brother.

Ethernet încorporat cu protocoale multiple Server de imprimare multifuncțional și server de imprimare fără fir multifuncțional

GHIDUL UTILIZATORULUI DE REȚEA

Acest Ghid al utilizatorului de rețea furnizează informații utile despre setările de rețea prin cablu și 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 informații de bază despre rețele și despre caracteristici de rețea avansate ale aparatului Brother, consultați *Glosarul de rețea*.

Pentru a descărca cel mai recent manual, vizitați Centrul de soluții Brother la (<u>http://solutions.brother.com/</u>). De asemenea, accesând Centrul de soluții Brother, puteți să descărcați cele mai recente drivere și utilitare pentru aparatul dumneavoastră, să citiți întrebări frecvente și sfaturi de depanare sau să aflați mai multe despre soluții speciale de imprimare.

Definiții ale notelor

În acest Manual al utilizatorului se utilizează următoarele pictograme:

	<u>IMPORTANT</u> 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.

OBSERVAȚIE IMPORTANTĂ

- Acest produs este aprobat pentru utilizare numai în țara de achiziție. Nu folosiți acest produs în afara țării de achiziție, deoarece poate încălca reglementările privind telecomunicațiile fără fir şi energia electrică din acea țară.
- În acest document, termenul Windows[®] XP se referă la Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition şi Windows[®] XP Home Edition.
- Windows Server[®] 2003 în acest document reprezintă Windows Server[®] 2003 şi Windows Server[®] 2003 x64 Edition.
- Windows Server[®] 2008 în acest document reprezintă Windows Server[®] 2008 și Windows Server[®] 2008 R2.
- Windows Vista[®] în acest document reprezintă toate edițiile Windows Vista[®].
- Windows[®] 7 în acest document reprezintă toate edițiile Windows[®] 7.
- Anumite modele nu sunt disponibile în toate țările.

Cuprins

1	Introducere	1
	Funcții în rețea Alte caracteristici de rețea	1 2
2	Modificarea setărilor de rețea ale aparatului	3
	Cum se modifică setările de rețea ale aparatului (adresă IP, mască de subrețea și gateway)	3
	Folosirea utilitarului BRAdmin Light	3
	Alte utilitare de administrare	6
	Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (browser web)	6
	Utilitarul BRAdmin Professional 3 (Windows [®])	6
	BRPrint Auditor (Windows [®])	7
3	Configurarea dispozitivului dumneavoastră pentru o rețea fără fir (pentru	~
	HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW ŞI MFC-7860DW)	8
	Prezentare	8
	Grafic pas cu pas pentru configurarea rețelei fără fir	9
	Pentru modul Ad-hoc	9
	Confirmati mediul dumneavoastră de retea	.11
	Conectat la un calculator cu un punct de acces/router WLAN în rețea (mod Infrastructură)	.11
	Conectat la un calculator cu capabilitate fără fir fără un punct de acces/router WLAN în rețea	
	(mod Ad-hoc) Confirmati matada da configurara a ratalai dumnacuasatră fără fir	.11
	Configurarea prin utilizarea Asistentului de configurare din panoul de control al aparatului pentru	. 12
	a vă configura aparatul pentru o rețea fără fir (metoda recomandată)	.12
	Configurarea utilizând meniul WPS sau AOSS™ din meniul panoului de control pentru a configura	а
	aparatul pentru o rețea fără fir (Configurarea de la tastatură) (numai în modul Infrastructură)	.12
	Configurarea prin utilizarea aplicației de instalare Brother de pe CD-ROM pentru a configura	12
	Configurarea utilizând Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup pentru a configura aparatul	. 13
	pentru o rețea fără fir (numai în modul Infrastructură)	.15
	Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (pentru modul Infrastructură și modul Ad-hoc)	.16
	Utilizarea Asistentului de configurare din panoul de control	.16
	Utilizarea WPS sau AOSS ™ din meniul panoulul de control pentru a configura aparatul pentru o retea fără fir (Configurarea de la tastatură)	16
	Configurarea aparatului atunci când SSID nu este difuzat	.17
	Folosirea aplicației de instalare Brother de pe CD-ROM pentru a configura aparatul	
	pentru o rețea fără fir	.20
	Utilizarea Metodei PIN din Wi-Fi Protected Setup	.20

4	Configurarea fără fir utilizând aplicația de instalare Brother (pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW și MFC-7860DW)	22
	Înainte de a configura setările fără fir	22
	Configurarea setărilor fără fir	22
5	Configurarea cu ajutorul Panoului de control	25
	Meniul Rețea	25
	TCP/IP	25
	Ethernet (numai pentru rețea prin cablu)	27
	Stare (pentru DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN şi MFC-7860DN)/Stare prin cablu	
	(pentru HL-2280DW, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)	28
	Asistentul de configurare (numai la rețea fără fir)	28
	SES/WPS sau AOSS™ (numai rețea fără fir)	28
	Cod WPS w/PIN (numai rețea fără fir)	28
	Stare WLAN (numai rețea fără fir)	28
	Adresă MAC	29
	Setare la valorile implicite (pentru HL-2280DW, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)	29
	Wired Enable (Activare prin cablu) (pentru HL-2280DW, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)	29
	WLAN Enable (Activare WLAN) (pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W,	
	DCP-7070DW şi MFC-7860DW)	29
	E-mail / IFAX (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW (dacă descărcați IFAX))	29
	Configurarea unei noi setări implicite pentru scanarea către e-mail (server de e-mail)	
	(MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW (dacă descărcați IFAX))	32
	Scanare în FTP (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW)	32
	Fax pe server (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW:	
	disponibil pentru descărcare)	33
	Time Zone (Fusul orar)	35
	Resetarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică	36
	Imprimarea Listei configurărilor de rețea	36
	Imprimarea raportului WLAN (pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW şi	
	MFC-7860DW)	37
	Tabelul de funcții și setările implicite	38
	DCP-7055W şi DCP-7057W	38
	DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN şi MFC-7860DN	40
	HL-2280DW, DCP-7070DW şi MFC-7860DW	42
	MFC-7460DN, MFC-7860DN și MFC-7860DW (dacă descărcați IFAX)	46
6	Gestionarea pe web	49

Prezentare	49
Cum se configurează setările aparatului folosind Gestionarea pe internet (browser web)	49
Informații despre parolă	50
Secure Function Lock 2.0 (pentru MFC-7860DN şi MFC-7860DW)	51
Cum se configurează setările Secure Function Lock 2.0 folosind Gestionarea pe internet	
(browser web)	51

Cum se configurează setările Secure Function Lock 2.0 folosind Gestionarea pe internet	
(browser web)	51
Schimbarea configurației Scanare în FTP folosind un browser web	
(pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW)	54

7 Fax pe internet (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW: disponibil pentru descărcare)

Prezentare generală a funcției de fax pe internet	55
Informații importante pentru faxurile trimise pe internet	
Utilizarea funcției de fax pe internet	57
Trimiterea unui fax pe internet	57
Primirea unui e-mail sau fax pe internet	
Opțiuni suplimentare privind faxul pe internet	60
Redirecționarea mesajelor e-mail și fax primite	60
Difuzare tip releu	60
Aplicatia de mesaje de verificare TX	63
Mesaj e-mail de eroare	64
Prezentare generală a scanării către e-mail (server e-mail)	65
Cum se operează Scanarea către e-mail (server de e-mail)	65
Folosirea unei taste One Touch sau a unui număr Apelare rapidă	66

8 Funcții de securitate

67

55

	Prezentare	67
	Trimiterea securizată a unui e-mail	67
	Configurarea utilizând Web Based Management (tehnologie de management de sisteme)	
	(browser web)	67
	Trimiterea unui e-mail cu autentificarea utilizatorului	68
	Gestionarea securizată utilizând BRAdmin Professional 3 (Windows [®])	69
	Utilizarea securizată a BRAdmin Professional	69
9	Depanarea	70
	Prezentare	70
	Identificarea problemei	70
Α	Anexa A	78
	Protocoale și caracteristici de securitate acceptate	78
В	Index	79

Funcții în rețea

Aparatul dumneavoastră Brother poate fi partajat într-o rețea Ethernet 10/100 MB prin cablu sau IEEE 802.11b/g fără fir utilizând serverul de imprimare al rețelei interne. 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 și fără fir, cele două metode de conectare nu pot fi folosite concomitent.

Sisteme de operare	Windows [®] 2000/XP Windows Vista [®] Windows [®] 7	Windows Server [®] 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x
Imprimare	<i>v</i>	<i>v</i>	 ✓
Scanare Consultați <i>Ghidul utilizatorului de software</i> .	~		~
Expediere PC Fax ¹			
Consultați Ghidul utilizatorului de software.	V		v
Recepționare PC Fax ¹	~		
Consultați Ghidul utilizatorului de software.	•		
BRAdmin Light			
Consultați pagina 3.	v	v	v
BRAdmin Professional 3 ²	~	~	
Consultați pagina 6.	•	•	
Web BRAdmin ²³	~	~	
Consultați pagina 7.	•	•	
Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) (web browser)	v	v	v
Consultați pagina 49.			
Configurare de la distanță ¹	~		
Consultați Ghidul utilizatorului de software.	•		•
Status Monitor			
Consultați Ghidul utilizatorului de software.	v		V
Programul asistent pentru instalarea driverelor	 ✓ 	 ✓ 	
Împerechere verticală	4		
Consultați <i>Glosarul de rețea</i> .	•		

¹ Aplicație indisponibilă pentru modelele DCP.

² BRAdmin Professional 3 și Web BRAdmin sunt disponibile pentru descărcare de la <u>http://solutions.brother.com/</u>.

³ Opțiune indisponibilă pentru DCP-7055W/DCP-7057W.

⁴ Numai pentru Windows[®] 7.

Alte caracteristici de rețea

Fax prin Internet (MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW: disponibil pentru descărcare)

Opțiunea de trimitere a faxurilor pe internet (IFAX) vă permite să trimiteți și să primiți prin documente fax folosind internetul ca mecanism de transport. (Consultați *Fax pe internet (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN și MFC-7860DW: disponibil pentru descărcare)* la pagina 55.)

Pentru a utiliza această funcție, descărcați software-ul necesar de pe site-ul nostru Web, Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/</u>). Înainte de a folosi această funcție, trebuie să configurați setările necesare ale aparatului folosind panoul de control al acestuia. Pentru detalii, consultați *Fax pe internet* (*pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW: disponibil pentru descărcare*) la pagina 55.

Securitate

Aparatul dumneavoastră Brother folosește unele dintre cele mai recente protocoale de securitate de rețea și de criptare disponibile. (Consultați *Funcții de securitate* la pagina 67.)

Fax pe server (MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW: disponibil 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 pe server (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN și MFC-7860DW: disponibil pentru descărcare)* la pagina 33.)

Pentru a utiliza această funcție, descărcați software-ul necesar de pe site-ul nostru Web, Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/</u>). Înainte de a folosi această funcție, trebuie să configurați setările necesare ale aparatului folosind panoul de control al acestuia. Pentru detalii, consultați *Fax pe internet* (*pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN și MFC-7860DW: disponibil pentru descărcare*) la pagina 55.

Secure Function Lock 2.0 (pentru MFC-7860DN şi MFC-7860DW)

Secure Function Lock 2.0 sporește securitatea restricționând utilizarea funcțiilor. (Consultați Secure Function Lock 2.0 (pentru MFC-7860DN și MFC-7860DW) la pagina 51.)

1

Modificarea setărilor de rețea ale aparatului

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

Utilizarea panoului de control

Puteți configura aparatul dumneavoastră pentru o rețea utilizând meniul Rețea din panoul de control. (Consultați *Configurarea cu ajutorul Panoului de control* la pagina 25.)

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 utilitarului BRAdmin Light

- Windows[®]
 - Asigurați-vă că aparatul este PORNIT.
 - 2 Porniți computerul. Închideți orice aplicații care se află în execuție înainte de configurare.
 - Introduceți CD-ROM-ul 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 Va fi afişat meniul principal al discului CD-ROM. Faceți clic pe **Network Utilities** (Utilitare de rețea).
 - 5 Faceți clic pe **BRAdmin Light** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
- Macintosh

Software-ul BRAdmin Light va fi instalat automat când instalați driverul imprimantei. Dacă ați instalat deja driverul imprimantei, nu trebuie să instalați din nou BRAdmin Light.

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

🖉 Notă

- Puteți descărca cel mai recent utilitar Brother BRAdmin Light 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 <u>http://solutions.brother.com/</u>. 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 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 "BRNxxxxxxxxx" pentru o rețea prin cablu sau "BRWxxxxxxxxx" pentru o rețea fără fir. ("xxxxxxxxx" este adresa MAC/adresa de rețea Ethernet a aparatului dvs.)
- Parola implicită pentru serverele de imprimare Brother este "access".

1 Porniți utilitarul BRAdmin Light.

■ Windows[®]

Faceți clic pe Start / All Programs (Toate programele)¹ / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.

