consultați manualul utilizatorului pentru fax pe Internet de pe site-ul web indicat mai sus.

Securitate

Aparatul dumneavoastră Brother folosește unele dintre cele mai recente protocoale de securitate de rețea și de criptare disponibile. (Consultați *Caracteristici de securitate* ►► pagina 83.)

Fax către server (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare)

Funcția Fax pe server îi permite aparatului să scaneze un document și să-l trimită în rețea la un server de fax separat. (Consultați *Fax către server (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare)* ►► pagina 44.)

Pentru a utiliza această funcție, descărcați firmware-ul necesar din pagina „Descărcări”, pentru modelul dvs. de la Brother Solutions Center, la adresa <http://solutions.brother.com/>. Înainte de utilizarea acestei funcții, trebuie să configurați setările necesare ale aparatului folosind panoul de control al acestuia, BRAdmin Professional 3 sau Web Based Management (tehnologie de management de sisteme). Pentru detalii, consultați manualul utilizatorului pentru fax pe Internet de pe site-ul web indicat mai sus.

Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock 2.0 sporește securitatea restricționând utilizarea funcțiilor. (Consultați *Secure Function Lock 2.0* ►► pagina 58.)

Stocare jurnal de imprimare în rețea

Caracteristica Stocare jurnal de imprimare în rețea vă permite să salvați fișierul jurnal de imprimare din aparatul Brother pe un server de rețea utilizând CIFS. (Consultați *Stocare jurnal de imprimare în rețea* ►► pagina 63.)

Brother Web Connect

Brother Web Connect vă permite să descărcați și să imprimați imagini și să încărcați fișiere prin accesarea serviciilor pe internet direct de la aparat. Pentru detalii, consultați Ghid Web connect aflat în pagina de descărcare a Manuale pentru modelul dvs. la Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Cum se modifică setările de rețea ale aparatului (adresă IP, mască de subrețea și gateway)

Setările de rețea ale aparatului se pot modifica utilizând panoul de control, BRAdmin Light, Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) și BRAdmin Professional 3. Citiți acest capitol pentru detalii.

Folosirea panoului de control

Puteți configura aparatul pentru o rețea utilizând meniul Rețea din panoul de control. (Consultați *Configurarea Panoului de control* >> pagina 36.)

Folosirea utilitarului BRAdmin Light

Utilitarul BRAdmin Light este conceput pentru configurarea inițială a dispozitivelor Brother conectate în rețea. Acesta poate, de asemenea, căuta produsele Brother într-un mediu TCP/IP, vedea starea și configura setările de rețea de bază, cum ar fi adresa IP.

Instalarea BRAdmin Light pentru Windows®

- 1 Asigurați-vă că aparatul este PORNIT.
- 2 Porniți computerul. Închideți orice aplicații care se află în execuție înainte de configurare.
- 3 Introduceți discul CD-ROM cu programul de instalare livrat cu aparatul în unitatea CD-ROM. Ecranul de deschidere va apărea automat. Dacă apare ecranul cu numele modelelor, alegeți aparatul dumneavoastră. Dacă apare ecranul pentru limbi, selectați limba preferată.
- 4 Se va afișa meniul principal al discului CD-ROM. clic pe **Instalare personalizată**, apoi **Utilitare rețea**.
- 5 Faceți clic pe **BRAdmin Light** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Instalarea BRAdmin Light pentru Macintosh

Puteți descărca cel mai recent utilitar BRAdmin Light de la Brother de la <http://solutions.brother.com/>.

Setarea adresei IP, a măștii de subrețea și a gateway-ului utilizând BRAdmin Light


NOTĂ

- Puteți descărca cel mai recent utilitar BRAdmin Light de la Brother de la <http://solutions.brother.com/>.
- Dacă aveți nevoie de un management mai avansat al aparatului, folosiți cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional 3, care este disponibil pentru descărcare la <http://solutions.brother.com/>. Acest utilitar este disponibil numai pentru utilizatorii de Windows®.
- Dacă folosiți o funcție firewall a unei aplicații antispysware sau antivirus, dezactivați-o temporar. După ce sunteți sigur că imprimarea funcționează, reactivați aplicația.
- Nume nod: Numele nodului apare în fereastra BRAdmin Light curentă. Numele nodului implicit al serverului de imprimare din aparat este „BRNxxxxxxxxxxxxx” pentru o rețea prin cablu sau „BRWxxxxxxxxxxxxx” pentru o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxxxx” este adresa MAC/adresa de rețea Ethernet a aparatului dvs.)
- În mod implicit, nu este necesară nicio parolă. Introduceți parola, în cazul în care ați setat-o, și apăsați pe **OK**.

1 Porniți utilitarul BRAdmin Light.

■ Windows®

(Windows® XP/Windows® Vista/Windows® 7/Windows Server® 2003/Windows Server® 2008)

Faceți clic pe  (**Start**) > **Toate programele** > **Brother** > **BRAdmin Light** > **BRAdmin Light**.

(Windows® 8/Windows Server® 2012)

Faceți clic pe  (**BRAdmin Light**).

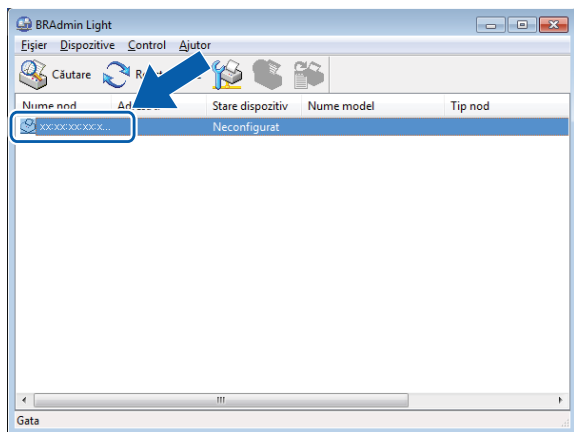
■ Macintosh

După terminarea descărcării, faceți clic dublu pe fișierul **BRAdmin Light.jar** pentru a porni utilitarul BRAdmin Light.

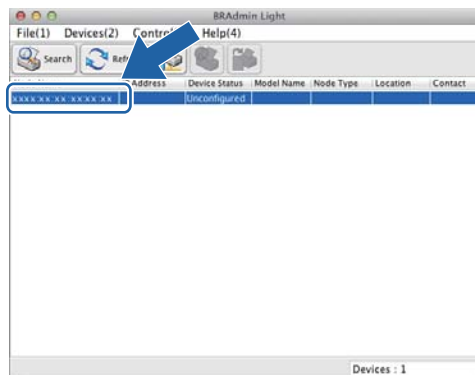
2 BRAdmin Light va căuta automat dispozitivele noi.

- 3 Faceți dublu clic pe dispozitivul neconfigurat.

Windows®



Macintosh

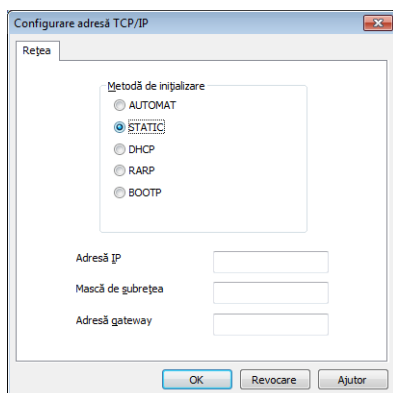


NOTĂ

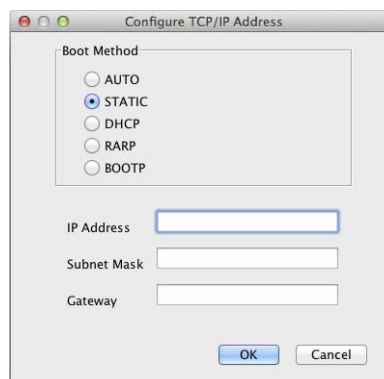
- Dacă serverul de imprimare este setat la setările implicite din fabrică (în cazul în care nu utilizați un server DHCP/BOOTP/RARP), dispozitivul va apărea ca **Neconfigurat** în ecranul utilitarului BRAdmin Light.
- Puteți găsi Numele nodului și Adresa MAC (Adresa Ethernet) imprimând raportul Configurare rețea, (Consultați *Imprimarea raportului de configurare rețea* >> pagina 46). De asemenea, puteți găsi Numele nodului și adresa MAC de la panoul de control. (Consultați *Capitolul 4: Configurarea Panoului de control*.)

- 4 Alegeți **STATIC** din **BOOT Method (Metodă de inițializare)**. Introduceți **IP Address (Adresă IP)**, **Subnet Mask (Mască de subrețea)** și **Gateway (Adresă gateway)** (dacă este necesar) pentru aparat.

Windows®



Macintosh



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

Alte utilitare de administrare

Aparatul Brother are, pe lângă utilitarul BRAdmin Light, următoarele utilitare de administrare. Puteți modifica setările de rețea utilizând aceste utilitare.

Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)

Se poate utiliza un browser web standard pentru a schimba setările serverului de imprimare folosind protocolul HTTP (Protocol de transfer hipertext) sau HTTPS (Protocol de transfer hipertext prin protocol de codificare). (Consultați *Cum se configurează setările aparatului folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)* >> pagina 56.)

Utilitarul BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 este un utilitar pentru administrarea mai avansată a dispozitivelor Brother conectate în rețea. Acest utilitar poate căuta produse Brother din rețea și poate vizualiza starea dispozitivului într-o fereastră de tip Explorer ușor de citit care își schimbă culoarea în funcție de starea fiecărui dispozitiv. Puteți configura setări de rețea și de dispozitiv și actualiza firmware-ul dispozitivului de pe un calculator Windows® prin LAN. BRAdmin Professional 3 poate, de asemenea, să înregistreze activitatea dispozitivelor Brother din rețea într-un jurnal și să exporte datele din jurnal într-un format HTML, CSV, TXT sau SQL.

Utilizatorii care doresc să monitorizeze aparatele conectate local trebuie să instaleze software-ul Print Auditor Client pe PC-ul client. Acest utilitar vă permite să monitorizați aparate conectate la un client PC prin interfață USB sau paralelă din BRAdmin Professional 3.

Pentru informații suplimentare și pentru a descărca software-ul, vizitați-ne la <http://solutions.brother.com/>.

NOTĂ

- Utilizați cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional 3 disponibilă pentru descărcare la adresa <http://solutions.brother.com/>. Acest utilitar este disponibil numai pentru utilizatorii de Windows®.
 - Dacă folosiți o funcție firewall a unei aplicații antispyware sau antivirus, dezactivați-o temporar. După ce vă asigurați că puteți imprima, configurați setările software-ului urmând instrucțiunile.
 - Numele nodului: Numele nodului pentru fiecare dispozitiv Brother din rețea apare în BRAdmin Professional 3. Numele de nod implicit este „BRNxxxxxxxxxxx” pentru o rețea prin cablu sau „BRWxxxxxxxxxxx” pentru o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxx” este adresa MAC/adresa de rețea Ethernet a aparatului dvs.)
-

BRPrint Auditor (Windows®)

Software-ul BRPrint Auditor oferă eficiența în monitorizare a instrumentelor de gestiune în rețea Brother aparatelor conectate local. Acest utilitar permite unui calculator client să colecteze informații despre utilizare și stare de pe un aparat Brother conectat prin interfață paralelă sau USB. Apoi BRPrint Auditor poate transfera aceste informații către un alt computer din rețea pe care se execută BRAdmin Professional 3. Acest lucru permite administratorului să verifice elemente precum contoare de pagini, starea tonerului sau a cilindrului și versiunea de firmware. Pe lângă raportarea în aplicațiile Brother de administrare rețea, acest utilitar poate trimite prin e-mail informații despre utilizare și stare direct la o adresă de e-mail predefinită într-un format de fișier CSV sau XML (necesită suport SMTP Mail). Utilitarul BRPrint Auditor acceptă, de asemenea, notificarea prin e-mail pentru raportarea stărilor de avertisment sau eroare.

Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)

Prezentare generală

Pentru a conecta aparatul la rețeaua fără fir, vă recomandăm să aplicați una dintre metodele de configurare enunțate în Ghid de instalare și configurare rapidă.

Metoda de configurare fără fir utilizând CD-ROM-ul de instalare și un cablu USB este cea mai simplă metodă pentru configurare.

Pentru metode suplimentare de configurare fără fir, citiți acest capitol pentru mai multe detalii despre configurarea setărilor rețelei fără fir. Pentru informații referitoare la setările TCP/IP, consultați *Cum se modifică setările de rețea ale aparatului (adresă IP, mască de subrețea și gateway)* ►► pagina 5.

NOTĂ

- Pentru a obține rezultate optime la imprimarea de zi cu zi a documentelor, amplasați dispozitivul Brother cât mai aproape de punctul de acces/router-ul WLAN, cu obstacole minime. Obiectele mari și pereții dintre cele două dispozitive, precum și interferențele cu alte echipamente electronice pot afecta viteza transferului de date pentru documentele dumneavoastră.

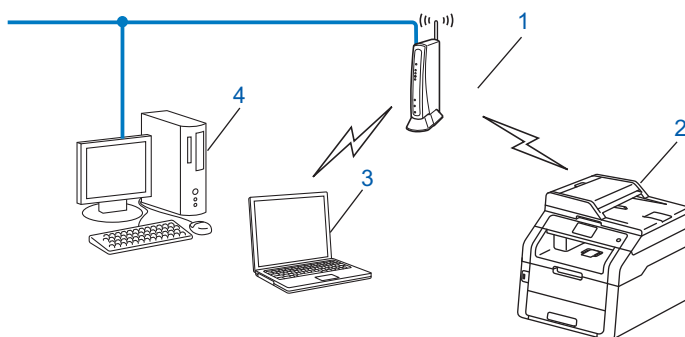
Din cauza acestor factori, rețeaua fără fir ar putea să nu fie cea mai bună metodă de conexiune pentru toate tipurile de documente și aplicații. Dacă imprimați documente mari, cum ar fi cele cu multe-pagini, cuprinzând atât text, cât și imagini mari, ar fi mai bine să luați în considerare rețeaua Ethernet prin cablu pentru un transfer de date mai rapid ¹, sau USB pentru cea mai mare viteză de comunicare.

- Cu toate că aparatul Brother poate fi folosit deopotrivă în rețelele prin cablu ¹ și fără fir, cele două metode de conectare nu pot fi folosite concomitent. Cu toate acestea, se pot folosi simultan o conexiune de rețea fără fir și o conexiune Wi-Fi Direct sau o conexiune de rețea prin cablu și o conexiune Wi-Fi Direct.
- Pentru detalii, consultați Manual de utilizare Wi-Fi Direct™ aflat în pagina de descărcare a Manuale pentru modelul dvs. la Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
- Înainte de a configura setările fără fir, trebuie să cunoașteți numele rețelei: (SSID) și cheia de rețea. Dacă utilizați o rețea fără fir de companie, trebuie să cunoașteți și Codul de identificare a utilizatorului și Parola.

¹ La modelele DCP-9020CDW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW este disponibilă o interfață de rețea prin cablu.

Confirmați mediul dumneavoastră de rețea

Conectat la un computer cu un punct de acces/router WLAN în rețea (mod Infrastructură)



1 Punct de acces/Router WLAN ¹

¹ În cazul în care computerul acceptă Intel® MWT (My WiFi Technology), puteți utiliza computerul ca punct de acces acceptat WPS (Wi-Fi Protected Setup).

2 Aparat conectat la rețeaua wireless (aparatură dumneavoastră)

3 Calculator cu capacitate fără fir conectat la punctul de acces/router-ul WLAN

4 Computer conectat prin cablu, fără capacitate fără fir, conectat la punctul de acces/router-ul WLAN printr-un cablu de rețea

Metoda de configurare

Instrucțiunile următoare vă vor prezenta patru metode de configurare a aparatului Brother într-o rețea fără fir. Alegeți metoda preferată pentru condițiile dvs.

■ Configurare fără fir care utilizează temporar un cablu USB (recomandat)

Consultați *Configurare fără fir care utilizează temporar un cablu USB (recomandat)* >> pagina 13.

■ Configurarea fără fir utilizând Expertul de configurare din panoul de control

Consultați *Configurare prin utilizarea asistentului de configurare din panoul de control al aparatului* >> pagina 18.

■ Configurare fără fir la prima apăsare utilizând WPS (Wi-Fi Protected Setup™) sau AOSS™

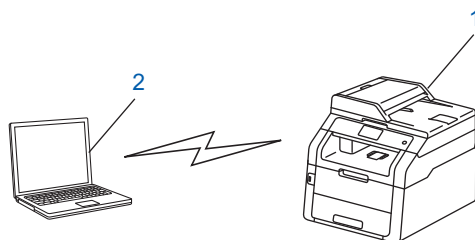
Consultați *Configurare la prima apăsare utilizând WPS (Wi-Fi Protected Setup) sau AOSS™* >> pagina 27.

■ Configurare fără fir prin metoda PIN utilizând WPS

Consultați *Configurarea utilizând metoda PIN din WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 29.

Conectat la un computer cu capacitate fără fir fără un punct de acces/router WLAN în rețea (mod Ad-hoc)

Acest tip de rețea nu are un punct de acces/router WLAN central. Fiecare client fără fir comunică direct cu ceilalți. Când face parte din această rețea, aparatul Brother fără fir (aparatul dumneavoastră) primește toate activitățile de imprimare direct de la computerul care trimite datele de imprimare.



1 Aparat conectat la rețeaua wireless (aparatul dumneavoastră)

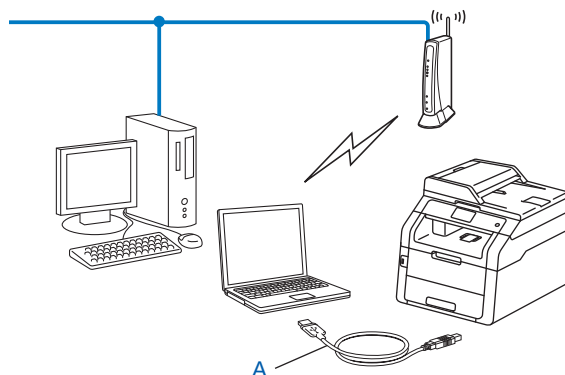
2 Computer cu capacitate fără fir

Nu garantăm stabilirea conexiunii de rețea fără fir în cazul produsele Windows Server® în modul Ad-hoc. Pentru a configura aparatul în modul Ad-hoc, consultați *Configurarea în modul Ad-hoc* >> pagina 32.

Configurare fără fir care utilizează temporar un cablu USB (recomandat)

Pentru această metodă se recomandă să utilizați un calculator conectat la rețea fără fir.

Puteți configura aparatul de la distanță de la un computer aflat în rețea printr-un cablu USB (A) ¹.



¹ Puteți configura setările fără fir ale aparatului utilizând un cablu USB conectat temporar la un calculator conectat prin cablu sau fără fir.

IMPORTANT

- Instrucțiunile următoare vor instala aparatul Brother într-un mediu de rețea folosind aplicația de instalare Brother de pe CD-ROM-ul furnizat împreună cu aparatul.
- Dacă ați configurat anterior setările fără fir ale aparatului, trebuie să resetați setările rețelei locale înainte de a putea configura din nou setările fără fir.

Pentru a reseta setările rețelei locale, consultați *Resetați setările de rețea la cele implicite de fabrică* >> pagina 46.

- Dacă folosiți Windows® Firewall sau o funcție firewall a unei aplicații antispyware sau antivirus, dezactivați-o temporar. După ce sunteți sigur că imprimarea funcționează, reactivați firewall-ul.
- Trebuie să folosiți temporar un cablu USB în timpul configurării.
- **Trebuie să cunoașteți setările rețelei fără fir înainte de a începe această instalare.**
Dacă urmează să conectați aparatul Brother la rețea, vă recomandăm să contactați administratorul de sistem înainte de instalare.
- Dacă router-ul dumneavoastră utilizează criptare WEP, introduceți cheia utilizată ca prima cheie WEP. Aparatul Brother acceptă numai utilizarea primei chei WEP.

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

Pentru configurarea unei rețele fără fir personale

În cazul în care configurați aparatul pentru o rețea fără fir mai mică, de exemplu la domiciliu, înregistrați numele SSID și cheia de rețea.

Dacă utilizați Windows® XP, sau utilizați un cablu de rețea pentru a conecta computerul la punctul de acces/routerul fără fir, trebuie să cunoașteți numele SSID și cheia de rețea a punctului de acces/routerului WLAN înainte de a continua.

3

Numele rețelei: (SSID)	Cheie de rețea

De exemplu:

Numele rețelei: (SSID)	Cheie de rețea
HELLO	12345678

Pentru configurarea unei rețele fără fir de companie

În cazul în care configurați aparatul pentru o rețea fără fir IEEE 802.1x acceptată, înregistrați metoda de autentificare, metoda de criptare, codul de identificare a utilizatorului și parola.

Numele rețelei: (SSID)

3

Mod de comunicație	Metoda de autentificare	Modul de criptare	Codul de identificare a utilizatorului	Parola
Infrastructură	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/NONE	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TLS	AES		—
		TKIP		—

De exemplu:

Numele rețelei: (SSID)
HELLO

Mod de comunicație	Metoda de autentificare	Modul de criptare	Codul de identificare a utilizatorului	Parola
Infrastructură	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678

NOTĂ


- În cazul în care configurați aparatul utilizând autentificarea EAP-TLS, trebuie să instalați certificatul de client emis de CA (Autoritate de certificare) înainte de a începe configurarea. Contactați administratorul de rețea în legătură cu certificatul de client. Dacă ați instalat mai multe certificate, vă recomandăm să vă notați numele certificatului pe care doriți să îl utilizați. Pentru detalii despre instalarea certificatului, consultați *Utilizarea certificatelor pentru securizarea dispozitivului* >> pagina 84.
- Dacă verificați aparatul utilizând numele comun al certificatului de server, vă recomandăm să vă notați numele comun înainte de a începe configurarea. Pentru numele comun al certificatului serverului, contactați administratorul rețelei dumneavoastră.

- 2 Porniți computerul și introduceți discul CD-ROM cu programul de instalare în unitatea CD-ROM.

(Windows®)

- 1 Ecranul de deschidere va apărea automat.
Dacă apare ecranul cu numele modelelor, alegeți aparatul dumneavoastră. Dacă apare ecranul pentru limbă, selectați limba dumneavoastră.
- 2 Se va afișa meniul principal al discului CD-ROM. Faceți clic pe **Instalează MFL-Pro Suite** și clic pe **Da** dacă acceptați contractele de licență. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

NOTĂ

- Dacă ecranul Brother nu apare automat, mergeți la **Computer (Computerul meu)**. (Pentru Windows® 8: Faceți clic pe pictograma  (**Explorer**) din bara de activități și apoi mergeți la **Computer**.) Faceți dublu-clic pe pictograma CD-ROM, apoi faceți dublu-clic pe **start.exe**.
- Atunci când apare ecranul **Control cont utilizator**,
(Windows Vista®) faceți clic pe **Se permite**.
(Windows® 7/Windows® 8) faceți clic pe **Da**.

- 3 Selectați **Conexiune rețea fără fir** și apoi faceți clic pe **Urmatorul**.
- 4 Alegeți opțiunea pentru setarea Firewall în ecranul **Firewall/Antivirus detectat** și apoi faceți clic pe **Urmatorul**.

(Macintosh)

- 1 Ecranul de deschidere va apărea automat. Faceți clic pe **Start Here OSX** (Porniți aici OSX). Selectați aparatul și faceți clic pe **Next** (Următorul).
- 2 Selectați **Wireless Network Connection** (Conexiune la rețeaua fără fir) și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

3 Selectați **Da, am un cablu USB pentru a-l utiliza la instalare.** și apoi faceți clic pe **Următorul**.

4 Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a configura setările fără fir.

NOTĂ

- Când se afișează ecranul **Rețele wireless disponibile**, dacă punctul de acces este setat să nu difuzeze SSID, îl puteți adăuga manual, făcând clic pe butonul **Avansat**. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a accesa **Nume (SSID)**.
- Dacă se afișează ecranul de eroare a configurării fără fir, faceți clic pe **Reîncercare** și încercați din nou.



După terminarea configurării fără fir, puteți continua cu driverele și software-ul necesare pentru funcționarea dispozitivului. Faceți clic pe Următorul în caseta de dialog pentru instalare și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Configurare prin utilizarea asistentului de configurare din panoul de control al aparatului

Puteți utiliza panoul de control al aparatului pentru a configura setările rețelei dumneavoastră fără fir. Utilizând funcția *Setare Wizard* din panoul de control, vă puteți conecta ușor aparatul Brother la rețeaua fără fir. **Trebuie să cunoașteți setările rețelei fără fir înainte de a începe această instalare.**

IMPORTANT

- Dacă ați configurat anterior setările fără fir ale aparatului, trebuie să resetați setările rețelei locale înainte de a putea configura din nou setările fără fir.

Pentru a reseta setările rețelei locale, consultați *Resetați setările de rețea la cele implicite de fabrică* >> pagina 46.

- Dacă router-ul dumneavoastră utilizează criptare WEP, introduceți cheia utilizată ca prima cheie WEP. Aparatul Brother acceptă numai utilizarea primei chei WEP.

- În cazul în care configurați aparatul pentru o rețea fără fir mai mică, cum ar fi mediul de domiciliu:
 - Pentru a configura aparatul pentru o rețea fără fir existentă utilizând SSID și cheia de rețea (dacă este necesar), consultați *Configurarea manuală de la panoul de control* >> pagina 19.
 - Dacă punctul de acces/router-ul WLAN este setat să nu difuzeze numele SSID, consultați *Configurarea aparatului atunci când SSID nu este difuzat* >> pagina 21.
 - În cazul în care configurați aparatul pentru modul Ad-hoc, consultați *Configurarea în modul Ad-hoc* >> pagina 32.
- În cazul în care configurați aparatul pentru o rețea fără fir IEEE 802.1x acceptată, consultați *Configurarea aparatul pentru o rețea fără fir de companie* >> pagina 23.
- Dacă punctul de routerul/punctul de acces WLAN acceptă WPS sau AOSS™, consultați *Configurare la prima apăsare utilizând WPS (Wi-Fi Protected Setup) sau AOSS™* >> pagina 27.
- În cazul în care configurați aparatul utilizând WPS (Metoda PIN), consultați *Configurarea utilizând metoda PIN din WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 29.

Configurarea manuală de la panoul de control

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


Verificați și înregistrați setările curente ale rețelei fără fir.

Numele rețelei: (SSID)	Cheie de rețea

De exemplu:

Numele rețelei: (SSID)	Cheie de rețea
HELLO	12345678

NOTĂ

- Dacă router-ul dumneavoastră utilizează criptare WEP, introduceți cheia utilizată ca prima cheie WEP. Aparatul Brother acceptă numai utilizarea primei chei WEP.
- Dacă vedeți butonul  în partea din dreapta, sus, a ecranului tactil, puteți configura cu ușurință setările wireless apăsând butonul. Mergeți la pasul 5.

- 2 Apăsați pe .

- 3 Apăsați pe Rețea.

- 4 Apăsați pe WLAN.

- 5 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa Setare Wizard. Apăsați pe Setare Wizard.

- 6 Atunci când se afișează Activare WLAN?, apăsați pe Da pentru a accepta. Va porni Expertul de configurare al dispozitivelor fără fir. Pentru anulare, apăsați pe Nu.

- 7 Aparatul va căuta numele SSID disponibile. Dacă se afișează o listă cu numele SSID, apăsați pe ▲ sau ▼ pentru a selecta numele SSID pe care l-ați notat la pasul 1. Apăsați pe OK. Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:

- Dacă utilizați o metodă de autentificare sau criptare care necesită o cheie de rețea, mergeți la pasul 8.
- Dacă metoda de autentificare este Sistem deschis și modul de criptare este Niciunul, mergeți la pasul 10.
- Dacă punctul de routerul/punctul de acces WLAN acceptă WPS, se afișează Punctul de acces / ruterul selectat suportă WPS. Utilizați WPS?. Pentru a conecta aparatul utilizând modul fără fir automat, apăsați pe Da. (Dacă selectați Nu (Manual), mergeți la 8 pentru a introduce cheia de rețea.) Când se afișează Porniți WPS la punctul de acces / ruterul fără fir, apoi apăsați pe [Următorul]., apăsați pe butonul WPS pe routerul/punctul de acces WLAN și apoi apăsați pe Următorul. Mergeți la pasul 9.

- 8 Introduceți cheia de rețea pe care ați notat-o la pasul 1. (Pentru informații despre modul de introducere a textului: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.)
Apăsați pe OK.
După introducerea tuturor caracterelor, apăsați pe Da pentru a aplica setările. Mergeți la pasul 9.
- 9 Aparatul va încerca acum să se conecteze la rețeaua fără fir utilizând informațiile introduse.
- 10 Dacă dispozitivul dumneavoastră wireless se conectează cu succes, se afișează Conectat.
Aparatul va imprima raportul de stare a conectării fără fir a aparatului. În cazul în care conectarea nu reușește, verificați codul de eroare din raportul imprimat. (>> Ghid de instalare și configurare rapidă: Depanare.)



(Windows®)

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

(Macintosh)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a software-ului necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să alegeți Start Here OSX (Porniți aici OSX) din meniul de pe CD-ROM.

Configurarea aparatului atunci când SSID nu este difuzat

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

Verificați și înregistrați setările curente ale rețelei fără fir.

Numele rețelei: (SSID)

3

Mod de comunicație	Metoda de autentificare	Modul de criptare	Cheie de rețea
Infrastructură	Sistem deschis	ABSENT	—
		WEP	
	Cheie partajată	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	

¹ TKIP este acceptat numai pentru WPA-PSK.


De exemplu:

Numele rețelei: (SSID)
HELLO

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

NOTĂ

Dacă router-ul dumneavoastră utilizează criptare WEP, introduceți cheia utilizată ca prima cheie WEP. Aparatul Brother acceptă numai utilizarea primei chei WEP.

