

Adaptor wireless pentru soluții
de imprimare Xerox®
Ghid de utilizare



© 2015 Xerox Corporation. Toate drepturile rezervate. Drepturi nepublicate rezervate în conformitate cu legislația din S.U.A. privind drepturile de autor. Conținutul acestei publicații nu poate fi reprodus sub nicio formă fără permisiunea acordată de Xerox Corporation.

Protecția prin copyright include toate formele de materiale și informații protejate prin copyright, permise în acest moment prin dreptul statutar sau judiciar ori oferite în acest document, incluzând, fără a se limita la materialele generate de programele software care sunt afișate pe ecran, cum ar fi stiluri, modele, pictograme, imagini de ecran, structuri etc.

Xerox® și Xerox și marca figurativă®, Phaser®, PhaserSMART®, PhaserMatch®, PhaserCal®, PhaserMeter™, CentreWare®, PagePack®, eClick®, PrintingScout®, Walk-Up®, WorkCentre®, FreeFlow®, SMARTsend®, Scan to PC Desktop®, MeterAssistant®, SuppliesAssistant®, Xerox Secure Access Unified ID System®, Xerox Extensible Interface Platform®, ColorQube®, Global Print Driver® și Mobile Express Driver® sunt mărci comerciale ale Xerox Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.

Adobe® Reader®, Adobe® Type Manager®, ATM™, Flash®, Macromedia®, Photoshop® și PostScript® sunt mărci comerciale ale Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și/sau în alte țări.

Apple, Bonjour, EtherTalk, TrueType, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, Mac și Mac OS sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în S.U.A. și în alte țări. AirPrint și sigla AirPrint sunt mărci comerciale ale Apple Inc.

Serviciul de imprimare prin web Google Cloud Print™, serviciul de e-mail prin web Gmail™ și platforma de tehnologie mobilă Android™ sunt mărci comerciale ale Google, Inc.

HP-GL®, HP-UX® și PCL® sunt mărci comerciale ale Hewlett-Packard Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.

IBM® și AIX® sunt mărci comerciale ale International Business Machines Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.

Microsoft®, Windows Vista®, Windows® și Windows Server® sunt mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite și în alte țări.

Novell®, NetWare®, NDPS®, NDS®, IPX™ și Novell Distributed Print Services™ sunt mărci comerciale ale Novell, Inc. în Statele Unite și în alte țări.

SGI® și IRIX® sunt mărci comerciale ale companiei Silicon Graphics International Corp. sau ale filialelor acesteia, în Statele Unite și/sau în alte țări.

Sun, Sun Microsystems și Solaris sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale companiei Oracle și/sau ale filialelor acesteia în Statele Unite și în alte țări.

McAfee®, ePolicy Orchestrator® și McAfee ePO™ sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale McAfee, Inc. în Statele Unite și în alte țări.

UNIX® este o marcă comercială în Statele Unite și în alte țări, licențiată exclusiv prin X/ Open Company Limited.

Wi-Fi® este o marcă comercială a Wi-Fi Alliance Corporation.

PANTONE® și celelalte mărci comerciale Pantone, Inc. sunt proprietatea Pantone, Inc.

Brevet S.U.A. 8.922.813. Alte brevete sunt în curs de înregistrare.

Versiunea documentului 1.0: iulie 2015

BR14864

Cuprins

1	Siguranța	
	Indicații generale	7
2	Caracteristici	
	Introducere	9
	Caracteristici esențiale	9
	Protocoale acceptate	9
	Posibilități de rezolvare a problemelor	10
	Metode de configurare	10
	Adrese și numere de porturi	10
	Adresa hardware	10
	Adresa IP	10
	Numere de porturi	10
	Mai multe informații	11
	Centru de asistență	11
3	Instalare	
	Conținutul pachetului	13
	Articole asigurate de utilizator	13
	Componente hardware	14
	Componentele adaptorului wireless pentru soluții de imprimare	14
	Wi-Fi Protected Setup (WPS)	15
	Pentru a porni WPS	16
	Instalarea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare	16
4	Configurarea prin Web Manager	
	Accesarea utilitarului Web Manager	17
	Navigarea în Web Manager	17
5	Pagina Status (Stare)	
	Accesarea paginii Status (Stare)	19
6	Pagina Network (Rețea)	
	Setările de punct de acces	21
	Setările de punte (br0)	22
	Funcționarea ca punte	22
	Pentru a vizualiza sau a configura setările de punte	22
	Pentru a configura și a activa funcția de punte	22

Setările interfeței de rețea cablată (eth0).....	22
Pentru a configura setările interfeței de rețea cablată	23
Setările legăturii cu rețeaua cablată (eth0)	23
Pentru a configura setările legăturii cu rețeaua cablată	23
Setările interfeței de rețea fără fir (wlan0)	23
Pentru a configura setările interfeței de rețea fără fir	23
Setările legăturii cu rețeaua fără fir (wlan0).....	23
Pentru a configura setările legăturii cu rețeaua fără fir.....	23
Scanare/conectare rapidă la WLAN	24
Profiluri WLAN	24
Configurarea setărilor de profil WLAN	25
7 Pagina Printer (Imprimantă)	
Configurarea imprimantei	29
Configurarea setărilor imprimantei	29
Lucrări de imprimare	30
Pentru a vizualiza lucrările de imprimare	30
AirPrint	30
Configurarea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare în vederea utilizării Apple AirPrint	31
Google Cloud Print	31
Pentru a înregistra imprimanta în Google Cloud Print	31
Pentru a anula înregistrarea imprimantei în Google Cloud Print	31
8 Pagina Diagnostics (Diagnoză)	
DNS.....	33
Accesarea setărilor DNS	33
Ping.....	33
Pentru a testa conexiunea cu o gazdă la distanță folosind ping.....	33
Rute.....	34
Urmărirea rutelor	34
Pentru a urmări o rută	34
9 Pagina Administration (Administrare)	
Ceas.....	35
Pentru a specifica o metodă de setare a ceasului	35
Funcții de descoperire	35
Pentru a configura funcțiile de descoperire.....	36
HTTP	36
Serverul proxy.....	37