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

Macintosh

Faceți dublu-clic pe **Macintosh HD** (Disc de pornire) / **Library** (Bibliotecă) / **Printers** (Imprimante) / **Brother** / **Utilities** (Utilitare) / fișierul **BRAdmin Light.jar**.

2) BRAdmin Light va căuta automat dispozitivele noi.

Modificarea setărilor de rețea ale aparatului



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 Unconfigured (Neconfigurat) în ecranul utilitarului BRAdmin Light.
- Puteți găsi Numele nodului şi Adresa MAC (Adresa Ethernet) imprimând Lista configurărilor de rețea. (Consultați *Imprimarea Listei configurărilor de rețea* la pagina 36 pentru informații despre cum puteți imprima Lista configurărilor de rețea folosind serverul de imprimare.) De asemenea, puteți afla Numele nodului şi adresa MAC din panoul de control. (Consultați *Capitolul 5: Configurarea cu ajutorul Panoului de control.*)
- 4 Selectați STATIC din Boot Method (Metodă Boot). Introduceți IP Address (Adresa IP), Subnet Mask (Masca de subrețea) şi Gateway (Gateway-ul) (dacă este necesar) ale serverului de imprimare.

Macintosh

Windows®

onfigure TCP/IP Address	X	🔴 🔿 🔿 Con	figure TCP/IP Address
Network		Boot Method O AUTO O STATIC	
STATIC DHCP RARP BOOTP		 DHCP RARP BOOTP 	
IP Address	192.168.0.5	IP Address Subnet Mask	192.168.0.5 255.255.255.0
∑ubnet Mask <u>G</u> ateway	255.255.255.0 192.168.0.1	Gateway	192.168.0.1
	OK Cancel Help		OK Cancel

- 5 Faceți clic pe OK.
- Dacă adresa IP este setată corect, serverul de imprimare Brother va fi afişat 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)

Poate fi folosit un browser web standard pentru a modifica setările serverului de imprimare folosind protocolul HTTP (Protocol de transfer hipertext). (Consultați *Cum se configurează setările aparatului folosind Gestionarea pe internet (browser web)* la pagina 49.)

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

- Folosiți cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional 3, care este disponibilă pentru descărcare de la <u>http://solutions.brother.com/</u>. 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.
- Nume nod: Numele nodului pentru fiecare dispozitiv Brother din rețea apare în BRAdmin Professional 3. Numele de nod implicit este "BRNxxxxxxxxxx" pentru o rețea prin cablu sau "BRWxxxxxxxxxx" pentru o rețea fără fir. ("xxxxxxxxxx" este adresa MAC/adresa de rețea Ethernet a aparatului dvs.)

Web BRAdmin (Windows[®]) (Opțiune indisponibilă pentru DCP-7055W/DCP-7057W)

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

Spre deosebire de BRAdmin Professional 3, care este conceput numai pentru Windows[®], Web BRAdmin este un utilitar pentru server, care poate fi accesat de la PC-ul oricărui client cu un browser web care suportă JRE (Java Runtime Environment). Prin instalarea utilitarului de server Web BRAdmin pe un computer sub IIS¹, administratorii se pot conecta la serverul Web BRAdmin folosind un browser web, care apoi comunică cu dispozitivul.

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

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

BRPrint Auditor (Windows[®])

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. BRPrint Auditor poate transmite apoi aceste informații altui calculator din rețea pe care rulează BRAdmin Professional 3 sau Web BRAdmin 1.45 sau versiuni ulterioare (opțiune indisponibilă pentru DCP-7055W și DCP-7057W). 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 a rețelelor, acest utilitar poate trimite prin e-mail informații despre utilizare și stare direct la o adresă de e-mail predefinită într-un format de fişier CSV sau XML (necesită suport SMTP Mail). Utilitarul BRPrint Auditor suportă, de asemenea, notificarea prin e-mail pentru raportarea stărilor de avertisment sau eroare.

Prezentare

3

Pentru a conecta aparatul la rețeaua fără fir, vă recomandăm să urmați paşii descriși în *Ghidul de instalare și configurare rapidă* folosind WPS sau AOSS™ (Configurarea de la tastatură). Utilizând această metodă, vă puteți conecta uşor dispozitivul la rețeaua dumneavoastră fără fir.

Vă rugăm să citiți acest capitol pentru metodele alternative referitoare la 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)* la pagina 3.

🖉 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 şi pereții dintre cele două dispozitive, precum şi 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 sau USB pentru cea mai mare viteză de comunicare.

- Cu toate că aparatul Brother poate fi folosit deopotrivă în rețelele prin cablu şi fără fir, cele două metode de conectare nu pot fi folosite concomitent.
- Înainte de a configura setările fără fir, trebuie să cunoaşteți Numele rețelei: (SSID, ESSID) şi Cheia de rețea.

Grafic pas cu pas pentru configurarea rețelei fără fir

Pentru modul Infrastructură



Configurarea fără fir și instalarea driverului de imprimantă a fost încheiată.

9

Pentru modul Ad-hoc



Confirmați mediul dumneavoastră de rețea

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



- 1 Punct de acces/Router WLAN¹
 - În cazul în care calculatorul dumneavoastră acceptă Intel[®] MWT (My WiFi Technology), puteți utiliza calculatorul ca punct de acces acceptat Wi-Fi Protected Setup.
- 2 Aparat conectat la rețeaua fără fir (aparatul dumneavoastră)
- 3 Calculator cu capabilitate fără fir conectat la punctul de acces/router-ul WLAN
- 4 Computer conectat prin cablu, fără capabilitate fără fir, conectat la punctul de acces/router-ul WLAN printr-un cablu de rețea

Conectat la un calculator cu capabilitate 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 fără fir (aparatul dumneavoastră)
- 2 Computer cu capacitate fără fir

🖉 Notă

Nu garantăm stabilirea conexiunii de rețea fără fir în cazul produsele Windows Server[®] în modul Ad-hoc.

Confirmați metoda de configurare a rețelei dumneavoastră fără fir

Există patru metode de configurare a aparatului dumneavoastră de rețea fără fir. Folosiți Asistentul de configurare din panoul de control (recomandat), WPS/AOSS™ (Configurarea de la tastatură) din meniul panoului de control, aplicația de instalare Brother de pe discul CD-ROM sau metoda PIN privind Wi-Fi Protected Setup. Procesul de configurare va fi diferit, în funcție de mediul dumneavoastră de rețea.

Configurarea prin utilizarea Asistentului de configurare din panoul de control al aparatului pentru a vă configura aparatul pentru o rețea fără fir (metoda recomandată)

Puteți utiliza panoul de control al aparatului pentru a configura setările rețelei dvs. 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 dumneavoastră fără fir înainte de a începe această instalare.**

Configurarea utilizând meniul WPS sau AOSS™ din meniul panoului de control pentru a configura aparatul pentru o rețea fără fir (Configurarea de la tastatură) (numai în modul Infrastructură)

Vă recomandăm să utilizați WPS sau AOSS[™] din meniul panoului de control pentru a configura setările rețelei fără fir dacă punctul de acces/router-ul WLAN (A) acceptă Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) sau AOSS[™].



¹ Configurarea de la tastatură

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

De asemenea, puteți utiliza aplicația de instalare Brother de pe discul CD-ROM pe care l-ați primit odată cu aparatul. Veți fi dirijat de instrucțiunile de pe ecran până când veți putea utiliza aparatul Brother pentru rețea fără fir. **Trebuie să cunoașteți setările rețelei dumneavoastră fără fir înainte de a începe această instalare.**

Configurarea folosind Configurarea de la tastatură

Dacă punctul de acces/router-ul WLAN (A) acceptă Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) sau AOSS™, puteți configura ușor aparatul, fără a cunoaște setările rețelei dvs. fără fir, utilizând aplicația de instalare Brother.



¹ Configurarea de la tastatură

Configurarea prin utilizarea temporară a unui cablu USB sau de rețea

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

Metoda USB

Puteți configura aparatul de la distanță de la un computer care este conectat la 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.

Metoda folosind cablul Ethernet (Pentru HL-2280DW, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)

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



Configurarea utilizând Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup pentru a configura aparatul pentru o rețea fără fir (numai în modul Infrastructură)

Dacă punctul de acces/router-ul WLAN (A) acceptă Wi-Fi Protected Setup, puteți configura și prin Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup.

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



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



Registratorul este un dispozitiv care administrează rețeaua locală fără fir.

1

15

3

Configurarea aparatului pentru o rețea fără fir (pentru modul Infrastructură și modul Ad-hoc)

IMPORTANT

- Dacă urmează să conectați aparatul Brother la rețea, vă recomandăm să contactați administratorul de sistem înainte de instalare. Trebuie să cunoaşteți setările rețelei dumneavoastră fără fir înainte de a începe această instalare.
- Dacă ați mai configurat setările fără fir ale aparatului, trebuie să resetați setările de rețea LAN înainte să puteți reconfigura setările fără fir. Apăsați pe Menu (Meniu), ▲ sau V pentru a alege Rețea, apăsați pe OK. Apăsați pe ▲ sau V pentru a alege Resetare retea, apăsați pe OK. Apăsați 1 pentru a reseta, iar apoi apăsați 1 pentru a accepta modificarea. Aparatul va reporni automat.

Utilizarea Asistentului de configurare din panoul de control

Vă puteți configura aparatul Brother utilizând funcția Setare Wizard. Aceasta se află în meniul Rețea din panoul de control al aparatului.

- În cazul în care configurați aparatul utilizând Wi-Fi Protected Setup (Metoda PIN), consultați Utilizarea Metodei PIN din Wi-Fi Protected Setup la pagina 20.
- Alte metode de configurare din panoul de control:
 - Pentru a configura aparatul pentru o rețea fără fir existentă utilizând SSID şi Cheia de rețea (dacă este necesar), consultați Ghidul de instalare şi configurare rapidă.
 - Dacă punctul de acces/router-ul WLAN este setat să nu difuzeze numele SSID, consultați Configurarea aparatului atunci când SSID nu este difuzat la pagina 17.

Utilizarea WPS sau AOSS™ din meniul panoului de control pentru a configura aparatul pentru o rețea fără fir (Configurarea de la tastatură)

Dacă punctul de acces/router-ul WLAN acceptă Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) sau AOSS™, puteți configura ușor aparatul fără a cunoaște setările rețelei fără fir. Aparatul Brother are pe panoul de control meniul WPS/AOSS™. Pentru informații suplimentare, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.

¹ Configurarea de la tastatură

3

Configurarea aparatului atunci când SSID nu este difuzat

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, ESSID)

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

¹ TKIP este acceptat numai pentru WPA-PSK.

De exemplu:

Numele rețelei: (SSID, ESSID)

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 **Menu (Meniu)**.

3 Apăsați pe ▲ sau pe V pentru a alege Rețea. Apăsați OK.

4 Apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a alege wLAN. Apăsați OK.

Rețea	
2.WLAN	

Apăsati pe ▲ sau pe ▼ pentru a alege Setare Wizard. Apăsati OK. WLAN 2.Setare Wizard 6 Atunci când se afişează WLAN Activ ?, alegeți 1.Act.. Va porni Expertul de configurare a dispozitivelor fără fir. Pentru anulare, apăsati pe Stop/Exit (Stop/lesire). WLAN Activ ? 1.Act. 2.Dezact. 7 Aparatul va căuta reteaua și va afișa o listă de SSID-uri disponibile. Selectati <New SSID> utilizând ▲ sau ▼. Apăsati OK. Select SSID&Set <New SSID> 8 Introduceti numele SSID. (Pentru informatii despre introducerea de text. consultati Ghidul de instalare si configurare rapidă.) Apăsati OK. SSID: 9 Utilizând ▲ sau ▼, selectati Ad-hoc sau Infrastructura atunci când vi se solicită. Apăsati OK. Mod selectare Infrastructura Procedati conform uneia dintre metodele de mai jos: Dacă ați selectat Ad-hoc, mergeți la pasul (). Dacă ați selectat Infrastructura, mergeți la pasul (). Alegeți metoda de autentificare folosind A sau V şi apăsați OK. Procedați conform uneia dintre metodele de mai jos: Auth. Select Sistem Deschis Dacă ați selectat Sistem Deschis, mergeți la pasul (). Dacă ați selectat Tasta Impartita, mergeți la pasul (2). Dacă ati selectat WPA/WPA2-PSK, mergeti la pasul (B). Procedati conform uneia dintre metodele de mai jos: Tip criptare Niciuna

11 Alegeți tipul de criptare Niciuna sau WEP utilizând 🛦 sau 🖲 și apăsați pe OK.

Dacă ați selectat Niciuna, mergeți la pasul (). Dacă ati selectat WEP, mergeti la pasul (2).

- 12 In
 - Introduceți cheia WEP pe care ați notat-o la pasul ①. Apăsați OK. Mergeți la pasul ③. (Pentru informații despre introducerea de text, consultați Ghidul de instalare şi configurare rapidă.)