- 2 Apăsați pe .
- 3 Apăsați pe **Rețea**.
- 4 Apăsați pe **WLAN**.
- 5 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa **Setare Wizard**. Apăsați pe **Setare Wizard**.
- 6 Atunci când se afișează **Activare WLAN?**, apăsați pe **Da** pentru a accepta. Va porni Expertul de configurare al dispozitivelor fără fir. Pentru anulare, apăsați pe **Nu**.
- 7 Aparatul va căuta rețeaua și va afișa o listă de SSID-uri disponibile. Selectați **<New SSID>** utilizând ▲ sau ▼. Apăsați pe **OK**.

- 8 Introduceți numele SSID. (Pentru informații despre modul de introducere a textului: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.)
Apăsați pe OK.
- 9 Apăsați pe **Infrastructura** atunci când vi se solicită.
- 10 Alegeți și apăsați pe metoda de autentificare.
Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă ați selectat **Sistem Deschis**, mergeți la pasul 11.
Dacă ați selectat **Cheie partajata**, mergeți la pasul 12.
Dacă ați selectat **WPA/WPA2-PSK**, mergeți la pasul 13.
- 11 Alegeți și apăsați pe tipul de criptare **Niciuna** sau **WEP**.
Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă ați selectat **Niciuna**, mergeți la pasul 15.
Dacă ați selectat **WEP**, mergeți la pasul 12.
- 12 Introduceți cheia WEP pe care ați notat-o la pasul 1. Apăsați pe OK. Mergeți la pasul 15. (Pentru informații despre modul de introducere a textului: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.)
- 13 Alegeți și apăsați pe tipul de criptare **TKIP** sau **AES**. Mergeți la pasul 14.
- 14 Introduceți cheia WPA pe care ați notat-o la pasul 1. Apăsați pe OK. Mergeți la pasul 15. (Pentru informații despre modul de introducere a textului: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.)
- 15 Pentru a aplica setările, apăsați pe **Da**. Pentru anulare, apăsați pe **Nu**.
Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă ați selectat **Da**, mergeți la pasul 16.
Dacă ați selectat **Nu**, mergeți înapoi la pasul 7.
- 16 Aparatul va încerca să se conecteze la rețeaua fără fir pe care ați selectat-o.
- 17 Dacă dispozitivul dumneavoastră wireless se conectează cu succes, se afișează **Conectat**.
Aparatul va imprima raportul de stare a conectării fără fir a aparatului. În cazul în care conectarea nu reușește, verificați codul de eroare din raportul imprimat. (>> Ghid de instalare și configurare rapidă: *Depanare*.)



(Windows®)

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

(Macintosh)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a software-ului necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să alegeți **Start Here OSX (Porniți aici OSX) din meniul de pe CD-ROM.**

Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir de companie

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

Verificați și înregistrați setările curente ale rețelei fără fir.

Numele rețelei: (SSID)

3

Mod de comunicație	Metoda de autentificare	Modul de criptare	Codul de identificare a utilizatorului	Parola
Infrastructură	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/NONE	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TLS	AES		—
		TKIP		—

De exemplu:

Numele rețelei: (SSID)
HELLO

Mod de comunicație	Metoda de autentificare	Modul de criptare	Codul de identificare a utilizatorului	Parola
Infrastructură	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678

NOTĂ

- În cazul în care configurați aparatul utilizând autentificarea EAP-TLS, trebuie să instalați certificatul de client emis de CA înainte de a începe configurarea. Contactați administratorul de rețea în legătură cu certificatul de client. Dacă ați instalat mai multe certificate, vă recomandăm să vă notați numele certificatului pe care doriți să îl utilizați. Pentru instalarea certificatului, consultați *Utilizarea certificatelor pentru securizarea dispozitivului* >> pagina 84.
- Dacă verificați aparatul utilizând numele comun al certificatului de server, vă recomandăm să vă notați numele comun înainte de a începe configurarea. Pentru numele comun al certificatului serverului, contactați administratorul rețelei dumneavoastră.

3

- 2 Apăsați pe .
- 3 Apăsați pe **Rețea**.
- 4 Apăsați pe **WLAN**.
- 5 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa **Setare Wizard**. Apăsați pe **Setare Wizard**.
- 6 Atunci când se afișează **Activare WLAN?**, apăsați pe **Da** pentru a accepta. Va porni Expertul de configurare al dispozitivelor fără fir. Pentru anulare, apăsați pe **Nu**.
- 7 Aparatul va căuta rețeaua și va afișa o listă de SSID-uri disponibile. Ar trebui să vedeți numele SSID notat mai devreme. Dacă aparatul găsește mai multe rețele, derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau ▼ pentru a alege rețeaua. Mergeți la pasul 11. Apăsați pe **OK**. Dacă punctul de acces este setat să nu difuzeze SSID-ul, va trebui să adăugați manual numele SSID. Mergeți la pasul 8.
- 8 Derulați în sus sau în jos sau apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege <New SSID>. Apăsați pe **OK**. Mergeți la pasul 9.
- 9 Introduceți numele SSID. (Pentru informații despre modul de introducere a textului: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.) Apăsați pe **OK**. Mergeți la pasul 10.
- 10 Selectați **Infrastructura** atunci când vi se solicită.
- 11 Alegeți metoda de autentificare utilizând ▲ sau ▼. Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă ați selectat **LEAP**, mergeți la pasul 17.
Dacă ați selectat **EAP-FAST**, mergeți la pasul 12.
Dacă ați selectat **PEAP**, mergeți la pasul 12.
Dacă ați selectat **EAP-TTLS**, mergeți la pasul 12.
Dacă ați selectat **EAP-TLS**, mergeți la pasul 13.
- 12 Alegeți metoda de autentificare internă **NONE**, **CHAP**, **MS-CHAP**, **MS-CHAPv2**, **GTC** sau **PAP**. Mergeți la pasul 13.

NOTĂ

În funcție de metoda de autentificare utilizată, selecțiile pentru autentificare internă diferă.

- 13 Selectați tipul de criptare `TKIP` sau `AES`.
Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă metoda de autentificare este `EAP-TLS`, mergeți la pasul 14.
Pentru alte metode de autentificare, mergeți la pasul 15.
- 14 Aparatul va afișa o listă de certificate de client disponibile. Selectați certificatul și mergeți la pasul 15.
- 15 Selectați metoda de verificare utilizând `No Verification`, `CA` sau `CA + Server ID`.
Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă ați selectat `CA + Server ID`, mergeți la pasul 16.
Pentru alte selecții, mergeți la pasul 17.

NOTĂ

Dacă nu ați importat la aparat un certificat `CA`, aparatul va afișa `No Verification`. Pentru a importa un certificat `CA`, consultați *Utilizarea certificatelor pentru securizarea dispozitivului* >> pagina 84.

- 16 Introduceți ID-ul serverului. (Pentru informații privind modul de introducere a textului: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.)
Apăsați pe `OK`. Mergeți la pasul 17.
- 17 Introduceți codul de identificare a utilizatorului pe care l-ați notat la pasul 1. Apăsați pe `OK`. (Pentru informații despre modul de introducere a textului: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.)
Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă metoda de autentificare este `EAP-TLS`, mergeți la pasul 19.
Pentru alte metode de autentificare, mergeți la pasul 18.
- 18 Introduceți parola pe care ați notat-o la pasul 1. Apăsați pe `OK`. Mergeți la pasul 19.
- 19 Pentru a aplica setările, selectați `Da`. Pentru anulare, selectați `Nu`.
Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă ați selectat `Da`, mergeți la pasul 20.
Dacă ați selectat `Nu`, mergeți înapoi la pasul 7.

- 20 Aparatul va încerca să se conecteze la rețeaua fără fir pe care ați selectat-o.
- 21 Dacă dispozitivul dumneavoastră wireless se conectează cu succes, se afișează **Conectat**. Aparatul va imprima raportul de stare a conectării fără fir a aparatului. În cazul în care conectarea nu reușește, verificați codul de eroare din raportul imprimat. (►► Ghid de instalare și configurare rapidă: *Depanare*.)



(Windows®)

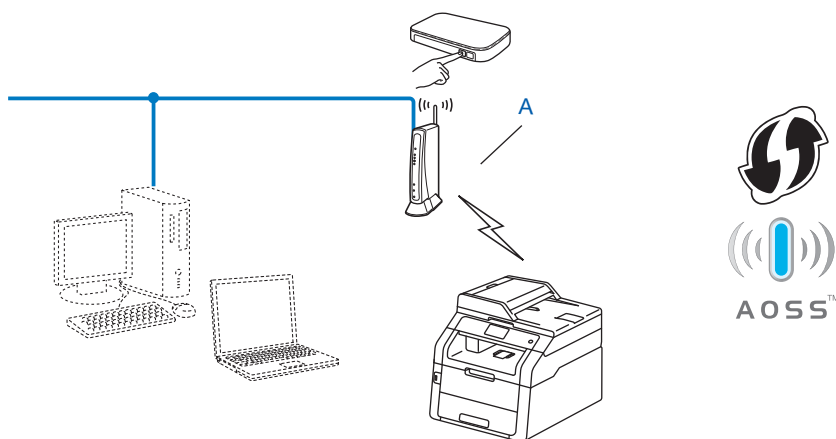
Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a software-ului necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să alegeți **Instalează MFL-Pro Suite din meniul de pe CD-ROM.**

(Macintosh)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a software-ului necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să alegeți **Start Here OSX (Porniți aici OSX) din meniul de pe CD-ROM.**

Configurare la prima apăsare utilizând WPS (Wi-Fi Protected Setup) sau AOSS™

Puteți utiliza WPS sau AOSS™ din meniul panoului de control pentru a configura setările rețelei fără fir dacă routerul/punctul de acces WLAN (A) acceptă WPS (PBC¹) sau AOSS™.




¹ Configurarea de la tastatură

IMPORTANT

- Dacă urmează să conectați aparatul Brother la rețea, vă recomandăm să contactați administratorul de sistem înainte de instalare. **Trebuie să cunoașteți setările rețelei fără fir înainte de a începe această instalare.**
- Dacă ați configurat anterior setările fără fir ale aparatului, trebuie să resetați setările rețelei locale înainte de a putea configura din nou setările fără fir.

Pentru a reseta setările rețelei locale, consultați *Resetați setările de rețea la cele implicite de fabrică* >> pagina 46.

- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe Rețea.
- 3 Apăsați pe WLAN.
- 4 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa WPS/AOSS.
Apăsați pe WPS/AOSS.
- 5 Atunci când se afișează Activare WLAN?, apăsați pe Da pentru a accepta.
Va porni Expertul de configurare al dispozitivelor fără fir.
Pentru anulare, apăsați pe Nu.

- 6 Când ecranul tactil afișează Porniți WPS sau AOSS la punctul de acces / ruterul fără fir, apoi apăsați pe [OK] ., apăsați pe butonul WPS sau AOSS™ pe routerul/punctul de acces fără fir. Consultați ghidul utilizatorului pentru instrucțiuni privind routerul/punctul de acces fără fir. Apoi apăsați pe OK și aparatul va detecta acum automat modul (WPS sau AOSS™) utilizat de routerul/punctul de acces fără fir, încercând să se conecteze la rețeaua fără fir.
- 7 Dacă dispozitivul dumneavoastră wireless se conectează cu succes, se afișează Conectat. Aparatul va imprima raportul de stare a conectării fără fir a aparatului. În cazul în care conectarea nu reușește, verificați codul de eroare din raportul imprimat. (►► Ghid de instalare și configurare rapidă: *Depanare.*)



(Windows®)

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

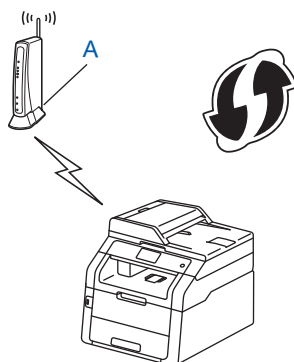
(Macintosh)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a software-ului necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să alegeți Start Here OSX (Porniți aici OSX) din meniul de pe CD-ROM.

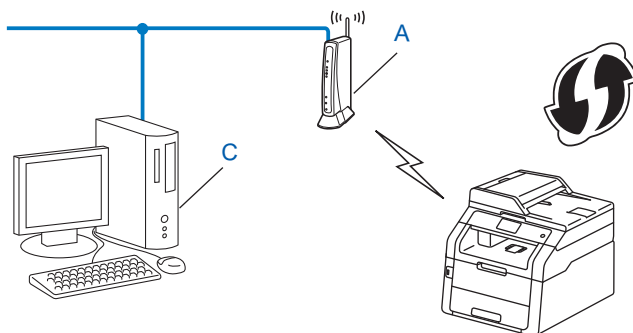
Configurarea utilizând metoda PIN din WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Dacă routerul/punctul de acces WLAN acceptă WPS (metoda PIN), puteți configura aparatul cu ușurință. Metoda PIN (Personal Identification Number - număr personal de identificare) este una dintre metodele de conectare dezvoltate de Wi-Fi Alliance®. Prin introducerea unui cod PIN creat de un aparat înregistrat (aparatul dumneavoastră) la Registrator (un aparat care administrează rețeaua locală fără fir), vă puteți configura rețeaua WLAN și setările de securitate. Consultați manualul utilizatorului furnizat împreună cu punctul de acces/router-ul fără fir pentru instrucțiunile referitoare la accesarea modului WPS.

- Conectarea atunci când punctul de acces/router-ul WLAN (A) funcționează și ca Registrator (Registrator)¹.



- Conectarea atunci când un alt dispozitiv (C), cum ar fi un computer, este utilizat pe post de Registrator (Registrator)¹.




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

NOTĂ

Routerele sau punctele de acces care acceptă WPS prezintă unul dintre simbolurile indicate mai jos.



- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe **Rețea**.
- 3 Apăsați pe **WLAN**.
- 4 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa **WPS cu cod PIN**.
Apăsați pe **WPS cu cod PIN**.
- 5 Atunci când se afișează **Activare WLAN?**, apăsați pe **Da** pentru a accepta.
Va porni Expertul de configurare al dispozitivelor fără fir.
Pentru anulare, apăsați pe **Nu**.
- 6 Ecranul tactil va afișa un cod PIN din 8 cifre și aparatul începe să caute un punct de acces.
- 7 Folosind un computer din rețea, tastați „http://adresa IP a punctului de acces/” în browser.
(Unde „adresa IP a punctului de acces” este adresa IP a dispozitivului utilizat pe post de Registrator ¹.)
Mergeți la pagina de setare WPS, introduceți PIN-ul afișat pe ecranul tactil la pasul 6 în Registrator.
Urmați instrucțiunile de pe ecran.

¹ Registratorul este în mod normal punctul de acces/router-ul WLAN.

NOTĂ

Pagina de setare diferă în funcție de marca punctului de acces/router-ului. Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces/router-ul.

Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8

Dacă vă utilizați computerul pe post de Registrator, urmați acești pași:

NOTĂ

- Pentru a utiliza un computer cu Windows Vista®, Windows® 7 sau Windows® 8 pe post de Registrator, trebuie să îl înregistrați în prealabil la rețeaua dumneavoastră. Consultați manualul de instrucțiuni care însoțește punctul de acces WLAN/ router-ul dumneavoastră.
- Dacă utilizați Windows® 7 sau Windows® 8 pe post de Registrator, puteți instala driverul de imprimantă după configurarea wireless urmând instrucțiunile de pe ecran. Dacă doriți să instalați întregul pachet de drivere și software: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.

1 (Windows Vista®)

Faceți clic pe butonul  și apoi pe **Rețea**.

(Windows® 7)

Faceți clic pe butonul  și apoi pe **Dispozitive și imprimante**.

(Windows® 8)

Deplasați mouse-ul în colțul din dreapta jos pe suprafața de lucru. Când se afișează bara de meniu, faceți clic pe **Setări** și apoi clic pe **Panou de control**. În grupul **Hardware și sunete**, faceți clic pe **Vizualizați dispozitive și imprimante**.

2 (Windows Vista®)

Faceți clic pe **Adăugare dispozitiv fără fir**.

(Windows® 7/Windows® 8)

Faceți clic pe **Adăugare dispozitiv**.

3 Selectați aparatul și faceți clic pe **Următorul**.

4 Tastați codul PIN pe care îl afișează ecranul tactil la pasul ⑥, apoi faceți clic pe **Următorul**.

5 Alegeți rețeaua și apoi faceți clic pe **Următorul**.

6 Faceți clic pe **Închidere**.

8

Dacă dispozitivul dumneavoastră wireless se conectează cu succes, se afișează **Conectat**.

Aparatul va imprima raportul de stare a conectării fără fir a aparatului. În cazul în care conectarea nu reușește, verificați codul de eroare din raportul imprimat. (►► Ghid de instalare și configurare rapidă: *Depanare*.)



(Windows®)

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

(Macintosh)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a software-ului necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să alegeți **Start Here OSX (Porniți aici OSX) din meniul de pe CD-ROM.**

Configurarea în modul Ad-hoc

Utilizarea SSID configurat

Dacă încercați să asociați aparatul cu un computer aflat deja în modul Ad-hoc cu un nume SSID configurat, va trebui să efectuați pașii următori:

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

Verificați și notați setările curente de rețea wireless ale computerului la care vă conectați.

NOTĂ

Setările rețelei fără fir a computerului la care vă conectați trebuie setate la modul Ad-hoc cu un nume SSID deja configurat. Pentru instrucțiuni despre modul de configurare a computerului la modul Ad-hoc, consultați informațiile livrate cu computerul sau contactați administratorul de rețea.

Numele rețelei: (SSID)		

Mod de comunicație	Modul de criptare	Cheie de rețea
Ad-hoc	ABSENT	—
	WEP	


De exemplu:

Numele rețelei: (SSID)		
HELLO		

Mod de comunicație	Modul de criptare	Cheie de rețea
Ad-hoc	WEP	12345

NOTĂ

Aparatul Brother acceptă numai utilizarea primei chei WEP.

- 2 Apăsați pe .
- 3 Apăsați pe **Rețea**.
- 4 Apăsați pe **WLAN**.
- 5 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa **Setare Wizard**. Apăsați pe **Setare Wizard**.

- 6 Atunci când se afișează **Activare WLAN?**, apăsați pe **Da** pentru a accepta.
Va porni Expertul de configurare al dispozitivelor fără fir.
Pentru anulare, apăsați pe **Nu**.
- 7 Aparatul va căuta rețeaua și va afișa o listă de SSID-uri disponibile. Selectați numele SSID notat la pasul 1 utilizând ▲ sau ▼.
Apăsați pe **OK**.
Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă SSID nu este criptat, mergeți la pasul 10.
Dacă SSID este criptat, mergeți la pasul 8.
- 8 Introduceți cheia WEP pe care ați notat-o la pasul 1. Apăsați pe **OK**. Mergeți la pasul 9. (Pentru informații despre modul de introducere a textului: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.)
- 9 Pentru a aplica setările, apăsați pe **Da**. Pentru anulare, apăsați pe **Nu**.
Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă ați selectat **Da**, mergeți la pasul 10.
Dacă ați selectat **Nu**, mergeți înapoi la pasul 7.
- 10 Aparatul va încerca să se conecteze la dispozitivul fără fir pe care l-ați selectat.
- 11 Dacă dispozitivul dumneavoastră wireless se conectează cu succes, se afișează **Conectat**.
Aparatul va imprima raportul de stare a conectării fără fir a aparatului. În cazul în care conectarea nu reușește, verificați codul de eroare din raportul imprimat. (>> Ghid de instalare și configurare rapidă: *Depanare*.)



(Windows®)


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

(Macintosh)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a software-ului necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să alegeți **Start Here OSX (Porniți aici OSX) din meniul de pe CD-ROM.**

Utilizarea unui SSID nou

Dacă utilizați un nume SSID nou, toate celelalte dispozitive se vor conecta utilizând numele SSID atribuit aparatului în pașii următori. Va trebui să vă conectați la acest nume SSID de pe computer când este trecut în modul Ad-hoc.

- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe **Rețea**.
- 3 Apăsați pe **WLAN**.
- 4 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa **Setare Wizard**. Apăsați pe **Setare Wizard**.
- 5 Atunci când se afișează **Activare WLAN?**, apăsați pe **Da** pentru a accepta. Va porni Expertul de configurare al dispozitivelor fără fir. Pentru anulare, apăsați pe **Nu**.
- 6 Aparatul va căuta rețeaua și va afișa o listă de SSID-uri disponibile. Selectați <New SSID> utilizând ▲ sau ▼. Apăsați pe **OK**.
- 7 Introduceți numele SSID. (Pentru informații despre modul de introducere a textului: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.) Apăsați pe **OK**.
- 8 Apăsați pe **Ad-hoc** atunci când vi se solicită.
- 9 Alegeți și apăsați pe tipul de criptare **Niciuna** sau **WEP**. Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă ați selectat **Niciuna**, mergeți la pasul 11.
Dacă ați selectat **WEP**, mergeți la pasul 10.
- 10 Introduceți cheia WEP. Apăsați pe **OK**. Mergeți la pasul 11. (Pentru informații despre modul de introducere a textului: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.)

NOTĂ

Aparatul Brother acceptă numai utilizarea primei chei WEP.

- 11 Pentru a aplica setările, apăsați pe **Da**. Pentru anulare, apăsați pe **Nu**.
Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos:
Dacă ați selectat **Da**, mergeți la pasul 12.
Dacă ați selectat **Nu**, mergeți înapoi la pasul 6.
- 12 Aparatul va încerca să se conecteze la dispozitivul fără fir pe care l-ați selectat.
- 13 Dacă dispozitivul dumneavoastră wireless se conectează cu succes, se afișează **Conectat**.
Aparatul va imprima raportul de stare a conectării fără fir a aparatului. În cazul în care conectarea nu reușește, verificați codul de eroare din raportul imprimat. (►► Ghid de instalare și configurare rapidă: *Depanare*.)




(Windows®)

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

(Macintosh)

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Dacă doriți să continuați instalarea driverelor și a software-ului necesare pentru funcționarea aparatului dumneavoastră, vă rugăm să alegeți **Start Here OSX (Porniți aici OSX) din meniul de pe CD-ROM.**

Meniul Rețea

Selecțiile efectuate în meniul **Rețea** al panoului de control vă permit să configurați aparatul Brother în funcție de configurația rețelei dumneavoastră. (Pentru informații suplimentare privind modul de utilizare a panoului de control: >> Manual de utilizare.) Apăsați , **Toate setările** și apoi apăsați **Rețea**. Mergeți la opțiunea de meniu pe care doriți să o configurați. (Pentru informații suplimentare despre acest meniu, consultați *Tabelul de funcții și setările implicite din fabricație* >> pagina 48.)

Rețineți că aparatul este livrat cu utilitarul BRAdmin Light ¹, sau cu aplicația Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) sau Configurare de la distanță ², care se pot utiliza, de asemenea, pentru configurarea mai multor aspecte ale rețelei. (Consultați *Alte utilitare de administrare* >> pagina 8.)

¹ Pentru utilizatorii de Macintosh, puteți descărca cel mai recent utilitar BRAdmin Light de la Brother de la <http://solutions.brother.com/>.

² Aplicație indisponibilă pentru modelele DCP.

TCP/IP

În cazul în care conectați aparatul la rețea printr-un cablu de rețea, utilizați selecțiile de meniu **Conexiune LAN**. În cazul în care conectați aparatul la o rețea Ethernet fără fir, utilizați selecțiile de meniu **WLAN**.

Metoda Boot (de inițializare)

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

Mod automat

În acest mod, aparatul va scana rețeaua pentru un server DHCP. Dacă reușește să găsească 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, adresa IP se setează utilizând protocolul APIPA. După ce aparatul este pornit inițial, durează câteva minute să scaneze rețeaua pentru a căuta un server.

Mod static

În acest mod, adresa IP a aparatului trebuie atribuită manual. După ce este introdusă, adresa IP este blocată la adresa atribuită.

NOTĂ

Dacă nu doriți ca serverul de imprimare să fie configurat prin DHCP, BOOTP sau RARP, trebuie să setați **Metoda BOOT** la **Static**, pentru ca serverul de imprimare să aibă o adresă IP statică. Acest lucru va împiedica serverul de imprimare să încerce să obțină o adresă IP de la oricare dintre aceste sisteme. Pentru a schimba metoda Boot (de inițializare), folosiți panoul de control al aparatului, utilitarul BRAdmin Light, Web Based Management (tehnologie de management de sisteme), sau Configurare de la distanță.

Adresa IP

Acest câmp afișează adresa IP curentă a aparatului. Dacă ați selectat o **Metoda BOOT de tip Static**, introduceți adresa IP pe care doriți să o atribuiți aparatului (verificați cu administratorul de rețea ce adresă IP veți folosi). Dacă ați ales o altă metodă decât **Static**, aparatul va încerca să stabilească adresa IP folosind protocoalele DHCP sau BOOTP. Adresa IP implicită a aparatului va fi probabil incompatibilă cu schema numerele de adresă IP din rețeaua dumneavoastră. Vă recomandăm să contactați administratorul de rețea pentru o adresă IP pentru rețeaua la care va fi conectată unitatea.

Mască de subrețea

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

Gateway

Acest câmp afișează portalul curent sau adresa router-ului folosită de aparat. Dacă nu folosiți DHCP sau BOOTP pentru a obține adresa portalului sau router-ului, introduceți adresa pe care doriți să o atribuiți. Dacă nu aveți un portal sau un router, lăsați acest câmp gol. Discutați cu administratorul de rețea dacă nu sunteți sigur.

Numele nodului

Puteți înregistra numele aparatului în rețea. Acest nume este adesea menționat ca denumire NetBIOS; va fi numele înregistrat de serverul WINS în rețeaua dumneavoastră. Brother recomandă numele „BRNxxxxxxxxxxx” pentru o rețea prin cablu sau „BRWxxxxxxxxxxx” pentru o rețea fără fir. („xxxxxxxxxxx” este adresa MAC/adresa de rețea Ethernet a aparatului dvs.)

Config WINS

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

Auto

Folosește automat o solicitare DHCP pentru a stabili adresele IP pentru serverele WINS primar și secundar. Trebuie să setați metoda BOOT la **Auto** pentru ca această caracteristică să funcționeze.

Static

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

Server WINS

Adresa IP a serverului WINS primar

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

Adresa IP a serverului WINS secundar

Acest câmp specifică adresa IP a serverului WINS secundar. Este folosit ca rezervă la adresa serverului WINS primar. Dacă serverul primar este indisponibil, aparatul se poate înregistra totuși la serverul secundar. Dacă este setat la o valoare diferită de zero, aparatul va contacta acest server pentru a-și înregistra numele la Windows® Internet Name Service. Dacă aveți un server WINS primar, dar nu aveți un server WINS secundar, lăsați acest câmp gol.

Server DNS

Adresa IP a serverului DNS primar

Acest câmp specifică adresa IP a serverului DNS (Domain Name System) primar.

Adresa IP a serverului DNS secundar

Acest câmp specifică adresa IP a serverului DNS secundar. Este folosită ca rezervă la adresa serverului DNS primar. Dacă serverul primar este indisponibil, aparatul va contacta serverul DNS secundar. Dacă aveți un server DNS primar, dar nu aveți un server DNS secundar, lăsați acest câmp gol.

APIPA

Setarea **Pornit** va determina serverul de imprimare să aloce automat o adresă Link-Local IP din domeniul (169.254.1.0 - 169.254.254.255) când serverul de imprimare nu poate obține o adresă IP prin metoda Boot (de inițializare) pe care ați setat-o. (Consultați *Metoda Boot (de inițializare)* ►► pagina 36.) Setarea **Oprit** înseamnă că adresa IP nu se schimbă când serverul de imprimare nu poate obține o adresă IP prin metoda Boot pe care ați setat-o.

IPv6

Acest aparat este compatibil cu IPv6, următoarea generație de protocol internet. Dacă doriți să folosiți protocolul IPv6, alegeți **Pornit**. Setarea implicită pentru IPv6 este **Oprit**. Pentru informații suplimentare despre protocolul IPv6, vizitați <http://solutions.brother.com/>.

NOTĂ

- Dacă setați IPv6 la **Pornit**, aduceți întrerupătorul de rețea în poziția oprit apoi din nou în poziția pornit pentru a activa acest protocol.
- Dacă ați ales IPv6 **Pornit**, această setare se va aplica atât la interfața LAN cu fir, cât și la cea fără fir.

Ethernet (numai pentru rețea prin cablu)

Modul Ethernet link automat permite serverului de imprimare să funcționeze în modul 100BASE-TX integral sau jumătate de duplex, sau în modul 10BASE-T integral sau jumătate de duplex prin auto negociere.

NOTĂ

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

Stare conexiune prin cablu (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDN, DCP-9020CDW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)

Acest câmp afișează starea curentă a rețelei prin cablu.

Asistentul de configurare (numai la rețea fără fir)

Setare Wizard vă ghidează prin procesul de configurare a rețelei fără fir. (Pentru mai multe informații: >> Ghid de instalare și configurare rapidă sau *Configurarea manuală de la panoul de control* >> pagina 19.)

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

Dacă routerul/punctul de acces WLAN acceptă WPS (PBC¹) sau AOSS™ (mod fără fir automat), puteți configura aparatul cu ușurință. (Pentru mai multe informații: >> Ghid de instalare și configurare rapidă sau *Configurare la prima apăsare utilizând WPS (Wi-Fi Protected Setup) sau AOSS™* >> pagina 27.)

¹ Configurarea de la tastatură

WPS (Wi-Fi Protected Setup) cu cod PIN (numai rețea fără fir)

Dacă routerul/punctul de acces WLAN acceptă WPS (metoda PIN), puteți configura aparatul cu ușurință. (Pentru mai multe informații, consultați *Configurarea utilizând metoda PIN din WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 29.)

Stare WLAN (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)

Stare

Acest câmp afișează starea curentă a rețelei fără fir.

Semnal

Acest câmp afișează puterea curentă a semnalului rețelei fără fir.

SSID

Acest câmp afișează numele SSID curent al rețelei fără fir. Afișajul indică până la 32 de caractere ale numelui SSID.

Comm. Mod

Acest câmp afișează modul de comunicare curent al rețelei fără fir.

Adresa MAC

Adresa MAC este un număr unic atribuit interfeței de rețea a aparatului. Puteți verifica adresa MAC a aparatului utilizând panoul de control.