SSL.....	37
Acreditări	37
Pentru a configura o acreditare SSL astfel încât să utilizeze un certificat încărcat	38
Pentru a configura o acreditare SSL astfel încât să utilizeze un certificat autosemnat	38
Autorități de încredere.....	39
Pentru a încărca un certificat emis de o autoritate de încredere	39
Metode de încărcare a certificatelor emise de autorități	40
Acreditare implicită.....	40
Jurnalul de sistem	40
Pentru a configura setările Syslog (Jurnal de sistem)	40
Sistem.....	41
Pentru a configura setările de sistem	41
Gestionarea utilizatorilor	42
Pentru a schimba parola administratorului de utilizatori	42
Clonarea	42
Exportarea configurației	42
Exportarea informațiilor despre stare	43
Importarea informațiilor despre configurație.....	43
Configurarea rapidă.....	43
Pentru a accesa pagina Quick Setup (Configurare rapidă)	44
Instalarea firmware-ului nou.....	44
A Rezolvarea problemelor	
B Reglementări	
Anunț pentru utilizatorii din Uniunea Europeană	49
Anunț pentru utilizatorii din Statele Unite ale Americii.....	49
Anunț pentru utilizatorii din Canada.....	50
Standarde și norme	50
Emisii și imunitate	50
Siguranță	51
Eficiență energetică (adaptor de curent)	51

Indicații generale

Respectarea următoarelor instrucțiuni de siguranță asigură funcționarea neîntreruptă, în condiții de siguranță a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare.



AVERTISMENTE:

- Nu introduceți obiecte în fantele sau deschizăturile adaptoarelor.
- Nu îndepărtați capacele. Echipamentul nu are componente interne asupra cărora să puteți interveni.
- Nu așezați obiecte pe adaptoare, nici pe cablul de alimentare.
- Nu utilizați dispozitivul în exterior.
- Amplasați echipamentul astfel încât nimeni să nu poată călca pe cablu.
- Nu utilizați alt adaptor de curent, decât cel livrat cu dispozitivul; acesta este potrivit utilizării cu adaptorul de imprimantă.
- Asigurați-vă că tensiunea (V) și frecvența (Hz) asigurate de priza electrică se încadrează în intervalele trecute pe adaptorul de curent.
- Conectați adaptorul de curent direct la o priză împământată corespunzător.
- Nu înfășurați cablul de alimentare pe adaptorul de curent.
- Atunci când deconectați adaptorul de curent, trageți de ștecăr, nu de cablul de alimentare.

Următoarele situații prezintă riscuri pentru siguranța dvs.:

- Cablul de alimentare este defect sau uzat.
- Se varsă lichid în dispozitiv.
- Dispozitivul intră în contact cu apa.
- Dispozitivul scoate fum sau are suprafețele neobișnuit de fierbinți.
- Dispozitivul emană mirosuri sau scoate zgomote neobișnuite.
- Dispozitivul declanșează un întrerupător de protecție, o siguranță sau un alt dispozitiv de siguranță.

La apariția oricărei situații de acest fel, luați următoarele măsuri:

1. Întrerupeți alimentarea cu curent a dispozitivului.
2. Contactați un reprezentant de service autorizat.

Introducere

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare poate funcționa ca o punte între un singur dispozitiv Ethernet extern și rețeaua fără fir. Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare este un instrument de conectare cu performanțe superioare, cu funcție de punte Ethernet-rețea fără fir. Vă permite să accesați și să gestionați dispozitivul de la distanță, prin rețea sau prin internet. Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare oferă securitate de nivel înalt, cu opțiuni robuste pentru autentificare și pentru criptarea datelor, inclusiv AES și SSL/TLS. Configurarea de la distanță, printr-o rețea, se poate realiza prin intermediul unui browser web (prin HTTP și HTTPS).

Caracteristici esențiale

- **Alimentator:** redresează 100–240 V c.a. în +5 V c.c.
- **Controler:** microprocesor pe 32 de biți Cortex A5, cu frecvență de 528 MHz
- **Memorie:** 256 MB DRAM, 256 MB Flash
- **Ethernet:** rețea cablată Ethernet 802.3. 10/100/1000 Mbps
- **Fără fir:** rețele fără fir 802.11 ac/b/g/n
- **Configurare:** prin HTTP
- **Tunel:** Ethernet-fără fir
- **Instrument de analiză a mediului:** incorporat
- **Gama de temperaturi:** funcționează la temperaturi cuprinse între 0°C și +55°C (de la 32°F până la +131°F)

Protocoale acceptate

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare acceptă următoarele protocoale de comunicații și de management de rețea:

- ARP
- UDP
- TCP
- ICMP
- DHCP
- Auto IP
- DNS
- SSL/TLS
- HTTP/HTTPS, pentru încărcarea sau descărcarea fișierelor, precum și pentru upgrade-urile de firmware

Posibilități de rezolvare a problemelor

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare vă pune la dispoziție un set cuprinzător de instrumente de diagnoză, care vă permit să rezolvați rapid și ușor problemele apărute. Instrumentele de diagnoză, disponibile prin Web Manager, vă permit:

- Să vizualizați informații esențiale despre hardware, socketurile IP și despre tabelul de rutare.
- Să executați operații de ping și de urmărire a rutelor.
- Să executați operații de căutare DNS directe sau inverse.
- Să vizualizați mesajele din jurnalul de sistem.

Metode de configurare

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare necesită configurare după instalare.

1. Adaptorul poate funcționa corect numai dacă are o adresă IP unică.
2. Utilizați Web Manager pentru a vă conecta la adaptorul wireless pentru soluții de imprimare, pentru a atribui adrese IP și pentru a configura alte setări.

Pentru detalii, consultați [Configurarea prin Web Manager](#) la pagina 17.

Adrese și numere de porturi

Adresa hardware

Adresa hardware se mai numește și adresă Ethernet, adresă fizică sau adresă MAC. Fiecare adaptor wireless pentru soluții de imprimare are o adresă MAC unică. De exemplu, 01-23-45-67-89-AB sau 01:23:45:67:89:AB.

Adresa IP

Fiecare dispozitiv conectat la o rețea IP trebuie să aibă o adresă IP unică. Această adresă servește la identificarea dispozitivului în rețea.

Numere de porturi

Fiecare conexiune TCP și UDP (User Datagram Protocol) se definește printr-o adresă IP sursă, o adresă IP de destinație, precum și un număr de port sursă și unul de destinație. De exemplu, serverele Telnet utilizează, de obicei, numărul de port TCP 23.