Alegeți tipul de criptare, TKIP sau AES utilizând ▲ sau V. Apăsați OK. Mergeți la pasul Ø.



- Introduceți cheia WPA pe care ați notat-o la pasul
 şi apăsați pe OK. Mergeți la pasul
 , (Pentru informații despre introducerea de text, consultați Ghidul de instalare şi configurare rapidă.)
- 15 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 (). Dacă ați selectat Nu, mergeți înapoi la pasul ().

- 16 Aparatul începe să se conecteze la dispozitivul fără fir pe care l-ați selectat.
- 17 Dacă dispozitivul dumneavoastră wireless se conectează cu succes, se afişează Conectat. Aparatul va imprima raportul WLAN. În cazul în care conectarea nu reuşeşte, verificați codul de eroare din raportul imprimat şi consultați secțiunea Depanare din Ghidul de instalare şi configurare rapidă.





(Windows[®])

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

(Macintosh)

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

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

Pentru instalare, consultați *Configurarea fără fir utilizând aplicația de instalare Brother (pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)* la pagina 22.

Utilizarea Metodei PIN din Wi-Fi Protected Setup

Dacă punctul de acces/routerul WLAN acceptă Wi-Fi Protected Setup (Metoda PIN), puteți configura ușor aparatul. 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 Wi-Fi Protected Setup.

🖉 Notă

Router-ele sau punctele de acces care acceptă Wi-Fi Protected Setup prezintă unul dintre simbolurile indicate mai jos.



- 1 Apăsați Menu (Meniu).
- 2 Apăsați pe **▲ sau pe ▼ pentru a alege** Rețea.
- 3 Apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a alege wLAN.
- 4 Apăsați pe **▲ sau pe ▼ pentru a alege** WPS cu cod PIN.
- 5 Ecranul LCD va afişa un cod PIN din 8 cifre şi aparatul începe să caute un punct de acces/router WLN timp de până la 5 minute.

Conexiune WPS PIN:XXXXXXXX

- 6 Dacă utilizați un calculator din rețea, tastați "http://adresa IP a punctului de acces/" în browserul dumneavoastră. (Unde "adresa IP a punctului de acces" este adresa IP a dispozitivului utilizat pe post de Registrator ¹) Mergeți la pagina de setare WPS (Wi-Fi Protected Setup), introduceți PIN-ul afişat pe LCD la pasul 6 în Registrator şi 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 WLAN. Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces/router-ul WLAN.

Windows Vista[®]/Windows[®] 7

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

🖉 Notă

- Pentru a utiliza un computer cu Windows Vista[®] sau Windows[®] 7 pe post de Registrator, trebuie să îl înregistrați în prealabil la rețeaua dumneavoastră. Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces/router-ul WLAN.
- Dacă utilizați Windows[®] 7 pe post de Registrator, puteți instala driverul de imprimantă după configurarea fără fir urmând instrucțiunile de pe ecran. Dacă doriți să instalați întregul pachet de drivere şi software, urmați paşii din *Ghidul de instalare şi configurare rapidă*.
 - 1 (Windows Vista[®])

Faceți clic pe butonul 🚱 și apoi pe **Network** (Rețea).

(Windows[®] 7)

Faceți clic pe butonul 👩 și apoi pe **Devices and Printers** (Dispozitive și imprimante).

2 (Windows Vista[®])

Faceți clic pe **Add a wireless device** (Adăugare dispozitiv fără fir). (Windows[®] 7)

Faceți clic pe Add a device (Adăugare dispozitiv).

- 3 Selectați aparatul și faceți clic pe Next (Mai departe).
- 4 Introduceți codul PIN pe care îl afişează ecranul LCD la pasul 6, apoi faceți clic pe Next (Mai departe).
- 5 Selectați rețeaua la care doriți să vă conectați și apoi faceți clic pe Next (Mai departe).
- 6 Faceți clic pe Close (Închidere).

7 Dacă dispozitivul dumneavoastră wireless se conectează cu succes, se afişează Conectat. Aparatul va imprima raportul WLAN. În cazul în care conectarea nu reuşeşte, verificați codul de eroare din raportul imprimat şi consultați secțiunea Depanare din Ghidul de instalare şi configurare rapidă.

OK!

(Windows[®])

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

(Macintosh)

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

4 Configurarea fără fir utilizând aplicația de instalare Brother (pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)

Înainte de a configura setările 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.
- Puteți configura aparatul Brother folosind, de asemenea, WPS sau AOSS™ din panoul de control (recomandat). Puteți găsi instrucțiuni în *Ghidul de instalare și configurare rapidă* furnizat.
- Dacă ați mai configurat setările fără fir ale aparatului, trebuie să resetați setările de rețea LAN înainte să puteți reconfigura setările fără fir. Apăsați pe Menu (Meniu), ▲ sau V pentru a alege Rețea, apăsați pe OK. Apăsați pe ▲ sau V pentru a alege Resetare retea, apăsați pe OK. Apăsați 1 pentru a reseta, iar apoi apăsați 1 pentru a accepta modificarea. Aparatul va reporni automat.
- 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 sau Ethernet (LAN) în timpul configurării.
- Trebuie să cunoașteți setările rețelei dumneavoastră fără fir înainte de a începe această instalare.

Asigurați-vă că notați toate setările curente precum numele SSID, autentificarea și criptarea mediului rețelei dumneavoastră fără fir. Dacă nu le cunoașteți, contactați administratorul de rețea sau producătorul punctului de acces/router-ului WLAN.

Configurarea setărilor fără fir

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 şi înregistrați setările curente ale rețelei fără fir.

Numele rețelei (SSID, ESSID)	Cheie de rețea

De exemplu:

Numele rețelei (SSID, ESSID)	Cheie de rețea
HELLO	12345678

Configurarea fără fir utilizând aplicația de instalare Brother (pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW și MFC-7860DW)

Introduceți CD-ROM-ul livrat cu aparatul 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 limbi, selectați limba preferată.

2 Va fi afişat meniul principal al discului CD-ROM. Faceți clic pe Initial Installation (Instalare inițială).

🖉 Notă

- Dacă această fereastră nu apare, folosiți Windows[®] Explorer pentru a executa programul Start.exe din directorul rădăcină al CD-ROM-ului Brother.
- Atunci când apare ecranul User Account Control (Control cont utilizator), (Windows Vista[®]) faceți clic pe Allow (Se permite). (Windows[®] 7) faceti clic pe Yes (Da).
 - 3 Faceți clic pe Wireless LAN Setup Wizard (Asistent configurare rețea fără fir).

(Macintosh)

- 1 Faceți dublu-clic pe pictograma MFL_PRO Suite de pe desktop.
- 2 Faceți dublu-clic pe pictograma Utilities (Utilitare).
- 3 Faceți dublu-clic pe Wireless Device Setup Wizard (Asistent de configurare dispozitiv fără fir).
- 3 Alegeți Yes, my Access Point supports WPS or AOSS and I want to use them. (Da, punctul meu de acces este compatibil cu WPS sau AOSS şi doresc să le folosesc) sau No (Nu), iar apoi faceți clic pe Next (Mai departe).

Dacă selectați No (Nu), aveți posibilitatea să configurați setările fără fir în patru moduri diferite.

- Utilizând temporar un cablu USB
- Utilizând temporar un cablu Ethernet (LAN) (Pentru HL-2280DW, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)
- Efectuând configurarea manual prin intermediul panoului de control
- Utilizând modul Ad-hoc

🖉 Notă

Pentru utilizatorii modului Ad-hoc:

- Dacă după modificarea setărilor fără fir apare un mesaj de repornire a calculatorului, reporniți-l şi apoi reveniți la pasul 2.
- Puteți modifica temporar setările fără fir pe calculatorul dumneavoastră.

(Windows Vista[®] şi Windows[®] 7)

- 1 Faceți clic pe butonul 🧬 și apoi pe Control Panel (Panoul de control).
- 2 Faceți clic pe **Network and Internet** (Rețea și internet), iar apoi pe pictograma **Network and Sharing Center** (Rețea și centru de partajare).

Configurarea fără fir utilizând aplicația de instalare Brother (pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)

- 3 Faceți clic pe Connect to a network (Conectare la rețea).
- 4 Puteți vedea numele SSID al aparatului fără fir în listă. Selectați **SETUP** (CONFIGURARE) și apoi faceți clic pe **Connect** (Conectare).
- 5 (Numai pentru Windows Vista[®])
 Faceți clic pe Connect Anyway (Conectare în orice mod) şi apoi pe Close (Închidere).
- 6 (Windows Vista[®])
 Faceți clic pe View status (Vizualizare stare) din Wireless Network Connection (SETUP) (Conexiune de rețea fără fir (CONFIGURARE)).
- 7 (Windows[®] 7)
 Faceți clic pe Wireless Network Connection (SETUP) (Conexiune de rețea fără fir (CONFIGURARE)).
- 8 Faceți clic pe **Details...** (Detalii...) și confirmați ecranul **Network Connection Details** (Detalii conexiune rețea). Durează câteva minute pentru a trece de la adresa IP 0.0.0.0 la cea 169.254.x.x, care va fi afișată pe ecran (unde x.x. sunt numere între 1 și 254).

(Windows[®] XP SP2)

- 1 Faceți clic pe Start și apoi pe Control Panel (Panou de control).
- 2 Faceți clic pe pictograma Network and Internet Connections (Conexiuni de rețea și internet).
- 3 Faceți clic pe pictograma Network Connections (Conexiuni de rețea).
- 4 Selectați și faceți clic-dreapta pe **Wireless Network Connection** (Conexiune de rețea fără fir). Faceți clic pe **View Available Wireless Networks** (Vizualizare rețele fără fir disponibile).
- **5** Puteți vedea numele SSID al imprimantei fără fir în listă. Selectați **SETUP** (CONFIGURARE) și faceți clic pe **Connect** (Conectare).
- 6 Verificați starea **Wireless Network Connection** (Conexiune de rețea fără fir). Durează câteva minute pentru a trece de la adresa IP 0.0.0.0 la cea 169.254.x.x, care va fi afișată pe ecran (unde x.x. sunt numere între 1 și 254).

(Macintosh)

- **1** Faceți clic pe pictograma de stare AirPort din bara de meniu.
- 2 Selectați SETUP (CONFIGURARE) din meniul pop-up.
- 3 Rețeaua fără fir este conectată.

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



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

Configurarea cu ajutorul Panoului de control

Meniul Retea

5

Selectiile efectuate în meniul Retea al panoului de control vă permit să configurati aparatul Brother în functie de configuratia retelei dumneavoastră. (Pentru mai multe informatii privind utilizarea panoului de control, consultați Manualul de utilizare.) Apăsați Menu (Meniu), apoi apăsați ▲ sau V pentru a alege Rețea. Mergeți la optiunea de meniu pe care doriti să o configurati. (Pentru informatii suplimentare despre acest meniu, consultati Tabelul de functii si setările implicite la pagina 38.)

Rețineți că aparatul este livrat cu utilitarul BRAdmin Light sau cu aplicația Web Based Management sau Remote Setup¹, care se poate utiliza, de asemenea, pentru configurarea mai multor aspecte ale retelei. (Consultati Alte utilitare de administrare la pagina 6.)

1 Aplicație indisponibilă pentru modelele DCP.

TCP/IP

În cazul în care conectati aparatul la retea printr-un cablu de retea, utilizati selectiile de meniu LAN cu fir. În cazul în care conectați aparatul la o rețea 802.11 b/g fără fir, utilizați selecțiile de meniu WLAN.

Metoda Boot (de inițializare)

Această optiune controlează modul în care aparatul obtine o adresă IP.

Mod automat

În acest mod, aparatul va scana reteaua 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 un server DHCP, aparatul va scana pentru a găsi un server BOOTP. Dacă este disponibil un server BOOTP și acesta este configurat corect, aparatul își va lua adresa IP din serverul BOOTP. Dacă nu este disponibil un server BOOTP, aparatul va scana pentru a găsi un server RARP. Dacă nici serverul RARP nu răspunde, adresa IP este setată folosind protocolul APIPA. După ce aparatul este pornit initial, durează câteva minute să scaneze reteaua pentru a căuta un server.

Modul 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 doriti ca serverul de imprimare să fie configurat prin DHCP, BOOTP sau RARP, trebuie să setati Metodă restart la Static, pentru ca serverul de imprimare să aibă o adresă IP statică. Acest lucru va împiedica serverul de imprimare să încerce să obtină 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 distantă.

Adresa IP

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

Gateway

Acest câmp afişează 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 nume NetBIOS; va fi numele înregistrat de serverul WINS în rețeaua dumneavoastră. Brother recomandă numele "BRNxxxxxxxxx" pentru o rețea prin cablu sau "BRWxxxxxxxxx" pentru o rețea fără fir. ("xxxxxxxxxx" 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 Metodă restart 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 pe care ați setat-o. (Consultați *Metoda Boot (de inițializare)* la pagina 25.) 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 <u>http://solutions.brother.com/</u>.