Setați la Implicit

Setați la valoarea implicită vă permite să resetați la setările implicite din fabrică setările pentru rețeaua cu fir sau fără fir. Dacă doriți să resetați deopotrivă setările prin cablu și fără fir, consultați *Resetați setările de rețea la cele implicite de fabrică* >> pagina 46.

Activare prin cablu (pentru DCP-9020CDW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)

Dacă doriți să folosiți conexiunea la o rețea prin cablu, setați `Activare prin cablu` la `Pornit`.

Activare prin WLAN

Dacă doriți să folosiți conexiunea la o rețea fără fir, setați `WLAN Activ` la `Pornit`.

NOTĂ

Dacă la aparat este conectat un cablu de rețea, setați `Activare prin cablu` la `Oprit`.

E-mail / IFAX (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare)

Acest meniu are cinci selecții: `Adresa Mail`, `Configurare server`, `Setez Mail RX`, `Setez Mail TX` și `Setez Retransm.` Deoarece această secțiune necesită să introduceți multe caractere text, puteți considera mai confortabil să folosiți Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) și browserul web preferat pentru a configura aceste setări (consultați *Web Based Management (tehnologie de management de sisteme)* >> pagina 55). Aceste setări trebuie să fie configurate pentru funcționarea caracteristicii IFAX. (Pentru detalii despre trimiterea faxurilor pe internet, consultați *Fax pe Internet (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare)* >> pagina 72.)

Puteți de asemenea să accesați caracterul pe care îl doriți apăsând în mod repetat tasta numerică respectivă folosind panoul de control al aparatului. (Pentru informații despre modul de introducere a textului: >> Manual de utilizare.)

Adresa Mail

Puteți seta adresa de e-mail a aparatului.

Server de configurare

SMTP

■ Server SMTP

Acest câmp afișează numele nodului sau adresa IP a unui server de poștă electronică SMTP (server de poștă electronică de ieșire) din rețeaua dvs.

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

■ Port SMTP

Acest câmp afișează numărul portului SMTP (pentru e-mailurile expediate) din rețeaua dvs.

■ Aut. pentru SMTP

Puteți specifica metoda de securitate pentru notificarea pe e-mail. (Pentru detalii privind metodele de securizare pentru notificarea prin e-mail, consultați *Trimiterea sau recepționarea unui e-mail în condiții de siguranță* >> pagina 101.)

■ SMTP SSL/TLS

Puteți selecta metoda de criptare între aparat și serverul SMTP.

■ Verificare cert.

Puteți activa sau dezactiva utilizarea certificatului de securitate între aparat și serverul SMTP.

POP3

■ Server POP3

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

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

■ Port POP3

Acest câmp afișează numărul portului POP3 (pentru e-mailurile primite) folosit de aparatul Brother.

■ Nume căsuță poștală

Puteți specifica numele căsuței poștale de pe serverul POP3 unde sunt regăsite activitățile de imprimare pe internet.

■ Parolă căsuță poștală

Puteți specifica parola pentru contul de pe serverul POP3 unde sunt regăsite activitățile de imprimare pe internet.

NOTĂ

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

■ POP3 SSL/TLS

Puteți selecta metoda de criptare între aparat și serverul POP3.

■ Verificare cert.

Puteți activa sau dezactiva utilizarea certificatului de securitate între aparat și serverul POP3.

■ APOP

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

Configurarea Mail RX

Sondare automată

Când este setat la `PorNit`, aparatul verifică automat serverul POP3 pentru mesaje noi.

Frecvență sondare

Setează intervalul de verificare a mesajelor noi de pe serverul POP3 (valoarea implicită este de 10 minute).

Antet

Această permite conținuturilor din titlul e-mailului să fie imprimate când mesajul primit este imprimat.

Ștergere mesaj de eroare

Când este setat la `PorNit`, aparatul șterge automat mesajele de eroare pe care nu le poate primi de la serverul POP3.

Notificare

Funcția de notificare permite confirmarea primirii unui mesaj care va fi trimisă la postul expeditor când a fost primit un fax pe internet.

Această funcție se aplică numai pentru aparatele de fax pe internet care acceptă specificația „MDN”.

Configurarea Mail TX

Subiect expeditor

Acest câmp afișează subiectul atașat datelor de fax pe internet trimise de pe aparatul Brother pe un computer (valoarea implicită este „Fax via Internet”).

Limită dimensiune

Unele servere de e-mail nu vă permit să trimiteți documente de mari dimensiuni pe e-mail (administratorul de sistem stabilește adesea o limită maximă pentru dimensiunea mesajelor de e-mail). Când această funcție este activată, aparatul va afișa **Memorie Plină** când se încearcă trimiterea de documente pe e-mail cu dimensiuni de peste 1 MB. Documentul nu va fi trimis 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 poștă electronică. (Pentru informarea dumneavoastră, un document de 42 de pagini pe baza schemei de test ITU-T Test Chart nr.1 are o dimensiune de aproximativ 1 MB).

Notificare

Funcția de notificare permite confirmarea primirii unui mesaj care va fi trimisă la postul expeditor când a fost primit un fax pe internet.

Această funcție se aplică numai pentru aparatele de fax pe internet care acceptă specificația „MDN”.

Configurare releu

Difuzare tip releu

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

Domeniu releu

Puteți înregistra Numele de domeniu (max. 10) care pot solicita o Difuzare releu.

Raport releu

Un Raport difuzare releu poate fi imprimat de la aparatul care se va comporta ca stație releu pentru toate Difuzările releu.

Principala sa funcție este de a imprima rapoarte ale tuturor difuzărilor releu care au fost trimise de la aparat. Vă rugăm să rețineți: pentru a folosi această funcție, trebuie să repartizați un domeniu releu în secțiunea "Domenii de încredere" a setărilor funcției Releu.

NOTĂ

Pentru informații suplimentare despre difuzarea releu, consultați *Difuzare tip releu* ►► pagina 77.

Fax către server (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare)

Funcția Fax pe server îi permite aparatului să scaneze un document și să-l trimită în rețea la un server de fax separat. Documentul va fi apoi trimis de la server ca fax către numărul de fax destinat prin liniile telefonice standard. Când caracteristica Fax către server este setată la **Pornit**, toate transmisiile automate de fax de la aparat vor fi trimise către serverul de fax pentru transmisie fax. Puteți continua, de asemenea, să trimiteți un fax direct de la aparat utilizând caracteristica fax manual.

Pentru a trimite un document către serverul de fax, trebuie să fie folosită sintaxa corectă pentru acel server. Numărul faxului destinat trebuie să fie trimis cu un prefix și sufix care să se potrivească cu parametrii folosiți în serverul de fax. În majoritatea cazurilor, sintaxa pentru prefix este „fax=” și sintaxa pentru sufix este numele de domeniu al gateway-ului e-mail al serverului de fax. Sufixul trebuie să cuprindă de asemenea simbolul „@” la începutul sufixului. Informațiile din prefix și sufix trebuie să fie memorate în aparat înainte de a putea folosi faxul la funcția de server. Numerele de fax de destinație pot fi salvate în locațiile Apelare rapidă sau pot fi introduse folosind tastatura de apelare (numere cu până la 20 de cifre). De exemplu, dacă ați dorit să trimiteți un document la un număr de fax destinat 123-555-0001, folosiți următoarea sintaxă:





NOTĂ

Aplicația serverului de fax trebuie să accepte un gateway de e-mail.

Setarea funcției Fax către server la Pornit

Puteți memora adresa cu prefixul/sufixul pentru serverul de fax în aparat.

- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe **Toate setările**.
- 3 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa **Rețea**.
Apăsați pe **Rețea**.
- 4 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa **Fax către server**.
Apăsați pe **Fax către server**.
- 5 Apăsați pe **Pornit**.

- 6 Apăsați pe `Prefix`.
- 7 Introduceți prefixul utilizând tastatura de pe ecran.
- 8 Apăsați pe `OK`.
- 9 Apăsați pe `Suffix`.
- 10 Introduceți sufixul utilizând tastatura de pe ecran.
- 11 Apăsați pe `OK`.
- 12 Apăsați pe .

NOTĂ

- Puteți introduce adresa prefixului și sufixului folosind până la 40 de caractere în total.
- Pentru informații despre modul de introducere a textului: >> Manual de utilizare.

Cum se utilizează funcția Fax către server

- 1 Așezați documentul în ADF sau pe sticla scannerului.
- 2 Introduceți numărul de fax.
- 3 Apăsați pe `Start fax`.
Aparatul va trimite mesajul într-o rețea TCP/IP la serverul de fax.

Cum se setează o valoare nouă pentru Scanare către FTP

Puteți alege culoarea implicită și tipul de fișier implicit pentru funcția Scanare în FTP. (Pentru modul de utilizare a funcției Scanare către FTP: >> Ghidul utilizatorului de software.)

Cum se setează o valoare nouă pentru Scanare către rețea (Windows®)

Puteți alege tipul implicit de culoare și de fișier pentru funcția Scanare în rețea pentru a scana un document direct pe un server care suportă CIFS din rețeaua locală sau din internet. (Pentru informații despre protocolul CIFS, consultați *CIFS* >> pagina 121.) (Pentru modul de utilizare a funcției Scanare către rețea: >> Ghidul utilizatorului de software.)


Resetați setările de rețea la cele implicite de fabrică

Puteți reseta serverul de imprimare înapoi la setările implicite din fabrică (puteți reseta toate informațiile, cum ar fi parola și adresa IP).

NOTĂ

- Această funcție resetează toate setările de rețea prin cablu și fără fir la valorile implicite din fabrică.
- De asemenea, puteți reseta serverul de imprimare la setările implicite din fabrică utilizând aplicații BRAdmin sau Web Based Management (tehnologie de management de sisteme). (Pentru mai multe informații, consultați *Alte utilitare de administrare* >> pagina 8.)

4


- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe `Toate setările`.
- 3 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa `Rețea`.
Apăsați pe `Rețea`.
- 4 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa `Resetare rețea`.
Apăsați pe `Resetare rețea`.
- 5 Apăsați pe `Da`.
- 6 Apăsați pe `Da` timp de 2 secunde pentru confirmare.

Imprimarea raportului de configurare rețea

NOTĂ

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

Raportul de configurare a rețelei imprimă un raport cu toate configurările curente ale rețelei, inclusiv setările serverului de imprimare în rețea.


- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe `Toate setările`.
- 3 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa `Print Rapoarte`.
Apăsați pe `Print Rapoarte`.
- 4 Apăsați pe `Configurare rețea`.
- 5 Apăsați pe `OK`.

NOTĂ

Dacă **IP Address** din raportul de configurare a rețelei afișează **0.0.0.0**, așteptați un minut și reîncercați.

Imprimarea Raport WLAN (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)

Raport WLAN imprimă raportul de stare a conectării fără fir a aparatului. În cazul în care conectarea fără fir nu reușește, verificați codul de eroare din raportul imprimat. >> Ghid de instalare și configurare rapidă: *Depanare*.

- 1 Apăsați pe .
- 2 Apăsați pe *Toate setările*.
- 3 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa *Print Rapoarte*.
Apăsați pe *Print Rapoarte*.
- 4 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa *Raport WLAN*.
Apăsați pe *Raport WLAN*.
- 5 Apăsați pe *OK*.

Tabelul de funcții și setările implicite din fabricație

Setările din fabrică sunt afișate cu scris îngroșat și un asterisc.

NOTĂ

(Pentru MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)

- Funcțiile Internet Fax, Fax către server și Scanare către server de e-mail sunt disponibile pentru descărcare.
- Pentru a utiliza această funcție, descărcați firmware-ul necesar din pagina „Descărcări”, pentru modelul dvs. de la Brother Solutions Center, la adresa <http://solutions.brother.com/>.

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu		Opțiuni
Rețea	Conexiune LAN (DCP-9020CDN, DCP-9020CDW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	TCP/IP	Metoda BOOT	Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Dacă selectați Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, vi se va solicita să precizați de câte ori aparatul va încerca să obțină adresa IP.)
			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	BRNxxxxxxxxxxxx (până la 32 caractere)
			Configurare WINS	Auto* Static
			Server WINS	Primar [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Secundar [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu		Opțiuni
Rețea (Continuare)	Conexiune LAN (DCP-9020CDN, DCP-9020CDW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW) (Continuare)	TCP/IP (Continuare)	Server DNS	Primar [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* Secundar [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			APIPA	Pornit* Oprit
			IPv6	Pornit Oprit*
		Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		Stare conex. cablu	—	100B-FD activ 100B-HD activ 10B-FD activ 10B-HD activ Inactiv Prin cablu - DEZACTIVAT (Nu este disponibil pentru DCP-9020CDN)
		Adresă MAC	—	—
		Setați la valoarea implicită	—	Da Nu
		Activare prin cablu (DCP-9020CDW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	—	Pornit* Oprit
	WLAN (HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	TCP/IP	Metoda BOOT	Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Dacă selectați Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, vi se va solicita să precizați de câte ori aparatul va încerca să obțină adresa IP.)

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu		Opțiuni
Rețea (Continuare)	WLAN (HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW) (Continuare)	TCP/IP (Continuare)	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	BRWxxxxxxxxxxxxx (până la 32 caractere)
			Configurare WINS	Auto* Static
			Server WINS	Primar [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Secundar [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Server DNS	Primar [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Secundar [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			APIPA	Pornit* Oprit
			IPv6	Pornit Oprit*
		Setare Wizard	—	—
		WPS/AOSS	—	—
		WPS cu cod PIN	—	—

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu		Opțiuni
Rețea (Continuare)	WLAN (HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW) (Continuare)	Status WLAN	Status	Activ (11n) Activ (11b) Activ (11g) Rețea LAN prin cablu activă (Nu este disponibil pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, MFC-9130CW) WLAN Off AOSS activ Conexiune eșuată
			Semnal	Solid Mediu Slab Deloc
			SSID	—
			Comm. Mode	Ad-hoc Infrastructura Niciuna
		Adresă MAC	—	—
		Setați la valoarea implicită	—	Da Nu
		WLAN Activ	—	Pornit Oprit*
	Wi-Fi Direct ² (HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	Buton comandă	—	—
		Cod PIN	—	—
		Manual	—	—
		Deținător grup	—	Pornit Oprit*
		Informații dispozitiv	Nume disp.	—
			SSID	—
			Adresa IP	—

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu		Opțiuni	
Rețea (Continuare)	Wi-Fi Direct ² (HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW) (Continuare)	Informații stare	Status	DG activ(**) ** = numărul de dispozitive Client activ Neconectat Oprit Rețea LAN prin cablu activă (Nu este disponibil pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, MFC-9130CW)	
			Semnal	Solid Mediu Slab Deloc (Când Deținător grup este Pornit, semnalul se setează la Solid.)	
		Activare I/F	—	Pornit Oprit*	
	E-mail/IFAX (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	Adresa Mail		—	Nume (până la 60 de caractere)
		Configurare server	SMTP	Server SMTP	Nume (până la 64 caractere) Adresa IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				Port SMTP	25* [00001-65535]
				Auth. SMTP	Lipsă* SMTP-AUTH POP bef.SMTP
				SMTP SSL/TLS	Lipsă* SSL TLS
				Verificare SMTPCert.	Pornit Oprit*

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu			Opțiuni
Rețea (Continuare)	E-mail/IFAX (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW) (Continuare)	Configurare server (Continuare)	POP3	Server POP3	Nume (până la 64 caractere) Adresa IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				Port POP3	110* [00001-65535]
				Nume Mailbox	(până la 60 caractere)
				Parolă mailbox	(până la 32 caractere)
				POP3 SSL/TLS	Lipsă* SSL TLS
				Verificare POP3Cert.	Pornit Oprit*
				APOP	Pornit Oprit*
		Setez Mail RX	Auto Interog.	Auto Polling	Pornit* Oprit
				Frecventa Pool (Când Auto Interog. este setat la Pornit.)	10 minute* (1 minute până la 60 minute)
			Header	—	Toate Subiect+De la+La Niciunul*
			Ștergere Er. Mail	—	Pornit* Oprit
			Notificare	—	Pornit MDN Oprit*

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu			Opțiuni
Rețea (Continuare)	E-mail/IFAX (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW) (Continuare)	Setez Mail TX	Subiect Exped.	—	Fax via Internet* (până la 40 caractere)
			Limita Dimens.	—	Pornit Oprit*
			Notificare	—	Pornit Oprit*
		Setez Retransm	Difuzare transmitere	—	Pornit Oprit*
			Rezerv.Domeniu	—	RezervareXX: Rezervare (01 - 10)
			Raport Rezerv.	—	Pornit Oprit*
		Primire manuală POP3		—	—
	Setări conexiune Web ³	Parametri Proxy		Conexiune Proxy	Pornit Oprit*
				Adresa	—
				Port	8080*
				Nume utilizator	—
				Parola	—
	Fax către server (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	Fax către server	—	—	Pornit Oprit*
		Prefix	—	—	—
		Sufix	—	—	—
	Resetare rețea	—	—	—	Da Nu

¹ La conectarea la rețea, aparatul va seta automat adresa IP și masca de subrețea la valorile adecvate pentru rețeaua dvs.

² Pentru detalii, consultați Manual de utilizare Wi-Fi Direct™ aflat în pagina de descărcare a Manuale pentru modelul dvs. la Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

³ Pentru detalii, consultați Ghid Web connect aflat în pagina de descărcare a Manuale pentru modelul dvs. la Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Prezentare generală

Se poate utiliza un browser web standard pentru a gestiona aparatul folosind protocolul HTTP (Protocol de transfer hipertext) sau HTTPS (Protocol de transfer hipertext prin protocol de codificare). Puteți efectua funcția listată sau puteți obține următoarele informații de la un aparat din rețea folosind un browser web.

- Informații de stare ale aparatului
- Schimbați configurația faxului, cum ar fi Configurarea generală, Agenda și Faxul la distanță (pentru modelele MFC).
- Modificați setările de rețea, cum ar fi informația TCP/IP
- Configurarea Secure Function Lock 2.0 (Consultați *Secure Function Lock 2.0* >> pagina 58).
- Configurare Stocare jurnal de imprimare în rețea (consultați *Stocare jurnal de imprimare în rețea* >> pagina 63).
- Configurare Scanare către FTP (Consultați *Schimbarea configurației Scanare către FTP folosind un browser web* >> pagina 68).
- Configurare Scanare către rețea (Consultați *Schimbarea configurației Scanare către rețea folosind un browser web (Windows®)* >> pagina 70).
- Informații despre versiunea software-ului aparatului și serverului de imprimare
- Schimbați detaliile de configurare a aparatului și rețelei

NOTĂ

Vă recomandăm utilizarea Windows® Internet Explorer® 8.0/9.0 sau Safari 5.0 pentru Macintosh. Asigurați-vă, de asemenea, că JavaScript și fișierele cookie sunt întotdeauna activate în orice browser folosiți. Dacă este folosit un browser web, asigurați-vă că acesta este compatibil cu HTTP 1.0 și HTTP 1.1.

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

Cum se configurează setările aparatului folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)

Se poate utiliza un browser web standard pentru a schimba setările serverului de imprimare folosind protocolul HTTP (Protocol de transfer hipertext) sau HTTPS (Protocol de transfer hipertext prin protocol de codificare).

NOTĂ

- Recomandăm utilizarea protocolului HTTPS pentru securitatea dvs. atunci când configurați setările folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme).
- Când utilizați protocolul HTTPS pentru configurarea Web Based Management (tehnologie de management de sisteme), browserul va afișa o casetă de dialog de avertizare.

- 1 Porniți browserul web.
- 2 Tastați „http://adresa IP a aparatului” în bara de adrese a browserului (unde „adresa IP a aparatului” este adresa IP a aparatului sau numele serverului de imprimare).
 - De exemplu: http://192.168.1.2/

NOTĂ


- Dacă utilizați un DNS (Sistem nume domeniu) sau activați o denumire NetBIOS, puteți introduce în locul adresei IP un alt nume, de exemplu „Imprimantapartajata”.
 - De exemplu: http://SharedPrinter/

Dacă activați o denumire NetBIOS, puteți utiliza, de asemenea, numele nodului.

- De exemplu: http://brnxxxxxxxxxxxxx/

Denumirea NetBIOS poate fi vizualizată în raportul de configurare rețea (Consultați *Imprimarea raportului de configurare rețea* >> pagina 46).

- Pentru utilizatorii de Macintosh, puteți avea acces ușor la sistemul Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) făcând clic pe pictograma aparatului din ecranul **Status Monitor**. Pentru mai multe informații: >> Ghidul utilizatorului de software.

- 3 În mod implicit, nu este necesară nicio parolă. Dacă ați setat anterior o parolă, introduceți-o și apăsați pe .
- 4 Acum, puteți modifica setările serverului de imprimare.

NOTĂ

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

Setarea unei parole

Vă recomandăm setarea unei parole de conectare pentru a preveni accesul neautorizat la Web Based Management (tehnologia de management de sisteme).

- 1 Faceți clic pe **Administrator**.
- 2 Introduceți parola pe care doriți să o utilizați (până la 32 de caractere).
- 3 Reintroduceți parola în caseta **Confirm New Password** (Confirmare parolă nouă).
- 4 Faceți clic pe **Submit** (Trimiteți).
La următoarea accesare a tehnologiei Web Based Management, introduceți parola în caseta **Login** (Înregistrare) și apoi faceți clic pe ➡.
După configurarea setărilor, deconectați-vă făcând clic pe ➡.

NOTĂ

De asemenea, puteți seta o parolă făcând clic pe **Please configure the password** (Configurați parola) în pagina web a aparatului dacă nu setați o parolă de conectare.

Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock 2.0 de la Brother vă ajută să economisiți bani și să sporiți securitatea restricționând funcțiile disponibile pe aparatul dvs. Brother.

Secure Function Lock vă permite să configurați parole pentru utilizatori selectați. Puteți acorda acces la o parte dintre aceste funcții, sau le puteți restricționa la o limită de pagini. Aceasta înseamnă că numai utilizatorii autorizați le pot folosi.

Puteți configura și modifica următoarele setări Secure Function Lock 2.0 folosind BRAdmin Professional 3 sau Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (numai pentru Windows®).

- **Print** (Imprimare) ^{1 2}
- **USB Direct Print** (Imprimare directă prin USB) ³
- **Copy** (Copiere)
- **Color Print** (Imprimare color) ^{1 2 5}
- **Page Limit** (Limită de pagină) ⁵
- **Fax TX** ³
- **Fax RX** ³
- **Scan** (Scanare) ⁴
- **Web Connect** (Conectare web) (**Upload** (Încărcare)) ³
- **Web Connect** (Conectare web) (**Download** (Descărcare)) ³
- **Page Counter** (Numere de pagini) ⁵

¹ **Print** (Imprimare) include acțiuni de imprimare trimise prin AirPrint, Google Cloud Print și Brother iPrint&Scan.

² Dacă înregistrați nume de înregistrare de utilizatori PC, puteți restricționa imprimarea PC fără ca utilizatorul să introducă o parolă. Pentru mai multe detalii, consultați *Restricționarea imprimării PC după numele de înregistrare conectat la computer* >> pagina 60.

³ Numai la modelele acceptate.

⁴ Scanarea include acțiuni de scanare trimise prin Brother iPrint&Scan.

⁵ Disponibil pentru **Print** (Imprimare), **USB Direct Print** (Imprimare directă prin USB), **Copy** (Copiere) și **Web Connect** (Conectare web) (**Download** (Descărcare)).

Cum se configurează setările Secure Function Lock 2.0 folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)

Configurație de bază

- 1 Faceți clic pe **Administrator** în pagina web a aparatului și apoi faceți clic pe **Secure Function Lock**.
- 2 Alegeți **On** (Pornit) din **Function Lock**.
- 3 Introduceți un nume de grup alfanumeric sau un nume utilizator format din maxim 15 caractere în caseta **ID Number/Name** (Nume/Număr ID) și apoi introduceți o parolă din patru cifre în caseta **PIN**.
- 4 Debifați funcțiile pe care doriți să le restricționați din caseta **Print Activities** (Activități de imprimare) sau din caseta **Others** (Altele). Dacă doriți să configurați un număr maxim de pagini, bifați caseta de validare **On** (Pornit) în **Page Limit** (Limită de pagină), apoi introduceți numărul în caseta **Max.** Apoi faceți clic pe **Submit** (Trimite).

NOTĂ

Dacă doriți să restricționați imprimarea PC utilizând numele de utilizator de conectare PC, faceți clic pe **PC Job Restriction by Login Name** (Restricție activitate computer după nume înregistrare) și configurați setările. (Consultați *Restricționarea imprimării PC după numele de înregistrare conectat la computer* >> pagina 60.)

Scanarea la utilizarea Secure Function Lock 2.0

Caracteristica Secure Function Lock 2.0 îi permite administratorului să restricționeze persoanele care au permisiunea de a scana. Dacă această caracteristică este dezactivată pentru setarea de utilizator public, numai utilizatorii în dreptul cărora este bifată caseta de validare Scanare vor avea permisiunea de a scana. Pentru a apăsa pe butonul de scanare de pe panoul de control al aparatului, utilizatorii trebuie să introducă propriul cod PIN pentru a accesa Mod scanare. Pentru a selecta funcția de selectare de la computer, utilizatorii restricționați trebuie, de asemenea, să introducă propriul cod PIN în panoul de control al aparatului pentru a putea scana de la computer. În cazul în care nu introduce codul PIN în panoul de control al aparatului, utilizatorului i se va afișa un mesaj de eroare pe computer atunci când va încerca să selecteze funcția de scanare.

Configurarea modului public

Puteți configura modul public să restricționeze funcțiile disponibile utilizatorilor publici. Utilizatorii publici trebuie să introducă o parolă pentru a accesa caracteristicile care sunt disponibile prin această setare.

NOTĂ

Modul Public include acțiuni de imprimare trimise prin AirPrint, Google Cloud Print și Brother iPrint&Scan.

- 1 Debifați caseta de validare pentru funcția pe care doriți să o restricționați în caseta **Public Mode** (Mod Public).
- 2 Faceți clic pe **Submit** (Trimite).

Restricționarea imprimării PC după numele de înregistrare conectat la computer

Configurând această setare, aparatul se poate autentifica după numele de înregistrare pentru utilizatorul PC pentru a permite o acțiune de imprimare de la un computer înregistrat.

- 1 Faceți clic pe **PC Job Restriction by Login Name** (Restricție activitate computer după nume înregistrare).
- 2 Alegeți **On** (Pornit) din **PC Job Restriction** (Restricție activitate computer).
- 3 Alegeți numărul ID stabilit în **ID Number/Name** (Nume/Număr ID) la pasul ③. Consultați *Configurație de bază* >> pagina 59 din lista derulantă **ID Number** (Număr ID) pentru fiecare nume de înregistrare și apoi introduceți numele de înregistrare al utilizatorului de PC în caseta **Login Name** (Nume conectare).
- 4 Faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

NOTĂ

- Dacă doriți să restricționați imprimarea PC la nivel de grup, alegeți același număr ID pentru fiecare nume de înregistrare PC pe care îl doriți în grup.
- Dacă utilizați caracteristica nume de înregistrare PC, trebuie să verificați de asemenea că este bifată caseta **Utilizare nume conectare PC** în driverul imprimantei. Pentru mai multe informații despre driverul imprimantei: >> Ghidul utilizatorului de software.
- Caracteristica Secure Function Lock nu acceptă driverul BR-Script3 pentru imprimare.

Alte caracteristici

Puteți configura următoarele caracteristici în Secure Function Lock 2.0:

■ All Counter Reset (Resetare toate contoarele)

Puteți reseta numărul de pagini făcând clic pe **All Counter Reset** (Resetare toate contoarele).

■ Export to CSV file (Exportare în fișier CSV)

Puteți exporta contor pagini curent, inclusiv informațiile **ID Number/Name** (Nume/Număr ID), ca fișier CSV.

■ Last Counter Record (Înregistrare ultimul contor)

Aparatul reține numărul de pagini după resetarea contorului.

■ Counter Auto Reset (Reinițializare automată contor)

Puteți reseta automat contoarele de pagini configurând intervalul de timp pe baza setărilor Zilnic, Săptămânal sau Lunar.

Sincronizare cu serverul SNTP

SNTP este protocolul utilizat pentru sincronizarea orei utilizate de aparat pentru autentificare cu serverul de oră SNTP (această oră nu este ora afișată pe ecranul tactil al aparatului). Puteți sincroniza ora utilizată de aparat în mod regulat cu Ora universală coordonată (UTC) furnizată de serverul de oră SNTP.

NOTĂ

Această funcție nu este disponibilă în unele țări.

1 Faceți clic pe **Network** (Rețea) și apoi faceți clic pe **Protocol**.

2 Selectați caseta de validare **SNTP** pentru a activa setarea.

3 Faceți clic pe **Advanced Setting** (Setare avansată).

■ **Status** (Stare)

Se afișează dacă setările de server SNTP sunt activate sau dezactivate.

■ **SNTP Server Method** (Metodă server SNTP)

Selectați **AUTO** (Automat) sau **STATIC**.

• **AUTO** (Automat)

Dacă aveți în rețea un server DHCP, serverul SNTP va obține automat adresa de la serverul respectiv.

• **STATIC**

Introduceți adresa pe care doriți să o utilizați.

■ **Primary SNTP Server Address** (Adresă server SNTP primar), **Secondary SNTP Server Address** (Adresă server SNTP secundar)

Introduceți adresa serverului (până la 64 de caractere).

Adresa serverului SNTP secundar se utilizează ca rezervă pentru adresa serverului SNTP primar. Dacă serverul primar este indisponibil, aparatul va contacta serverul SNTP secundar. Dacă aveți un server SNTP primar, dar nu aveți un server SNTP secundar, lăsați acest câmp gol.

■ **Primary SNTP Server Port** (Port server SNTP primar), **Secondary SNTP Server Port** (Port server SNTP secundar)

Introduceți numărul portului (de la 1 până la 65535).