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare folosește următoarele numere de port de server implicite:

- Portul TCP 80: HTTP, configurare prin Web Manager
- Portul TCP 443: HTTPS
- Portul TCP 631: IPP
- Portul TCP 444: IPPS

Mai multe informații

Din sursele enumerate mai jos puteți obține informații suplimentare:

Resursă	Locație
<i>Installation Guide (Ghid de instalare)</i>	Se livrează împreună cu adaptorul wireless pentru soluții de imprimare.
Alte tipuri de documentație despre adaptorul wireless pentru soluții de imprimare.	www.xerox.com/office/WPSAdocs
Informații de asistență tehnică despre adaptorul wireless pentru soluții de imprimare, inclusiv asistența tehnică online, Online Support Assistant (Asistentul de ajutor online) și driverele de descărcat.	www.xerox.com/office/WPSAsupport
Ajutorul online al adaptorului wireless pentru soluții de imprimare.	În interfața cu utilizatorul a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare, faceți clic pe Help (Ajutor).
Înregistrarea produsului	www.xerox.com/office/register

Centru de asistență

Dacă aveți nevoie de asistență pe durata instalării produsului sau ulterior, vizitați site-ul web Xerox pentru soluții și asistență online, la adresa www.xerox.com/office/worldcontacts.

Atunci când anunțați o problemă, precizați informațiile de mai jos:

- Numele dvs., numele firmei, adresa și numărul de telefon.
- Numărul de model al imprimantei Xerox.
- Numărul de serie al adaptorului wireless pentru soluții de imprimare.
- Versiunea de firmware și configurația actuală.
- Descrierea problemei.
- Starea unității în momentul apariției problemei, inclusiv informații despre activitatea utilizatorului și activitatea din rețea în momentul manifestării problemei.

Instalare

3

Acest capitol descrie instalarea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare. Este alcătuit din următoarele secțiuni:

- [Conținutul pachetului](#)
- [Articole asigurate de utilizator](#)
- [Componente hardware](#)
- [Wi-Fi Protected Setup \(WPS\)](#)
- [Instalarea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare](#)

Conținutul pachetului

Pachetul cu adaptorul wireless pentru soluții de imprimare conține următoarele articole:

- Adaptor wireless pentru soluții de imprimare Xerox®.
- Cablu Ethernet RJ-45 CAT5 normal, de 1,5 metri.
- Un alimentator de 5 V c.c., cu un set de adaptoare de c.a. internaționale.
- Componente de montaj, inclusiv benzi de fixare cu scai și picioare de cauciuc.
- Wireless Print Solutions Adapter Installation Guide (Ghidul de instalare a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare).
- Documentul de garanție.

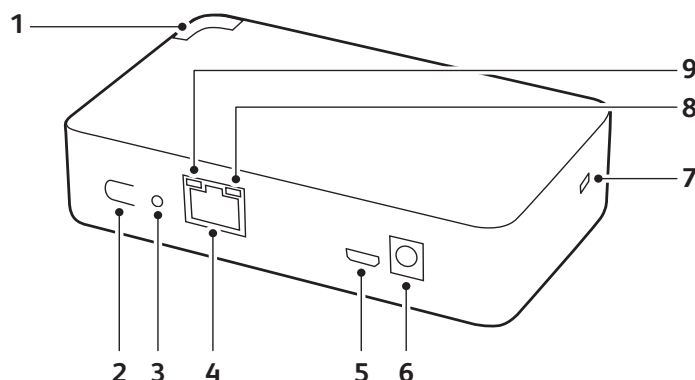
Articole asigurate de utilizator

Pentru a putea finaliza instalarea, asigurați-vă că aveți următoarele:

- O conexiune disponibilă la rețeaua Ethernet și cablul Ethernet din pachet.
- Acces la o priză de c.a. pentru alimentatorul de 5 V c.c.

Componente hardware

Componentele adaptorului wireless pentru soluții de imprimare



Componentă		Descriere
1	LED de stare	Indică starea sistemului, prin culori și intermitențe. Pentru detalii, consultați LED-ul de stare la pagina 15.
2	Buton WPS	Buton Wi-Fi Protected Setup.
3	Acces la butonul de resetare	Se folosește pentru readucerea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare la setările din fabrică.
4	Port Ethernet RJ45	Permite conectarea fizică a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare la imprimantă.
5	Port de service	Port de service.
6	Conector de alimentator 5 V c.c.	Conectorul alimentatorului de 5 V c.c.
7	Locaș de ancoră Kensington	Locaș în care se fixează ancora cablului antifurt.
8	LED RJ45 Ethernet dreapta	Luminează intermitent pentru a semnaliza activitățile de transmisie/recepție între routerul fără fir și adaptorul wireless pentru soluții de imprimare.
9	LED RJ45 Ethernet stânga	Lumina verde constantă indică faptul să există legătură între imprimanta conectată și adaptorul wireless pentru soluții de imprimare.

LED-ul de stare

LED-ul de stare indică, prin culoare și intermitențe, diferitele stări ale sistemului. LED-ul de stare este amplasat în colțul frontal de sus al adaptorului wireless pentru soluții de imprimare. Pentru detalii, consultați [Componentele adaptorului wireless pentru soluții de imprimare](#) la pagina 14.

Situație	Tipul semnalului luminos verde
Adaptorul este pornit și funcționează fără erori	Lumină verde continuă
Adaptorul este oprit	LED-ul este stins
Se execută funcția de localizare a dispozitivului	Lumină cu intermitențe rare, timp de două minute. Pentru detalii, consultați Pentru a configura setările de sistem la pagina 41.
A fost apăsat butonul WPS al adaptorului	Lumină cu intermitențe rare

Situație	Tipul semnalului luminos portocaliu
Nu există conexiune Ethernet	Două semnale lungi, urmate de două scurte, în mod repetat.
Nu s-a primit adresă IP de la rețeaua Ethernet	Două semnale lungi, urmate de trei scurte, în mod repetat.
Nu există conexiune WLAN	Trei semnale lungi, urmate de două scurte, în mod repetat.
Nu s-a primit adresă IP de la rețeaua WLAN	Trei semnale lungi, urmate de trei scurte, în mod repetat.
Eroare de profil WPS	Un semnal luminos lung, urmat de unul scurt, în mod repetat.
Eroare de expirare WPS	Un semnal lung, urmat de două scurte, în mod repetat.

Butonul de resetare

Cu ajutorul butonului de resetare puteți readuce setările dispozitivului la valorile configurate în fabrică. Setările, inclusiv adresa IP, adresa de gateway și masca de rețea, sunt reconfigurate la 00.

Pentru a reseta dispozitivul la configurările implicite din fabrică:

1. Deconectați cablul de alimentare de la adaptorul wireless pentru soluții de imprimare. Pentru a apăsa butonul de resetare, introduceți capătul unei agrafe sau un obiect asemănător în deschizătura de acces. Pentru detalii, consultați [Componentele adaptorului wireless pentru soluții de imprimare](#) la pagina 14.
2. Țineți apăsat butonul de resetare timp de 15 secunde, apoi scoateți agrafa. Adaptorul se reinițializează automat și restabilește setările implicite din fabrică.