🖉 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)

Mod link Ethernet. Modul automat permite serverului de imprimare să funcționeze în modul 100BASE-TX integral sau duplex la jumătate, sau în modul 10BASET integral sau duplex la jumătate prin autonegociere.

🖉 Notă

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

Stare (pentru DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN şi MFC-7860DN)/ Stare prin cablu (pentru HL-2280DW, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)

Acest câmp afişează 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 informații suplimentare, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă* sau *Utilizarea Asistentului de configurare din panoul de control* la pagina 16.)

SES/WPS sau AOSS™ (numai rețea fără fir)

Dacă punctul de acces/router-ul WLAN acceptă Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) sau AOSS™ (mod Wireless automat), puteți configura ușor aparatul fără a utiliza un calculator. (Pentru informații suplimentare, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă* sau *Utilizarea WPS sau AOSS™ din meniul panoului de control pentru a configura aparatul pentru o rețea fără fir (Configurarea de la tastatură)* la pagina 16.)

¹ Configurarea de la tastatură

Cod WPS w/PIN (numai rețea fără fir)

Dacă punctul de acces/router-ul WLAN acceptă Wi-Fi Protected Setup (Metoda PIN), puteți configura aparatul cu uşurință fără a utiliza un calculator. (Pentru mai multe informații, consultați Utilizarea Metodei PIN din Wi-Fi Protected Setup la pagina 20.)

Stare WLAN (numai rețea fără fir)

Stare

Acest câmp afişează starea curentă a rețelei fără fir.

Semnal

Acest câmp afişează puterea curentă a semnalului rețelei fără fir.

SSID

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

Mod com.

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

Adresă MAC

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

Setare la valorile implicite (pentru HL-2280DW, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)

Setari Init. 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 *Resetarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 36.

Wired Enable (Activare prin cablu) (pentru HL-2280DW, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)

Dacă doriți să folosiți conexiunea la o rețea prin cablu, setați Conex. Activat la Pornit.

WLAN Enable (Activare WLAN) (pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW şi MFC-7860DW)

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

🖉 Notă

Dacă atât Conex. Activat, cât și WLAN Activ sunt Pornit, puteți schimba interfața de rețea activă conectând sau deconectând cablul de rețea.

E-mail / IFAX (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW (dacă descărcați IFAX))

Acest meniu are cinci selecții: Adresa Mail, Config. 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 Gestionarea pe web și navigatorul web preferat pentru a configura aceste setări. (Consultați *Gestionarea pe web* la pagina 49.) Aceste setări trebuie să fie configurate pentru ca IFAX să funcționeze. (Pentru detalii despre trimiterea faxurilor pe internet, consultați *Fax pe internet (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN și MFC-7860DW: disponibil pentru descărcare)* la pagina 55.)

Puteți de asemenea să accesați caracterul pe care îl doriți apăsând în mod repetat tasta numerică respectivă folosind panoul de control al aparatului. (Pentru introducerea de text, consultați *Ghidul de instalare şi configurare rapidă*.)

Adresa Mail

Puteți seta adresa de e-mail a aparatului.

Server de configurare

Server SMTP

Acest câmp afişează 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 afişează 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 securizată a unui e-mail* la pagina 67.)

Server POP3

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

Nume căsuță poştală

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

Parolă căsuță poştală

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.

APOP

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

Configurarea Mail RX

Auto Polling (Verificare automată)

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

Poll Frequency (Frecvență de verificare)

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

Header (Antet)

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

Del Error Mail (Ștergere mesaje de eroare)

Când este setat la Pornit, aparatul șterge automat mesajele de eroare pe care nu le poate primi de la serverul POP.

Notification (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

Sender Subject (Subject expeditor)

Acest câmp afişează subiectul ataşat datelor de fax pe Internet trimise de pe aparatul Brother pe un computer (valoarea implicită este Internet Fax Job).

Size Limit (limita de mărime)

Unele servere de e-mail nu vă permit să trimiteți documente mari pe e-mail (administratorul de sistem stabilește adesea o limită privind mărimea maximă a mesajelor e-mail). Dacă este activată această funcție, aparatul va afișa Memorie Plina când încercați să trimiteți pe e-mail documente de peste 1 Mbyte. 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 Mbyte.)

Notification (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".
Setup Relay (Configurare transmitere)

Relay Broadcast (Transmitere prin difuzare)

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.

Relay Domain

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

Relay Report

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 la pagina 60.

Configurarea unei noi setări implicite pentru scanarea către e-mail (server de e-mail) (MFC-7460DN, MFC-7860DN și MFC-7860DW (dacă descărcați IFAX))

Puteți alege culoarea implicită și tipul de fișier implicit pentru funcția Scanare către e-mail (server de e-mail). (Pentru detalii privind utilizarea funcției de scanare către e-mail (server de e-mail), consultați *Fax pe internet* (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN și MFC-7860DW: disponibil pentru descărcare) la pagina 55.)

Scanare în FTP (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW)

Puteți alege culoarea implicită și tipul de fișier implicit pentru funcția Scanare în FTP. (Pentru detalii privind utilizarea funcției de Scanare în FTP, consultați secțiunea Scanare în rețea din *Ghidul utilizatorului de software*.)

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 destinatar prin liniile telefonice standard. Când funcția Fax pe server este setată la Pornit toate transmisiile de fax automate de la aparat vor fi trimise către serverul de fax pentru transmiterea faxurilor. Puteți continua să trimiteți un fax direct de la aparat folosind funcția de trimitere manuală a faxurilor.

Pentru a trimite un document către serverul de fax, trebuie să fie folosită sintaxa corectă pentru acel server. Numărul faxului destinatar 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 porții de acces e-mail a 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 destinatare pot fi salvare pe taste One Touch sau numere Apelare rapidă sau pot fi introduse folosind tastatura de apelare (numere cu până la 20 de cifre). De exemplu, dacă doriți să trimiteți un document la un număr de fax destinatar 123-555-0001, se va folosi următoarea sintaxă.



🖉 Notă

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

Setarea funcției Fax pe server în modul activ

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

- 1 Apăsați Menu (Meniu).
- 2 Apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a alege Reţea. Apăsați OK.
- 3 Apăsați pe ▲ sau pe V pentru a alege Fax la Server. Apăsați OK.
- 4 Apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a alege Pornit. Apăsați OK.
- 5 Apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a alege Prefix. Apăsați OK.
- 6 Introduceți prefixul folosind tastatura.

7 Apăsați OK.

Configurarea cu ajutorul Panoului de control

- 8 Apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a alege Sufix. Apăsați OK.
- 9 Introduceți sufixul folosind tastatura.
- 10 Apăsați OK.
- 1 Apăsați Stop/Exit (Stop/leşire).
- Notă

Puteți introduce adresa prefixului și sufixului folosind până la 40 de caractere în total.

Cum se operează funcția Fax pe server

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

Time Zone (Fusul orar)

În acest câmp apare fusul orar al țării dumneavoastră. Ora indicată este diferența orară dintre țara dumneavoastră și Greenwich Mean Time. De exemplu, ora locală pentru coasta de est în SUA și Canada este UTC-05:00.



- 2 Apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a alege Setare Initial. Apăsați OK.
- 3 Apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a alege Data&Ora. Apăsați OK.
- 4 Apăsați pe ▲ sau pe ▼ pentru a alege Time Zone. Apăsați OK.
- 5 Apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta fusul orar. Apăsați OK.
- 6 Apăsați Stop/Exit (Stop/leşire).

Setarea fusului orar în Windows[®]

Puteți vedea diferența orară pentru țara dumneavoastră folosind setarea Time Zone (fus orar) în Windows[®].

Pentru Windows Vista[®] şi Windows[®] 7:

Faceți clic pe butonul **(799)**, **Control Panel** (Panou de control), **Date and Time** (Data și ora), iar apoi

pe Change time zone (Modificare fus orar).

Pentru Windows[®] XP şi Windows Server[®] 2003:

Faceți clic pe butonul **Start**, **Control Panel** (Panou de control), **Date and Time** (Data și ora), iar apoi alegeți **Time Zone** (Fus orar).

Pentru Windows[®] 2000:

Faceți clic pe butonul **Start**, **Settings** (Setări), **Control Panel** (Panou de control), **Date/Time** (Data/Ora), iar apoi alegeți **Time Zone** (Fus orar).

2 Modificați data şi ora. Verificați setările pentru fusul dumneavoastră orar din meniul derulant (meniul acesta arată diferențele orare față de GMT).

Resetarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică

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

🖉 Notă

- Această functie resetează toate setările de retea prin cablu si fără fir la valorile implicite din fabrică.
- De asemenea, puteti reseta serverul de imprimare la setările implicite din fabrică utilizând aplicatii BRAdmin sau Web Based Management (tehnologie de management de sisteme). (Pentru mai multe informatii, consultati Alte utilitare de administrare la pagina 6.)



- Apăsați pe **▲** sau pe **▼** pentru a alege Rețea. Apăsati OK.
- 3 Apăsati pe **∆ sau pe V pentru a alege** Resetare retea. Apăsați OK.
- 4 Apăsați 1 pentru a alege Reset.
- 5 Apăsați 1 pentru a alege Da pentru repornire.
- Aparatul va reporni.

Imprimarea Listei configurărilor de rețea

🖉 Notă

Numele nodului: numele nodului apare în Lista configurărilor de retea. Numele de nod implicit este "BRNxxxxxxxxxxxx" pentru o retea prin cablu sau "BRWxxxxxxxxxxx" pentru o retea fără fir. ("xxxxxxxxx" este adresa MAC/adresa de retea Ethernet a aparatului dvs.)

Lista configurărilor de rețea imprimă un raport în care apar toate setările curente de configurare de rețea, inclusiv setările serverului de imprimare în retea.



Apăsati Menu (Meniu).

2) (Pentru modelele MFC) Apăsati pe ▲ sau pe V pentru a selecta Print Rapoarte. (Pentru modelele DCP) Apăsați pe ▲ sau pe V pentru a selecta Info. aparat. Apăsați OK.

3 Apăsati pe 🛦 sau pe V pentru a alege Config.retea. Apăsati OK.



🖉 Notă

Dacă IP Address din Lista configurărilor de retea apare ca 0.0.0.0, asteptati un minut și încercati apoi din nou.

Imprimarea raportului WLAN (pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW si MFC-7860DW)

Raport WLAN imprimă raportul de stare a conectării fără fir a aparatului. În cazul în care conectarea fără fir nu reuşeşte, verificați codul de eroare din raportul imprimat și consultați secțiunea Depanare din Ghidul de instalare și configurare rapidă.



Apăsați Menu (Meniu).

- (Pentru modelele MFC) Apăsați pe ▲ sau pe V pentru a selecta Print Rapoarte. (Pentru modelele DCP) Apăsați pe ▲ sau pe V pentru a selecta Info. aparat. Apăsati OK.
- 3 Apăsați pe **▲ sau pe V pentru a alege** Raport WLAN. Apăsati OK.