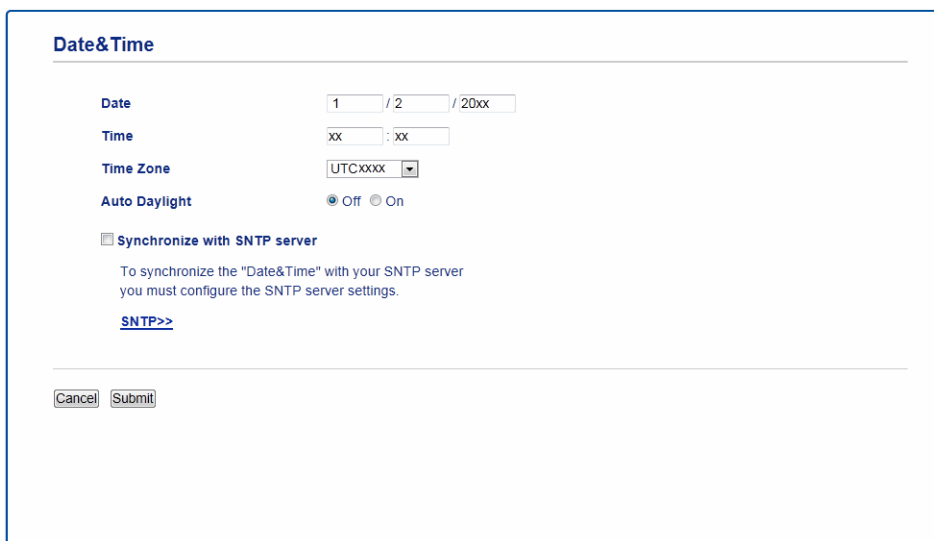
Portul serverului SNTP secundar se utilizează ca rezervă pentru portul serverului SNTP primar. Dacă portul primar este indisponibil, aparatul va contacta portul SNTP secundar. Dacă aveți un port SNTP primar, dar nu aveți un port SNTP secundar, lăsați acest câmp gol.

■ Synchronization Interval (Interval sincronizare)

Introduceți numărul de ore între încercările de sincronizare ale serverului (de la 1 la 168 de ore).

NOTĂ

- Trebuie să configurați **Date&Time** (Dată și oră) pentru a sincroniza ora utilizată de aparat cu serverul de oră SNTP. Faceți clic pe **Date&Time** (Dată și oră) și apoi configurați **Date&Time** (Dată și oră) în ecranul **General** (General). De asemenea, puteți configura data și ora de la panoul de control al aparatului.



- Selectați caseta de validare **Synchronize with SNTP server** (Sincronizare cu serverul SNTP). De asemenea, trebuie să verificați corectitudinea setărilor de fus orar. Selectați diferența de fus orar dintre locația dumneavoastră și UTC în lista derulantă **Time Zone** (Ora locală). De exemplu, ora locală pentru coasta de est în SUA și Canada este UTC-05:00.

■ Synchronization Status (Stare sincronizare)

Puteți confirma cea mai recentă stare a sincronizării.

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

Stocare jurnal de imprimare în rețea

Caracteristica Stocare jurnal de imprimare în rețea vă permite să salvați fișierul jurnal de imprimare din aparatul Brother pe un server de rețea utilizând CIFS ¹. Puteți înregistra codul de identificare, tipul acțiunii de imprimare, numele acțiunii, numele utilizatorului, data, ora și numărul de pagini imprimate pentru fiecare acțiune de imprimare.

¹ CIFS este protocolul Common Internet File System care se execută prin TCP/IP și permite calculatoarelor dintr-o rețea să partajeze fișiere într-un intranet sau pe internet.

În jurnalul de imprimare se înregistrează următoarele funcții de imprimare:

- Acțiuni de imprimare de la calculatorul dumneavoastră
- Imprimare directă USB (numai la modelele acceptate)
- Copiere
- Fax recepționat (numai la modelele acceptate)
- Imprimare Web Connect

NOTĂ

- Caracteristica Stocare jurnal de imprimare în rețea acceptă autentificare **Kerberos** și autentificare **NTLMv2**.

Trebuie să configurați protocolul SNTP (server de oră rețea) sau trebuie să setați corect data, ora și fusul orar în panoul de control pentru autentificare. (Pentru informații privind setările SNTP, consultați *Sincronizare cu serverul SNTP* >> pagina 61. Pentru informații privind setarea datei, orei și a fusului orar: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.)

- Puteți seta tipul de fișier la **TXT** sau **CSV** atunci când stocați un fișier pe server.

Cum se configurează setările Stocare jurnal de imprimare în rețea folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)

- 1 Faceți clic pe **Administrator** în pagina web a aparatului și apoi faceți clic pe **Store Print Log to Network** (Stocare jurnal de imprimare în rețea).
- 2 Alegeți **On** (Pornit) din **Print Log** (Jurnal imprimare).
- 3 Puteți configura următoarele setări folosind un browser web.

■ **Host Address** (Adresă gazdă)

Adresă gazdă este numele gazdei serverului CIFS. Introduceți adresa gazdei (exemplu: computerulmeu.exemplu.com) (până la 64 caractere) sau adresa IP (exemplu: 192.168.56.189).

■ **Store Directory** (Director stocare)

Introduceți folderul destinație unde se va stoca jurnalul pe serverul CIFS (exemplu: brother\abc) (până la 60 caractere).

■ **File Name** (Nume fișier)

Introduceți numele de fișier pe care doriți să îl utilizați (până la 15 caractere).

■ **File Type** (Tip fișier)

Selecționați tipul de fișier **TXT** sau **CSV** pentru jurnalul de imprimare.

■ **Auth. Method** (Metodă de autentificare)

Selecționați metoda de autentificare necesară pentru accesarea serverului CIFS **Auto** (Automat), **Kerberos**¹, sau **NTLMv2**².

¹ Kerberos este un protocol de autentificare care permite dispozitivelor sau persoanelor să își demonstreze securizat identitatea serverelor de rețea utilizând o singură deschidere de sesiune.

² NTLMv2 este metoda de autentificare utilizată de Windows pentru conectare la servere.

- **Auto** (Automat): Dacă selectați Auto, aparatul va căuta inițial un server Kerberos. Dacă nu se detectează un server Kerberos, pentru metoda de autentificare se va utiliza NTLMv2.
- **Kerberos**: Selectați Kerberos pentru a utiliza numai autentificarea Kerberos.
- **NTLMv2**: Selectați NTLMv2 pentru a utiliza numai autentificarea NTLMv2.

Pentru autentificările Kerberos și NTLMv2 trebuie să configurați și setările Date&Time (Dată și oră) **sau protocolul SNTP (server oră rețea).**

Pentru configurarea Date&Time (Dată și oră) **și a setărilor SNTP, consultați Sincronizare cu serverul SNTP >>> pagina 61.**

Puteți configura setările Date&Time (Dată și oră) **și de la panoul de control al aparatului >>> Ghid de instalare și configurare rapidă.**

■ **Username** (Nume utilizator)

Introduceți numele de utilizator pentru autentificare (până la 96 caractere).

NOTĂ

Dacă numele de utilizator face parte dintr-un domeniu, introduceți numele de utilizator sub următoarele forme: utilizator@domeniu sau domeniu\utilizator.

■ **Password** (Parolă)

Introduceți parola pentru autentificare (până la 32 caractere).

■ **Kerberos Server Address** (Adresă server Kerberos) (dacă este necesar)

Introduceți adresa gazdei KDC (exemplu: computerulmeu.exemplu.com) (până la 64 caractere) sau adresa IP (exemplu: 192.168.56.189).

■ **Error Detection Setting** (Setare detectare eroare) (Consultați *Setarea detectării erorilor* >> pagina 66.)

- 4 În **Connection Status** (Stare conexiune) puteți confirma starea cea mai recentă a jurnalului. Pentru mai multe informații, consultați *Înțelegerea mesajelor de eroare* >> pagina 67.
- 5 Faceți clic pe **Submit** (Trimite) pentru a afișa pagina **Test Print Log to Network** (Test jurnal imprimare în rețea).
Pentru a testa setările, faceți clic pe **Da** și mergeți la pasul 6.
Pentru a trece peste test, faceți clic pe **No** (Nu). Setările dumneavoastră vor fi remise automat.
- 6 Aparatul va testa setările.
- 7 Dacă setările sunt acceptate, pe pagină apare **Test OK**.
Dacă apare **Test Error** (Eroare test), verificați toate setările și apoi faceți clic pe **Submit** (Trimite) pentru a afișa din nou pagina de test.

Setarea detectării erorilor

Puteți selecta acțiunea care se efectuează atunci când jurnalul de imprimare nu se poate stoca pe server datorită unei erori de rețea.

- 1 Selectați **Cancel Print** (Anulare imprimare) sau **Ignore Log & Print** (Ignorare jurnal și imprimare) în **Error Detection Setting** (Setare detectare eroare) din **Store Print Log to Network** (Stocare jurnal de imprimare în rețea).

■ **Cancel Print** (Anulare imprimare)

Dacă selectați **Cancel Print** (Anulare imprimare), acțiunile de imprimare se anulează atunci când jurnalul de imprimare nu se poate stoca pe server.

NOTĂ

Chiar dacă selectați **Cancel Print** (Anulare imprimare), aparatul va imprima un fax recepționat.

■ **Ignore Log & Print** (Ignorare jurnal și imprimare)

Dacă selectați **Ignore Log & Print** (Ignorare jurnal și imprimare), aparatul imprimă documentul chiar dacă jurnalul de imprimare nu se poate stoca pe server.

După restabilirea funcției Stocare jurnal de imprimare, jurnalul de imprimare se înregistrează astfel:

- Dacă jurnalul de imprimare nu se poate stoca la sfârșitul imprimării, se va imprima jurnalul de imprimare fără numărul de pagini imprimate. (1)
- Dacă jurnalul de imprimare nu se poate stoca la începutul și la sfârșitul imprimării, jurnalul de imprimare al acțiunii de imprimare nu se va înregistra. După restabilirea funcției, apariția unei erori se înregistrează în jurnal. (2)

Exemplu de jurnal de imprimare:

Id	Type	Job Name	User Name	Date	Time	Print Pages	Color Pages
1	Print (xxxxxxx)	"Document01.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:01:32	52	21
2	Print (xxxxxxx)	"Document02.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:45:30	?	?
3	<Error>	?	?	?	?	?	?
4	Print (xxxxxxx)	"Report01.xls"	"user02"	03/03/20xx	19:30:40	4	4

(1)

(2)

- 2 Faceți clic pe **Submit** (Trimite) pentru a afișa pagina **Test Print Log to Network** (Test jurnal imprimare în rețea).

Pentru a testa setările, faceți clic pe **Da** și mergeți la pasul ③.

Pentru a trece peste test, faceți clic pe **No** (Nu). Setările dumneavoastră vor fi remise automat.

- 3 Aparatul va testa setările.

- 4 Dacă setările sunt acceptate, pe pagină apare **Test OK**.

Dacă apare **Test Error** (Eroare test), verificați toate setările și apoi faceți clic pe **Submit** (Trimite) pentru a afișa din nou pagina de test.

Înțelegerea mesajelor de eroare

Puteți confirma starea erorii pe ecranul tactil al aparatului sau în **Connection Status** (Stare conexiune) din Web Based Management (tehnologie de management de sisteme).

■ **Timp expirat la server, contactați administratorul.**

Acest mesaj va apărea atunci când nu vă puteți conecta la server.

Asigurați-vă că:

- Adresa serverului este corectă.
- Serverul este conectat la rețea.
- Aparatul este conectat la rețea.

■ **Eroare autentificare, contactați administratorul.**

Mesajul va apărea atunci când **Authentication Setting** (Setare de autentificare) nu este corectă.

Asigurați-vă că:

- Numele de utilizator ¹ și parola din Setare autentificare sunt corecte.

¹ Dacă numele de utilizator face parte dintr-un domeniu, introduceți numele de utilizator sub următoarele forme: utilizator@domeniu sau domeniu\utilizator.

- Ora serverului pentru fișierul jurnal corespunde orei serverului SNTP sau setărilor **Date&Time** (Dată și oră).
- Setările serverului de oră SNTP sunt corecte pentru ca ora să corespundă orei utilizate pentru autentificarea Kerberos sau NTLMv2. Dacă nu există niciun server SNTP, asigurați-vă că valorile pentru **Date&Time** (Dată și oră) și **Time Zone** (Ora locală) sunt setate corect utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) sau panoul de control, astfel încât ora aparatului să corespundă orei utilizate de serverul care asigură autentificarea.

■ **Eroare acces fișier, contactați administratorul.**

Acest mesaj va apărea atunci când nu puteți accesa folderul destinație.

Asigurați-vă că:

- Numele directorului de stocare este corect.
- Directorul de stocare este activat pentru scriere.
- Fișierul nu este blocat.

■ **Dată și oră greșite, contactați administratorul.**

Acest mesaj va apărea atunci când aparatul nu obține ora de la serverul de oră SNTP. Asigurați-vă că:

- Setările pentru a accesa ora SNTP utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) sunt corecte.
- În Web Based Management (tehnologie de management de sisteme), confirmați că setările **Date&Time** (Data și ora) ale aparatului sunt corecte.

NOTĂ

Dacă selectați opțiunea **Cancel Print** (Anulare imprimare) în Web Based Management (tehnologie de management de sisteme), mesajul **Eroare acces jurnal** va rămâne pe ecranul tactil aproximativ 60 secunde.

Utilizarea funcției Stocare jurnal de imprimare în rețea cu Secure Function Lock 2.0

Atunci când caracteristica Secure Function Lock 2.0 este activă, numele utilizatorilor înregistrați pentru funcțiile copiere, Fax RX imprimare Web Connect și Imprimare directă USB (dacă este disponibilă) se vor înregistra în raportul Stocare jurnal de imprimare în rețea.

Exemplu de jurnal de imprimare cu utilizatori Secure Function Lock 2.0:

Id	Type	Job Name	User Name	Date	Time	Print Pages	Color Pages
1	Copy	-	-	04/04/20xx	09:05:12	3	3
2	Fax	-	-	04/04/20xx	09:45:30	5	0
3	Copy	-	"Bob"	04/04/20xx	10:20:30	4	0
4	Fax	-	"Bob"	04/04/20xx	10:35:12	3	0
5	USB Direct	-	"John"	04/04/20xx	11:15:43	6	6

5

Schimbarea configurației Scanare către FTP folosind un browser web

Scanarea către FTP vă permite să scanați un document direct pe un server FTP din rețeaua locală sau din Internet. Pentru detalii suplimentare privind Scanare către FTP: ►► Ghidul utilizatorului de software.

- 1 Faceți clic pe **Scan** (Scanare) în pagina web a aparatului și apoi faceți clic pe **Scan to FTP/Network** (Scanare în FTP/rețea).
- 2 Puteți alege numerele de profil (de la 1 la 10) de utilizat pentru setările Scanare în FTP. De asemenea, puteți stoca două nume de fișier definite de utilizator care pot fi folosite pentru crearea unui profil de server FTP, pe lângă cele șapte nume de fișier presetate în **Create a User Defined File Name** (Creare nume de fișier definit de utilizator). În fiecare din cele două câmpuri pot fi introduse maxim 15 caractere.
- 3 Faceți clic pe **Submit** (Trimite).

- 4 Faceți clic pe **Scan to FTP/Network Profile** (Scanare în FTP/profil rețea) în pagina **Scan** (Scanare). Acum puteți configura și schimba următoarele setări 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 stocare)
- **File Name** (Nume fișier)
- **Quality** (Calitate)
- **File Type** (Tip fișier)
- **Glass Scan Size** (Dimensiune scanare geam)
- **File Size** (Dimensiune fișier)
- **Remove Background Color** (Ștergere culoare de fundal)
- **Passive Mode** (Mod Pasiv)
- **Port Number** (Număr port)

Puteți seta **Passive Mode** (Mod Pasiv) la **Off** (Oprit) sau **On** (Pornit) în funcție de serverul FTP și de configurarea firewall-ului de rețea. În mod implicit, această setare este **On** (Pornit). De asemenea, puteți schimba numărul portului utilizat la accesarea serverului FTP. Valoarea implicită pentru acest port este 21. În majoritatea cazurilor, aceste două setări pot rămâne stabilite la valorile implicite.

NOTĂ

Scanare în FTP este disponibilă numai atunci când profilurile de server FTP sunt configurate folosind Gestionare pe web.

- 5 Faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

Schimbarea configurației Scanare către rețea folosind un browser web (Windows®)

Scanare către rețea vă permite să scanați documente direct într-un director partajat de pe un server CIFS ¹ amplasat în rețeaua dvs. locală sau în Internet: >> Ghidul utilizatorului de software pentru detalii suplimentare despre Scanare către rețea

¹ Common Internet File System (CIFS) reprezintă modul standard în care utilizatorii de computere partajează fișiere și imprimante în Windows®.

NOTĂ

Scanarea în rețea acceptă autentificarea Kerberos și autentificarea NTLMv2.

Trebuie să configurați protocolul SNTP (server de oră rețea) sau trebuie să setați corect data, ora și fusul orar în panoul de control pentru autentificare. (Pentru informații privind setările SNTP, consultați *Sincronizare cu serverul SNTP* >> pagina 61. Pentru informații privind setarea datei, orei și a fusului orar: >> Ghid de instalare și configurare rapidă.)

- 1 Faceți clic pe **Scan** (Scanare) în pagina web a aparatului și apoi faceți clic pe **Scan to FTP/Network** (Scanare în FTP/rețea).
- 2 Alegeți **Network** (Rețea) în numerele de profil (de la 1 la 10) pe care doriți să le utilizați pentru setările Scanare în rețea.
De asemenea, puteți stoca două nume de fișier definite de utilizator care pot fi folosite pentru crearea unui profil Scanare în rețea, pe lângă cele șapte nume de fișier presetate în **Create a User Defined File Name** (Creare nume de fișier definit de utilizator). În fiecare din cele două câmpuri pot fi introduse maxim 15 caractere.
- 3 Faceți clic pe **Submit** (Trimite).

- 4 Faceți clic pe **Scan to FTP/Network Profile** (Scanare în FTP/profil rețea) în pagina **Scan** (Scanare). Acum puteți configura și schimba următoarele setări Scanare către rețea folosind un browser web:

- **Profile Name** (Nume profil) (până la 15 caractere)
- **Host Address** (Adresă gazdă)
- **Store Directory** (Director stocare)
- **File Name** (Nume fișier)
- **Quality** (Calitate)
- **File Type** (Tip fișier)
- **Glass Scan Size** (Dimensiune scanare geam)
- **File Size** (Dimensiune fișier)
- **Remove Background Color** (Ștergere culoare de fundal)
- **Use PIN for Authentication** (Utilizați codul PIN pentru autentificare)
- **PIN Code** (Cod PIN)
- **Auth. Method** (Metodă de autentificare)
- **Username** (Nume utilizator)
- **Password** (Parolă)
- **Kerberos Server Address** (Adresă server Kerberos)

NOTĂ

Funcția Scanare în rețea este disponibilă numai atunci când profilurile de server de rețea sunt configurate folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme).

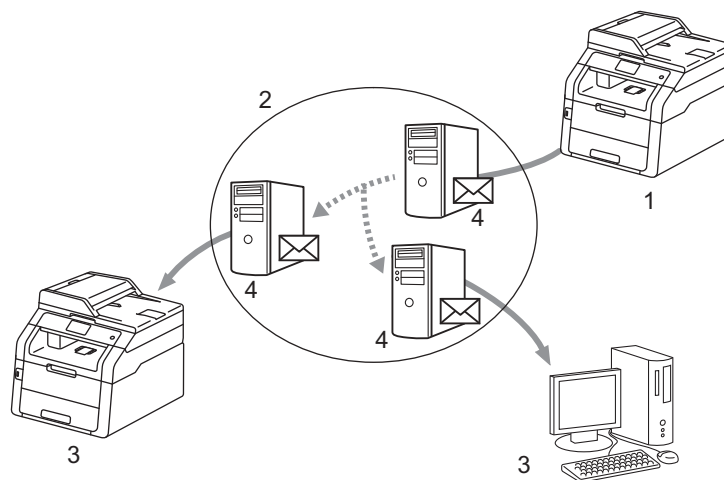
- 5 Faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

Fax pe Internet (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibile pentru descărcare)

Prezentare generală internet fax

Opțiunea de trimitere a faxurilor pe internet (IFAX) vă permite să trimiteți și să primiți documente fax folosind internetul ca mecanism de transport. Documentele sunt trimise în mesaje de e-mail ca fișiere TIFF-F atașate. Aceasta înseamnă că respectivele computere sunt capabile să primească și să trimită documente. În cazul în care pe computer există o aplicație care poate genera și vizualiza fișiere TIFF-F, puteți utiliza orice aplicație de vizualizare a fișierelor TIFF-F. Orice documente trimise prin aparat vor fi convertite automat în format TIFF-F. Dacă doriți să trimiteți sau să primiți mesaje către și de la aparat, aplicația de e-mail de pe computer trebuie să accepte formatul MIME.

Pentru a utiliza această funcție, descărcați firmware-ul necesar din pagina „Descărcări”, pentru modelul dvs. de la Brother Solutions Center, la adresa <http://solutions.brother.com/>.



- 1 Expeditor
- 2 Internet
- 3 Destinatar
- 4 Server de e-mail

NOTĂ

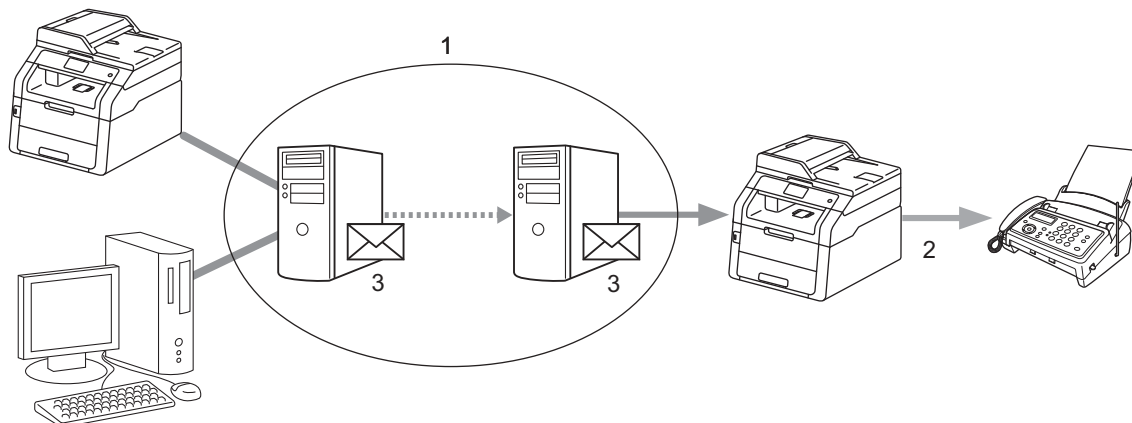
Faxurile pe internet sunt disponibile numai alb-negru.

■ Redirecționarea mesajelor de e-mail și de fax primite

Puteți redirecționa mesaje de e-mail sau mesaje de fax standard primite către altă adresă de e-mail sau alt aparat fax. Pentru informații suplimentare, consultați *Redirecționarea mesajelor de e-mail și de fax primite* >> pagina 77.

■ Difuzarea de tip releu

Dacă doriți să trimiteți documentul prin fax către o locație îndepărtată (de exemplu în străinătate), funcția „difuzare de tip releu” vă permite să economisiți taxa de comunicație. Această funcție permite aparatului Brother să primească un document prin internet și apoi să îl distribuie către alte aparate fax prin linii telefonice tradiționale. Pentru informații suplimentare, consultați *Difuzare tip releu* >> pagina 77.



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

Informații importante pentru fax pe internet

Comunicarea faxurilor pe internet într-un sistem LAN funcționează, în principiu, în mod similar cu comunicarea prin e-mail; totuși este diferită de comunicarea faxurilor folosind liniile telefonice standard. Informațiile următoare sunt importante pentru utilizarea trimiterii faxurilor pe internet:

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

Cum se trimit faxuri pe internet

Înainte de a utiliza faxul pe Internet, trebuie să configurați aparatul Brother pentru a comunica cu rețeaua și serverul de mail. Puteți configura aceste elemente utilizând panoul de control, Web Based Management (tehnologie de management de sisteme), Configurare la distanță sau BRAdmin Professional 3. Trebuie să vă asigurați că pe aparatul dvs. sunt configurate următoarele elemente:

- Adresa IP (Dacă utilizați deja aparatul în rețea, adresa IP a aparatului a fost configurată corect.)
- Adresa de e-mail
- Adresa/portul SMTP, POP3/Metoda de autentificare/Metoda de criptare/Verificarea certificatului serverului
- Numele și parola căsuței poștale

Dacă nu sunteți sigur de oricare dintre aceste elemente, contactați administratorul de sistem.

Trimiterea unui fax pe internet

Înainte de trimiterea unui fax pe internet

Pentru a trimite un fax pe internet, puteți configura următoarele elemente utilizând panoul de control, Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) sau Configurare la distanță.



- Subiect expeditor (dacă este necesar)
- Limită dimensiune (dacă este necesar)
- Notificare (dacă este necesar) (Pentru mai multe informații, consultați *Aplicația de mesaje de verificare TX* >> pagina 81.)

Cum se trimite un fax pe internet

Trimiterea unui internet fax este la fel cu trimiterea unui fax normal (Pentru informații suplimentare: >> Manual de utilizare: *Transmisia unui fax*). Dacă ați programat deja adresele aparatelor destinate pentru trimiterea faxurilor pe internet ca locații Apelare rapidă, puteți trimite faxul pe internet încărcând documentul în aparat. Dacă doriți să schimbați rezoluția, selectați *Rezoluție fax* în meniul FAX pentru a seta rezoluția preferată, alegeți un număr de apelare rapidă (*S.Fina* nu este acceptat pentru Fax pe Internet).


NOTĂ

- Dacă doriți să introduceți manual adresa de Fax pe internet, încărcați documentul în aparat și efectuați una dintre următoarele.

- Apăsăți pe  și apoi pe  pentru a selecta cifre, caractere sau caractere speciale. Introduceți adresa și apoi apăsați pe *Start fax*.

Pentru mai multe informații privind introducerea manuală a adresei de Fax pe Internet: >> Manual de utilizare.

- Puteți înregistra informațiile de adresă de e-mail din Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) sau Configurare la distanță.

După ce documentul este scanat, aceasta este transmis automat către aparatul destinat de fax pe internet prin serverul SMTP. Puteți anula operațiunea de trimitere apăsând pe  în timpul scanării. După ce se termină transmisia, aparatul va reveni în modul repaus.

NOTĂ

Unele servere de e-mail nu vă permit să trimiteți documente de mari dimensiuni pe e-mail (administratorul de sistem stabilește adesea o limită maximă pentru dimensiunea mesajelor de e-mail). Când această funcție este activată, aparatul va afișa *Memorie Plină* când se încearcă trimiterea de documente pe e-mail cu dimensiuni de peste 1 MB. Documentul nu va fi trimis 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 poștă electronică. (Pentru informarea dumneavoastră, un document de 42 de pagini pe baza schemei de test ITU-T Test Chart nr.1 are o dimensiune de aproximativ 1 MB).

Primirea unui e-mail sau a unui fax pe internet

6

Înainte de primirea un fax pe internet


Pentru a primi un fax pe internet, puteți configura următoarele elemente utilizând panoul de control, Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) sau Configurare la distanță:


- Sondare automată (dacă este necesar)
- Frecvență sondare (dacă este necesar)
- Antet (dacă este necesar)
- Ștergere mesaj de eroare (dacă este necesar)
- Notificare (dacă este necesar) (Pentru mai multe informații, consultați *Aplicația de mesaje de verificare TX* >> pagina 81.)

Cum se primește un fax pe internet

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

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

La folosirea primirii POP3, aparatul trebuie să sondeze serverul de e-mail pentru a primi datele. Această sondare poate apărea la intervale stabilite (de exemplu, puteți configura aparatul să sondeze serverul de e-mail la intervale de 10 minute) sau puteți sonda manual serverul apăsând pe , Toate setările, Rețea, E-mail/IFAX și apoi pe Primire manuală POP3.

Dacă aparatul începe să primească date pe e-mail, ecranul tactil va reflecta această activitate. De exemplu, pe ecranul tactil veți vedea *Primește urmat de XX/XX E-mail(uri)*. Dacă apăsați pe , Toate setările, Rețea, E-mail/IFAX și apoi pe Primire manuală POP3 pentru a sonda manual serverul de e-mail pentru date de e-mail și nu există documente așteptând să fie imprimate, aparatul va afișa *Fără poștă* pe ecranul tactil timp de două secunde.

NOTĂ

- Dacă aparatul nu mai are hârtie când primește datele, datele primite vor fi păstrate în memoria aparatului. Aceste date vor fi imprimate automat după ce este introdusă din nou hârtie în aparat.
 - Dacă mesajul primit nu este în format text simplu sau un fișier atașat nu este în format TIFF-F, va fi imprimat următorul mesaj de eroare: „**FORMAT FISIER ATASAT INCOMPATIBIL NUME FISIER:XXXXXX.doc**” Dacă mesajul primit este prea mare, va fi imprimat următorul mesaj de eroare: „**FISIER E-MAIL PREA MARE**”. Dacă opțiunea de ștergere a mesajului de eroare primire POP este PORNITĂ (implicit), mesajul de eroare va fi șters automat de pe serverul de e-mail.
-

Primirea unui fax pe internet pe computer

Când un computer primește un document de fax pe internet, documentul este atașat la un mesaj e-mail care informează computerul că a fost primit un document de la un fax pe internet. Acest lucru este notificat în câmpul pentru subiect al mesajului e-mail primit.

NOTĂ

În cazul în care computerul la care doriți să trimiteți un document nu are sistemul de operare Windows® XP, Windows Server® 2003/2008/2012, Windows Vista®, Windows® 7 sau Windows® 8, informați proprietarul computerului că ar trebui să instaleze un software care să vizualizeze fișierele TIFF-F.

Opțiunile suplimentare pentru Fax pe internet

Redirecționarea mesajelor de e-mail și de fax primite

Puteți redirecționa mesaje de e-mail sau mesaje de fax standard primite către altă adresă de e-mail sau alt aparat fax. Mesajele primite pot fi redirecționate pe e-mail la un computer sau un fax pe internet. Pot fi de asemenea redirecționate pe linii telefonice standard la un alt aparat.