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Cu ajutorul WPS, vă puteți conecta la adaptorul wireless pentru soluții de imprimare prin intermediul unui router sau al unui punct de acces, într-o singură acțiune. Procesul este mai simplu decât crearea unui profil cu numele rețelei (SSID), configurarea parametrilor de securitate și actualizarea listei de opțiuni.

Pentru a porni WPS

1. Apăsați și țineți apăsat butonul WPS timp de cel puțin 5 secunde.
2. Eliberați butonul.
Dispozitivul pornește în modul de configurare protejată a rețelei Wi-Fi, lucru indicat de lumina verde cu intermitențe rare.
3. Pentru a realiza asocierea dispozitivului, în decurs de 2 minute trebuie să apăsați butonul WPS de pe router sau de pe punctul de acces.

Instalarea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare

Așezați sau fixați ferm dispozitivul pe o suprafață plană, orizontală sau verticală. Dispozitivul se livrează cu benzi de fixare cu scai, cu care poate fi fixat ferm pe o suprafață plană.

Note:

- Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare se livrează cu un alimentator de 5 V c.c. și cu un set de adaptoare de c.a. internaționale.
- Dacă alimentați dispozitivul cu c.a., nu utilizați prize cu întrerupător.
- În urma conectării la curent, adaptorul pornește și execută automat un auto-test. După aceasta se aprind LED-urile care indică starea dispozitivului.

Pentru a instala dispozitivul, parcurgeți pașii de mai jos:

1. Conectați adaptorul wireless pentru soluții de imprimare la portul Ethernet al imprimantei, prin intermediul unui cablu Ethernet RJ-45.
2. Alegeți și montați pe alimentatorul de 5 V c.c. unul dintre adaptoarele de c.a. Pentru detalii, consultați *Wireless Print Solutions Adapter Installation Guide* (Ghidul de instalare a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare) pe care l-ați primit cu dispozitivul.
3. Pentru a porni dispozitivul, conectați-l la alimentator.
4. Verificați activitatea LED-ului de stare și monitorizați-l conform descrierii din secțiunea [LED-ul de stare](#) la pagina 15.
5. Accesați, cu computerul personal sau cu dispozitivul mobil, lista rețelelor disponibile și selectați SSID-ul adaptorului wireless pentru soluții de imprimare. Codul SSID are forma „wpsa-xxxx”. Ultimele patru caractere ale codului sunt identice cu ultimele patru caractere din adresa MAC fără fir a adaptorului. Pentru detalii, consultați *Wireless Print Solutions Adapter Installation Guide* (Ghidul de instalare a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare) sau secțiunea [În lista conexiunilor fără fir nu apare SSID-ul adaptorului](#). la pagina 48.
6. Deschideți un browser web, apoi accesați adaptorul wireless pentru soluții de imprimare: tastați adresa IP implicită a acestuia, care este **192.168.0.1**. Se afișează pagina Quick Installation (Instalare rapidă).
7. Pentru a continua instalarea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare, conectați-vă la Web Manager.
 - Numele de utilizator implicit pentru conectare este **admin**.
 - Parola implicită este **PASS**.
8. Parcurgeți procedura Quick Setup (Configurare rapidă). Pentru detalii, consultați [Configurarea rapidă](#) la pagina 43.

Configurarea prin Web Manager

4

Acest capitol prezintă configurarea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare cu Web Manager, instrumentul de configurare prin browser de la Xerox. Configurația adaptorului wireless pentru soluții de imprimare se stochează în memoria nevolatilă și nu se pierde la întreruperea alimentării cu curent. Toate modificările au efect pe loc. Excepțiile sunt menționate explicit.

Acest capitol conține:

- [Accesarea utilitarului Web Manager](#)
- [Navigarea în Web Manager](#)

Accesarea utilitarului Web Manager

1. Deschideți un browser web pe computer.
2. Tastați în câmpul de adresă adresa IP a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare sau numele de gazdă atribuit acestuia. Aflați dacă adresa IP a fost atribuită manual sau automat, prin DHCP. Pentru detalii, consultați [Instalarea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare](#) la pagina 16.

Notă: Adresa IP implicită a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare este 192.168.0.1.

3. Introduceți numele de utilizator și parola sau utilizați numele implicit din fabrică **admin**, cu parola **PASS**. Se încarcă pagina web Device Status (Stare dispozitiv).

Navigarea în Web Manager

Web Manager este un server web incorporat, cu care puteți gestiona și configura adaptorul de rețea fără fir. Se compune din cinci pagini în file, care conțin linkuri specifice paginilor.

Bara de meniu din stânga conține linkuri pe care puteți face clic pentru a naviga de la o pagină la alta. Unele pagini sunt doar în citire, iar altele vă permit să modificați setările de configurare.

Note:

- Unele modificări ale configurației nu au efect decât după reinițializarea sistemului. Pentru detalii, consultați [Sistem](#) la pagina 41.
- Înainte de a încerca să vă conectați la dispozitiv, așteptați terminarea reinițializării sistemului. Procesul poate dura maximum 30 de secunde.
- Dacă modificați un parametru într-o pagină, apare butonul Submit (Transmitere). Pentru a salva modificarea, faceți clic pe butonul Submit (Transmitere).
- Pentru a vă deconecta de la interfață, faceți clic pe linkul **Logout** (Deconectare) din partea de sus a paginii, apoi închideți fereastra de browser. Pentru a vă conecta la interfață, redeschideți browserul.

Pagina Web Manager	Descriere
Status (Stare)	Oferă informații despre produs și despre setările de rețea. Pentru detalii, consultați Pagina Status (Stare) la pagina 19.
Network (Rețea)	Indică stările interfețelor/legăturilor Ethernet și WLAN și vă permite să configurați setările adaptorului wireless pentru soluții de imprimare. Pentru detalii, consultați Pagina Network (Rețea) la pagina 21.
Printer (Imprimantă)	Vă pune la dispoziție funcțiile de imprimare și de gestionare a imprimantei. Pentru detalii, consultați Pagina Printer (Imprimantă) la pagina 29.
Diagnostics (Diagnoză)	O pagină în care se pot executa diferite proceduri de diagnoză. Pentru detalii, consultați Pagina Diagnostics (Diagnoză) la pagina 33.
Administration (Administrare)	Vă permite să configurați data și ora, funcțiile de descoperire, protocoalele HTTP și SSL, jurnalul de sistem, sistemul, gestionarea utilizatorilor și funcțiile de clonare. Pentru detalii, consultați Pagina Administration (Administrare) la pagina 35.