4 Apăsați Start.

Tabelul de funcții și setările implicite

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

DCP-7055W şi DCP-7057W

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu	Opțiuni		
3.Rețea	1.TCP/IP	1.Metodă restart	Auto*		
			Static		
			RARP		
			BOOTP		
			DHCP		
			(Dacă selectați solicita să preci obțină adresa II	Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, vi se va izați de câte ori aparatul va încerca să P.)	
		2.Adresa IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].[000]* ¹		
		3.Masca Subnet	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].[000]* ¹		
		4.Poarta Acces	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000]	.[000].[000]*	
		5.Nume Nod	BRWxxxxxxxxxx		
			(până la 32 car	actere)	
		6.Config WINS	Auto*		
			Static		
		7.Server WINS	Primar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
			Secundar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
		8.Server DNS	Primar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
			Secundar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
				[000].[000].[000].[000]*	
		9.APIPA	Pornit*		
			Oprit		
		0.IPv6	Pornit		
			Oprit*		

Configurarea cu ajutorul Panoului de control

1

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu	Opțiuni
3.Rețea	2.Setare Wizard	Act.	—
(continuare)		Dezact.	
	3.WPS/AOSS	Act.	—
		Dezact.	
	4.WPS cu cod PIN	Act.	—
		Dezact.	
	5.Status WLAN	1.Status	Activ(11b)
			Activ(11g)
			WLAN OFF
			AOSS activ
			Conect nereușită
		2.Semnal	Semnal:Solid
			Semnal:Mediu
			Semnal:Slab
			Semnal:Deloc
		3.SSID	—
		4.Comm. Mode	Ad-hoc
			Infrastructura
	6.Adresă MAC	—	-
	7.WLAN Activ	—	Act.
			Dezact.*
	0.Resetare retea	—	Reset
			Iesire

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

DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN şi MFC-7860DN

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu	Opțiuni			
3.Rețea	1.TCP/IP	1.Metodă restart	Auto*			
(DCP-7065DN)			Static			
5.Rețea			RARP			
(MFC-7360N şi			BOOTP			
MFC-7460DN)			DHCP			
6.Rețea (MFC-7860DN)			(Dacă selectați Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, vi se va solicita să precizați de câte ori aparatul va încerca să obțină adresa IP.)			
		2.Adresa IP	[000-255].[000	-255].[000-255].[000-255]		
			[000].[000].[0	00].[000] ^{*1}		
		3.Masca Subnet	[000-255].[000	-255].[000-255].[000-255]		
			[000].[000].[0	[000].[000].[000].[000]* ¹		
		4.Poarta Acces	[000-255].[000-255].[000-255]			
			[000].[000].[0	[000].[000].[000].		
		5.Nume Nod	BRNxxxxxxxxxx			
			(până la 32 caractere)			
		6.Config WINS	Auto*			
			Static			
		7.Server WINS	Primar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]		
				[000].[000].[000].[000]*		
			Secundar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]		
				[000].[000].[000].[000]*		
		8.Server DNS	Primar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]		
				[000].[000].[000].[000]*		
			Secundar	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]		
				[000].[000].[000].[000]*		
		9.APIPA	Pornit*			
			Oprit			
		0.IPv6	Pornit			
			Oprit*			

1

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu	Opțiuni	
3.Rețea	2.Ethernet	—	Auto*	
(DCP-7065DN)			100B-FD	
5.Rețea			100B-HD	
(MFC-7360N şi			10B-FD	
MFC-7460DN)			10B-HD	
6.Rețea	3.Stare	—	Activ 100B-FD	
(MFC-7860DN)			Activ 100B-HD	
(continuare)			Activ 10B-FD	
			Activ 10B-HD	
			Inactiv	
			Rețea cablu DEZ	Ζ
	4.Adresă MAC	—	—	
	5.Scan.catre FTP	—	Color 100 dpi*	(Dacă alegeți opțiunea Color)
	(Pentru		Color 200 dpi	PDF*
MFC-7460DN și	MFC-7460DN şi		Color 300 dpi	PDF securizat
			Color 600 dpi	JPEG
			Gri 100 dpi	XPS
			Gri 200 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de
			Gri 300 dpi	gri))
			A/N 200 dpi	PDF*
			A/N 200x100 dpi	PDF securizat
				JPEG
				XPS
				(Dacă alegeți opțiunea alb-negru)
				PDF*
				PDF securizat
				TIFF
	0.Resetare retea	_	Reset	
		—	Iesire	

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

HL-2280DW, DCP-7070DW şi MFC-7860DW

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu	1	Opțiuni
4.Rețea	1.LAN cu fir	1.TCP/IP	1.Metodă restart	Auto*
(HL-2280DW şi				Static
DCP-7070DW)				RARP
6.Rețea				BOOTP
(MFC-7860DW)				DHCP
				(Dacă selectați Auto, RARP, BOOTP sau DHCP, vi se va solicita să precizați de câte ori aparatul va încerca să obțină adresa IP.)
			2.Adresa IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			3.Masca Subnet	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			4.Poarta Acces	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			5.Nume Nod	BRNxxxxxxxxxx
				(până la 32 caractere)
			6.Config WINS	Auto*
				Static
			7.Server WINS	Primar
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				Secundar
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			8.Server DNS	Primar
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				Secundar
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			9.APIPA	Pornit*
				Oprit
			0.IPv6	Pornit
				Oprit*

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu		Opțiuni
4.Rețea	1.LAN cu fir	2.Ethernet	_	Auto*
(HL-2280DW şi	(continuare)			100B-FD
DCP-7070DW)				100B-HD
6.Rețea				10B-FD
(MFC-7860DW)				10B-HD
(continuare)		3.St. reț. cablu	—	Activ 100B-FD
				Activ 100B-HD
				Activ 10B-FD
				Activ 10B-HD
				Inactiv
				Rețea cablu DEZ
		4.Adresă MAC	—	
		5.Setari Init.	—	Reset
				Iesire
		6.Conex. Activat	—	Pornit*
				Oprit
	2.WLAN	1.TCP/IP	1.Metodă restart	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.)
			2.Adresa IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			3.Masca Subnet	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* ¹
			4.Poarta Acces	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			5.Nume Nod	BRWxxxxxxxxxx
				(până la 32 caractere)
			6.Config WINS	Auto*
				Static

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu		Opțiuni
4.Rețea	2.WLAN	1.TCP/IP	7.Server WINS	Primar
(HL-2280DW şi	(continuare)	(continuare)		[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
DCP-7070DW)				[000].[000].[000].[000]*
6.Rețea				Secundar
(MFC-7860DW)				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
(continuare)				[000].[000].[000].[000]*
			8.Server DNS	Primar
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
				Secundar
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			9.APIPA	Pornit*
				Oprit
			0.IPv6	Pornit
				Oprit*
		2.Setare Wizard	Act.	—
			Dezact.	
		3.WPS/AOSS	Act.	—
			Dezact.	
		4.WPS cu cod PIN	Act.	—
			Dezact.	
		5.Status WLAN	1.Status	Activ(11b)
				Activ(11g)
				Conex.LAN Activa
				WLAN OFF
				AOSS activ
				Conect nereușită
			2.Semnal	Semnal:Solid
				Semnal:Mediu
				Semnal:Slab
				Semnal:Deloc
			3.SSID	—
			4.Comm. Mode	Ad-hoc
				Infrastructura

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu		Opțiuni
4.Rețea	2.WLAN	6.Adresă MAC	_	
(HL-2280DW şi	(continuare)	7.Setari Init.	—	Reset
DCP-7070DW)				Iesire
6.Rețea		8.WLAN Activ	—	Act.
(MFC-7860DW)				Dezact.*
(continuare)	3.Scan.catre FTP	—	Color 100 dpi*	(Dacă alegeți opțiunea Color)
	(Pentru		Color 200 dpi	PDF*
	MFC-7860DW)		Color 300 dpi	PDF securizat
			Color 600 dpi	JPEG
			Gri 100 dpi	XPS
			Gri 200 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de
			Gri 300 dpi	gri))
			A/N 200 dpi	PDF*
			A/N 200x100 dpi	PDF securizat
				JPEG
				XPS
				(Dacă alegeți opțiunea alb-negru)
				PDF*
				PDF securizat
				TIFF
	0.Resetare retea		Reset	
		_	Iesire	

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

MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW (dacă descărcați IFAX)

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de men	iu	Opțiuni
5.Rețea	3.E-mail/IFAX	1.Adresa Mail		(până la 60 caractere)
(Pentru	(Pentru	2.Config. server	1.SMTP Server	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
MFC-7460DN)	MFC-7860DW)			[000].[000].[000].[000]*
6.Rețea	5.E-mail/IFAX		2.Port SMTP	[00001-65535]
(Pentru	(Pentru			[00025]*
MFC-7860DN Şi MFC-7860DW)	MFC-7860DN şi		3.Auth. SMTP	Lipsă*
,	,			SMTP-AUTH
				POP bef.SMTP
			1.POP3 Server	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			2.Port POP3	[00001-65535]
				[00110]*
			3.Nume Mailbox	(până la 60 caractere)
			4.Parola Mailbox	Parola:*****
			5.APOP	Pornit
				Oprit*
		3.Setez Mail RX	1.Auto Polling	Pornit*
			Oprit	
			2.Frecventa Pool	[01-60] Min
				[10] Min*
			3.Header	Toate
				Subiect+De la+La
				Nici unul*
			4.Sterg.Er.Mail	Pornit*
			Oprit	
		5.Notificare	Pornit	
				MDN
				Oprit*
		4.Setez Mail TX	1.Subiect Exped.	Internet Fax Job*
			2.Limita Dimens.	Pornit
				Oprit*
			3.Notificare	Pornit
				Oprit*

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de men	iu	Opțiuni
5.Rețea	3.E-mail/IFAX	5.Setez Retransm	1.Rezv.Broadcast	Pornit
(Pentru	(Pentru			Oprit*
MFC-7460DN)	MFC-7860DW)		2.Rezerv.Domeniu	RezervareXX:
6.Rețea	5.E-mail/IFAX			Rezervare01:*****
(Pentru	(Pentru		3.Raport Rezerv.	Pornit
MFC-7860DN ŞI MFC-7860DW)	MFC-7460DNşi MFC-7860DN)			Oprit*
(continuare)	(continuare)			
(4.Scan.si e-mail		Color 100 dpi*	(Dacă alegeti optiunea Color)
	(Pentru		Color 200 dpi	PDF*
	MFC-7860DW)		Color 300 dpi	PDF securizat
	6.Scan.si e-mail		Color 600 dpi	JPEG
	(Pentru		Gri 100 dpi	XPS
	MFC-7460DNşi		Cri 200 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri
	MFC-7800DN)		GII 200 dpi	de gri))
				PDF*
			A/N 200 dpi	PDF securizat
			A/N 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Dacă alegeți opțiunea alb-negru)
				PDF*
				PDF securizat
				TIFF
	5.Scan.catre FTP	—	Color 100 dpi*	(Dacă alegeți opțiunea Color)
	(Pentru		Color 200 dpi	PDF*
	MFC-7860DW)		Color 300 dpi	PDF securizat
	7.Scan.catre FTP		Color 600 dpi	JPEG
	(Pentru MEC-7460DNsi		Gri 100 dpi	XPS
	MFC-7860DN)		Gri 200 dpi	(Dacă alegeți opțiunea Gray (tonuri de gri))
			Gri 300 dpi	20 gii)) PFF*
			A/N 200 dpi	PDF securizat
			A/N 200x100 dpi	TPEG
				XPS
				(Dacă alegeti optiunea alb-negru)
				PDF*
				PDF securizat
				TIFF

Configurarea cu ajutorul Panoului de control

Meniu principal	Submeniu	Selecțiile de meniu		Opțiuni
5.Rețea	6.Fax la Server	—	—	Pornit
(Pentru MFC-7460DN)	(Pentru MFC-7860DW)			Oprit*
6.Rețea	8.Fax la Server			
(Pentru MFC-7860DN şi MFC-7860DW)	(Pentru MFC-7460DNşi MFC-7860DN)			
(continuare)	0.Resetare retea	—	—	Reset
		—	—	Iesire

6

Gestionarea pe web

Prezentare

Poate fi folosit un browser web standard pentru a administra aparatul folosind HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). 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
- Modificați setările de rețea, cum ar fi informația TCP/IP
- Configurarea Secure Function Lock 2.0 (pentru MFC-7860DN şi MFC-7860DW)
- Configurarea scanării în FTP (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN şi MFC-7860DW)
- Informații despre versiunea software-ului aparatului și serverului de imprimare
- Schimbați detaliile de configurare a aparatului și rețelei

🖉 Notă

Recomandăm Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (sau o versiune superioară) sau Firefox 3.0 (sau o versiune superioară) pentru Windows[®] și Safari 3.0 (sau o versiune superioară) pentru Macintosh. Asigurați-vă, de asemenea, că JavaScript și fișierele cookie sunt întotdeauna activate în orice browser folosiți.

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 Gestionarea pe internet (browser web)

Poate fi folosit un browser web standard pentru a schimba setările serverului de imprimare folosind HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



2 Tastați "http://adresa IP a aparatului/" în bara de adresă a browserului (unde "adresa IP a aparatului" este adresa IP a aparatului).

De exemplu:

http://192.168.1.2/

🖉 Notă

- Dacă utilizați un DNS (Sistem nume domeniu) sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce în locul adresei IP un alt nume, de exemplu "Imprimanta_partajata".
 - · De exemplu:

http://Imprimantă partajată/

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza, de asemenea, numele nodului.

· De exemplu:

```
http://brnxxxxxxxx/
```

Numele NetBIOS poate fi văzut în Lista configurărilor de rețea. (Pentru a afla detalii privind imprimarea Listei configurărilor de rețea, consultați *Imprimarea Listei configurărilor de rețea* la pagina 36.)

- Utilizatorii de Macintosh pot avea acces uşor la sistemul Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) făcând clic pe pictograma aparatului din ecranul Status Monitor. Pentru mai multe informații, consultați Ghidul utilizatorului de software.
- 3 Faceți clic pe Network Configuration (Configurare rețea).
- Introduceți un nume de utilizator și o parolă. Numele de utilizator implicit este "admin" și parola implicită este "access".
- 5 Faceți clic pe **OK**.
- 6 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.

Informații despre parolă

Gestionarea pe web oferă două niveluri de acces cu parolă. Utilizatorii pot accesa **General Setup** (Configurare generală), **Fax Settings** (Setări fax), **Copy Settings** (Setări copiere) și **Printer Settings** (Setări imprimantă). Numele de utilizator implicit este "**user**" (ține seama de majuscule) iar parola implicită este "**access**".