Setarea poate fi activată folosind un browser web sau de pe panoul de control al aparatului. Pașii pentru direcționarea faxului se pot găsi în Manual avansat de utilizare, dacă acceptă aparatul.

Difuzare tip releu

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

6

Înainte de difuzarea de tip releu

Pentru a efectua o difuzare de tip releu, trebuie să configurați următoarele elemente utilizând panoul de control, Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) sau Configurare de la distanță:

■ Difuzare tip releu

Trebuie să activați difuzarea de tip releu.

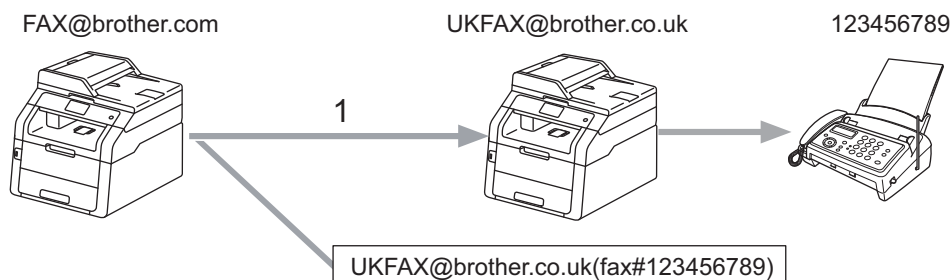
■ Domeniu releu

Trebuie să configurați numele de domeniu al aparatului dvs. pe aparatul care va difuza documentul către un aparat fax convențional. Dacă doriți să folosiți aparatul ca dispozitiv releu de distribuție, trebuie să specificați numele domeniului de încredere în aparat, cu alte cuvinte, partea din nume de după semnul „@”. Procedați cu atenție în selectarea unui domeniu de încredere, deoarece orice utilizator dintr-un domeniu de încredere va putea trimite o difuzare de tip releu.

Puteți înregistra până la 10 nume de domeniu.

■ Raport releu

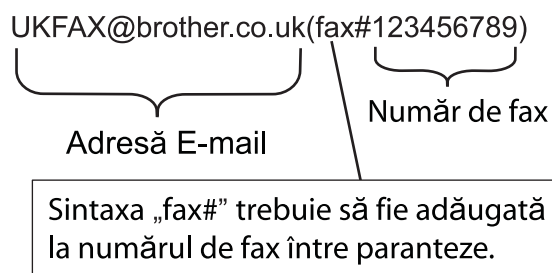
Difuzarea de tip releu de la un aparat



1 Internet


În acest exemplu, aparatul dumneavoastră are o adresă e-mail de tip FAX@brother.com și doriți să trimiteți un document de la acest aparat la un alt aparat din Anglia cu o adresă de e-mail UKFAX@brother.co.uk, care apoi va redirecționa documentul către un aparat fax standard folosind o linie telefonică tradițională. Dacă adresa dumneavoastră e-mail este FAX@brother.com, trebuie să configurați un nume de domeniu de încredere brother.com pe aparatul din Anglia care va difuza documentul către aparatul fax convențional. Dacă nu introduceți informațiile legate de numele de domeniu, aparatul intermediar (aparatul care va difuza documentul) nu va accepta nicio activitate de pe internet pe care o primește de la aparatul din domeniul @brother.com.

După ce domeniul de încredere este setat, puteți trimite documentul de pe aparatul dvs. [de ex. FAX@brother.com] introducând adresa e-mail a aparatului [de ex. UKFAX@brother.co.uk] care va redirecționa documentul urmat de numărul de telefon al aparatului fax care va primi documentul. Iată un exemplu despre cum se introduce adresa de e-mail și numărul de telefon.

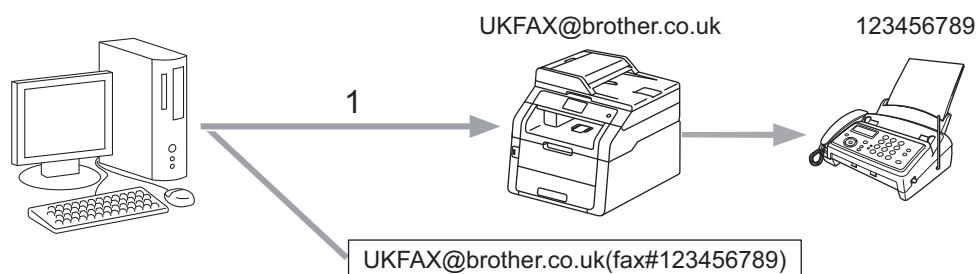


Trimiterea către mai multe numere de telefon:

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

- 1 Apăsați pe **Fax**.
- 2 Încărcați documentul.
- 3 Apăsați pe **Opțiuni**.
- 4 Derulați în sus sau în jos sau apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a afișa **Transmitere**.
Apăsați pe **Transmitere**.
- 5 Apăsați pe **Adăugare număr**.
- 6 Puteți adăuga adrese de e-mail la difuzare în următoarele moduri:
 - Apăsați **Adăugare număr** și apăsați pe , introduceți adresa de e-mail și apăsați pe **OK**.
 - Apăsați pe **Adăugare din agendă**.
Bifați casetele de validare pentru adresele 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**.
Se vor afișa rezultatele căutării. Apăsați pe nume și apoi apăsați pe adresa de e-mail pe care doriți să o adăugați la difuzare.
- 7 După ce ați introdus toate adresele de e-mail prin repetarea pasului 6, apăsați pe **OK**.
- 8 Apăsați pe **Start fax**.

Difuzarea de tip releu de la un computer



1 Internet

Puteți trimite, de asemenea, un e-mail de la computer și să-l difuzați după metoda releu către un aparat de fax tradițional. Metoda de introducere a numărului de telefon al aparatului de fax tradițional care va primi mesajul e-mail difuzat va fi diferită în funcție de aplicația de mail folosită. În continuare, sunt prezentate câteva exemple cu aplicații de mail diferite:

Unele aplicații e-mail nu acceptă trimiterea către mai multe numere de telefon. Dacă aplicația dvs. de e-mail nu poate accepta mai multe numere de telefon, veți putea difuza numai la un singur aparat fax odată.

Introduceți adresa aparatului de difuzate și numărul de telefon al faxului în caseta „CĂTRE” folosind aceeași metodă ca la trimiterea de la un aparat.

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

NOTĂ

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

Nume: fax#123456789

Adresă de e-mail: UKFAX@brother.co.uk

Aplicația de mesaje de verificare TX

Aplicația de mesaje de verificare a transmisiei acceptă două funcții separate. Aplicația de mesaje de verificare pentru trimitere vă permite să solicitați o notificare de la destinatar că faxul pe internet sau mesajul e-mail a fost primit și procesat. Aplicația mesaj de verificare pentru primire vă permite să transmiteți un raport implicit către expeditor după primirea cu succes și procesarea unui fax pe internet sau mesaj e-mail.

Pentru a folosi această caracteristică trebuie să setați opțiunea **Notificare** din **Setez Mail RX** și opțiunile **Setez Mail TX**.

Configurarea Mail TX

Puteți seta opțiunea **Notificare** din opțiunea **Setez Mail TX** pentru a Pornit sau a Oprit. Când valoarea este **Pornit** un câmp suplimentar de informații este trimis împreună cu datele de imagine. Acest câmp este numit „MDN”.

MDN (Message Disposition Notification):

Acest câmp solicită starea mesajului faxului pe internet/mesajului e-mail după trimitere prin sistemul de transport SMTP (Simple Mail Transfer Protocol (Protocol simplu de transfer al corespondentei)). După ce mesajul a ajuns la destinație, aceste date sunt folosite când aparatul sau utilizatorul citește sau imprimă faxul primit pe internet sau mesajul de e-mail. De exemplu, dacă mesajul este deschis pentru citire sau este imprimat, destinatarul trimite o notificare către aparatul expeditor sau utilizatorul original.

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

Configurarea Mail RX

Există trei setări posibile pentru această opțiune **Pornit**, **MDN** sau **Oprit**.

Recepționare notificare „Pornit”

Atunci când este setat la „**Pornit**”, un mesaj fix este trimis înapoi către expeditor pentru a confirma primirea cu succes și procesarea mesajului. Aceste mesaje fixe depind de operația solicitată de expeditor.

Mesajele de raport constau din:

SUCCES : Primit De La <adresă e-mail>

Recepționare notificare „MDN”

Când este setat la „**MDN**”, un raport precum cel descris mai sus este trimis înapoi către expeditor dacă stația inițiatore a trimis câmpul „**MDN**” pentru a solicita confirmarea.

Recepționare notificare „Oprit”

Setarea la **Off** (**Oprit**) comută toate formele de recepționare notificări **Oprit**, niciun mesaj nu este trimis expeditorului, indiferent de solicitare.

NOTĂ

Pentru a primi corect mesaje de verificare TX, trebuie să configurați următoarele setări.

- Expeditor
 - Comutați notificarea din Configurare Mail TX la Activat.
 - Comutați antetul din Configurare Mail RX la Toate sau Subiect+De la+Către.
 - Destinatar
 - Comutați notificarea din Configurare Mail RX la Activat.
-

Mesaj e-mail de eroare

Dacă apare o eroare de trimitere a mesajului în timpul trimiterii unui fax pe internet, serverul de poștă electronică va trimite un mesaj de eroare la aparat și mesajul de eroare va fi imprimat. Dacă apare un mesaj de eroare la primirea unui mesaj e-mail, mesajul de eroare va fi imprimat (de exemplu: „Mesajul trimis către aparat nu era în format TIFF-F.”).

Pentru a primi corect mesajul de eroare, trebuie să comutați antetul din Configurare Mail RX la Toate sau Subiect+De la+Către.

Prezentare generală

În lumea de astăzi există multe amenințări de securitate la adresa rețelei dumneavoastră și a datelor care o traversează. Aparatul dumneavoastră Brother folosește unele dintre cele mai recente protocoale de securitate de rețea și de criptare disponibile în prezent. Aceste caracteristici de rețea pot fi integrate în planul dumneavoastră global de securizare a rețelei pentru a contribui la protejarea datelor și la prevenirea accesului neautorizat la aparat. Acest capitol explică modul de configurare a acestor caracteristici.

Puteți configura următoarele caracteristici de securitate:

- Gestionarea securizată a aparatului conectat în rețea utilizând SSL/TLS (Consultați *Gestionarea securizată a aparatului conectat în rețea utilizând SSL/TLS* >> pagina 97.)
- Gestionarea securizată a aparatului conectat în rețea utilizând protocolul SNMPv3 (Consultați *Gestionare securizată utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)* >> pagina 97 sau *Gestionarea securizată folosind BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> pagina 99.)
- Gestionarea securizată utilizând BRAdmin Professional 3 (Windows®) (Consultați *Gestionarea securizată folosind BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> pagina 99.)
- Imprimarea securizată a documentelor utilizând SSL/TLS (Consultați *Imprimarea securizată a documentelor utilizând SSL/TLS* >> pagina 100.)
- Trimitere și recepționare e-mail în condiții de siguranță (Consultați *Trimiterea sau recepționarea unui e-mail în condiții de siguranță* >> pagina 101.)
- Utilizarea autentificării IEEE 802.1x (Consultați *Utilizarea autentificării IEEE 802.1x* >> pagina 104.)
- Certificate pentru gestionare securizată (Consultați *Utilizarea certificatelor pentru securizarea dispozitivului* >> pagina 84.)
- Gestionarea mai multor certificate (Consultați *Gestionarea mai multor certificate* >> pagina 96.)

NOTĂ

Recomandăm dezactivarea protocoalelor Telnet, FTP și TFTP. Accesarea aparatului prin folosirea acestor protocoale nu este sigură. (Pentru modul de configurare a setărilor protocoalelor, consultați *Cum se configurează setările aparatului folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)* >> pagina 56.) Dacă dezactivați protocolul FTP, funcția Scanare către FTP va fi dezactivată.

Utilizarea certificatelor pentru securizarea dispozitivului

Aparatul dumneavoastră Brother acceptă utilizarea mai multor certificate de securitate pentru securizarea gestionării, a autentificării și a comunicației cu aparatul. Aparatul se poate utiliza cu următoarele caracteristici de certificat de securitate.

- Comunicație SSL/TLS
- Autentificare IEEE 802.1x
- Comunicație SSL pentru SMTP/POP3

Aparatul Brother acceptă următoarele certificate.

- Certificat preinstalat

Aparatul dvs. are un certificat auto-semnat pre-instalat.

Utilizând acest certificat, puteți folosi cu ușurință comunicarea SSL/TLS fără a crea sau instala un certificat.

NOTĂ

Certificatul pre-instalat auto-semnat nu poate proteja comunicarea împotriva falsificării. Recomandăm utilizarea unui certificat emis de către o organizație de încredere, pentru o siguranță sporită.

- Certificat auto semnat

Serverul de imprimare emite propriul certificat. Utilizând acest certificat, puteți folosi cu ușurință comunicarea SSL/TLS fără a avea un certificat de la o Autoritate de certificat. (Consultați *Crearea și instalarea unui certificat* ►► pagina 86.)

- Certificat de la o Autoritate de certificat (CA)

Există două metode pentru a instala un certificat de la o autoritate de certificat. Dacă aveți deja un certificat de la o autoritate de certificare sau dacă doriți să folosiți un certificat de la o autoritate de certificare externă de încredere:

- când folosiți CSR (Cerere de semnare a certificatului) de la acest server de imprimare. (Consultați *Cum se creează o Cerere de semnare a certificatului (CSR)* ►► pagina 87.)
- când importați un certificat și o cheie de decriptare personală. (Consultați *Importul și exportul certificatului și al cheii de decriptare personală* ►► pagina 94.)

- Certificat CA

Dacă utilizați un certificat CA care identifică Autoritatea de certificat (CA) în sine și deține propria sa cheie de decriptare personală, trebuie să importați un certificat CA de la Autoritatea de certificat (CA) înainte de configurare. (Consultați *Importul și exportul unui certificat CA* ►► pagina 95.)

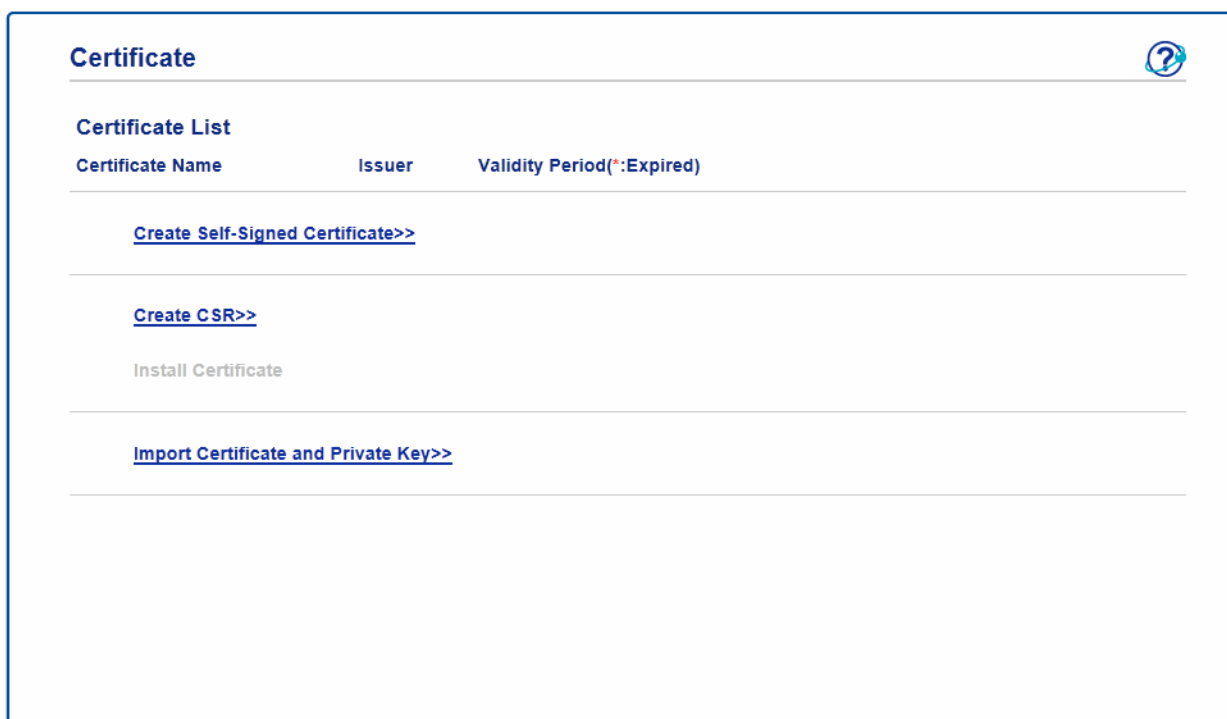
NOTĂ

- Dacă veți utiliza comunicația SSL/TLS, vă recomandăm să vă contactați mai întâi administratorul de sistem.
- Atunci când resetați serverul de imprimare la setările de fabrică implicite, certificatul și cheia de decriptare personală care sunt instalate vor fi șterse. Dacă doriți să păstrați același certificat și aceeași cheie de decriptare personală după resetarea serverului de imprimare, exportați-le înainte de resetare și reinstalați-le. (Consultați *Modul de exportare a certificatului auto-semnat, a certificatului emis de o autoritate de certificare (CA) și a cheii de decriptare personală* ►► pagina 94.)

Configurarea unui certificat utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme)

Această caracteristică poate fi configurată numai utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme). Urmăți acești pași pentru a accesa pagina de configurare a certificatului folosind Web Based Management (tehnologia de management de sisteme).

- 1 Porniți browserul web.
- 2 Tastați „http://adresa IP a aparatului” în bara de adrese a browserului (unde „adresa IP a aparatului” este adresa IP a aparatului sau numele serverului de imprimare).
 - De exemplu: http://192.168.1.2/
- 3 În mod implicit, nu este necesară nicio parolă. Dacă ați setat anterior o parolă, introduceți-o și apăsați pe ➡.
- 4 Faceți clic pe **Network** (Rețea).
- 5 Faceți clic pe **Security** (Securitate).
- 6 Faceți clic pe **Certificate** (Certificat).
- 7 Vă puteți configura setările de certificat din ecranul de mai jos.

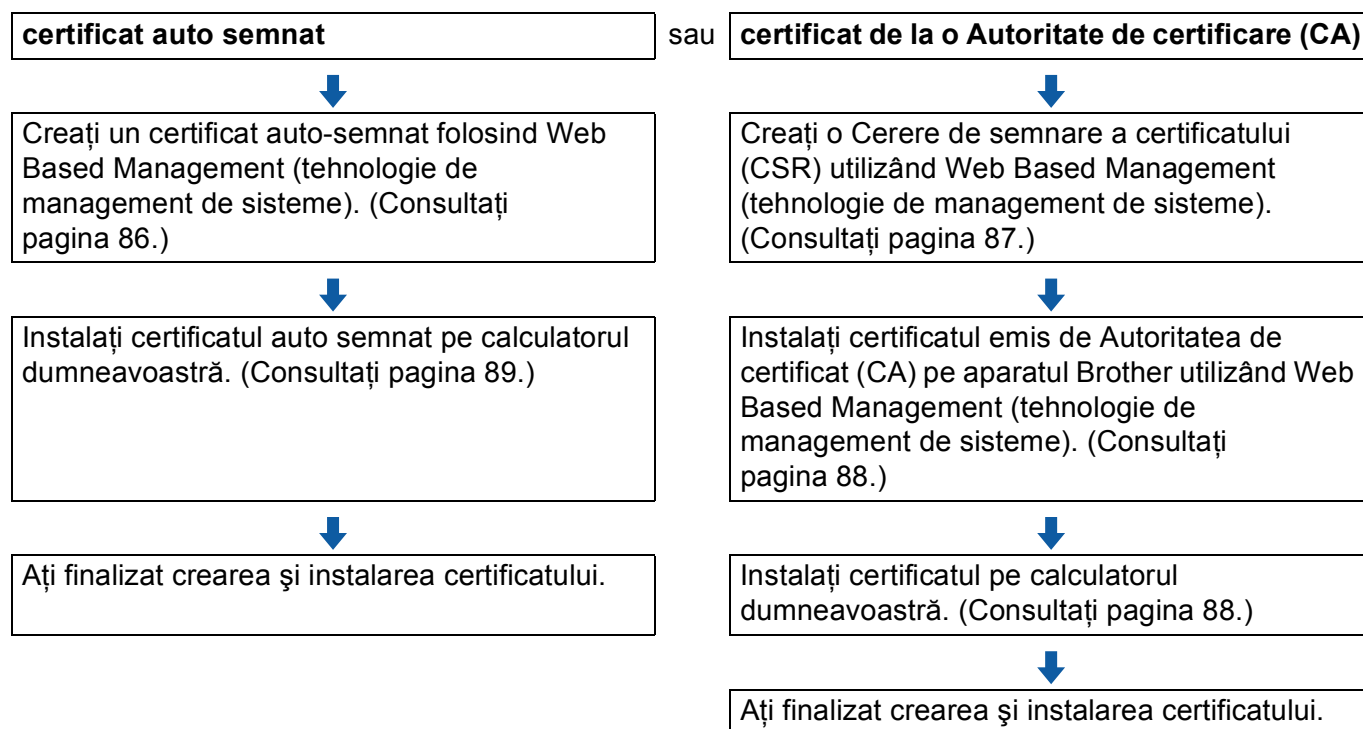


NOTĂ

- Funcțiile care sunt prezentate în culoare gri și fără legături nu sunt disponibile.
- Pentru informații suplimentare despre configurare, consultați textul Ajutor din Gestionarea pe web.

Crearea și instalarea unui certificat

Diagramă pas cu pas pentru crearea și instalarea unui certificat



7

Modul de creare și instalare a unui certificat auto-semnat

- 1 Faceți clic pe **Create Self-Signed Certificate** (Creare certificat auto semnat) în pagina **Certificate** (Certificat).
- 2 Introduceți **Common Name** (Nume comun) și **Valid Date** (dată valabilitate).

NOTĂ

- Lungimea **Common Name** (Nume comun) trebuie să fie mai mică de 64 caractere. Introduceți un identificador, de exemplu o adresă IP, un nume de nod sau un nume de domeniu, care să fie folosit la accesarea acestui aparat prin comunicație SSL/TLS. Numele de nod este afișat în mod implicit.
 - Va fi afișat un mesaj pop-up de avertizare dacă folosiți protocolul IPPS sau HTTPS și introduceți în URL alt nume decât **Common Name** (Nume comun) utilizat pentru certificatul auto semnat.
- 3 Puteți alege setările **Public Key Algorithm** (Algoritm cu cheie de criptare) și **Digest Algorithm** (Algoritm Digest) din lista derulantă. Setările implicite sunt **RSA(2048bit)** (RSA (2048 biți)) pentru **Public Key Algorithm** (Algoritm cu cheie de criptare) și **SHA256** pentru **Digest Algorithm** (Algoritm Digest).

- 4 Faceți clic pe **Submit** (Trimite).
- 5 Certificatul auto semnat s-a creat și s-a salvat cu succes în memoria aparatului.
Pentru a utiliza comunicația SSL/TLS, certificatul auto semnat trebuie să fie instalat și pe calculatorul dumneavoastră. Pentru mai multe informații, consultați *Modul de instalare a certificatului auto-semnat pe computer* >> pagina 89.

Cum se creează o Cerere de semnare a certificatului (CSR)

- 1 Faceți clic pe **Create CSR** (Creare CSR) în pagina **Certificate** (Certificat).
- 2 Introduceți **Common Name** (Nume comun) și informațiile dvs., de exemplu **Organization** (Organizație).

NOTĂ

- Recomandăm instalarea Certificatului rădăcină de la Autoritatea de certificat pe computer înainte de crearea unei CSR.
- Lungimea **Common Name** (Nume comun) trebuie să fie mai mică de 64 caractere. Introduceți un identificador, de exemplu o adresă IP, un nume de nod sau un nume de domeniu, care să fie folosit la accesarea acestei imprimante prin comunicație SSL/TLS. Numele de nod este afișat în mod implicit. **Common Name** (Nume comun) este obligatoriu.
- Un mesaj pop-up de avertizare va apărea dacă introduceți un alt nume în adresa URL decât numele comun care era folosit pentru certificat.
- Lungimea **Organization** (Organizație), **Organization Unit** (Unitate organizațională), **City/Locality** (Oraș/localitate) și **State/Province** (Stat/Provincie) trebuie să fie mai mică de 64 de caractere.
- **Country/Region** (Țară/regiune) trebuie să fie un cod de țară ISO 3166 format din două caractere.
- În cazul în care configurați o extensie de certificat X.509v3, bifați caseta de validare **Configure extended partition** (Configurare partiție extinsă) și apoi selectați **Auto (Register IPv4)** (Automat (înregistrare IPv4)) sau **Manual**.

- 3 Puteți alege setările **Public Key Algorithm** (Algoritm cu cheie de criptare) și **Digest Algorithm** (Algoritm Digest) din lista derulantă. Setările implicite sunt **RSA(2048bit)** (RSA (2048 biți)) pentru **Public Key Algorithm** (Algoritm cu cheie de criptare) și **SHA256** pentru **Digest Algorithm** (Algoritm Digest).
- 4 Faceți clic pe **Submit** (Trimite).
- 5 Atunci când apare conținutul CSR, faceți clic pe **Save** (Salvare) pentru a salva fișierul CSR pe computer.

6 CSR este acum creat.

NOTĂ

- Respectați politica privind autoritatea de certificat referitoare la metoda de trimitere a unei CSR către autoritatea de certificat.
- Dacă utilizați CA rădăcină Enterprise pentru Windows Server® 2003/2008/2012, vă recomandăm să utilizați **Web Server** pentru modelul de certificat atunci când creați certificatul de client pentru gestionare securizată. În cazul în care creați un certificat de client pentru un mediu IEEE 802.1x cu autentificare EAP-TLS, vă recomandăm să utilizați **User** (Utilizator) pentru modelul de certificat. Pentru informații suplimentare, consultați pagina Comunicație SSL din pagina principală pentru modelul dumneavoastră la <http://solutions.brother.com/>.

Cum se instalează certificatul pe aparat

Când primiți certificatul de la o autoritate de certificat, urmați pașii de mai jos pentru a-l instala pe serverul de imprimare.

NOTĂ

Poate fi instalat numai un certificat emis printr-o Cerere de semnare a certificatului (CSR) a aparatului. Dacă doriți să creați altă Cerere de semnare a certificatului (CSR), asigurați-vă că certificatul este instalat înainte de crearea altei Cereri de semnare a certificatului (CSR). Creați altă Cerere de semnare a certificatului (CSR) după instalarea certificatului pe aparat; În caz contrar, Cererea de semnare a certificatului (CSR) creată înainte de instalare va fi nevalidă.

- 1 Faceți clic pe **Install Certificate** (Instalare certificat) în pagina **Certificate** (Certificat).
- 2 Specificați fișierul certificatului care a fost emis de o autoritate de certificat și apoi faceți clic pe **Submit** (Trimite).
- 3 Certificatul auto semnat este acum creat și salvat cu succes în memoria aparatului. Pentru a utiliza comunicare SSL/TLS, certificatul rădăcină de la autoritatea de certificat trebuie să fie instalat pe computer. Contactați administratorul de rețea în legătură cu instalarea.

Selectarea certificatului

După ce instalați certificatul, urmați pașii de mai jos pentru a selecta certificatul pe care doriți să-l folosiți.

- 1 Faceți clic pe **Network** (Rețea).
- 2 Faceți clic pe **Protocol**.
- 3 Faceți clic pe **HTTP Server Settings** (Setări server HTTP) și apoi alegeți certificatul din lista derulantă **Select the Certificate** (Alegeți certificatul).

Modul de instalare a certificatului auto-semnat pe computer

NOTĂ

- Pașii următori sunt pentru Windows® Internet Explorer®. Dacă folosiți alt browser web, urmați textul de ajutor din browserul web.
- Este necesar să aveți drepturi de administrator pentru a instala certificatul auto-semnat.

Pentru utilizatorii de Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows Server[®] 2008 și Windows Server[®] 2012 care au drepturi de administrator



1 (Windows Vista[®]/Windows[®] 7/Windows Server[®] 2008)

Faceți clic pe butonul  și pe **Toate programele**.

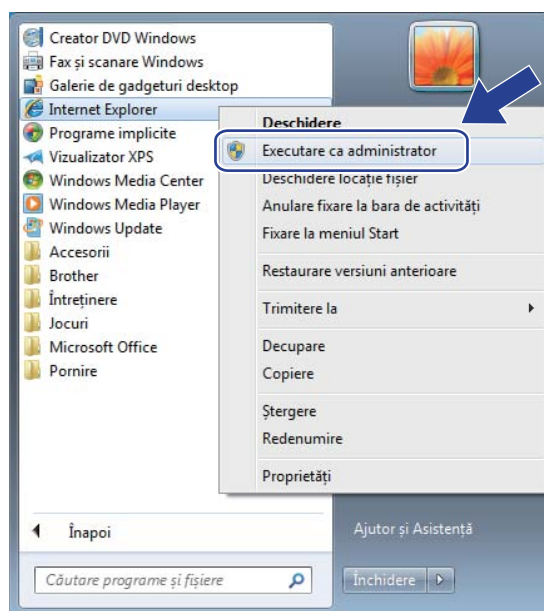
(Windows[®] 8)

Faceți clic dreapta pe pictograma  (**Internet Explorer**) din bara de activități.

(Windows Server[®] 2012)

Faceți clic pe  (**Internet Explorer**) și apoi clic-dreapta pe pictograma  (**Internet Explorer**) apărută în bara de activități.