Pagina Status (Stare)

5

Dacă vă conectați la Web Manager sau selectați fila Status (Stare) în orice pagină, se afișează pagina Status (Stare). Pagina Status (Stare) conține informații despre starea dispozitivului, a rețelei, precum și informații specifice imprimantei. Pentru a vizualiza anumite informații de stare, faceți clic pe linkurile Device (Dispozitiv), Network (Rețea), respectiv Printer (Imprimantă).

Notă: Butonul Logout (Deconectare) este prezent în fiecare pagină web. Dacă vă deconectați de la Web Manager, vă puteți reconecta prin introducerea numelui de utilizator și a parolei.

Accesarea paginii Status (Stare)

1. Deschideți un browser web pe computer.
2. Tastați adresa IP a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare în bara de adrese, apoi apăsați tasta **Enter** sau **Return**. Pentru detalii, consultați [Accesarea utilitarului Web Manager](#) la pagina 17.
3. Conectați-vă la adaptorul wireless pentru soluții de imprimare.
 - Numele de utilizator implicit pentru conectare este **admin**.
 - Parola implicită este **PASS**.
4. Faceți clic pe fila **Status** (Stare).

Pagina Network (Rețea)

6

În pagina Network (Rețea) puteți vizualiza și configura detaliile interfeței Ethernet și WLAN. De asemenea, puteți configura setările adaptorului wireless pentru soluții de imprimare. Setările de interfață sunt legate de configurația IP și de protocoalele conexe. Setările de legătură se referă la conexiunea fizică prin care se desfășoară traficul IP.

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare este dotat cu două interfețe de rețea. Cele două interfețe pot fi active simultan numai dacă este activată funcția de punte. În această situație ambele interfețe sunt activate. Subsistemul de punte le controlează pe ambele. Interfața Ethernet se numește Network (eth0) (Rețea (eth0)), iar interfața WLAN se numește Network (wlan0) (Rețea (wlan0)).

Note:

- Unele setări nu au efect decât după reinițializarea dispozitivului. Pentru detalii, consultați [Sistem](#) la pagina 41.
- După ce reinițializați adaptorul, așteptați cel puțin 30 de secunde înainte de a încerca să vă conectați la dispozitiv.

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare poate funcționa ca o punte între un singur dispozitiv Ethernet extern și rețeaua fără fir. Atunci când funcția de punte este permisă și activată, adresa MAC a dispozitivului extern este utilizată ca adresă MAC în interfața WLAN. În acest caz, dispozitivul funcționează ca o punte între cele două interfețe. Dispozitivul Ethernet extern apare ca nod al rețelei fără fir.



ATENȚIE: Pentru a putea restaura ulterior adaptorul wireless, nu uitați să exportați profilul WLAN, URI de autentificare HTTP și grupurile AP software, cu exportul de informații secrete activat.

Setările de punct de acces

Cu ajutorul funcției Software Access Point (Soft AP) (punct de acces software) puteți să creați un punct de acces pentru adaptorul wireless pentru soluții de imprimare, care să permită localizarea și conectarea la acesta de la dispozitivele fără fir. Dacă utilizați Soft AP, adaptorul wireless pentru soluții de imprimare difuzează identificatorul de rețea SSID. Drept urmare, dispozitivele fără fir îl pot localiza și se pot conecta la acesta. Identificatorul SSID al adaptorului wireless pentru soluții de imprimare are forma wpsa-xxxx, unde ultimele patru poziții ale adresei reprezintă cele patru cifre finale ale adresei MAC a adaptorului. Funcția Soft AP vă ajută la prima configurare a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare, înainte de conectarea acestuia la o rețea fără fir. Adresa IP implicită a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare este 192.168.0.1.

Pentru a configura setările de punct de acces

1. În pagina Network (Rețea), faceți clic pe **Access Point** (Punct de acces).
2. Configurați detaliile punctului de acces.
 - Pentru ca adaptorul wireless pentru soluții de imprimare să-și difuzeze identificatorul SSID, selectați **Enabled** (Activat) în câmpul State (Stare).

- În **IP Address** (Adresă IP), introduceți adresa IP a interfeței Soft AP.
- Tastați în câmpul **Network Name (SSID)** (Nume rețea (SSID)) numele rețelei sau SSID corespunzător punctului de acces. Detaliile SSID se actualizează automat, nu este necesară reinițializarea adaptorului.
- În Security Suite (Metodă de securizare), introduceți metoda de securizare care se va utiliza pentru punctul de acces. Pentru detalii, consultați [Pentru a configura setările de securitate WLAN](#) la pagina 25.
- Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Setările de punte (br0)

Funcționarea ca punte

Adresa MAC de punte se obține în timpul pre-configurării sau la auto-detectare. Dacă se întrerupe oricare dintre legăturile eth0 și wlan0, funcția de punte revine în starea Inactive (Inactivă), lucru semnalat în pagina Bridge Statistics (Statistici punte).

Dacă starea este Active (Activă), pachetele care sosesc prin interfața wlan0 sunt trecute prin punte, spre interfața eth0. La fel, toate pachetele care sosesc prin interfața eth0 trec puntea către interfața wlan0.

Pentru a vizualiza sau a configura setările de punte

- Pentru a vizualiza starea funcției Bridge (Punte), faceți clic pe **Bridge (Punte) > Statistics** (Statistici) în pagina Network (Rețea).
- Pentru a configura setările de Bridge (Punte), în pagina Network (Rețea), faceți clic pe **Bridge (Punte) > Configuration** (Configurare) din linkuri.

Pentru a configura și a activa funcția de punte

1. Asigurați-vă că ați configurat interfața de rețea fără fir (wlan0) în așa fel încât să comunice cu rețeaua fără fir.
2. Asigurați-vă că starea interfeței de rețea cablată (eth0) este Enabled (Activată).
3. În pagina Bridge Configuration (Configurare punte), la State (Stare), selectați **Enabled** (Activat).
4. Dacă doriți, configurați adresa MAC pentru punte.
5. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).
6. Pentru ca modificările să aibă efect, faceți clic pe **Reboot** (Reinițializare) în pagina Administration (Administrare).

Setările interfeței de rețea cablată (eth0)

Setările interfeței de rețea se aplică ambelor interfețe, Ethernet (eth0) și WLAN (wlan0), dar se configurează separat pentru fiecare interfață.