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

Secure Function Lock 2.0 (pentru MFC-7860DN şi MFC-7860DW)

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, să le acordați acces la unele dintre sau la toate aceste funcții sau să îi limitați la o limită de pagină. 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).

- PC Print (Imprimare PC)¹
- Copy (Copiere)
- Page Limit (Limită pagini)
- Fax TX (Expediere fax)
- Fax RX (Recepționare fax)
- Scan (Scanare)
- Page Counter (Contor pagini)
- 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 conectare utilizator PC la pagina 52.

Cum se configurează setările Secure Function Lock 2.0 folosind Gestionarea pe internet (browser web)

Configurare de bază

Faceți clic pe Administrator Settings (Setări administrator) în pagina web a aparatului şi apoi faceți clic pe Secure Function Lock (Blocare securizată a funcțiilor).

Alegeți On (Pornit) din Function Lock (Blocare funcții).

Pentru a configura prima dată Secure Function Lock prin intermediul serverului Web incorporat, trebuie să introduceți parola de administrator (un număr din patru cifre).

- 3 Introduceți un nume de grup alfanumeric sau un nume de utilizator de cel mult 15 caractere în caseta ID Number/Name (Număr/nume ID), iar apoi introduceți o parolă din patru caractere în caseta PIN.
- Debifați funcțiile pe care doriți să le restricționați în caseta Print (Imprimare) sau în caseta Others (Altele). Dacă doriți să configurați valoarea maximă a contorului de pagini, bifați caseta On (Pornit) din Page Limit (Limită pagini), iar apoi introduceți numărul în caseta Max. (Maxim). Faceți apoi clic pe Submit (Trimitere).
- Dacă doriți să restricționați imprimarea PC utilizând numele de utilizator de conectare PC, faceți clic pe PC Print Restriction by Login Name (Restricționare imprimare PC prin numele de înregistrare) şi configurați setările. (Consultați Restricționarea imprimării PC după numele de conectare utilizator PC la pagina 52.)

[🖉] Notă

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.

Restricționarea imprimării PC după numele de conectare utilizator PC

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.

- Faceți clic pe PC Print Restriction by Login Name (Restricționare imprimare PC prin numele de înregistrare). Va apărea ecranul PC Print Restriction by Login Name (Restricționare imprimare PC prin numele de înregistrare).
- 2 Alegeți On (Pornit) din PC Print Restriction (Restricționare imprimare PC).
- 3 Alegeți numărul ID pe care l-ați setat în ID Number/Name (Număr/nume ID) în etapa (3) din Configurare de bază din lista derulantă ID Number (Număr ID) pentru fiecare nume de înregistrare, iar apoi introduceți numele de înregistrare al utilizatorului de PC în caseta Login Name (Nume de înregistrare).
- 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 Use PC Login Name (Utilizare nume de înregistrare PC) în driverul imprimantei. Pentru mai multe informații privind driverul de imprimantă, consultați Ghidul utilizatorului de software.
- Caracteristica Secure Function Lock nu acceptă driverul BR-Script pentru imprimare.

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.

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

Alte caracteristici

Puteți configura următoarele caracteristici în Secure Function Lock 2.0:

Counter Auto Reset Settings (Setări resetare automată contor)

Puteți reseta automat numerele de pagini configurând intervalul de timp pe baza setărilor Zilnic, Săptămânal sau Lunar atunci când aparatul este pornit.

All Counter Reset (Resetarea tuturor contoarelor)

Puteți reseta numărul de pagini făcând clic pe All Counter Reset (Resetarea tuturor contoarelor).

Last Counter Record (Ultima înregistrare de contor)

Aparatul reține numărul de pagini după resetarea contorului.

■ Export to CSV file (Exportare în fişier CSV)

Puteți exporta numărul de pagini curent, inclusiv informațiile **ID Number/Name** (Număr/nume ID), ca fișier CSV.

Schimbarea configurației Scanare în FTP folosind un browser web (pentru MFC-7460DN, MFC-7860DN și MFC-7860DW)

Scanarea în FTP vă permite să scanați un document direct pe un server FTP din rețeaua locală sau din Internet.

Consultați secțiunea Scanare în rețea din *Ghidul utilizatorului de software* pentru mai multe detalii privind scanarea în FTP.

- Faceți clic pe Administrator Settings (Setări administrator) pe pagina web MFC-XXXX, iar apoi faceți clic pe FTP Scan Settings (Setări scanare FTP).
- 2 De asemenea, puteți stoca două nume de fişier definite de utilizator care pot fi folosite pentru crearea unui profil de server FTP, pe lângă cele şapte nume de fişier prestabilite în Create a User Defined File Name (Creare nume de fişier definit de utilizator). În fiecare din cele două câmpuri pot fi introduse maxim 15 caractere.

După setare, faceți clic pe Submit (Trimitere).

3 Faceți clic pe **FTP Scan Profile** (Profil scanare FTP) pe pagina **Administrator Settings** (Setări administrator).

Puteți alege numerele de profil (de la 1 la 10) de utilizat pentru setările Scanare în FTP. Acum puteți configura și schimba următoarele setări Scanare în FTP folosind un browser web.

- Profile Name (Nume de profil) (până la 15 caractere)
- Host Address (Adresă gazdă) (Adresă server FTP)
- Username (Nume utilizator)
- Password (Parolă)
- Store Directory (Director de stocare)
- File Name (Nume fişier)
- Quality (Calitate)
- File Type (Tip fişier)
- File Size (Mărime fişier)
- Passive Mode (Mod pasiv)
- **Port Number** (Numărul portului)

Puteți seta **Passive Mode** (Mod pasiv) la **Off** (Oprit) sau **On** (Pornit), în funcție de configurarea serverului FTP și a firewall-ului de rețea. În mod implicit, această setare este **On** (Pornită); puteți schimba și numărul portului folosit pentru accesarea serverului FTP. Valoarea implicită pentru această setare este portul 21. În majoritatea cazurilor, aceste două setări pot rămâne la valorile implicite.

🖉 Notă

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

Prezentare generală a funcției de fax pe internet

Funcția de fax pe internet (IFAX) vă permite să trimiteți și să primiți documente prin fax utilizând internetul ca mediu de transport. Documentele se transmit în mesaje e-mail sub formă de fișiere TIFF-F atașate. Aceasta înseamnă că și computerele pot primi și trimite documente, cu condiția să aibă instalată o aplicație cu care să se poată genera și vizualiza fișiere TIFF-F. Puteți folosi orice aplicație TIFF-F. Documentele trimise prin aparat se vor converti automat la formatul TIFF-F. Dacă doriți să trimiteți și să primiți mesaje către și de la aparat, aplicația dumneavoastră de e-mail de pe computer trebuie să accepte formatul MIME.



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

🖉 Notă

- Pentru a utiliza această funcție, descărcați software-ul necesar de la Brother Solutions Center. (<u>http://solutions.brother.com/</u>)
- Puteți trimite/primi documente I-Fax în formatul Letter sau A4, numai alb-negru.
- Dacă documentul este în format Ledger sau A3, el va fi redus automat la formatul Letter sau A4 în momentul trimiterii.

Redirecționarea e-mailului primit și a mesajelor de fax

Puteți redirecționa e-mailul sau mesajele de fax standard către o altă adresă e-mail sau aparat fax. Pentru mai multe informații, consultați *Redirecționarea mesajelor e-mail și fax primite* la pagina 60.

Difuzare tip releu

Dacă doriți să trimiteți documentul la mare distanță, cum ar fi în străinătate, funcția de "difuzare tip releu" vă permite să economisiți taxa de comunicare. Această funcție permite aparatului Brother să primească documentul prin internet, iar apoi să îl trimită la un alt aparat fax prin linii telefonice convenționale. Pentru mai multe informații, consultați *Difuzare tip releu* la pagina 60.



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

Informații importante pentru faxurile trimise pe internet

Comunicarea faxurilor pe internet într-un sistem LAN funcționează în principiu 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:

- Factorii precum locația destinatarului, structura sistemului LAN şi cât de ocupat este circuitul (de exemplu internetul), pot necesita un timp mai îndelungat din partea sistemului pentru a trimite înapoi un mesaj de eroare. (în mod normal între 20 sec. şi 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.

Utilizarea funcției de fax pe internet

Înainte de a folosi funcția de fax pe internet, trebuie să configurați aparatul Brother pentru a comunica cu rețeaua și serverul de poștă electronică. Trebuie să vă asigurați că sunt configurate următoarele elemente pe aparat. Puteți configura aceste elemente din panoul de control, Web Based Management (tehnologie de management de sisteme), Remote Setup (Configurare de la distanță) sau BRAdmin Professional 3. Dacă nu sunteți sigur de oricare dintre aceste elemente, contactați administratorul de sistem.

- Adresa IP (dacă folosiți deja aparatul în rețea, adresa IP a aparatului a fost configurată corect.)
- Adresa de e-mail
- Adresa/portul/metoda de autentificare a serverului SMTP, POP3
- numele şi parola contului de e-mail

Trimiterea unui fax pe internet

Înainte de a trimite un fax pe internet

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

- Sender Subject (subject expeditor) (dacă este necesar)
- Size Limit (limita de mărime) (dacă este necesar)
- Notification (notificare) (dacă este necesar) (Pentru mai multe informații, consultați Aplicația de mesaje de verificare TX la pagina 63.)

Trimiterea unui fax pe internet

Trimiterea unui fax pe internet se face la fel ca trimiterea unui fax normal (pentru mai multe informații, consultați *Trimiterea faxurilor* în *Manualul de utilizare*). Dacă ați programat deja adresa aparatelor de fax pe internet de la destinație pe taste One Touch sau ca numere cu apelare rapidă, puteți trimite faxul pe internet introducând documentul în aparat. Dacă doriți să modificați rezoluția, folosiți butonul **Resolution (Rezolutie)** al faxului pentru a seta rezoluția dorită, alegeți un număr cu apelare rapidă sau o tastă One Touch și apăsați **Start** (S. Fine nu se poate folosi pentru faxuri pe internet).

🖉 Notă

 Dacă doriți să introduceți manual adresa pentru faxul pe internet, introduceți documentul în aparat şi apăsați simultan Shift (Tastă specială Shift) şi 1 pentru a trece la modul de apelare "alfabet". Introduceți adresa şi apăsați apoi Start.

Pentru mai multe informații privind introducerea manuală a adresei pentru fax pe internet, consultați *Ghidul de instalare și configurare rapidă*.

• Puteți înregistra informațiile privind adresele de e-mail din Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) sau Remote Setup (Configurare de la distanță).

După ce documentul este scanat, aceasta este transmis automat către aparatul destinatar de fax pe internet prin serverul SMTP. Puteți anula operația de expediere apăsând butonul **Stop/Exit (Stop/leşire)** 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 mari pe e-mail (administratorul de sistem stabilește adesea o limită privind mărimea maximă a mesajelor e-mail). Dacă este activată această funcție, aparatul va afișa Memorie Plina când încercați să trimiteți pe e-mail documente de peste 1 Mbyte. 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 Mbyte.)

Primirea unui e-mail sau fax pe internet

Înainte de a primi un fax pe internet

Pentru a primi un fax pe internet, trebuie să configurați următoarele elemente din panoul de control, Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) sau Remote Setup (Configurare de la distanță):

- Auto Polling (verificare automată) (dacă este necesar)
- Poll Frequency (frecvență verificare) (dacă este necesar)
- Header (antet) (dacă este necesar)
- Delete Error Mail (ștergere mesaje de eroare) (dacă este necesar)
- Notification (notificare) (dacă este necesar) (Pentru mai multe informații, consultați Aplicația de mesaje de verificare TX la pagina 63.)

Recepționarea unui fax pe internet

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

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

Dacă se folosește recepția POP3, aparatul trebuie să contacteze serverul de e-mail pentru a primi datele. Această verificare se poate face la intervale stabilite (de exemplu, puteți configura aparatul să verifice serverul de e-mail la intervale de 10 minute) sau puteți verifica manual serverul apăsând tastele **Shift (Tastă specială Shift)** + **Start**.

Dacă aparatul începe să recepționeze date de e-mail, această activitate se va observa pe ecranul LCD. De exemplu, veți vedea Primire pe ecranul LCD, după care urmează xx E-mail(s). Dacă apăsați tastele Shift (Tastă specială Shift) + Start pentru a verifica manual datele de pe serverul de e-mail server și nu există documente primite care așteaptă să fie imprimate, pe ecranul LCD al aparatului va apărea Fara Posta timp de două secunde.