2 Faceți clic-dreapta pe **Internet Explorer** și apoi faceți clic pe **Executare ca administrator**.



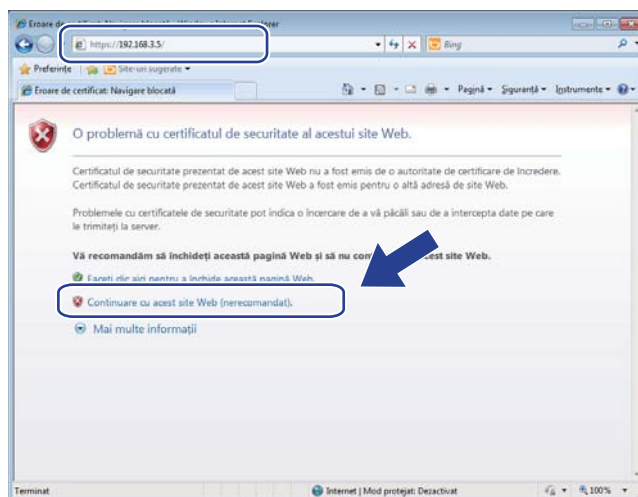
NOTĂ

Dacă apare ecranul **Control cont utilizator**,

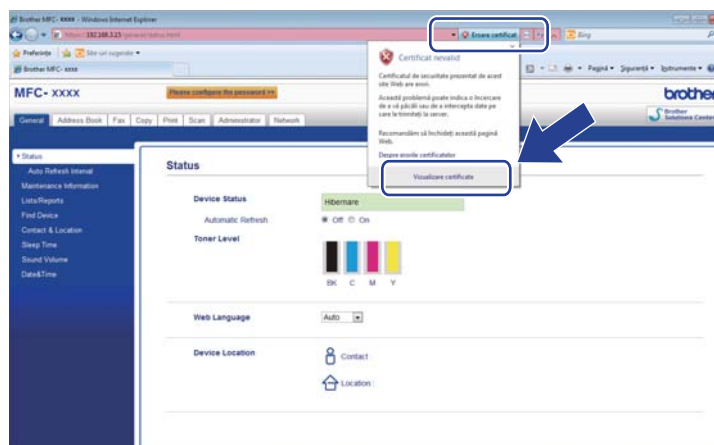
(Windows Vista[®]) Faceți clic pe **Continuare (Se permite)**.

(Windows[®] 7/Windows[®] 8) Faceți clic pe **Da**.

- 3 Tastați „http://adresa IP a aparatului/” în browser pentru a accesa aparatul (unde „adresa IP a aparatului” este adresa IP a aparatului sau numele nodului atribuit pentru certificat).
Apoi faceți clic pe **Continuare cu acest site Web (nerecomandat)**.



- 4 Faceți clic pe **Eroare certificat** și apoi faceți clic pe **Vizualizare certificate**. Pentru restul instrucțiunilor, urmați pașii din pasul 4 de la pagina *Pentru utilizatorii Windows® XP și Windows Server® 2003* >> pagina 92.

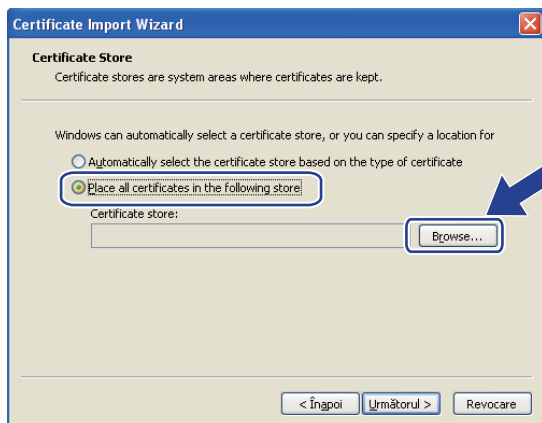


Pentru utilizatorii Windows® XP și Windows Server® 2003

- 1 Porniți browserul web.
- 2 Tastați „http://adresa IP a aparatului/” în browser pentru a accesa aparatul (unde „adresa IP a aparatului” este adresa IP sau numele nodului atribuit pentru certificat).
- 3 Când se afișează caseta de dialog cu avertizarea de siguranță, efectuați una din operațiunile de mai jos:
 - Faceți clic pe **Continuare cu acest site Web (nerecomandat)**.. Faceți clic pe **Eroare certificat** și apoi faceți clic pe **Vizualizare certificate**.
- 4 Faceți clic pe **Install Certificate...** (Instalare certificat...) în fila **General**.



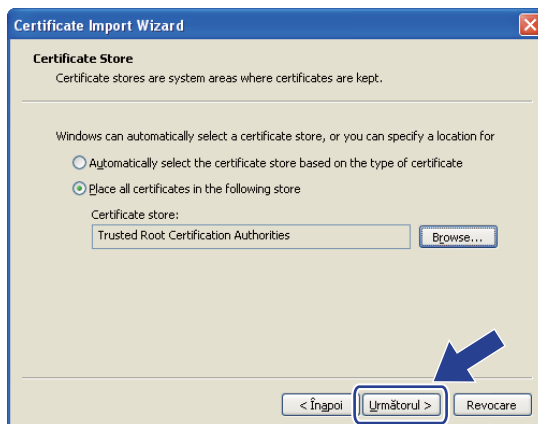
- 5 Când apare **Certificate Import Wizard** (Asistent importare certificat), faceți clic pe **Următorul**.
- 6 Trebuie să specificați o locație pentru a instala certificatul. Recomandăm să selectați **Place all certificates in the following store** (Păstrați toate certificatele în următorul director) și apoi să faceți clic pe **Browse...** (Navigare...).



- 7 Selectați **Trusted Root Certification Authorities** (Autorități de certificare rădăcină de încredere) și apoi faceți clic pe **OK**.

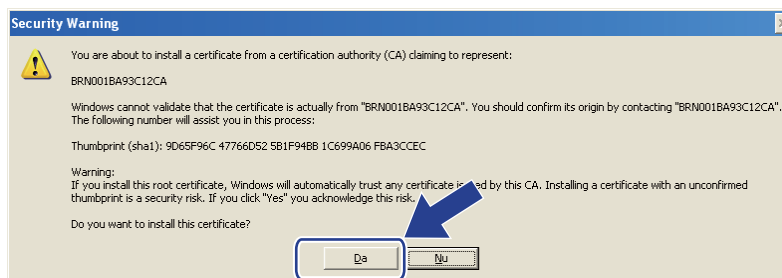


- 8 Faceți clic pe **Următorul**.



- 9 Faceți clic pe **Terminare**.

- 10 Faceți clic pe **Da**, dacă amprenta (amprentă certificat) este corectă.



NOTĂ

Amprenta (amprentă certificat) este imprimată în raportul de configurare rețea (Consultați *Imprimarea raportului de configurare rețea* >> pagina 46).

- 11 Faceți clic pe **OK**.
- 12 Certificatul auto semnat este acum instalat pe calculator și comunicația SSL/TLS este disponibilă.

Importul și exportul certificatului și al cheii de decriptare personală

Puteți să stocați certificatul și cheia de decriptare personală pe aparat și să le gestionați prin import și export.

Modul de importare a certificatului auto-semnat, a certificatului emis de o autoritate de certificare (CA) și a cheii de decriptare personală

- 1 Faceți clic pe **Import Certificate and Private Key** (Importare certificat și cheie personală) în pagina **Certificate** (Certificat).
- 2 Specificați fișierul pe care doriți să-l importați.
- 3 Introduceți parola dacă fișierul este criptat și apoi faceți clic **Submit** (Trimite).
- 4 Certificatul și cheia de decriptare personală sunt acum importate cu succes pe aparat. Pentru a utiliza comunicare SSL/TLS, certificatul rădăcină de la autoritatea de certificat trebuie să fie instalat și pe computer. Contactați administratorul de rețea în legătură cu instalarea.

Modul de exportare a certificatului auto-semnat, a certificatului emis de o autoritate de certificare (CA) și a cheii de decriptare personală

- 1 Faceți clic pe **Export** (Exportare) arătat cu **Certificate List** (Listă certificate) în pagina **Certificate** (Certificat).
- 2 Introduceți parola dacă doriți să criptați fișierul.

NOTĂ

Dacă folosiți o parolă vidă, rezultatul nu este criptat.

- 3 Introduceți parola din nou pentru confirmare, apoi faceți clic pe **Submit** (Trimite).
- 4 Specificați locația în care doriți să salvați fișierul.
- 5 Acum certificatul și cheia de decriptare personală sunt exportate pe computer.

NOTĂ

Puteți importa fișierul pe care l-ați exportat.

Importul și exportul unui certificat CA

Puteți stoca un certificat CA pe aparat prin import și export.

Modul de import al unui certificat CA

- 1 Faceți clic pe **CA Certificate** (Certificat CA) în pagina **Security** (Securitate).
- 2 Faceți clic pe **Import CA Certificate** (Importare certificat CA) și selectați certificatul. Faceți clic pe **Submit** (Trimite).

Modul de export al unui certificat CA

- 1 Faceți clic pe **CA Certificate** (Certificat CA) în pagina **Security** (Securitate).
- 2 Selectați certificatul pe care doriți să îl exportați și faceți clic pe **Export** (Exportare). Faceți clic pe **Submit** (Trimite).
- 3 Faceți clic pe **Save** (Salvare) pentru a selecta folderul de destinație.
- 4 Selectați destinația unde doriți să salvați certificatul exportat și apoi salvați certificatul.

Gestionarea mai multor certificate

Această caracteristică pentru certificate multiple vă permite să gestionați fiecare certificat instalat utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme). După ce instalați certificate, puteți să vizualizați care sunt certificatele instalate în pagina **Certificate** (Certificat) și apoi să vizualizați conținutul fiecărui certificat și să ștergeți sau să exportați un certificat. Pentru informații despre cum să accesați pagina **Certificate** (Certificat), consultați *Configurarea unui certificat utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme)* ►► pagina 85. Aparatul Brother permite stocarea a până la patru certificate auto-semnate sau până la patru certificate emise de o autoritate de certificare (CA). Puteți utiliza certificatele stocate pentru a folosi protocolul HTTPS/IPPS, autentificarea IEEE 802.1x sau un PDF semnat.

De asemenea, puteți stoca până la patru certificate CA pentru utilizarea autentificării IEEE 802.1x și a comunicației SSL pentru SMTP/POP3.

Vă recomandăm să stocați cu un certificat mai puțin pentru a putea aborda expirarea unui certificat. De exemplu, dacă doriți să stocați un certificat CA, stocați trei certificate și lăsați un spațiu de stocare ca rezervă. În cazul re-emiterii certificatului, de exemplu la expirarea acestuia, puteți să importați un certificat nou în spațiul de stocare de rezervă și apoi să ștergeți certificatul expirat pentru a evita eșecul configurării.

NOTĂ

- Atunci când utilizați HTTPS/IPPS, IEEE 802.1x sau PDF semnat, trebuie să selectați certificatul pe care îl utilizați.
- Atunci când folosiți SSL pentru comunicații SMTP, nu trebuie să selectați certificatul. Certificatul necesar va fi selectat automat.

Gestionarea securizată a aparatului conectat în rețea utilizând SSL/TLS

Pentru a vă gestiona aparatul de rețea securizat, trebuie să folosiți utilitarele de gestionare cu protocoale de securitate.

Gestionare securizată utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)

Recomandăm utilizarea protocolului HTTPS pentru o gestionare securizată. Pentru a utiliza aceste protocoale, sunt necesare următoarele setări de aparat.

NOTĂ

Protocolul HTTPS este activat în mod implicit.

Puteți modifica setările protocolului HTTPS și certificatul utilizat din ecranul Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) făcând clic pe **Network** (Rețea), **Protocol** și apoi pe **HTTP Server Settings** (Setări server HTTP).

- 1 Porniți browserul web.
- 2 Tastați „http://adresa IP a aparatului” în browser. (Dacă utilizați un certificat creat, tastați „http://nume comun/” în browser. Unde „nume comun” este numele comun atribuit certificatului, de exemplu o adresă IP, un nume de nod sau un nume de domeniu. Pentru informații despre modul de atribuire a unui nume comun pentru certificat, consultați *Utilizarea certificatelor pentru securizarea dispozitivului* >> pagina 84.)
 - De exemplu:
http://192.168.1.2/ (dacă numele comun este adresa IP a aparatului)
- 3 În mod implicit, nu este necesară nicio parolă. Dacă ați setat anterior o parolă, introduceți-o și apăsați pe ➡.
- 4 Acum puteți accesa aparatul folosind HTTPS.
Dacă utilizați protocolul SNMPv3, urmați pașii de mai jos.

NOTĂ

Mai puteți modifica setările SNMP utilizând BRAdmin Professional 3.

- 5 Faceți clic pe **Network** (Rețea).
- 6 Faceți clic pe **Protocol**.

- 7 Asigurați-vă că este activată setarea **SNMP** și apoi faceți clic pe **Advanced Setting** (Setare avansată) din **SNMP**.
- 8 Vă puteți configura setările SNMP din ecranul de mai jos.

SNMP

Status Enabled

SNMP Mode of Operation

- ☒ SNMP v1/v2c read-write access
- ☐ SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access
- ☐ SNMPv3 read-write access

SNMP v1/v2c Mode Settings

☒ Enable network management with older versions of BRAdmin

Cancel Submit

Există trei moduri de operare a conexiunii SNMP.

■ **SNMP v1/v2c read-write access** (Acces citire-scriere SNMP v1/v2c)

În acest mod serverul de imprimare folosește versiunile 1 și 2c ale protocolului SNMP. În acest mod puteți folosi toate aplicațiile Brother. Cu toate acestea, el nu este sigur, deoarece nu va autentifica utilizatorul și datele nu vor fi criptate.

■ **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (Acces numai în citire v1/v2c și acces citire-scriere SNMPv3)

În acest mod serverul de imprimare folosește accesul citire-scriere al versiunii 3 și accesul numai-citire al versiunii 1 și al versiunii 2c a protocolului SNMP.

NOTĂ

Atunci când utilizați modul **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (Acces numai în citire v1/v2c și acces citire-scriere SNMPv3), unele aplicații Brother (de exemplu BRAdmin Light) care accesează serverul de imprimare nu vor funcționa corect, deoarece acestea autorizează accesul numai în-citire pentru versiunile 1 și 2c. Dacă doriți să folosiți toate aplicațiile, utilizați modul **SNMP v1/v2c read-write access** (Acces citire-scriere SNMP v1/v2c).

■ **SNMPv3 read-write access** (Acces citire-scriere SNMPv3)

În acest mod, serverul de imprimare folosește versiunea 3 a protocolului SNMP. Dacă doriți să gestionați serverul de imprimare în mod securizat, folosiți acest mod.

NOTĂ

- Când folosiți modul **SNMPv3 read-write access** (Acces citire-scriere SNMPv3) rețineți următoarele.
 - Puteți gestiona serverul de imprimare folosind numai BRAdmin Professional 3 sau Web Based Management (tehnologie de management de sisteme).
 - Cu excepția BRAdmin Professional 3, toate aplicațiile care folosesc SNMPv1/v2c vor fi restricționate. Pentru a permite utilizarea aplicațiilor SNMPv1/v2c, folosiți modul **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (Acces numai în citire v1/v2c și acces citire-scriere SNMPv3) sau **SNMP v1/v2c read-write access** (Acces citire-scriere SNMP v1/v2c).
- Pentru informații suplimentare, consultați textul Ajutor din Gestionarea pe web.

Gestionarea securizată folosind BRAdmin Professional 3 (Windows®)

7

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

- Vă recomandăm utilizarea celei mai recente versiuni a utilitarului BRAdmin Professional 3 disponibilă pentru descărcare la adresa <http://solutions.brother.com/>. Dacă folosiți o versiune mai veche a BRAdmin ¹ pentru a administra aparatele Brother, autentificarea utilizatorului nu va fi sigură.
- Dacă doriți să împiedicați accesul la aparatul dumneavoastră din versiuni mai vechi de BRAdmin ¹, trebuie să dezactivați accesul din versiunile mai vechi ale BRAdmin ¹ din **Advanced Setting** (Setare avansată) ale **SNMP** din pagina **Protocol** folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme). (Consultați *Gestionare securizată utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)* ►► pagina 97.)
- Dacă utilizați BRAdmin Professional 3 împreună cu Web Based Management (tehnologie de management de sisteme), folosiți Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) împreună cu protocolul HTTPS.
- Dacă administrați un grup de servere de imprimare mai vechi ² împreună cu serverele de imprimare cu BRAdmin Professional 3, vă recomandăm să utilizați o parolă diferită pentru fiecare grup. Acest lucru va asigura menținerea securității pe noile servere de imprimare.

¹ BRAdmin Professional ulterior versiunii 2.80, BRAdmin Light pentru Macintosh ulterior versiunii 1.10

² NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Imprimarea securizată a documentelor utilizând SSL/TLS

Pentru a imprima documentele securizat prin protocolul IPP, puteți utiliza protocolul IPPS.

Pentru configurarea setărilor IPPS folosind un browser web:

- 1 În pagina web a aparatului, faceți clic pe **Network** (Rețea) și apoi faceți clic pe **Protocol**. În cazul în care caseta de validare **IPP** este deja selectată, mergeți la pasul 5.
- 2 Selectați caseta de validare **IPP** și apoi faceți clic pe **Submit** (Trimite).
- 3 Reporniți aparatul pentru a activa configurarea.
- 4 În pagina web a aparatului, faceți clic pe **Network** (Rețea) și apoi faceți clic pe **Protocol**.
- 5 Faceți clic pe **HTTP Server Settings** (Setări server HTTP).
- 6 Selectați caseta de validare **HTTPS(Port443)** și apoi faceți clic pe **Submit** (Trimite).
- 7 Reporniți aparatul pentru a activa configurarea.


NOTĂ

Comunicarea prin IPPS împiedică accesul neautorizat la serverul de imprimare.

Trimiterea sau recepționarea unui e-mail în condiții de siguranță

Configurarea utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)

Puteți configura trimiterea securizată a mesajelor de e-mail prin autentificarea utilizatorilor sau trimiterea și recepționarea securizată a mesajelor de e-mail utilizând SSL/TLS din ecranul Web Based Management (tehnologie de management de sisteme).

- 1 Porniți browserul web.
- 2 Tastați „http://adresa IP a aparatului” în bara de adrese a browserului (unde „adresa IP a aparatului” este adresa IP a aparatului sau numele serverului de imprimare).
 - De exemplu: http://192.168.1.2/
- 3 În mod implicit, nu este necesară nicio parolă. Dacă ați setat anterior o parolă, introduceți-o și apăsați pe .
- 4 Faceți clic pe **Network** (Rețea).
- 5 Faceți clic pe **Protocol**.
- 6 Faceți clic pe **Advanced Setting** (Setare avansată) din **POP3/SMTP** și asigurați-vă că starea **POP3/SMTP** este **Enabled** (Activare).
- 7 Puteți configura setările **POP3/SMTP** în această pagină.

NOTĂ

- Pentru informații suplimentare, consultați textul Ajutor din Gestionarea pe web.
- Puteți, de asemenea, să confirmați dacă setările de e-mail sunt corecte după configurare prin trimiterea unui e-mail de probă.
- Dacă nu cunoașteți setările serverului POP3/SMTP, contactați administratorul de sistem sau furnizorul de servicii Internet pentru detalii.

-
- 8 După setare, faceți clic pe **Submit** (Trimite). Apare caseta de dialog configurare trimitere/recepționare e-mail de test.
 - 9 Urmați instrucțiunile de pe ecran dacă doriți să testați cu setările curente.

Trimiterea unui e-mail cu autentificarea utilizatorului

Acest aparat acceptă metodele POP before SMTP și SMTP-AUTH pentru a trimite un e-mail prin intermediul unui server de e-mail care necesită autentificarea utilizatorului. Aceste metode împiedică un utilizator neautorizat să acceseze serverul de e-mail. Puteți utiliza Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) sau BRAdmin Professional 3 pentru a configura aceste setări. Puteți utiliza metodele POP before SMTP și SMTP-AUTH pentru notificare prin e-mail, rapoarte prin e-mail și trimitere de faxuri pe internet.

Setări pentru serverul de e-mail

Trebuie să realizați corespondența între setările metodei de autentificare SMTP și setările metodei utilizate de serverul dumneavoastră de e-mail. Contactați administratorul de rețea sau furnizorul de servicii internet (ISP) pentru informații despre configurația serverului de e-mail.

Trebuie să verificați, de asemenea, **SMTP-AUTH** (Autentificare SMTP) din **SMTP Server Authentication Method** (Metodă de autentificare server SMTP) pentru a activa autentificarea serverului SMTP.

Setări SMTP

- Puteți schimba numărul portului SMTP utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme). Acest lucru este util dacă ISP (Furnizorul de servicii internet) implementează serviciul „Outbound Port 25 Blocking (OP25B)”.
- Schimbând numărul portului SMTP la un număr specific, pe care îl folosește furnizorul de servicii internet (ISP) pentru serverul SMTP (de exemplu portul 587), veți putea trimite un e-mail prin serverul SMTP.
- Dacă puteți folosi atât POP before SMTP, cât și SMTP-AUTH, vă recomandăm să alegeți SMTP-AUTH.
- Dacă alegeți POP înaintea SMTP pentru Metoda de autentificare a serverului SMTP, trebuie să configurați setările POP3. Dacă este necesar, puteți folosi și metoda APOP.

Trimiterea sau recepționarea unui e-mail în condiții de siguranță utilizând SSL/TLS

Acest aparat acceptă metode SSL/TLS pentru a trimite sau recepționa un mesaj de e-mail prin intermediul unui server de e-mail care necesită comunicație SSL/TLS securizată. Pentru a trimite sau recepționa mesaje de e-mail prin intermediul unui server de e-mail care utilizează comunicație SSL/TLS, trebuie să configurați corect SMTP peste SSL/TLS sau POP3 peste SSL/TLS.

Verificarea certificatului serverului

- Dacă selectați SSL sau TLS pentru **SMTP over SSL/TLS** (SMTP prin SSL/TLS) sau **POP3 over SSL/TLS** (POP3 prin SSL/TLS), caseta de validare **Verify Server Certificate** (Verificare certificat server) va fi bifată automat pentru verificarea certificatului serverului.
 - Înainte de a verifica certificatul serverului, trebuie să importați certificatul CA emis de Autoritatea de certificat (CA) care a semnat certificatul serverului. Pentru a confirma dacă este necesar importul unui certificat CA, contactați administratorul de rețea sau furnizorul de servicii internet (ISP). Pentru importul certificatului, consultați *Importul și exportul unui certificat CA* >> pagina 95.
 - Dacă nu trebuie să verificați certificatul serverului, debifați **Verify Server Certificate** (Verificare certificat server).

Numărul portului

- Dacă alegeți SSL, valoarea **SMTP Port** (Port SMTP) sau **POP3 Port** (Port POP3) va fi modificată pentru corespondență cu protocolul. Dacă doriți să modificați manual numărul portului, introduceți numărul portului după ce selectați **SMTP over SSL/TLS** (SMTP prin SSL/TLS) sau **POP3 over SSL/TLS** (POP3 prin SSL/TLS).
- Trebuie să configurați metoda de comunicație POP3/SMTP pentru corespondență cu serverul de e-mail. Pentru detalii despre setările serverului de e-mail, contactați administratorul de rețea sau furnizorul de servicii internet.

În majoritatea cazurilor, serviciile securizate de webmail necesită următoarele setări:

(SMTP)

SMTP Port (Port SMTP): 587

SMTP Server Authentication Method (Metodă de autentificare server SMTP): SMTP-AUTH

SMTP over SSL/TLS (SMTP prin SSL/TLS): TLS

(POP3)

POP3 Port (Port POP3): 995

POP3 over SSL/TLS (POP3 prin SSL/TLS): SSL

Utilizarea autentificării IEEE 802.1x

Puteți configura autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea prin cablu sau fără fir.

Configurarea autentificării IEEE 802.1x utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)

În cazul în care configurați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea cablată sau wireless utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme), urmați instrucțiunile de mai jos.

De asemenea, puteți configura autentificarea IEEE 802.1x utilizând:

(Rețea cablată)

- BRAdmin Professional 3

(Rețea wireless)

- Expertul de configurare a dispozitivelor fără fir de la panoul de control (Pentru detalii, consultați *Configurarea aparatul pentru o rețea fără fir de companie* >> pagina 23.)
- Expertul de configurare a dispozitivelor fără fir de pe CD-ROM (Pentru detalii, consultați *Configurare fără fir care utilizează temporar un cablu USB (recomandat)* >> pagina 13.)
- BRAdmin Professional 3

NOTĂ

- În cazul în care configurați aparatul utilizând autentificarea EAP-TLS, trebuie să instalați certificatul de client emis de CA înainte de a începe configurarea. Contactați administratorul de rețea în legătură cu certificatul de client. Dacă ați instalat mai multe certificate, vă recomandăm să vă notați certificatul pe care doriți să îl utilizați. Pentru detalii despre instalarea certificatului, consultați *Utilizarea certificatelor pentru securizarea dispozitivului* >> pagina 84.
 - Înainte de a verifica certificatul serverului, trebuie să importați certificatul CA emis de Autoritatea de certificat (CA) care a semnat certificatul serverului. Pentru a confirma dacă este necesar importul unui certificat CA, contactați administratorul de rețea sau furnizorul de servicii internet (ISP). Pentru detalii despre importarea certificatului, consultați *Importul și exportul unui certificat CA* >> pagina 95.
 - Pentru detaliile fiecărui certificat, consultați *Utilizarea certificatelor pentru securizarea dispozitivului* >> pagina 84.
-

- 1 Porniți browserul web.
- 2 Tastați „http://adresa IP a aparatului” în bara de adrese a browserului (unde „adresa IP a aparatului” este adresa IP a aparatului sau numele serverului de imprimare).
 - De exemplu: http://192.168.1.2/

NOTĂ

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

- De exemplu: http://SharedPrinter/

Dacă activați o denumire NetBIOS, puteți utiliza, de asemenea, numele nodului.

- De exemplu: http://brnxxxxxxxxxxxxx/

Denumirea NetBIOS poate fi vizualizată în raportul de configurare rețea (Consultați *Imprimarea raportului de configurare rețea* ►► pagina 46).

- Pentru utilizatorii de Macintosh, puteți avea acces ușor la sistemul Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) făcând clic pe pictograma aparatului din ecranul **Status Monitor**. Pentru mai multe informații: ►► Ghidul utilizatorului de software.

- 3 În mod implicit, nu este necesară nicio parolă. Dacă ați setat anterior o parolă, tastați parola și apăsați pe ➡.

- 4 Faceți clic pe **Network** (Rețea).

- 5 (Prin cablu) Faceți clic pe **Wired** (Cu fir) și apoi selectați **Wired 802.1x Authentication** (Autentificare 802.1x cu fir).
(Fără fir) Faceți clic pe **Wireless** (Fără fir) și apoi selectați **Wireless (Enterprise)** (Fără fir (companie mare)).

- 6 Acum puteți configura setările pentru autentificarea IEEE 802.1x.

- Dacă doriți să activați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea prin cablu, bifați **Enabled** (Activare) pentru **Wired 802.1x status** (Stare prin cablul 802.1x) în pagina **Wired 802.1x Authentication** (Autentificare 802.1x cu fir).
- Pentru detalii despre autentificarea IEEE 802.1x și metodele de autentificare interne, consultați *Autentificare IEEE 802.1x* ►► pagina 124.
- Dacă utilizați autentificarea EAP-TLS, trebuie să alegeți certificatul de client instalat (arătat cu Nume certificat) pentru verificare din lista derulantă **Client certificate** (Certificat client).
- Dacă alegeți autentificarea EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS sau EAP-TLS, puteți să selectați metoda de verificare din lista derulantă **Server Certificate Verification** (Verificare certificat server). Puteți verifica certificatul serverului utilizând certificatul CA importat anterior pe aparat și emis de Autoritatea de certificat (CA) care a semnat certificatul serverului.

Puteți selecta una dintre următoarele metode de verificare din lista derulantă **Server Certificate Verification** (Verificare certificat server).

■ **No Verification** (Fără verificare)

Certificatul serverului este întotdeauna de încredere. Verificarea nu se efectuează.

■ **CA Cert.** (Certificat CA)

Metoda de verificare a siguranței CA a certificatului serverului utilizând certificatul CA emis de Autoritatea de certificat (CA) care a semnat certificatul serverului.

■ **CA Cert. + ServerID** (Certificat CA + ID server)

Metoda de verificare a valorii numelui comun ¹ a certificatului serverului în completarea siguranței CA a certificatului serverului.

¹ La verificarea numelui comun se compară numele comun al certificatului serverului cu șirul de caractere configurat pentru **Server ID** (ID server). Înainte de a utiliza această metodă, contactați administratorul de sistem pentru informații despre numele comun al certificatului serverului și apoi configurați **Server ID** (ID server).

7 După setare, faceți clic pe **Submit** (Trimite).

(Prin cablu)

După configurare, conectați aparatul la rețeaua IEEE 802.1x acceptată. După câteva minute, imprimați pagina cu raportul de configurare rețea pentru a verifica **<Wired IEEE 802.1x> Status**. (Consultați *Imprimarea raportului de configurare rețea* >> pagina 46.)

■ **Success**

Funcția IEEE 802.1x prin cablu este activată și autentificarea a reușit.

■ **Failed**

Funcția IEEE 802.1x prin cablu este activată, însă autentificarea nu a reușit.

■ **Off**

Funcția IEEE 802.1x prin cablu nu este disponibilă.

(Fără fir)

La puțin timp după configurare se va imprima automat Raport WLAN. Verificați în raport configurația dumneavoastră fără fir. Consultați *Imprimarea Raport WLAN* (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW) >> pagina 47.

Prezentare generală

Acest capitol explică modul de rezolvare a problemelor tipice de rețea pe care le puteți întâmpina când folosiți aparatul Brother. Dacă, după citirea acestui capitol, nu reușiți să rezolvați problema, vizitați Brother Solutions Center la adresa: <http://solutions.brother.com/>.

Accesați Brother Solutions Center la <http://solutions.brother.com/> și faceți clic pe Manuale în pagina modelului dumneavoastră pentru a descărca celelalte manuale.

Identificarea problemei

Înainte de a citi acest capitol, asigurați-vă că sunt configurate următoarele elemente.