Pentru a configura setările interfeței de rețea cablată

- Pentru a vizualiza starea interfeței Ethernet (eth0), selectați **Wired Network** (Rețea cablată) > **Interface** (Interfață) în pagina Network (Rețea).
- Pentru a configura setările interfeței Ethernet (eth0), selectați **Wired Network** (Rețea cablată) > **Interface** (Interfață) > **Configuration** (Configurare) în pagina Network (Rețea).

Setările legăturii cu rețeaua cablată (eth0)

Pentru a configura setările legăturii cu rețeaua cablată

- Pentru a vizualiza starea interfeței de rețea cablată (eth0), selectați **Wired Network** (Rețea cablată) > **Link** (Legătură) în pagina Network (Rețea).
- Pentru a modifica setările interfeței de rețea cablată (eth0), selectați **Wired Network** (Rețea cablată) > **Link** (Legătură) > **Configuration** (Configurare) în pagina Network (Rețea).

Pentru interfața de rețea Ethernet (eth0) se pot configura parametrii de legătură fizică.

- Dacă viteza este setată la Auto (Automat), parametrul duplex trebuie să fie Auto (Automat) sau Half (Semiduplex).
- Dacă viteza nu este setată la Auto (Automat), parametrul duplex trebuie să fie Half (Semiduplex) sau Full (Full duplex).
- Full duplex cu viteză constantă produce erori în momentul conectării la Auto (Automat), din cauza nepotrivirii duplex.

Setările interfeței de rețea fără fir (wlan0)

Această pagină permite configurarea și vizualizarea stării interfeței wlan0 a dispozitivului. Pentru a vedea ce efecte au aceste elemente după o reinițializare, consultați pagina Status (Stare).

Pentru a configura setările interfeței de rețea fără fir

- Pentru a vizualiza starea interfeței de rețea fără fir (wlan0), selectați **Wireless Network** (Rețea fără fir) > **Interface** (Interfață) în pagina Network (Rețea).
- Pentru a modifica setările interfeței de rețea fără fir (wlan0), selectați **Wireless Network** (Rețea fără fir) > **Interface** (Interfață) > **Configuration** (Configurare) în pagina Network (Rețea).

Setările legăturii cu rețeaua fără fir (wlan0)

Puteți selecta și denumi cel mult patru profiluri WLAN pentru conectarea automată la rețele fără fir.

Pentru a configura setările legăturii cu rețeaua fără fir

- Pentru a vizualiza starea interfeței de rețea fără fir (wlan0), selectați **Wireless Network** (Rețea fără fir) > **Link** (Legătură) în pagina Network (Rețea).

- Pentru a modifica setările interfeței de rețea fără fir (wlan0), selectați **Wireless Network** (Rețea fără fir) > **Link** (Legătură) > **Configuration** (Configurare) în pagina Network (Rețea).

Scanare/conectare rapidă la WLAN

Pentru a vizualiza informații despre operațiile de căutare a legăturilor WLAN și despre stările acestora, selectați **WLAN Scan/Quick Connect** (Scanare/conectare rapidă la WLAN) în pagina Network (Rețea).

Setările de conectare rapidă la WLAN	Descriere
Network Name (Nume rețea)	Tastați numele rețelei sau, pentru a căuta o rețea, faceți clic pe Scan (Scanare).
Scan (Scanare)	Execută o scanare pentru a căuta dispozitive în raza de acțiune a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare. Pentru a limita scanarea la dispozitivele pe care a fost configurat un anumit SSID, introduceți identificatorul SSID al rețelei. Pentru ca scanarea să ia în considerare toate dispozitivele, omiteți SSID.
Refresh scan results every 60 seconds (Reîmprospătare rezultate scanare la interval de 60 de secunde)	<ul style="list-style-type: none"> • Selectați caseta de validare pentru a actualiza lista automat, din 60 în 60 de secunde. • Pentru a opri actualizarea automată a listei, goliți caseta de validare.
SSID	Pentru a afișa un profil de configurație de rețea, faceți clic pe linkul cu numele rețelei, corespunzător identificatorului SSID.
BSSID	Identificatorul setului de servicii de bază (Basic Service Set Identifier, BSSID) este adresa MAC care identifică punctul de acces care a creat rețeaua fără fir.
CH	Numărul de canal și frecvența (MHz) rețelei.
RSSI	O valoare care indică, în timp real, intensitatea semnalului unei rețele. Indicatorul verde înseamnă intensitate maximă, cel galben intensitate medie, iar cel roșu intensitate minimă.
Security Suite (Metoda de securizare)	Metoda de securizare a accesului la rețea. De exemplu: WEP, WPA, WPA2, WPS, IBSS. Notă: Deși WPS și IBSS apar în lista cu indicatoare de securitate, acestea nu sunt setări de securitate. WPS indică faptul că un punct de acces acceptă WPS.

Profiluri WLAN

WLAN Quick Connect (Conectarea rapidă la WLAN) le permite utilizatorilor să adauge un profil de WLAN dintr-o listă de rețele disponibile, care se actualizează automat din 60 în 60 de secunde. Întrucât detaliile rețelei selectate sunt precompletate, utilizatorii nu sunt nevoiți să configureze conexiunea. Utilizatorii pot testa conexiunea de rețea înainte de a o adăuga la lista de profiluri WLAN.

Un profil WLAN definește toate setările necesare stabilirii unei conexiuni fără fir. Acest lucru este valabil în modul infrastructură pentru un punct de acces, precum și pentru un alt client fără fir. Pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare pot exista cel mult opt profiluri în același timp. Toate profilurile permise sunt active.

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare acceptă profilurile dinamice și stabilirea unor priorități pentru profiluri. Profilurile dinamice se creează cu WPS sau cu Quick Connect (Conectare rapidă). Profilurile sunt numerotate în funcție de prioritate. De exemplu, profilurile dinamice apar în listă în ordinea inversă a creării și sunt urmate de celelalte profiluri.

Configurarea setărilor de profil WLAN

În pagina Network (Rețea) puteți edita, crea și șterge profiluri WLAN.

Pentru a crea un profil

1. Pentru a crea un profil WLAN, selectați **WLAN Profiles** (Profiluri WLAN) în pagina Network (Rețea).
2. Pentru a adăuga un profil nou, tastați numele acestuia. Acest profil este unic pe dispozitiv.
3. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).
Profilul apare în lista de WLAN Profiles (Profiluri WLAN). În mod implicit, profilul este activat.