🖉 Notă

- Dacă aparatul nu mai are hârtie când primeşte datele, datele primite vor fi păstrate în memoria aparatului. Aceste date vor fi imprimate automat după ce este introdusă din nou hârtie în aparat. (aparatele din Europa, Asia și Oceania, Primire in Mem trebuie să fie comutate Pornit.)
- Dacă mesajul primit nu este în format text simplu sau un fişier ataşat nu este în format TIFF-F, va fi imprimat următorul mesaj de eroare: "FORMAT FISIER ATASAT INCOMPATIBIL NUME FISIER:XXXXX.doc". Dacă mesajul e-mail primit este prea mare, se va imprima următorul mesaj de eroare: "FISIER E-MAIL PREA MARE". Dacă opțiunea de ştergere a mesajului de eroare primire POP este PORNITĂ (implicit), mesajul de eroare va fi şters automat de pe serverul de e-mail.

Primirea unui fax pe internet pe computerul dumneavoastră

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 rulează sub sistem de operare Windows[®] 2000/XP, Windows Server[®] 2003/2008, Windows Vista[®] sau Windows[®] 7, informați proprietarul computerului că trebuie să instaleze un software care să poată vizualiza fișierele TIFF-F.

Opțiuni suplimentare privind faxul pe internet

Redirecționarea mesajelor e-mail și fax primite

Puteți redirecționa e-mailul sau mesajele de fax standard către o altă adresă e-mail sau 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. Etapele pentru configurarea redirecționării faxurilor pot fi găsite în *Manualul avansat de utilizare* livrat cu aparatul.

Consultați *Manualul avansat de utilizare* livrat cu aparatul pentru a verifica dacă această caracteristică este acceptată.

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.

Înainte de difuzarea tip releu

Pentru difuzarea tip releu, trebuie să configurați următoarele elemente din panoul de control, Web Based Management (tehnologie de management de sisteme) sau Remote Setup (Configurare de la distanță):

Relay Broadcast (difuzare tip releu)

Trebuie să activați difuzarea tip releu.

Rezerv.Domeniu.

Trebuie să configurați numele de domeniu al aparatului pe aparatul care va difuza documentul către aparatul de 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 Rezerv.

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

După ce ați setat domeniul de încredere, puteți trimite documentul de pe aparat (de exemplu, FAX@brother.com) introducând adresa de e-mail a aparatului (de exemplu, UKFAX@brother.co.uk) care va redirecționa documentul, urmată de numărul de telefon al aparatului fax care va recepționa documentul. În exemplul de mai jos vedeți cum trebuie introduse adresa de e-mail şi numărul de telefon.



În continuare, este prezentat un exemplu despre modul de introducere a adresei e-mail și a numărului de telefon

Trimiterea la 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 Introduceți numărul de telefon al primului aparat fax UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 2 Apăsați OK.
- 3 Introduceți numărul de telefon al celui de-al doilea aparat fax UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 4 Apăsați Start.

Difuzarea de tip releu de la un computer



1 Internet

Puteți trimite, de asemenea, un e-mail de la computerul dumneavoastră și să îl difuzați după metoda releu către un aparat de fax convențional. 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 poștă electronică pe care o folosiți. În continuare, sunt prezentate câteva exemple cu aplicații de poștă electronică 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 difuzare 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)



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

Nume: fax#123456789

Adresă e-mail: UKFAX@brother.co.uk

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 funcție, trebuie să setați opțiunea Notificare din cadrul opțiunilor Setez Mail RX și Setez Mail TX. Puteți configura aceste setări din panoul de control al aparatului.

Configurarea Mail TX

Puteți seta opțiunea Notificare din cadrul opțiunii Setez Mail TX fie ca Pornit, fie ca Oprit. Pe poziția Pornit, se trimite un câmp de informații suplimentar împreună cu datele de tip 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). După ce mesajul a ajuns la destinație, aceste date sunt folosite când aparatul sau utilizatorul citește sau imprimă faxul primit pe internet sau e-mailul. De exemplu, dacă mesajul este deschis pentru citire sau este imprimat, destinatarul trimite o notificare către aparatul expeditor original sau utilizator.

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.

Receive Notification (Notificare de primire) "Pornit"

Dacă se alege "Pornit", expeditorul primește înapoi un mesaj fix care confirmă primirea și procesarea mesajului. Aceste mesaje fixe depind de operația solicitată de expeditor.

Mesajele de raport constau din:

SUCCES : Primit De La <adresa de e-mail>

Receive Notification (Notificare de primire) "MDN"

Dacă se alege "MDN" expeditorul primește înapoi un raport ca și cel descris mai sus, în cazul în care stația de la care a plecat mesajul a trimis câmpul "MDN" pentru a solicita confirmarea.

Receive Notification (Notificare de primire) "Oprit"

Cu Off (oprit) se dezactivează toate formele de notificare de primire: Oprit, nu se trimite niciun mesaj înapoi la expeditor indiferent de solicitare.

🖉 Notă

Pentru a primi corect mesajul e-mail de confirmare a trimiterii, trebuie să configurați următoarele setări.

- Sender (expeditor)
 - Selectați On (pornit) pentru Notification (notificare) din Configurarea Mail TX.
 - Selectați All (toate) sau Subject+From+To (subject+de la+către) la Configurarea Mail RX.
- Receiver (destinatar)
 - Selectați On (pornit) pentru Notification (notificare) din Configurarea Mail RX.

Mesaj e-mail de eroare

Dacă apare o eroare de trimitere a mesajului în timpul trimiterii unui fax pe internet, serverul de poştă 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 care a fost trimis la aparat nu era în format TIFF-F").

Pentru a primi corect mesajele e-mail de eroare, trebuie să alegeți All (toate) sau Subject+From+To (subject+de la+către) în Configurarea Mail RX.

Prezentare generală a scanării către e-mail (server e-mail)

Când alegeți Scanare către e-mail (server e-mail) puteți scana un document alb-negru sau color și îl puteți trimite direct la o adresă de poștă electronică de pe aparat. Puteți alege PDF sau TIFF pentru alb-negru și PDF și JPEG pentru color.



Scanarea către e-mail (server de e-mail) necesită suport pe serverul de e-mail SMTP/POP3. (Consultați *Trimiterea unui e-mail cu autentificarea utilizatorului* la pagina 68.)

Cum se operează Scanarea către e-mail (server de e-mail)

1	Aşezați documentul cu fața în sus în ADF sau cu fața în jos pe sticla scanerului.
2	Apăsați [≦] (SCAN (SCANARE)).
3	Apăsați ▲ sau V pentru a alege Scan. la Email. Apăsați OK.
4	Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege Schimbă setarea. Apăsați OK. Dacă nu trebuie să schimbați calitatea, apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege Introdu Adresa. Apăsați OK și apoi treceți la pasul ③.
5	 Apăsați ▲ sau V pentru a alege Color 100 dpi, Color 200 dpi, Color 300 dpi, Color 600 dpi, Gri 100 dpi, Gri 200 dpi, Gri 300 dpi, A/N 200 dpi sau A/N 200x100 dpi. Apăsați OK. Dacă ați selectat Color 100 dpi, Color 200 dpi, Color 300 dpi, Color 600 dpi, Gri 100 dpi, Gri 200 dpi sau Gri 300 dpi, treceți la pasul). Dacă ați selectat A/N 200 dpi sau A/N 200x100 dpi, treceți la pasul).
6	Apăsați ▲ sau V pentru a alege PDF, PDF securizat, JPEG sau XPS. Apăsați OK și treceți la pasul ⑧.
7	Apăsați ▲ sau V pentru a alege PDF, PDF securizat sau TIFF. Apăsați OK și treceți la pasul ⑨. Notă
	Dacă ați selectat PDF securizat, aparatul vă va cere să introduceți o parolă din 4 cifre folosind numere de la 0 la 9 înainte de a alege mărimea fișierului.
8	Apăsați ▲ sau ▼ pentru a alege Mica, Medie sau Mare. Apăsați OK.
9	Ecranul LCD vă solicită să introduceți o adresă. Introduceți adresa e-mail de destinație de la tastatura de apelare sau folosiți tasta One Touch sau numărul Apelare rapidă. Apăsați Start . Aparatul începe procesul de scanare.
Ø	Notă
F	Puteți alege o tastă One Touch sau un număr Apelare rapidă care are o adresă e-mail înregistrată ca profil le scanare.

7

Folosirea unei taste One Touch sau a unui număr Apelare rapidă

Puteți de asemenea să scanați un document direct la o adresă pe care ați înregistrat-o pe tasta One Touch sau numărul Apelare rapidă. Când scanați documentul, setările pe care le-ați înregistrat pentru tasta One Touch sau numărul Apelare rapidă vor fi folosite pentru calitate și tipul de fișier. Numai tastele One Touch și numerele Apelare rapidă cu o adresă e-mail înregistrată pot fi folosite atunci când scanați date folosind One Touch sau Apelare rapidă. (adresele de fax pe internet nu sunt disponibile pentru utilizare).

- 1 Aşezați documentul cu fața în sus în ADF sau cu fața în jos pe sticla scanerului.
- 2 (Folosirea unei taste One Touch) Apăsați 🕋 (SCAN (SCANARE)).

(Folosirea unui număr Apelare rapidă) Apăsați 🖽 (FAX).

- (Folosirea unei taste One Touch) Alegeți o tastă One Touch. (Utilizarea unui număr Apelare rapidă) Alegeți un număr Apelare rapidă.
- 4 Apăsați Start. Aparatul începe procesul de scanare.

🖉 Notă

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

8

Funcții de securitate

Prezentare

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:

- Trimiterea securizată a unui e-mail (consultați Trimiterea securizată a unui e-mail la pagina 67.)
- Gestionarea securizată utilizând BRAdmin Professional 3 (Windows[®]) (Consultați Gestionarea securizată utilizând BRAdmin Professional 3 (Windows[®]) la pagina 69.)



Recomandăm dezactivarea protocoalelor FTP și TFTP. Accesarea aparatului prin folosirea acestor protocoale nu este sigură. (Pentru instrucțiuni privind configurarea setărilor protocoalelor, consultați *Cum se configurează setările aparatului folosind Gestionarea pe internet (browser web)* la pagina 49.) Dacă dezactivați FTP, funcția de Scanare în FTP va fi și ea dezactivată.

Trimiterea securizată a unui e-mail

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

Puteți configura trimiterea securizată a mesajelor e-mail cu autentificarea utilizatorului pe ecranul Web Based Management (tehnologie de management de sisteme).



2 Tastați "http://adresa IP a imprimantei/" în browser (unde "adresa IP a imprimantei" este adresa IP a imprimantei).

De exemplu:

```
http://192.168.1.2/
```

3 Faceți clic pe **Network Configuration** (Configurare rețea).

- Introduceți un nume de utilizator și o parolă. Numele de utilizator implicit este "admin" și parola implicită este "access".
- 5 Faceți clic pe **OK**.

6 Faceți clic pe Configure Protocol (Configurare protocol).
- 7 Faceți clic pe Advanced Setting (Setare avansată) din POP3/SMTP şi asigurați-vă că starea POP3/SMTP este Enable (Activ).
- 8 Puteți configura setările **POP3/SMTP** pe 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.
- Oupă configurare, faceți clic pe Submit (Trimitere). Apare fereastra de dialog Test E-mail Send Configuration (Configurare trimitere e-mail de probă).
- 10 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), BRAdmin Professional 3 și Web BRAdmin (opțiune indisponibilă pentru DCP-7055W și DCP-7057W) pentru a configura aceste setări. Puteți folosi metodele POP before SMTP și SMTP-AUTH pentru Notificare e-mail, Rapoarte e-mail și Trimitere Internet fax.

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.

Va trebui să bifați și **SMTP-AUTH** din **SMTP Server Authentication Method** (Metodă de autentificare server SMTP) pentru a activa autentificarea pe serverul 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 foloseşte 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 şi metoda APOP.

Gestionarea securizată utilizând BRAdmin Professional 3 (Windows[®])

Utilizarea securizată a BRAdmin Professional

- Vă recomandăm cu tărie să folosiți cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional 3 sau Web BRAdmin (indisponibile pentru DCP-7055W şi DCP-7057W), care sunt disponibile pentru descărcare de la <u>http://solutions.brother.com/</u>. 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 aparat de pe versiuni mai vechi ale BRAdmin¹, trebuie să dezactivați accesul de pe versiuni mai vechi ale BRAdmin¹ din Advanced Setting (Configurare avansată) pentru SNMP pe pagina Configure Protocol (Configurare protocol) folosind Web Based Management (tehnologie de management de sisteme). (Consultați Cum se configurează setările aparatului folosind Gestionarea pe internet (browser web) la pagina 49.)
- Dacă administrați un grup de servere de imprimare mai vechi² 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.
- BRAdmin Professional mai vechi decât versiunea 2.80, Web BRAdmin mai vechi decât versiunea 1.40, BRAdmin Light pentru Macintosh mai vechi decât versiunea 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

9

Depanarea

Prezentare

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 puteți rezolva problema, vizitați Centrul de Soluții Brother la: <u>http://solutions.brother.com/</u>.

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, iar lumina Link se aprinde intermitent.

Ambalajul de protecție a fost îndepărtat în totalitate de pe aparat.