Mai întâi, verificați următoarele:
Cablul de alimentare este conectat corect și aparatul Brother este pornit.
Punctul de acces (fără fir), router-ul sau hub-ul este pornit și butonul Link se aprinde intermitent.
Ambalajul de protecție a fost îndepărtat în totalitate de pe aparat.
Cartușul de toner și unitatea cilindrului sunt instalate corect.
Capacul frontal și capacul din spate sunt închise perfect.
Hârtia este introdusă corect în tava pentru hârtie.
(Pentru rețele prin cablu) Între aparatul Brother și router sau hub este conectat securizat un cablu de rețea.

Mergeți la pagina corespunzătoare problemei din lista mai jos

- Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir. (Consultați pagina 108.)
- Aparatul Brother nu este găsit în rețea la instalarea MFL-Pro Suite. (Consultați pagina 109.)
- Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea. (Consultați pagina 110.)
- Aparatul Brother nu este găsit în rețea chiar dacă instalarea s-a finalizat cu succes. (Consultați pagina 110.)
- Utilizez un software de securitate. (Consultați pagina 113.)
- Doresc să verific funcționarea corectă a dispozitivelor mele de rețea. (Consultați pagina 114.)

Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir.

Întrebare	Interfață	Soluție
Aparatul meu nu se conectează în timpul configurării fără fir.	fără fir	Opriti și reporniți routerul fără fir. Apoi încercați din nou să configurați setările fără fir.
Setările de securitate (SSID/Cheie de rețea) sunt corecte?	fără fir	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reconfirmați și selectați setările de securitate corecte. <ul style="list-style-type: none"> • Numele producătorului sau numărul modelului punctului de acces/router-ului WLAN poate fi utilizat ca setare de securitate implicită. • Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces/router-ul WLAN pentru informații despre găsirea setărilor de securitate. • Întrebați producătorul punctului de acces/router-ului WLAN, furnizorul de servicii internet (ISP) sau administratorul de rețea. ■ Pentru informații despre ce înseamnă SSID și cheie de rețea, consultați <i>Noțiuni și termeni pentru rețele wireless (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW) >> pagina 126.</i>
Utilizați filtrarea adreselor MAC?	fără fir	Confirmați că adresa MAC a aparatului Brother este permisă în filtru. Puteți găsi adresa MAC a aparatului utilizând panoul de control. (Consultați <i>Tabelul de funcții și setările implicite din fabricație >> pagina 48.</i>)
Punctul de acces/Routerul WLAN este într-un mod ascuns? (nu se difuzează SSID)	fără fir	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tastați corect numele SSID și Cheia de rețea. ■ Verificați numele SSID sau Cheia de rețea în instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces/router-ul WLAN și reconfigurați rețeaua fără fir. (Consultați <i>Configurarea aparatului atunci când SSID nu este difuzat >> pagina 21.</i>)
Am verificat și încercat toate soluțiile de mai sus, însă tot nu pot să finalizez configurarea fără fir. Mai pot face și altceva?	fără fir	Utilizați Utilitarul de remediere a conexiunii de rețea (Consultați <i>Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea. Aparatul Brother nu este găsit în rețea chiar dacă instalarea s-a finalizat cu succes. >> pagina 110.</i>)

Aparatul Brother nu este găsit în rețea la instalarea MFL-Pro Suite.

Întrebare	Interfață	Soluție
Aparatul este conectat la rețea și are o adresă IP valabilă?	prin cablu/ fără fir	Imprimați raportul de configurare rețea și verificați că Ethernet Link Status sau Wireless Link Status este Link OK . Consultați <i>Imprimarea raportului de configurare rețea</i> >> pagina 46. Dacă raportul indică Failed To Associate sau Link DOWN , întrebați administratorul de rețea dacă adresa IP este valabilă.
Utilizați un software de securitate?	prin cablu/ fără fir	<ul style="list-style-type: none"> ■ În caseta de dialog a dispozitivului de instalare alegeți repetarea căutării aparatului Brother. ■ Permiteți accesul atunci când mesajul de avertizare al software-ului de securitate apare în timpul instalării MFL-Pro Suite. ■ Pentru informații suplimentare despre software-ul de securitate, consultați <i>Utilizez un software de securitate</i>. >> pagina 113.
Aparatul Brother este amplasat prea departe de punctul de acces/router-ul WLAN?	fără fir	Amplasați aparatul Brother la aproximativ 3,3 feet (1 metru) de punctul de acces/router-ul WLAN atunci când configurați setările de rețea fără fir.
Există obstacole (pereți sau mobilier, de exemplu) între aparat și punctul de acces/router-ul WLAN?	fără fir	Mutați aparatul Brother într-o zonă fără-obstacole sau mai aproape de punctul de acces/router-ul WLAN.
Există un calculator fără fir, un dispozitiv Bluetooth, un cuptor cu microunde sau un telefon digital fără cablu în apropierea aparatului Brother sau a punctului de acces/router-ului WLAN?	fără fir	Îndepărtați toate aceste dispozitive de aparatul Brother sau de punctul de acces/routerul WLAN.



Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea.

Aparatul Brother nu este găsit în rețea chiar dacă instalarea s-a finalizat cu succes.

Întrebare	Interfață	Soluție
Utilizați un software de securitate?	prin cablu/ fără fir	Consultați <i>Utilizez un software de securitate</i> . >> pagina 113.
Aparatul Brother are atribuită o adresă IP disponibilă?	prin cablu/ fără fir	<p>■ (Windows®)</p> <p>Confirmați Adresa IP și Masca de subrețea utilizând Instrumentul de remediere Conexiune de rețea.</p> <p>Utilizați Utilitarul de remediere a conexiunii de rețea pentru a corecta setările de rețea ale aparatului Brother. Acest instrument va atribui valorile corecte pentru Adresa IP și Masca de subrețea.</p> <p>Pentru a utiliza Utilitarul de remediere a conexiunii de rețea, solicitați detalii administratorului de rețea și apoi urmați pașii de mai jos:</p> <p>NOTĂ</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8) Trebuie să vă conectați cu drepturi de administrator. • Asigurați-vă că aparatul Brother este pornit și conectat la aceeași rețea ca și calculatorul dumneavoastră.



Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea.

Aparatul Brother nu este găsit în rețea chiar dacă instalarea s-a finalizat cu succes. (Continuare)

Întrebare	Interfață	Soluție
Aparatul Brother are atribuită o adresă IP disponibilă? (continuare)	prin cablu/ fără fir	<p>1 (Windows® XP) 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 apoi pe Computer.</p> <p>(Windows® 8) Faceți clic pe pictograma  (Explorer) din bara de activități și apoi faceți clic pe Computer în bara de navigare din stânga.</p> <p>2 Faceți dublu clic pe XXX (C:), Fișiere program sau Fișiere program (x86) pentru utilizatorii de SO pe 64 de biți, Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe pentru a executa programul.</p> <p>NOTĂ</p> <p>Dacă se afișează ecranul Control cont utilizator, (Windows Vista®) Faceți clic pe Continuare. (Windows® 7/Windows® 8) Faceți clic pe Da.</p> <p>3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.</p> <p>4 Asigurați-vă că imprimarea sau scanarea funcționează.</p> <p>NOTĂ</p> <p>Utilitarul de remediere a conexiunii de rețea va porni automat dacă bifați caseta Activare instrument reparare conexiuni din Status Monitor. Faceți clic dreapta pe ecranul Status Monitor, faceți clic pe Optiuni, Detalii și apoi faceți clic pe fila Diagnosticare. Acest lucru nu este recomandat dacă administratorul de rețea a setat Adresa IP la Static, deoarece Adresa IP va fi schimbată automat.</p> <p>Dacă adresa IP și masca de subrețea corecte nu sunt atribuite nici după ce ați utilizat Utilitarul de remediere a conexiunii de rețea, adresați-vă administratorului de rețea pentru această informație sau vizitați Brother Solutions Center la adresa http://solutions.brother.com/.</p>

Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea.

Aparatul Brother nu este găsit în rețea chiar dacă instalarea s-a finalizat cu succes. (Continuare)

Întrebare	Interfață	Soluție
Acțiunea de imprimare anterioară a eșuat?	prin cablu/ fără fir	<p>Dacă acțiunea de imprimare eșuată este în continuare în coada calculatorului, ștergeți-o.</p> <p>În caz contrar, încercați una din metodele de mai jos:</p> <p>(Windows® XP/Windows Vista®/ Windows® 7/Windows Server® 2003)</p> <p>Faceți dublu-clic pe pictograma imprimantei din următorul director și apoi alegeți Se revocă toate documentele în meniul Imprimantă:</p> <p>(Windows® XP/Windows Server® 2003)</p> <p>Start și Imprimante și faxuri.</p> <p>(Windows Vista®)</p> <p> Panou de control, Hardware și sunete, și apoi Imprimante.</p> <p>(Windows® 7)</p> <p> Dispozitive și imprimante, și apoi Imprimante și faxuri.</p> <p>(Windows® 8)</p> <p>Deplasați mouse-ul în colțul din dreapta jos pe suprafața de lucru. Când se afișează bara de meniu, faceți clic pe Setări și apoi clic pe Panou de control. În grupul Hardware și sunete, faceți clic pe Vizualizați dispozitive și imprimante. Faceți clic-dreapta pe aparatul Brother, selectați Vizualizare imprimare și apoi selectați driverul de imprimantă.</p> <p>(Windows Server® 2008)</p> <p>Start, Panou de control și Imprimante.</p> <p>(Windows Server® 2012)</p> <p>Deplasați mouse-ul în colțul din dreapta jos pe suprafața de lucru. Când se afișează bara de meniu, faceți clic pe Setări și apoi clic pe Panou de control. În grupul Hardware, faceți clic pe Vizualizați dispozitive și imprimante. Faceți clic-dreapta pe aparatul Brother, selectați Vizualizare imprimare. și apoi selectați driverul de imprimantă.</p>
Conectați aparatul Brother la rețea utilizând capabilități de conectare fără fir?	fără fir	<p>■ Imprimați Raport WLAN pentru a confirma starea conexiunii fără fir. (Pentru informații despre cum să imprimați, consultați <i>Imprimarea Raport WLAN (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)</i> >> pagina 47.)</p> <p>Dacă există un cod de eroare în Raport WLAN imprimat: >> Ghid de instalare și configurare rapidă: <i>Depanare</i>.</p> <p>■ Consultați <i>Aparatul Brother nu este găsit în rețea la instalarea MFL-Pro Suite</i>. >> pagina 109.</p>

Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea.

Aparatul Brother nu este găsit în rețea chiar dacă instalarea s-a finalizat cu succes. (Continuare)

Întrebare	Interfață	Soluție
Am verificat și încercat toate soluțiile de mai sus, însă aparatul Brother nu imprimă/scanează. Mai pot face și altceva?	prin cablu/ fără fir	Dezinstalați și reinstalați MFL-Pro Suite.

Utilizez un software de securitate.

Întrebare	Interfață	Soluție
Ați optat să acceptați caseta de dialog de avertizare de securitate la instalarea MFL-Pro Suite, pe parcursul procesului de pornire a aplicațiilor sau la utilizarea caracteristicilor de imprimare/scanare?	prin cablu/ fără fir	Dacă nu ați optat să acceptați caseta de dialog de avertizare de securitate, este posibil ca funcția Firewall a software-ului de securitate să refuze accesul. Este posibil ca unele software-uri de securitate să blocheze accesul fără afișarea casetei de dialog de avertizare de securitate. Pentru a permite accesul, consultați instrucțiunile livrate împreună cu software-ul de securitate sau contactați producătorul acestuia.
Doresc să știu numărul de port necesar pentru setările software-ului de securitate.	prin cablu/ fără fir	<p>Pentru caracteristicile de rețea Brother se utilizează următoarele numere de port:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Scanare în rețea → Număr de port 54925 / Protocol UDP ■ PC-FAX RX ¹ → Număr de port 54926/Protocol UDP ■ Imprimarea/scanarea în rețea ¹, PC-FAX RX ¹, Configurare la distanță ¹ → Număr de port 161 și 137/Protocol UDP ■ BRAdmin Light ¹ → Număr de port 161/Protocol UDP <p>¹ numai pentru Windows®.</p> <p>Pentru detalii despre deschiderea portului, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu software-ul de securitate sau contactați producătorul acestuia.</p>

Doresc să verific funcționarea corectă a dispozitivelor mele de rețea.

Întrebare	Interfață	Soluție
Aparatul Brother și punctul de acces/router-ul sau hub-ul de rețea sunt pornite?	prin cablu/ fără fir	Asigurați-vă că ați confirmat toate instrucțiunile din <i>Mai întâi, verificați următoarele</i> : >> pagina 107.
Unde pot găsi setările de rețea ale aparatului Brother, de exemplu adresa IP?	prin cablu/ fără fir	Imprimați raportul de configurare rețea. (Consultați <i>Imprimarea raportului de configurare rețea</i> >> pagina 46.)
Cum pot verifica starea conexiunii aparatului Brother?	prin cablu/ fără fir	Imprimați raportul de configurare rețea și verificați că Ethernet Link Status sau Wireless Link Status este Link OK . (Consultați <i>Imprimarea raportului de configurare rețea</i> >> pagina 46.) Dacă raportul arată Link DOWN sau Failed To Associate , reluați de la început procedura din <i>Mai întâi, verificați următoarele</i> : >> pagina 107.
Pot „apela” aparatul Brother de la computer?	prin cablu/ fără fir	Apelați (ping) aparatul Brother de la calculatorul dumneavoastră utilizând Adresa IP sau Numele nodului. ■ Apelare reușită → Aparatul Brother funcționează corect și este conectat la aceeași rețea ca și calculatorul dumneavoastră. ■ Apelare nereușită → Aparatul Brother nu este conectat la aceeași rețea ca și calculatorul dumneavoastră. (Windows®) Contactați administratorul de rețea și utilizați Utilitarul de remediere a conexiunii de rețea pentru a corecta automat Adresa IP și Masca de subrețea. Pentru detalii despre Utilitarul de remediere a conexiunii de rețea, consultați (Windows®) <i>Confirmați Adresa IP și Masca de subrețea utilizând Instrumentul de remediere Conexiune de rețea</i> din <i>Aparatul Brother are atribuită o adresă IP disponibilă?</i> >> pagina 110.
Aparatul Brother se conectează la rețeaua fără fir?	fără fir	Imprimați Raport WLAN pentru a confirma starea conexiunii fără fir. Pentru informații despre imprimare, consultați <i>Imprimarea Raport WLAN (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)</i> >> pagina 47. Dacă există un cod de eroare în Raport WLAN imprimat: >> Ghid de instalare și configurare rapidă: <i>Depanare</i> .
Am verificat și încercat toate soluțiile de mai sus, însă tot am probleme. Mai pot face și altceva?	fără fir	Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces/router-ul WLAN pentru a afla informații despre numele SSID și Cheia de rețea și a le seta corect. Pentru detalii despre numele SSID și Cheia de rețea, consultați <i>Setările de securitate (SSID/Cheie de rețea) sunt corecte?</i> din <i>Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir</i> . >> pagina 108.



Glosar de rețea

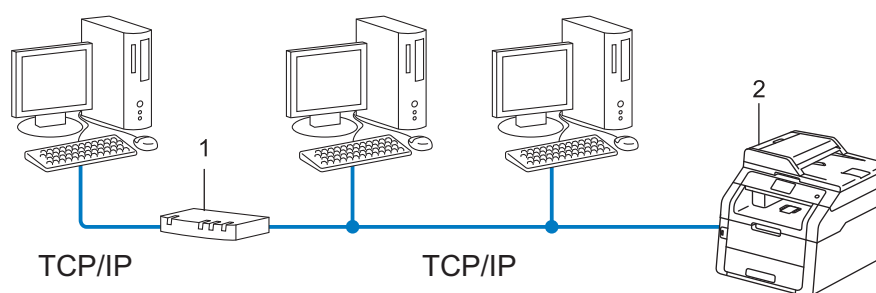
Tipuri de conexiuni de rețea și protocoale	116
Configurarea aparatului dumneavoastră pentru rețea	122
Noțiuni și termeni pentru rețele wireless (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)	126
Setări de rețea suplimentare din Windows®	130
Noțiuni și termeni privind securitatea	135

Tipuri de conexiuni în rețea

Exemplu de conexiune de rețea cablată

Imprimarea Peer-to-Peer (sistem de interconectare directă în rețea) utilizând TCP/IP

Într-un mediu Peer-to-Peer (sistem de interconectare directă în rețea), fiecare computer trimite și primește direct date (de) la fiecare dispozitiv. Nu există server central care să controleze accesul la fișiere sau partajarea aparatului.



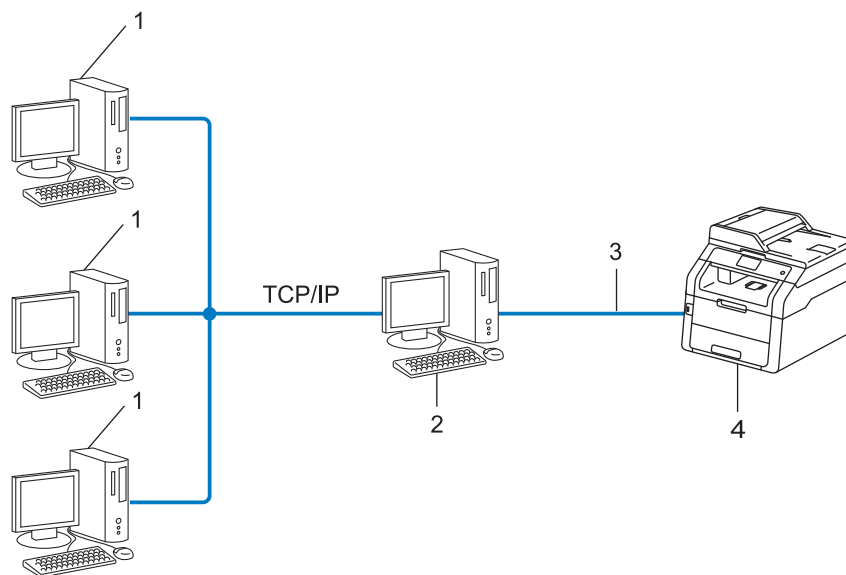
1 Routerul

2 Aparat conectat la rețea (aparatul dumneavoastră)

- Într-o rețea mică, de 2 sau 3 computere, recomandăm metoda de imprimare Peer-to-Peer (sistem de interconectare directă în rețea), deoarece este mai ușor de configurat decât metoda de imprimare în rețea partajată. Consultați *Imprimarea în rețea partajată* >> pagina 117.
- Fiecare computer trebuie să utilizeze protocolul TCP/IP.
- Aparatul Brother necesită o configurare corectă a adresei IP.
- Dacă folosiți un router, adresa gateway trebuie configurată pe computere și pe aparatul Brother.

Imprimarea în rețea partajată

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



- 1 Computerul client**
- 2 Computer cunoscut ca „server” sau „server de imprimare”**
- 3 TCP/IP, USB sau paralel (acolo unde este disponibil)**
- 4 Aparat conectat la rețea (aparatură dumneavoastră)**

- Într-o rețea mai mare, recomandăm mediul de imprimare în rețea partajată.
- „Serverul” sau „serverul de imprimare” trebuie să folosească protocolul de imprimare TCP/IP.
- Aparatură Brother trebuie să aibă configurarea corectă a adresei IP dacă nu este conectat la server prin interfața USB sau paralelă.

Protocoale

Funcțiile și protocoalele TCP/IP

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

Serverul de imprimare folosit pe acest aparat Brother acceptă protocolul TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP este cel mai popular set de protocoale folosit pentru comunicarea precum cea prin Internet și e-mail. Acest protocol poate fi folosit în aproape toate sistemele de operare, cum ar fi Windows®, Windows Server®, Mac OS X și Linux®. Următoarele protocoale TCP/IP sunt disponibile pe acest aparat Brother.

NOTĂ

- Puteți configura setările de protocol folosind interfața HTTP (browser web). (Consultați *Cum se configurează setările aparatului folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)* >> pagina 56.)
- Pentru a afla protocoalele acceptate de aparatul Brother, consultați *Protocoale și caracteristici de securitate acceptate* >> pagina 139.
- Pentru informații despre protocoalele de securitate suportate, consultați *Protocoale de securitate* >> pagina 136.

DHCP/BOOTP/RARP

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

NOTĂ

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

APIPA

Dacă nu atribuiți o adresă IP manual (folosind panoul de control al aparatului sau software-ul BRAdmin) sau automat (folosind un server DHCP/BOOTP/RARP), protocolul APIPA (Adresare IP automată privată) va atribui automat o adresă IP din domeniul cuprins între 169.254.1.0 și 169.254.254.255.

ARP

Protocolul ARP (protocol de rezolvare a adresei) efectuează maparea unei adrese IP la o adresă MAC într-o rețea TCP/IP.

Client DNS

Serverul de imprimare Brother acceptă funcția client Sistem Nume Domeniu - Domain Name System (DNS). Această funcție permite serverului de imprimare să comunice cu alte dispozitive folosind numele DNS-ului său.

Rezolvarea denumirii NetBIOS

Rezolvarea numelui Network Basic Input/Output System (sistem de intrare-ieșire primar al rețelei) vă permite să obțineți adresa IP a celui alt dispozitiv utilizând denumirea NetBIOS al acestuia în timpul conexiunii la rețea.

WINS

Windows® Internet Name Service este un serviciu care furnizează informații pentru rezolvarea denumirii NetBIOS consolidând o adresă IP și o denumire NetBIOS din rețeaua locală.

LPR/LPD

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

Client SMTP

Clientul SMTP (protocol simplu de transfer al corespondentei) este folosit pentru a trimite mesaje e-mail prin Internet sau intranet.

Port Raw (brut) particularizat (Implicit este port 9100)

Un alt protocol de imprimare folosit frecvent într-o rețea TCP/IP. Acesta permite transmiterea interactivă de date.

IPP

IPP (Protocol de Imprimare prin Internet) vă permite să imprimați documente direct pe orice aparat accesibil prin internet.

NOTĂ

Pentru detalii despre protocolul IPPS, consultați *Protocoale de securitate* >> pagina 136.

mDNS

mDNS permite serverului de imprimare Brother să se configureze automat pentru a lucra într-un sistem Mac OS X cu Configurare rețea simplă.

TELNET

Protocolul TELNET vă permite să controlați dispozitivele la distanță din rețea într-o rețea TCP/IP de pe computer.

SNMP

Protocolul de Administrare Simplă a Rețelei - Simple Network Management Protocol (SNMP) este folosit pentru a gestiona dispozitive în rețea, inclusiv computere, rutere și aparate Brother conectabile într-o rețea. Serverul de imprimare Brother suportă SNMPv1, SNMPv2c și SNMPv3.

NOTĂ

Pentru detalii despre protocolul SNMPv3, consultați *Protocoale de securitate* >> pagina 136.

LLMNR

Protocolul Link-Local Multicast Name Resolution protocol (LLMNR) rezolvă numele computerelor vecine, dacă rețeaua nu are un server DNS (Sistem nume domeniu). Funcția LLMNR Responder funcționează deopotrivă în mediul IPv4 sau IPv6 atunci când se folosește un computer care are o funcție LLMNR Sender, cum ar fi Windows Vista®, Windows® 7 și Windows® 8.

Web Services

Protocolul Web Services permite utilizatorilor de Windows Vista®, Windows® 7 sau Windows® 8 să instaleze driverele utilizate pentru imprimare și scanare cu clic-dreapta pe pictograma aparatului din directorul **Rețea**. (Consultați *Instalarea driverelor utilizate pentru imprimare și scanare prin Web Services (Windows Vista®, Windows® 7 și Windows® 8)* >> pagina 130.) Pentru detalii despre scanare utilizând Web Services: >> Ghidul utilizatorului de software. Protocolul Web Services vă permite și să verificați starea curentă a aparatului de la computer.

HTTP

Protocolul HTTP se utilizează pentru a transmite date între un server web și un browser web.

NOTĂ

Pentru detalii despre protocolul HTTPS, consultați *Protocoale de securitate* >> pagina 136.

FTP (pentru caracteristica Scanare către FTP)

Protocolul de Transfer al Fișierelor (FTP) permite aparatului Brother să scaneze documentele alb-negru sau color direct pe un server FTP situat local în rețea sau pe internet.

SNTP

Simple Network Time Protocol este utilizat pentru a sincroniza ceasurile unui computer într-o rețea TCP/IP. Puteți configura setările SNTP folosind tehnologia Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web). (Pentru detalii, consultați *Sincronizare cu serverul SNTP* ►► pagina 61.)

CIFS

Common Internet File System reprezintă modul standard în care utilizatorii de calculatoare partajează fișiere și imprimante în Windows®.

IPv6

IPv6 este generația următoare a protocolului Internet. Pentru informații suplimentare despre protocolul IPv6, vizitați pagina modelului aparatului pe care îl utilizați la adresa <http://solutions.brother.com/>.

Adresele IP, măștile de rețea și gateway-urile

Pentru a folosi aparatul într-un mediu TCP/IP în rețea, trebuie să configurați adresa IP și masca de subrețea a acestuia. Adresa IP pe care o atribuiți serverului de imprimare trebuie să fie în aceeași rețea logică cu computerele gazdă. În caz contrar, trebuie să configurați corect masca de subrețea și adresa portalului.

Adresa IP

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

■ Exemplu: într-o rețea mică, în mod normal veți schimba numărul final.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Cum este atribuită adresa IP a serverului de imprimare:

Dacă aveți în rețea un server DHCP/BOOTP/RARP, serverul de imprimare va obține automat adresa IP de la serverul respectiv.

NOTĂ

În rețelele mai mici, serverul DHCP poate fi inclusiv router-ul.

Pentru informații suplimentare despre DHCP, BOOTP și RARP, consultați:

Folosirea DHCP pentru a configura adresa IP >> pagina 140.

Folosirea BOOTP pentru a configura adresa IP >> pagina 142.

Folosirea RARP pentru a configura adresa IP >> pagina 141.

Dacă nu aveți un server DHCP/BOOTP/RARP, protocolul Adresare IP automată privată (APIPA) va atribui automat o adresă IP cuprinsă între 169.254.1.0 și 169.254.254.255. Pentru informații suplimentare despre APIPA, consultați *Folosirea APIPA pentru a configura adresa IP* >> pagina 142.

Mască de subrețea

Masca de subrețea restricționează comunicarea în rețea.

■ Exemplu: computerul 1 poate comunica cu computerul 2

- Computerul 1

Adresa IP: 192.168. 1. 2

Masca de subrețea: 255.255.255.000

- Computerul 2

Adresa IP: 192.168. 1. 3

Masca de subrețea: 255.255.255.000

Când în Mască subrețea este 0, există limită de comunicare în această parte a adresei. Ceea ce înseamnă, în exemplul de mai sus, că putem comunica cu dispozitiv cu adresă IP care începe cu 192.168.1.x. (unde x. reprezintă numere de la 0 la 255).

Gateway (și router)

Un portal este un punct din rețea care se comportă ca o intrare într-o altă rețea și trimite datele transmise în rețea către o destinație exactă. Router-ul știe unde să direcționeze datele care sosesc la portal. Dacă o destinație este localizată într-o rețea externă, router-ul transmite datele către rețeaua externă. Dacă rețeaua dumneavoastră comunică cu alte rețele, este posibil să trebuiască să configurați adresa IP a gateway. Dacă nu știți adresa IP a gateway, contactați administratorul de rețea.

Autentificare IEEE 802.1x

IEEE 802.1x este un standard IEEE pentru rețelele prin cablu și fără fir care limitează accesul de la dispozitive de rețea neautorizate. Aparatul Brother (solicitant) trimite o cerere de autentificare către un server RADIUS (server de autentificare) prin punctul dvs. de acces (autentificator). Aparatul poate accesa rețeaua după ce serverul RADIUS verifică solicitarea dvs.

Metode de autentificare

■ LEAP (pentru rețea fără fir)

Cisco LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol) a fost dezvoltat de Cisco Systems, Inc. care utilizează un ID de utilizator și parolă pentru autentificare.

■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunneling) a fost dezvoltat de Cisco Systems, Inc. care utilizează un identificador de utilizator și parolă pentru autentificare, precum și algoritmi cu chei simetrice pentru a se obține un proces de autentificare securizat.

Aparatul Brother acceptă următoarele metode de autentificare interne:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

■ EAP-MD5 (pentru rețele prin cablu)

EAP-MD5 (Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5) utilizează un ID de utilizator și o parolă pentru autentificarea cu răspuns la cerere.

■ PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) a fost dezvoltată de Microsoft Corporation, Cisco Systems și RSA Security. PEAP creează un canal SSL criptat (Secure Sockets Layer (Protocol de codificare))/TLS (Transport Layer Security (protocol pentru securitatea transferurilor)) între un client și un server de autentificare pentru a trimite ID-ul de utilizator și parola. PEAP asigură autentificarea reciprocă între server și client.

Aparatul Brother suportă următoarele autentificări interne:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security) a fost dezvoltată de Funk Software și Certicom. EAP-TTLS creează un canal SSL criptat similar cu PEAP între un client și un server de autentificare pentru a trimite ID-ul de utilizator și parola. EAP-TTLS asigură autentificarea reciprocă între server și client.

Aparatul Brother suportă următoarele autentificări interne:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

■ EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security (protocol pentru securitatea transferurilor)) solicită autentificarea certificatului digital atât pentru client cât și pentru serverul de autentificare.

Noțiuni și termeni pentru rețele wireless (Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW)

Specificarea rețelei

SSID (Service Set Identifier) și canale

Dacă trebuie să configurați SSID și un canal pentru a specifica rețeaua fără fir la care doriți să vă conectați.

■ SSID

Fiecare rețea wireless are un nume de rețea unic și propriu numit tehnic SSID. SSID este o valoare pe 32-de octeți sau mai mică, alocată punctului de acces. Dispozitivele de rețea fără fir pe care doriți să le asociați rețelei fără fir trebuie să coincidă cu punctul de acces. Punctul de acces și dispozitivele de rețea wireless trimit regulat pachete wireless (numite și fascicule) care conțin informația SSID. Atunci când dispozitivul de rețea wireless primește un fascicul, puteți identifica rețelele wireless care sunt suficient de aproape pentru a vă conecta.