Pentru a configura setările de profil WLAN

1. În pagina Network (Rețea), selectați WLAN Profiles (Profiluri WLAN).
2. În lista WLAN Profiles (Profiluri WLAN), faceți clic pe profilul pe care doriți să îl editați.
3. Pentru a actualiza numele rețelei, tastați noul nume în Network Name (SSID) (Nume rețea (SSID)).
Notă: Acest nume este numele rețelei la care doriți să vă conectați. Dacă nu cunoașteți numele rețelei (SSID), consultați administratorul de rețea.
4. La State (Stare), selectați **Enabled** (Activat).
5. La Suite (Metodă de securizare), selectați o metodă din meniu.
 - None (Fără)
 - Pentru WEP, consultați [Pentru a configura setările WEP](#) la pagina 25.
 - Pentru WPA sau WPA2/IEEE 802.11i, consultați [Pentru a configura setările WPA sau WPA2](#) la pagina 26.

Pentru a configura setările de securitate WLAN

Pentru a configura o rețea deschisă

Pentru a nu utiliza setări de securitate, la Suite (Metodă de securizare), selectați **None** (Fără), apoi faceți clic pe **Apply** (Aplicare).

Pentru a configura setările WEP

Securitatea WEP este disponibilă în modul Infrastructure (Infrastructură). WEP este un mod de securitate simplu și eficient, criptarea datelor se face cu algoritmul RC4. Cu toate acestea, metoda WEP a devenit vulnerabilă în fața tehnologiilor de hacking avansate. Cheile WEP pot fi sparte cu echipamente obișnuite, în câteva minute. Pentru o securitate mai bună, alegeți WPA sau varianta mai performantă, WPA2, cu AES (CCMP).

1. La Suite (Metodă de securizare), selectați **WEP**.
2. Selectați o opțiune de Authentication (Autentificare).
 - **Shared** (Partajat): ca o formă de autentificare, se compară cheile de criptare ale celor două părți care comunică. Dacă apar nepotriviri, nu se stabilește conexiunea.

- **Open** (Deschis): conexiunea se stabilește fără a verifica în prealabil dacă se potrivesc cheile de criptare. Cu toate acestea, în cazul în care cheile nu se potrivesc, datele nu pot fi interpretate, iar conexiunea la nivel IP nu se poate stabili.
3. Selectați o opțiune de Key Type (Tip cheie).
 - Dacă selectați **Passphrase** (Frază de acces), selectați **40 bits** (40 de biți) sau **104 bits** (104 biți) pentru Key Size (Dimensiune cheie), apoi tastați în câmpul Passphrase (Frază de acces) o expresie alfanumerică, alcătuită din cel mult 63 de caractere. Se acceptă spațiile și caracterele speciale.
 - Dacă selectați **Hex**, selectați **40 bits** (40 de biți) sau **104 bits** (104 biți) pentru Key Size (Dimensiune cheie), apoi selectați o valoare de index cheie cuprinsă între 1 și 4 pentru TX Key Index (Index cheie transmisie).

Notă: Pentru interoperabilitatea cu unele produse care generează patru chei identice dintr-o frază de acces, acest index trebuie să fie unu.

În câmpurile Keys 1-4 (Cheile 1-4), introduceți una sau mai multe chei de criptare, în format hexazecimal. Introduceți 10 cifre hexazecimale (0-9, a-f) pentru WEP40 și 26 pentru WEP104. Din motive de securitate, cheile configurate nu se afișează.

Notă: Pentru securitate maximă, Xerox recomandă utilizarea frazelor de acces alcătuite din cel puțin 20 de caractere. Se acceptă spațiile și caracterele speciale.

4. Faceți clic pe **Apply** (Aplicare).
5. Pentru a testa setările, faceți clic pe **Test Connection** (Testare conexiune).
6. După ce terminați selectarea opțiunilor, faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Pentru a configura setările WPA sau WPA2

Metodele de securizare WPA și WPA2/IEEE802.11i sunt disponibile numai în modul Infrastructure (Infrastructură).

WPA este un standard de securitate cu specificații elaborate de Wi-Fi Alliance Corporation. WPA2 este un standard Wi-Fi destinat impunerii unei interoperabilități superioare. Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare este compatibil atât cu WPA, cât și cu WPA2.

Modul WPA2 este compatibil cu specificațiile Robust Secure Network din standardul IEEE 802.11i.

1. La Suite (Metodă de securizare), selectați **WPA sau WPA2/IEEE 802.11i**
2. Selectați o opțiune de Authentication (Autentificare).
 - **PSK**: tastați o cheie în Passphrase (Frază de acces). Dacă utilizați o cheie pre-partajată, asigurați-vă că ați configurat aceeași cheie atât la nivelul adaptorului wireless pentru soluții de imprimare, cât și la nivelul punctului de acces.
 - **IEEE 802.1X**: această metodă de autentificare presupune comunicarea cu un server de autentificare care face parte din rețea. Serverul de autentificare compară acreditările trimise de adaptorul wireless pentru soluții de imprimare cu o bază de date internă.

Notă: Pentru securitate maximă, Xerox recomandă utilizarea frazelor de acces alcătuite din cel puțin 20 de caractere. Se acceptă spațiile și caracterele de punctuație.

3. În Key type (Tip cheie), selectați **Passphrase** (Frază de acces) sau **Hex**.
4. Dacă selectați IEEE 802.1X, selectați protocolul prin care se va realiza autentificarea clientului WLAN.
 - **LEAP**: completați câmpurile User Name (Nume utilizator) și Password (Parolă), apoi selectați o Encryption (Criptare). Opțiunile sunt **CCMP**, **TKIP** și **WEP**. Faceți clic pe **Apply** (Aplicare).

- **EAP-TLS:** introduceți Username (Nume utilizator), apoi selectați o valoare pentru Encryption (Criptare). Opțiunile sunt **CCMP**, **TKIP** și **WEP**. Această opțiune validează certificatul primit de la serverul de autentificare. Pentru a valida în funcție de un certificat instalat pe dispozitiv, selectați **Enabled** (Activat). La Credentials (Acreditări), selectați acreditarea în funcție de care se va face validarea. Dacă acreditarea nu apare, tastați numele acesteia, apoi faceți clic pe **Apply** (Aplicare).
 - **EAP-TTLS:** la EAP-TTLS Option (Opțiune EAP-TTLS), selectați un protocol de securitate. Opțiunile sunt: **EAP-MSCHAPV2**, **MSCHAPV2**, **MSCHAP**, **CHAP**, **PAP** și **EAP-MD5**. Completați câmpurile **Username** (Nume utilizator) și **Password** (Parolă), apoi selectați o Encryption (Criptare). Opțiunile sunt **CCMP**, **TKIP** și **WEP**. Faceți clic pe **Apply** (Aplicare).
 - **PEAP:** la PEAP Option (Opțiune PEAP), selectați un protocol de securitate. Opțiunile sunt **EAP-MSCHAPV2** și **EAP-MD5**. Completați câmpurile Username (Nume utilizator) și Password (Parolă), apoi selectați o Encryption (Criptare). Opțiunile sunt **CCMP**, **TKIP** și **WEP**. Faceți clic pe **Apply** (Aplicare).
5. Pentru a testa setările, faceți clic pe **Test Connection** (Testare conexiune).
 6. După ce terminați selectarea opțiunilor, faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Pentru a șterge un profil

1. În pagina Network (Rețea), selectați **WLAN Profiles** (Profiluri WLAN).
2. Selectați caseta de validare corespunzătoare profilului pe care doriți să îl ștergeți.
3. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere). Se deschide o fereastră care vă solicită să confirmați acțiunea de ștergere.
4. Faceți clic pe **OK**.