Cartuşele de toner și unitatea cilindru sunt instalate corect.

Capacul frontal și capacul din spate sunt închise complet.

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 (lista mai jos)

- Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir. (Consultați pagina 71.)
- Aparatul Brother nu este găsit în rețea la instalarea MFL-Pro Suite. (Consultați pagina 72.)
- Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea. (Consultați pagina 73.)
- Aparatul Brother nu este găsit în rețea chiar dacă instalarea s-a finalizat cu succes. (Consultați pagina 73.)
- Utilizez un software de securitate. (Consultați pagina 76.)
- Doresc să verific funcționarea corectă a dispozitivelor mele de rețea. (Consultați pagina 77.)

Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir.

Întrebare	Interfață	Soluție
Setările de securitate	fără fir	Reconfirmați şi selectați setările de securitate corecte.
(SSID/Cheie de rețea) sunt corecte?		 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 SSID şi Cheia de rețea, consultați termenii SSID, cheie de rețea şi canal din Siguranța şi conformitatea.
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</i> la pagina 38.)
Punctul de acces/Routerul	fără fir	Tastați corect numele SSID și Cheia de rețea.
WLAN se află într-un mod ascuns? (nu se difuzează SSID)		Verificați numele SSID sau Cheia de rețea în instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces/router-ul WLAN şi reconfigurați rețeaua fără fir. (Pentru mai multe informații, consultați Configurarea aparatului atunci când SSID nu este difuzat la pagina 17.)
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 Network Connection Repair Tool. Consultați Aparatul Brother nu poate imprima sau scana în rețea. Aparatul Brother nu este găsit în rețea chiar dacă instalarea s-a finalizat cu succes. la pagina 73.

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

Întrebare	Interfață	Soluție
Utilizați un software de securitate?	prin cablu/ fără fir	În dialogul programului de instalare selectați căutarea din nou a 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 Utilizez un software de securitate. la pagina 76.
Aparatul Brother este amplasat prea departe de punctul de acces/router-ul WLAN?	fără fir	Amplasați aparatul Brother la aproximativ 1 metru (3,3 picioare) 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/router-ul 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> la pagina 76.					
Aparatul Brother are	prin cablu/	Confirmați Adresa IP și Masca de subrețea					
atribuită o adresă IP disponibilă?	fără fir	Verificați dacă Adresele IP și Măștile de subrețea ale calculatorului și ale aparatului Brother sunt corecte și localizate în aceeași rețea. Pentru mai multe informații despre verificarea adresei IP și a măștii de subrețea, adresați-vă administratorului de rețea sau vizitați Brother Solutions Center la adresa <u>http://solutions.brother.com/</u> .					
		 (Windows[®]) Confirmați Adresa IP şi Masca de subrețea utilizând Network Connection Repair Tool. 					
							Utilizați Network Connection Repair Tool pentru a corecta setările de rețea ale aparatului Brother. Acest instrument va atribui valorile corecte pentru Adresa IP și Masca de subrețea.
		Pentru a utiliza Network Connection Repair Tool, solicitați detalii administratorului de rețea și apoi urmați pașii de mai jos:					
		🖉 Notă 💷					
		 (Windows[®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 					
		Edition/Windows Vista [®] /Windows [®] 7) Trebuie să vă conectați cu drepturi de Administrator.					
		 Asigurați-vă că aparatul Brother este pornit şi conectat prin rețea la calculatorul dumneavoastră. 					
	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. (Continuare)

Întrebare	Interfață	Soluție
Aparatul Brother are atribuită o adresă IP disponibilă? (continuare)	prin cablu/ fără fir	 (Windows[®] 2000/XP, Windows Server[®] 2003/2008) Faceți clic pe butonul Start, All Programs (Toate programele) (Programs (Programe) pentru Windows[®] 2000), Accessories (Accesorii) şi Windows Explorer (Explorator Windows), iar apoi pe My Computer (Computerul meu).
		(Windows Vista [®] /Windows [®] 7)
		Faceți clic pe butonul 🚱 și pe Computer .
		2 Faceți dublu-clic pe Local Disk (C:) (Discul local (C:)), Program Files (Fişiere program) sau Program Files (x86) (Fişiere program (x86)) în cazul utilizatorilor de sisteme de operare pe 64 de biți, Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe pentru a lansa programul.
		🖉 Notă
		Dacă apare ecranul User Account Control (Control cont utilizator), (Windows Vista [®]) Faceți clic pe Continue (Continuare). (Windows [®] 7) Faceți clic pe Yes (Da).
		3 Executați instrucțiunile de pe ecran.
		4 Verificați diagnoza imprimând Lista configurărilor de rețea.
		🖉 Notă
		Network Connection Repair Tool va porni automat dacă bifați caseta Enable Network Connection Repair Tool (Activare Network Connection Repair Tool) din Status Monitor. Faceți clic dreapta pe ecranul Status Monitor, faceți clic pe Options (Opțiuni), Details (Detalii) și apoi faceți clic pe fila Diagnostic (Diagnosticare). Acest lucru nu este recomandat dacă administratorul de rețea a setat Adresa IP la Static, deoarece Adresa IP va fi schimbată automat.
		Dacă adresa IP și masca de subrețea corecte nu sunt atribuite nici după ce ați utilizat Network Connection Repair Tool, adresați-vă administratorului de rețea pentru această informație sau vizitați Brother Solutions Center la adresa <u>http://solutions.brother.com/</u> .

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 eşuat?	prin cablu/ fără fir	Dacă acțiunea de imprimare eşuată este în continuare în coada calculatorului, ştergeți-o.
		Faceți dublu clic pe pictograma imprimantei din următorul folder şi apoi selectați Cancel All Documents (Anulează toate documentele) în meniul Printer (Imprimantă):
		(Windows [®] 2000)
		Start, Settings (Setări) și apoi Printers (Imprimante).
		(Windows [®] XP)
		Start și Printers and Faxes (Imprimante și faxuri).
		(Windows Vista [®])
		, Control Panel (Panou de control), Hardware and Sound (Hardware şi sunete), iar apoi Printers (Imprimante).
		(Windows [®] 7)
		, Control Panel (Panou de control), Devices and Printers (Dispozitive şi imprimante), iar apoi Printers and Faxes (Imprimante şi faxuri).
Conectați aparatul Brother la rețea utilizând capabilități de conectare fără fir?	fără fir	Imprimați raportul WLAN pentru a confirma starea conexiunii fără fir. (Pentru informații despre cum să imprimați, consultați Imprimarea raportului WLAN (pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW şi MFC-7860DW) la pagina 37.)
		Dacă există un cod de eroare pe raportul WLAN imprimat, consultați secțiunea Depanare din <i>Ghidul de instalare și configurare rapidă</i> .
		Consultați Aparatul Brother nu este găsit în rețea la instalarea MFL-Pro Suite. la pagina 72.
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 MFL-Pro Suite și apoi instalați-l din nou.

Utilizez un software de securitate.

Întrebare	Interfață	Soluție
Ați optat să acceptați dialogul de avertizare de securitate în timpul instalării MFL-Pro Suite, pe parcursul proceselor de pornire ale aplicațiilor sau atunci când utilizați caracteristicile de imprimare/scanare?	prin cablu/ fără fir	Dacă ați optat să acceptați dialogul de avertizare de securitate, este posibil ca funcția Firewall a software-ului dumneavoastră de securitate să refuze accesul. Este posibil ca unele software-uri de securitate să blocheze accesul fără afișarea dialogului 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	prin cablu/ fără fir	Pentru caracteristicile de rețea Brother se utilizează următoarele numere de port:
software-ului de securitate.		■ Scanare în rețea → Număr de port 54925 / Protocol UDP
		■ PC-FAX RX → Număr de port 54926 / Protocol UDP
		■ Scanare/imprimare în reţea, PC-FAX RX, Configurare de la distanţă → Număr de port 137 şi 161/Protocol UDP
		■ BRAdmin Light → Număr de port 161 / Protocol UDP
		Pentru detalii despre deschiderea portului, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu software-ul de securitate sau contactați producătorul acestuia.

Doresc să verific funcționarea corectă a dispozitivelor mele de rețea.

Întrebare	Interfață	Soluție	
Aparatul Brother şi 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> la pagina 70.	
Unde pot găsi setările de rețea ale aparatului Brother, de exemplu Adresa IP?	prin cablu/ fără fir	Imprimați Lista configurărilor de rețea. Consultați <i>Imprimarea Listei configurărilor de rețea</i> la pagina 36.	
Cum pot verifica starea conexiunii aparatului	prin cablu/ fără fir	Imprimați Lista configurărilor de rețea și asigurați-vă că Ethernet Link Status sau Wireless Link Status este în starea Link OK .	
Brother?		Dacă Link Status apare ca Link DOWN (Legătură întreruptă) sau Failed To Associate (Asociere eşuată), reluați de la <i>Mai întâi, verificați</i> <i>următoarele:</i> la pagina 70.	
Puteți "apela" (ping) aparatul Brother de la	prin cablu/ fără fir	Apelați (ping) aparatul Brother de la calculatorul dumneavoastră utilizând Adresa IP sau Numele nodului.	
calculatorul dvs.?		■ Apelare reuşită → Aparatul Brother funcționează corect şi este conectat la aceeaşi rețea ca şi calculatorul dumneavoastră.	
		■ Apelare nereuşită → Aparatul Brother nu este conectat la aceeaşi reţea ca şi calculatorul dumneavoastră.	
		(Windows [®]) Contactați administratorul de rețea și utilizați Network Connection Repair Tool pentru a corecta automat Adresa IP și Masca de subrețea. Pentru detalii despre Network Connection Repair Tool, consultați	
		(Windows [®]) Confirmați Adresa IP și Masca de subrețea utilizând Network Connection Repair Tool. din Aparatul Brother are atribuită o adresă IP disponibilă? la pagina 73.	
		(Macintosh) Confirmați că Adresa IP și Masca de subrețea sunt setate corect. Consultați <i>Confirmați Adresa IP și Masca de subrețea</i> din <i>Aparatul</i> <i>Brother are atribuită o adresă IP disponibilă?</i> la pagina 73.	
Aparatul Brother se conectează la rețeaua fără fir?	fără fir	Imprimați raportul WLAN pentru a confirma starea conexiunii fără fir. (Pentru informații despre cum să imprimați, consultați <i>Imprimarea raportului</i> <i>WLAN (pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW şi</i> <i>MFC-7860DW</i>) la pagina 37.) Dacă există un cod de eroare pe raportul WLAN imprimat, consultați secțiunea Depanare din <i>Ghidul de instalare şi</i> <i>configurare rapidă</i> .	
Am verificat și încercat toate soluțiile de mai sus, însă tot am probleme. Mai pot face și altceva?	prin cablu/ 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 Setările de securitate (SSID/Cheie de rețea) sunt corecte? din Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir. la pagina 71.	

Anexa A

A

Protocoale și caracteristici de securitate acceptate

Interfață	Ethernet	10/100BASE-TX
	Fără fir ¹	IEEE802.11b/g (mod Infrastructură/Ad-hoc)
Rețea (comun)	Protocol (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, HTTP server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c, ICMP, LLTD responder, Web Services (Print),
	Protocol (IPv6)	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, HTTP server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c, ICMPv6, LLTD responder, Web Services (Print),
Securitatea rețelei	Prin cablu	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH
	Fără fir ¹	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH
Securitatea rețelei fără fir ¹		WEP pe 64/128 biți, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

¹ Pentru HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW şi MFC-7860DW

Α

B Index

Α

Adresa IP	
Adresă MAC	
AOSS™	
APIPA	
Aplicația de instalare Brother	12, 13

В

BRAdmin Light	1, 3
BRAdmin Professional 3	1, 6, 69
Browser web (HTTP)	6
BRPrint Auditor	7

С

Centru de soluții Brother	4, 6
Config WINS	
Configurare de la distanța	ă1

Ε

Ethernet27
G
Gateway26
н
HTTP (Protocol de transfer hipertext)6
I
IPv627
Î
Împerechere verticală1
L
Lista configurărilor de rețea36

Μ

Mască de subretea			26
Metoda PIN	15,	20,	28
Mod Ad-hoc		10,	11
Mod Infrastructură		9,	11

Ν

Network Connection Repair Tool	73
Numele nodului	

Ρ

Panou de control				3
PBC	. 12,	13,	16,	28
POP before SMTP				68
Programul asistent pentru instalarea driv	/erel	lor .		1

R

Raportul WLAN	
Resetarea setărilor de rețea	
Rețea fără fir	8

S

Server DNS	27
Server WINS	26
Setări implicite din fabrică	36
Sisteme de operare	1
SMTP-AUTH	68
Specificații	78
Status Monitor	1

T.

9	25
	20

W

Web Based Management (tehnologie	e de management
de sisteme) (browser web)	1, 6
Web BRAdmin	1, 7
Wi-Fi Protected Setup	12, 13, 16, 20, 28