■ Canale

Rețelele fără fir utilizează canale. Fiecare canal fără fir este pe o frecvență diferită. Există până la 14 canale diferite care pot fi folosite la utilizarea unei rețele fără fir. Totuși, în multe țări, numărul de canale disponibile este limitat.

Termeni privind securitatea

Autentificare și criptare

Majoritatea rețelelor fără fir utilizează un anumit tip de setări de securitate. Aceste setări de securitate definesc autentificarea (modul în care dispozitivul se autentifică în rețea) și criptarea (modul de criptare a datelor atunci când sunt transmise prin rețea). **Dacă nu specificați în mod corect aceste opțiuni atunci când configurați aparatul fără fir Brother, acesta nu se va putea conecta la rețeaua fără fir.** Prin urmare, configurați cu atenție aceste opțiuni. Consultați *Protocoale și caracteristici de securitate acceptate* >> pagina 139 pentru metodele de autentificare și criptare acceptate de aparatul fără fir Brother.

Metodele de autentificare și criptare pentru o rețea fără fir personală

O rețea fără fir personală este o rețea mică, cum ar fi rețeaua fără fir de la domiciliu, fără a accepta IEEE 802.1x.

Dacă doriți să utilizați aparatul într-o rețea fără fir IEEE 802.1x acceptată, consultați *Metodele de autentificare și criptare pentru o rețea fără fir de companie* ►► pagina 128.

Metode de autentificare

■ Sistem deschis

Dispozitivele fără fir pot accesa rețeaua fără autentificare.

■ Cheie partajată

O cheie prestabilită secretă va fi partajată de către toate dispozitivele care vor accesa rețeaua fără fir.

Aparatul fără fir Brother utilizează cheia WEP drept cheie prestabilită.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Permite o cheie Wi-Fi Protected Access™ pre-partajată (WPA-PSK/WPA2-PSK), care permite aparatului fără fir Brother să se conecteze la punctele de acces utilizând TKIP pentru WPA-PSK sau AES pentru WPA-PSK și WPA2-PSK (WPA-Personal).

Metodele de criptare

■ Absent

Nu este folosită nicio metodă de criptare.

■ WEP

Când se utilizează WEP (Wired Equivalent Privacy), datele sunt transmise și primite cu o cheie de securitate.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) oferă cheie per pachet, combinând o verificare de integritate a mesajului și un mecanism de recriptare.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) asigură o protecție mai bună a datelor utilizând o criptare cu cheie simetrică.

NOTĂ

- IEEE 802.11n nu acceptă WEP sau TKIP pentru metoda de criptare.
 - Dacă doriți să conectați rețeaua fără fir prin IEEE 802.11n, vă recomandăm să alegeți AES.
-

Cheie de rețea

■ Sistem deschis/Cheie partajată cu WEP

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

- ASCII 64 (40) biți:

Folosește 5 caractere text, de ex. „WSLAN” (ține seama de majuscule și minuscule)

- 64 (40) biți hexazecimal:

Folosește 10 cifre de date hexazecimale, de ex. „71f2234aba”

- ASCII 128 (104) biți:

Folosește 13 caractere text, de ex. „Wirelesscomms” (ține seama de majuscule și minuscule)

- 128 (104) biți hexazecimal:

Folosește 26 de cifre de date hexazecimale, de ex. „71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

■ WPA-PSK/WPA2-PSK și TKIP sau AES

Utilizează o cheie pre-partajată (PSK) care are lungimea de cel puțin 8 caractere și cel mult 63 de caractere.

Metodele de autentificare și criptare pentru o rețea fără fir de companie

O rețea fără fir de companie este o rețea mare, de exemplu utilizarea aparatului într-o rețea fără fir de companie, cu acceptarea IEEE 802.1x. În cazul în care configurați o rețea fără fir acceptată de IEEE 802.1x, puteți utiliza următoarele metode de autentificare și criptare.

Metode de autentificare

■ LEAP

Pentru LEAP, consultați *LEAP (pentru rețea fără fir)* >> pagina 124.

■ EAP-FAST

Pentru EAP-FAST, consultați *EAP-FAST* >> pagina 124.

■ PEAP

Pentru PEAP, consultați *PEAP* >> pagina 124.

■ EAP-TTLS

Pentru EAP-TTLS, consultați *EAP-TTLS* >> pagina 125.

■ EAP-TLS

Pentru EAP-TLS, consultați *EAP-TLS* >> pagina 125.

Metodele de criptare

■ TKIP

Pentru TKIP, consultați *TKIP* >> pagina 127.

■ AES

Pentru AES, consultați *AES* >> pagina 127.

■ CKIP

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

Numele de utilizator și parola

Metodele de securitate următoare folosesc ID-ul de utilizator mai mic de 64 de caractere și o parolă mai mică de 32 de caractere lungime.

■ LEAP

■ EAP-FAST

■ PEAP

■ EAP-TTLS

■ EAP-TLS (pentru ID-ul de utilizator)

Tipuri de setări de rețea suplimentare

Caracteristicile următoare sunt disponibile dacă doriți să configurați setările de rețea suplimentare.

- Web Services pentru imprimare și scanare (Windows Vista®, Windows® 7 și Windows® 8)
- Împerechere verticală (Windows® 7 și Windows® 8)

NOTĂ

Verificați dacă aparatul și computerul gazdă utilizează aceeași subrețea sau dacă router-ul este configurat adecvat pentru ca datele să fie transmise liber între cele două dispozitive.

Instalarea driverelor utilizate pentru imprimare și scanare prin Web Services (Windows Vista®, Windows® 7 și Windows® 8)

Caracteristica Web Services vă permite să monitorizați aparatele din rețea. De asemenea, simplifică procesul de instalare a driverelor. (Pentru detalii despre scanare utilizând Web Services: >> Ghidul utilizatorului de software.)

NOTĂ

- Trebuie să configurați adresa IP pe aparat înainte de a configura această setare.
- Pentru Windows Server® 2008/2012, trebuie să instalați Print Services.

- 1 Introduceți discul CD-ROM cu programul de instalare.
- 2 Selectați unitatea CD-ROM/**install/driver/gdi/32_64**.
- 3 Faceți dublu clic pe **dpinst86.exe** sau pe **dpinst64.exe**.

NOTĂ

Dacă se afișează ecranul **Control cont utilizator**,


(Windows Vista®) Faceți clic pe **Se permite**.

(Windows® 7/Windows® 8) Faceți clic pe **Da**.

4 (Windows Vista®)

Faceți clic pe , apoi alegeți **Rețea**.

(Windows® 7)

Faceți clic pe , **Panou de control, Rețea și Internet** și apoi pe **Vizualizare computere și dispozitive din rețea**.

(Windows® 8)

Deplasați mouse-ul în colțul din dreapta jos pe suprafața de lucru. Când se afișează bara de meniu, faceți clic pe **Setări, Modificare setări pentru PC** și apoi clic pe **Dispozitive**.

5 (Windows Vista®/Windows® 7)

Se va afișa numele pentru Web Services al aparatului, împreună cu pictograma imprimantei. Faceți clic dreapta pe aparatul pe care doriți să îl instalați.

(Windows® 8)

Faceți clic pe **Adăugare dispozitiv**. Va fi afișat numele pentru servicii web al aparatului.

NOTĂ

- Numele Web Services pentru aparatul Brother este denumirea modelului și adresa MAC (adresa Ethernet) a aparatului (de ex. Brother MFC-XXXX (denumirea modelului) [XXXXXXXXXXXX] (adresa MAC / adresa Ethernet).)

- (Windows® 8)

Deplasați mouse-ul peste numele aparatului pentru a afișa informații despre aparat.

6 (Windows Vista®/Windows® 7)

În meniul derulant, faceți clic pe **Instalare**.


(Windows® 8)

Faceți dublu clic pe aparatul pe care doriți să îl instalați.

Dezinstalarea driverelor utilizate pentru imprimare și scanare prin Web Services (Windows Vista®, Windows® 7 și Windows® 8)

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

1 (Windows Vista®)

Faceți clic pe  și apoi selectați **Rețea**.

(Windows® 7)

Faceți clic pe , **Panou de control, Rețea și Internet** și apoi pe **Vizualizare computere și dispozitive din rețea**.


(Windows® 8)

Deplasați mouse-ul în colțul din dreapta jos pe suprafața de lucru. Când se afișează bara de meniu, faceți clic pe **Setări, Modificare setări pentru PC** și apoi clic pe **Dispozitive**.

2 (Windows Vista®/Windows® 7)

Va fi afișat numele pentru servicii web al aparatului, împreună cu pictograma imprimantei. Faceți clic dreapta pe aparatul pe care doriți să îl dezinstalați.

(Windows® 8)

Va fi afișat numele pentru serviciu web al aparatului. Selectați aparatul pe care doriți să îl dezinstalați și apoi faceți clic pe  în dreptul numelui dispozitivului.

3 (Windows Vista®/Windows® 7)

În meniul derulant, faceți clic pe **Dezinstalare**.

(Windows® 8)

Când se afișează caseta de dialog, faceți clic pe **Eliminare**.


Instalarea imprimării și scanării în rețea pentru modul Infrastructură atunci când utilizați Împerecherea verticală (Windows® 7 și Windows® 8)

Împerecherea verticală Windows® este o tehnologie care permite aparatului wireless care acceptă Împerecherea verticală să se conecteze la rețeaua de infrastructură utilizând metoda PIN a WPS și caracteristica Web Services. Acest lucru permite și instalarea driverului de imprimantă și a driverului de scanner din pictograma imprimantei multifuncționale aflată în ecranul **Adăugare dispozitiv**.

Dacă sunteți în modul Infrastructură, puteți conecta aparatul la rețeaua fără fir și apoi instalați driverul imprimantei utilizând această caracteristică. Urmăriți pașii de mai jos:

NOTĂ

- Dacă ați setat caracteristica Web Services a aparatului la Oprit, trebuie să o setați înapoi la Pornit. Setarea implicită pentru Web Services pentru aparatul Brother este Pornit. Puteți modifica setarea Web Services utilizând tehnologia Web Based Management (browser web) sau BRAdmin Professional 3.
- Asigurați-vă că routerul/punctul de acces WLAN include sigla de compatibilitate Windows® 7 sau Windows® 8. Dacă nu sunteți sigur în privința siglei de compatibilitate, contactați producătorul routerului/punctului de acces.
- Asigurați-vă că respectivul computer include sigla de compatibilitate Windows® 7 sau Windows® 8. Dacă nu sunteți sigur în privința siglei de compatibilitate, contactați producătorul computerului.
- În cazul în care configurați o rețea wireless utilizând o placă externă fără fir NIC (Network Interface Card), asigurați-vă că placa fără fir NIC include sigla de compatibilitate Windows® 7 sau Windows® 8. Pentru informații suplimentare, contactați producătorul plăcii fără fir NIC.
- Pentru a utiliza un computer cu Windows® 7 sau Windows® 8 pe post de Registrator, trebuie să îl înregistrați în prealabil la rețeaua dumneavoastră. Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces/router-ul WLAN.

- 1 Porniți aparatul.
- 2 Setati aparatul în modul WPS (metoda PIN).
Pentru modul de configurare a aparatului pentru a utiliza metoda PIN, consultați *Configurarea utilizând metoda PIN din WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 29.
- 3 (Windows® 7)
Faceți clic pe butonul  și apoi pe **Dispozitive și imprimante**.
(Windows® 8)
Deplasați mouse-ul în colțul din dreapta jos pe suprafața de lucru. Când se afișează bara de meniu, faceți clic pe **Setări** și apoi clic pe **Panou de control**. În grupul **Hardware și sunete**, faceți clic pe **Vizualizați dispozitive și imprimante**.
- 4 (Windows® 7)
Alegeți **Adăugare dispozitiv** în caseta de dialog **Dispozitive și imprimante**.
(Windows® 8)
Faceți clic pe **Adăugare dispozitiv** în bara de comandă.
- 5 Alegeți aparatul dvs. și introduceți codul PIN indicat de aparat.
- 6 Selectați rețeaua de infrastructură la care doriți să vă conectați și apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 7 Când aparatul apare în caseta de dialog **Dispozitive și imprimante**, înseamnă că instalarea driverului de imprimantă și configurarea fără fir s-au terminat cu succes.

Caracteristici de securitate

Termeni privind securitatea

■ CA (Autoritate de certificare)

O autoritate de certificat este o entitate care emite certificate digitale (în special certificate X.509) și care garantează legătura dintre elementele de date dintr-un certificat.

■ CSR (Cerere de semnare a certificatului)

O cerere de semnare a certificatului (CSR) este un mesaj trimis de o autoritate de certificat pentru a solicita eliberarea unui certificat. Aceasta conține informații care identifică solicitantul, cheia de criptare generată de solicitant și semnătura digitală a solicitantului.

■ Certificat

Un Certificat este informația care leagă o cheie de criptare de o identitate. Certificatul poate fi folosit pentru a verifica dacă o cheie de criptare aparține unei persoane. Formatul este definit de standardul x.509.

■ Certificat CA

Un certificat CA este un certificat care identifică autoritatea de certificat (CA) în sine și deține propria sa cheie personală. Verifică un certificat emis de CA.

■ Semnătură digitală

O semnătură digitală este o valoare calculată de un algoritm criptografic și adăugată la un obiect de date astfel încât orice destinatar al datelor poate folosi semnătura pentru a verifica origina și integritatea datelor.

■ Sistem de criptare cheie de criptare

Un sistem de criptare a cheii de criptare este o ramură modernă a criptografiei în care anumite algoritmi aplică o pereche de chei (o cheie de criptare și o cheie privată) și folosesc o componentă diferită a perechii pentru diferiți pași din algoritm.

■ Sistem de criptare cheie partajată

Un sistem de criptare a cheii partajate este o ramură a criptografiei care implică algoritmi ce folosesc aceeași cheie pentru doi pași diferiți ai algoritmului (cum ar fi criptarea și decriptarea).

Protocoale de securitate

SSL (Secure Socket Layer (Protocol de codificare))/TLS (Transport Layer Security (protocol pentru securitatea transferurilor))

Aceste protocoale de comunicație de securitate criptează datele pentru a preveni amenințările de securitate.

HTTPS

Versiunea protocolului HTTP (protocol de transfer hipertext) care folosește SSL.

IPPS

Versiunea protocolului de imprimare IPP (Protocol de imprimare prin Internet) care folosește SSL.

SNMPv3

Protocolul de management simplu al rețelei versiunea 3 (SNMPv3) oferă autentificare de utilizator și criptare de date pentru a gestiona de o manieră sigură dispozitivele de rețea.

Metode de siguranță pentru trimitere și recepționare e-mail

NOTĂ

Puteți configura setările metodei de securitate folosind tehnologia Web Based Management (browser web). Pentru detalii, consultați *Cum se configurează setările aparatului folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)* ►► pagina 56.

POP înainte de SMTP (PbS)

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

SMTP-AUTH (Autentificare SMTP)

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

APOP (Protocol oficiu poștal autentificat)

APOP extinde POP3 (protocolul de primire e-mail pe Internet) pentru a include o metodă de autentificare cu criptarea parolei când clientul primește un e-mail.

SMTP peste SSL

Caracteristica SMTP over SSL permite trimiterea mesajelor de e-mail criptate utilizând SSL.

POP peste SSL

Caracteristica POP over SSL permite primirea mesajelor de e-mail criptate utilizând SSL.



Anexe

Anexa A	139
Anexa B	140

Protocoale și caracteristici de securitate acceptate

Interfață	Ethernet ³	10BASE-T, 100BASE-TX
	Fără fir ¹	IEEE 802.11b/g/n (Mod Infrastructură/Mod Ad-hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)
Rețea (comun)	Protocol (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client și Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client și server, POP3 ² , SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print/Scan), CIFS client, SNTTP client
	Protocol (IPv6)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client și Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client și server, POP3 ² , SMTP Client, SNMPv1/v2c, ICMPv6, Web Services (Print/Scan), CIFS Client, SNTTP Client
Rețea (securitate)	Prin cablu ³	SSL/TLS (IPPS, HTTPS), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
	Fără fir ¹	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SSL/TLS (IPPS, HTTPS), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
E-mail (Securitate)	Prin cablu ³ și fără fir ¹	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP/POP)
Rețea (fără fir) ¹	Certificare fără fir	Wi-Fi Certification Mark License (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Identifier Mark License, AOSS Logo, Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct™

¹ Pentru HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW

² Pentru MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW: disponibil pentru descărcare.

³ Pentru DCP-9020CDN, DCP-9020CDW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW și MFC-9340CDW

Utilizarea serviciilor

Un serviciu este o resursă care poate fi accesată de computerele care doresc să imprime de pe un server de imprimare Brother. Serverul de imprimare Brother oferă următoarele servicii predefinite (executați o comandă AFIȘEAZĂ SERVICII în consola la distanță a serverului de imprimare Brother pentru a vedea lista de servicii disponibile): Introduceți `HELP` în fereastra de comandă pentru o listă de comenzi acceptate.

Serviciu (exemplu)	Definiție
BINARY_P1	TCP/IP binar
TEXT_P1	Serviciu text TCP/IP (adaugă un retur de car după fiecare rând)
PCL_P1	Serviciu PCL (comută aparatul compatibil cu PjL în modul PCL)
BRNxxxxxxxxxxx	TCP/IP binar
BRNxxxxxxxxxxx_AT	Serviciu PostScript® pentru Macintosh
POSTSCRIPT_P1	Serviciu PostScript® (comută aparatul compatibil cu PjL în modul PostScript®)

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

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

Folosirea DHCP pentru a configura adresa IP

Protocol de configurare gazdă dinamică (DHCP) este unul dintre numeroasele mecanisme automate pentru alocarea unei adrese IP. Dacă aveți un server DHCP în rețea, serverul de imprimare va obține automat adresa IP a acestuia de la serverul DHCP și își va înregistra numele cu orice servicii de nume dinamice conforme cu RFC 1001 și 1002.

NOTĂ

Dacă nu doriți ca serverul de imprimare să fie configurat prin DHCP, trebuie să setați metoda Boot la statică, pentru ca serverul de imprimare să aibă o adresă IP statică. Acest lucru va împiedica serverul de imprimare să încerce să obțină o adresă IP de la oricare dintre aceste sisteme. Pentru a schimba metoda Boot (de inițializare), folosiți meniul Rețea din panoul de control al aparatului, aplicațiile BRAdmin, Configurarea de la distanță (pentru modelele MFC) sau Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web).

Folosirea RARP pentru a configura adresa IP

Înainte de a configura adresa IP utilizând RARP, trebuie să setați la RARP metoda Boot a aparatului. Pentru a schimba metoda Boot (de inițializare), folosiți meniul Rețea din panoul de control al aparatului, aplicațiile BRAdmin, Configurarea de la distanță (pentru modelele MFC) sau Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web).

Adresa IP a serverului de imprimare Brother poate fi configurată folosind facilitatea ARP invers (RARP) de pe calculatorul gazdă. Acest lucru se face prin editarea fișierului `/etc/ethers` (dacă acest fișier nu există, îl puteți crea) cu o intrare similară următoarei:

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

Unde prima intrare este adresa MAC (adresa Ethernet) a serverului de imprimare și a doua înregistrare este numele serverului de imprimare (numele trebuie să fie același cu cel precizat în fișierul `/etc/hosts`).

Dacă instrumentul daemon RARP nu se execută deja, porniți-l (în funcție de sistem, comanda poate fi `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` sau altă comandă; tastați `man rarpd` sau consultați documentația sistemului pentru informații suplimentare). Pentru a verifica dacă daemonul RARP rulează pe un sistem de bază de Berkeley UNIX, tastați comanda următoare:

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

Pentru sisteme pe bază de AT&T UNIX, tastați:

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

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

Folosirea BOOTP pentru a configura adresa IP

Înainte de a configura adresa IP utilizând BOOTP, trebuie să setați la BOOTP metoda Boot a aparatului. Pentru a schimba metoda Boot (de inițializare), folosiți meniul Rețea din panoul de control al aparatului, aplicațiile BRAdmin, Configurarea de la distanță (pentru modelele MFC) sau Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web).

BOOTP este o alternativă la RARP care are avantajul de a permite configurarea măștii de subrețea și a portalului. Pentru a folosi BOOTP la configurarea adresei IP, asigurați-vă că BOOTP este instalat și rulează pe computerul gazdă (trebuie să apară în fișierul `/etc/services` de pe gazdă ca serviciu real; tastați `man bootpd` sau consultați documentația sistemului pentru informații). BOOTP este de obicei pornit prin fișierul `/etc/inetd.conf`, astfel că este posibil să trebuiască să-l activați eliminând „#” înaintea înregistrării `bootp` din acel fișier. De exemplu, o intrare `bootp` tipică în fișierul `/etc/inetd.conf` ar fi:

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

În funcție de sistem, această intrare poate fi numită „bootps” în loc de „bootp”.

NOTĂ

Pentru a activa BOOTP, folosiți un editor pentru a șterge „#” (dacă nu există „#”, BOOTP este deja activat). Apoi editați fișierul de configurare BOOTP (de regulă `/etc/bootptab`) și introduceți numele, tipul de rețea (1 pentru Ethernet), Adresa MAC (adresă Ethernet) și adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul pentru serverul de imprimare. Din nefericire, formatul exact pentru a face acest lucru nu este standardizat, deci va trebui să consultați documentația sistemului pentru a stabili cum să introduceți aceste informații (numeroase sisteme UNIX au și exemple de șabloane în fișierul `bootptab`, pe care le puteți folosi ca referință). Exemple de înregistrări `/etc/bootptab` tipice: („BRN” de mai jos trebuie schimbat în „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:
```

Unele implementări de software BOOTP al gazdei nu vor răspunde la solicitările BOOTP dacă nu ați inclus un nume de fișier de descărcare în fișierul de configurare. În acest caz, creați un fișier nul pe gazdă și specificați numele acestui fișier și calea sa în fișierul de configurare.

Ca și pentru RARP, serverul de imprimare va încărca adresa IP din serverul BOOTP când aparatul este pornit.

Folosirea APIPA pentru a configura adresa IP

Serverul de imprimare Brother acceptă protocolul Automatic Private IP Addressing (APIPA). Cu APIPA, clienții DHCP configurează automat o adresă IP și o mască de subrețea când un server DHCP nu este disponibil. Dispozitivul selectează propria sa adresă IP din domeniul 169.254.1.0 până la 169.254.254.255. Masca de subrețea este setată automat la 255.255.0.0 și adresa portalului, la 0.0.0.0.

Implicit, protocolul APIPA este activat. Dacă doriți să dezactivați protocolul APIPA, îl puteți dezactiva utilizând panoul de control al aparatului, BRAdmin Light sau Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web).

Folosirea ARP pentru a configura adresa IP

Dacă nu puteți folosi aplicația BRAdmin și rețeaua dumneavoastră nu folosește un server DHCP, puteți folosi și comanda ARP. Comanda ARP este disponibilă în sistemele Windows® care au instalat protocolul TCP/IP și sisteme UNIX. Pentru a folosi ARP, introduceți următoarea comandă în fereastra de comandă:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress  
ping ipaddress
```

Unde `ethernetaddress` este Adresa MAC (adresa Ethernet) a serverului de imprimare și `ipaddress` este adresa IP a serverului de imprimare. De exemplu:

■ Sisteme Windows®

Sistemele Windows® necesită caracterul cratimă „-” între fiecare cifră a adresei MAC (adresei Ethernet).

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

■ Sisteme UNIX/Linux

În general, sistemele UNIX și Linux necesită caracterul două puncte „:” între fiecare cifră a adresei MAC (adresei Ethernet).

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

NOTĂ

Trebuie să fiți în același segment Ethernet (aceasta înseamnă că nu poate exista un router între serverul de imprimare și sistemul de operare) pentru a folosi comanda arp -s.

Dacă există un router, puteți folosi BOOTP sau alte metode descrise în acest capitol pentru a introduce adresa IP. Dacă administratorul dumneavoastră a configurat sistemul pentru a livra adrese IP folosind BOOTP, DHCP sau RARP, serverul de imprimare Brother poate primi o adresă IP de la oricare dintre aceste sisteme de alocare a adresei IP. În acest caz, nu va fi nevoie să folosiți comanda ARP. Comanda ARP funcționează o singură dată. Din motive de securitate, după ce ați reușit să configurați adresa IP a serverului de imprimare Brother folosind comanda ARP, nu puteți refolosi comanda ARP pentru a schimba adresa. Serverul de imprimare va ignora orice încercări de a face acest lucru. Dacă doriți să schimbați din nou adresa IP, folosiți Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web), TELNET (folosind comanda SET IP ADDRESS) sau resetați serverul de imprimare la valorile definite în fabricație (ceea ce vă va permite apoi să refolosiți comanda ARP).

Folosirea consolei TELNET pentru a configura adresa IP

Puteți folosi și comanda TELNET pentru a schimba adresa IP.

TELNET este o metodă eficientă de a schimba adresa IP a aparatului. Totuși, o adresă IP valabilă trebuie să fie deja programată în serverul de imprimare.

Tastați TELNET <linie comandă> în fereastra de comandă a sistemului, unde <linie comandă> este adresa IP a serverului de imprimare. Când sunteți conectat, apăsați pe tasta Return sau Enter pentru a primi mesajul „#”. Introduceți parola „**access**” (parola nu va apărea pe ecran).

Vi se va solicita numele de utilizator. Introduceți orice ca răspuns la acest mesaj.

Apoi veți primi mesajul Local>. Tastați SET IP ADDRESS adresăIP, unde adresăIP este adresa IP dorită pe care doriți s-o atribuiți serverului de imprimare (verificați cu administratorul de rețea adresa IP de utilizat). De exemplu:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Acum trebuie să setați adresa de subrețea tastând SET IP SUBNET mască de subrețea, unde mască de subrețea este masca de subrețea pe care doriți s-o atribuiți serverului de imprimare (verificați cu administratorul de rețea masca de subrețea de utilizat). De exemplu:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Dacă nu aveți subrețele, folosiți una dintre următoarele măști de subrețea implicite:

255.0.0.0 pentru clasa A de rețele

255.255.0.0 pentru clasa B de rețele

255.255.255.0 pentru clasa C de rețele

Grupul de cifre din extrema stângă din adresa dumneavoastră IP poate identifica tipul de rețea pe care îl aveți. Valoarea acestui grup se situează între 1 și 127 pentru clasa A de rețele (de ex. 13.27.7.1), între 128 și 191 pentru clasa B de rețele (de ex. 128.10.1.30), și între 192 și 255 pentru clasa C de rețele (de ex. 192.168.1.4).

Dacă aveți o poartă de acces (un router), introduceți-i adresa prin comanda SET IP ROUTER adresărouter, unde adresărouter este adresa IP dorită a porții de acces pe care doriți s-o atribuiți serverului de imprimare. De exemplu:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Tastați SET IP METHOD STATIC pentru a seta la statică metoda de configurare pentru accesul IP.

Pentru a verifica dacă ați introdus corect informațiile IP, tastați SHOW IP.

Tastați EXIT sau Ctrl-D (adică țineți apăsată tasta Control și tastați „D”) pentru a încheia sesiunea pe consola la distanță.

A

Adresa IP	37, 122
Adresa MAC	6, 7, 8, 37, 40, 46, 131, 140, 141, 142, 143
AES	127
AOSS™	27, 39
APIPA	38, 118, 142
APOP	137
ARP	118, 143
Autentificarea	127

B

BINARY_P1	140
BOOTP	118, 142
BRAdmin Light	3, 5
BRAdmin Professional 3	3, 8, 99
BRNxxxxxxxxxxxx	140
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	140
BRPrint Auditor	9

C

CA	135
Canale	126
Certificat	84, 135
Certificat CA	135
Cheie de rețea	128
Cheie partajată	127
CIFS	121
CKIP	129
Client DNS	119
Client SMTP	119
Config WINS	37
Configurare de la distanță	3
Criptare	127
CSR	135

D

DHCP	118, 140
------------	----------

E

EAP-FAST	124
EAP-MD5	124
EAP-TLS	125
EAP-TTLS	125
Ethernet	39
Expertul de implementare a driverului	3

F

FTP	68, 120
-----------	---------

G

Gateway	37
---------------	----

H

HTTP	55, 120
HTTPS	97, 136

I

IEEE 802.1x	15, 18, 124
Implicit din fabricație	46
Imprimarea în rețea partajată	117
Instrument de remediere Conexiune de rețea	110
IPP	119
IPPS	100, 136
IPv6	38, 121

Î

Împerechere verticală	3, 130
-----------------------------	--------

L

LEAP	124
LLMNR	120
LPR/LPD	119

M

Mască de subrețea	37, 123
mDNS	119
Metoda PIN	29, 39
Mod Infrastructură	11
Modul Ad-hoc	12, 32

N

Numele nodului	37
----------------------	----

P

Panoul de control	36
PBC	27, 39
PCL_P1	140
PEAP	124
Peer-to-Peer (sistem de interconectare directă în rețea)	116
POP înainte de SMTP	102, 137
POP peste SSL	137
Port 9100	119
Port Raw (brut) particularizat	119
POSTSCRIPT_P1	140
Protocoale și caracteristici de securitate acceptate	139
Protocol	118

R

Raport WLAN	47, 112, 114
Raportul de configurare rețea	46
RARP	118, 141
Resetați setările de rețea	46
Rețea wireless	10, 126
Rezolvarea denumirii NetBIOS	119
RFC 1001	140

S

Semnătură digitală	135
Server DNS	38
Server WINS	37
Serviciu	140
Sistem de criptare cheie de criptare	135
Sistem de criptare cheie partajată	135
Sistem deschis	127
SMTP peste SSL	137
SMTP-AUTH	102, 137
SNMP	120
SNMPv3	97, 136
SNTP	121
SSID	126
SSL/TLS	84, 136
Status Monitor	3

T

TCP/IP	36, 118
TELNET	120, 144
Termeni privind securitatea	135
TEXT_P1	140
TKIP	127

W

Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)	3, 8, 97
Web Services	120, 130, 132
WEP	127
WINS	119
WPA-PSK/WPA2-PSK	127
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	27, 29, 39