Profilul este șters din lista profilurilor WLAN.

Notă: Dacă ștergeți profilul activ, va trebui să reconfigurați un profil activ. Pentru a face acest lucru, conectați-vă din nou la adaptor prin SoftAP sau readuceți-l la setările din fabrică, apoi reconfigurați setările de rețea fără fir.

Pagina Printer (Imprimantă)

Prin intermediul paginii Printer (Imprimantă) puteți imprima pagini de test, puteți adăuga sau șterge o imprimantă și puteți modifica opțiunile implicite de imprimare.

Adaptor wireless pentru soluții de imprimare Xerox® acceptă imprimarea și funcțiile de gestionare a imprimantei prin interfața cu utilizatorul Web Manager, precum și prin Google Cloud Print. După adăugarea unei imprimante, toate opțiunile legate de aceasta devin disponibile. Toate funcțiile de imprimare și de gestionare a imprimantei sunt disponibile în pagina Printer (Imprimantă).

Note:

- Nu adăugați decât imprimante care acceptă Adobe PS3.
- Nu puteți asocia mai multe imprimante în același timp cu adaptorul wireless pentru soluții de imprimare. După ce configurați un adaptor pentru o imprimantă, toate opțiunile de configurare a imprimantei devin disponibile.

Configurarea imprimantei

Pentru a accesa pagina web Printer (Imprimantă), în Web Manager, faceți clic pe fila **Printer** (Imprimantă).

Configurarea setărilor imprimantei

Pentru a accesa opțiunile de configurare corespunzătoare unei imprimante adăugate anterior, selectați fila **Printer** (Imprimantă), apoi faceți clic pe **Printer Configuration** (Configurare imprimantă).

Pentru a adăuga o imprimantă

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Printer** (Imprimantă).
2. Faceți clic pe **Printer Configuration** (Configurare imprimantă).

Notă: Pagina Printer Configuration (Configurare imprimantă) vă permite să adăugați o imprimantă nouă la prima configurare a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare.

3. În cazul unei imprimante noi, introduceți următoarele detalii:
 - a. Tastați **IP Address** (Adresa IP) a imprimantei.
 - b. Tastați un **Name** (Nume) pentru imprimantă. Acesta va apărea în interfața cu utilizatorul.
 - c. Tastați o **Location** (Locație) pentru imprimantă. Aceasta va apărea în interfața cu utilizatorul.
 - d. Dacă este necesar, căutați locul în care se găsește **PPD File** (Fișier PPD) pe care doriți să îl utilizați.

4. Faceți clic pe **Add Printer** (Adăugare imprimantă). Se afișează o pagină de confirmare, apoi pagina Printer Configuration (Configurare imprimantă) cu datele noii imprimante.

Notă: După ce configurați o imprimantă pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare, butonul Add Printer (Adăugare imprimantă) se transformă în butonul Delete Printer (Ștergere imprimantă). Pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare nu se pot configura mai multe imprimante în același timp.

Pentru a șterge o imprimantă

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Printer** (Imprimantă).
2. Faceți clic pe **Printer Configuration** (Configurare imprimantă).
3. Faceți clic pe **Delete Printer** (Ștergere imprimantă).
4. Pentru a confirma selecția, faceți din nou clic pe **Delete Printer** (Ștergere imprimantă). Butonul se transformă în **Add Printer** (Adăugare imprimantă).

Pentru a imprima o pagină de test

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Printer** (Imprimantă).
2. Faceți clic pe **Printer Configuration** (Configurare imprimantă).
3. Faceți clic pe **Print Test Page** (Imprimare pagină de test). Se afișează o pagină de confirmare, apoi se încarcă pagina Printer Configuration (Configurare imprimantă).

Lucrări de imprimare

Pentru a vizualiza lucrările de imprimare

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Printer** (Imprimantă).
2. Faceți clic pe **Printer Jobs** (Lucrări de imprimare).
 - Pentru a căuta lucrările de imprimare active, tastați ID-ul lucrării de imprimare sau numele imprimantei, apoi faceți clic pe **Search** (Căutare).
 - Pentru a șterge rezultatele de căutare existente, faceți clic pe **Clear** (Ștergere).
 - Pentru a afișa toate lucrările de imprimare finalizate, faceți clic pe **Show Completed Jobs** (Afișare lucrări terminate).
 - Pentru a afișa toate lucrările, faceți clic pe **Show All Jobs** (Afișare toate lucrările).

AirPrint

AirPrint este o funcție software care vă permite să imprimați documente de pe dispozitivele mobile cu Apple iOS și de pe cele cu Mac OS, fără să fie necesar să instalați un driver de imprimare.

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare permite imprimarea cu ajutorul funcției Apple AirPrint.

Notă: Opțiunile AirPrint se pot seta numai dacă imprimanta este configurată pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare și funcția AirPrint este instalată. Pentru detalii despre instalarea AirPrint, accesați <https://support.apple.com/en-us/HT201311>.

Configurarea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare în vederea utilizării Apple AirPrint

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Printer** (Imprimantă).
2. În panoul de navigare, faceți clic pe **AirPrint**.
3. Introduceți coordonatele de latitudine ale dispozitivului în câmpul Latitudine.
4. Introduceți coordonatele de longitudine ale dispozitivului în câmpul Longitudine.
Notă: Dacă nu cunoașteți coordonatele, activați **Share Location** (Partajare locație), apoi faceți clic pe **Find Your Location** (Determinare locație).
5. Faceți clic pe **Save** (Salvare).

Google Cloud Print

Google Cloud Print vă permite să imprimați documente care sunt stocate în cloud, fără să utilizați un driver de imprimare. Înregistrați în Google Cloud Print imprimanta configurată pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare.

Notă: Imprimanta se poate înregistra în Google Cloud Print numai dacă este configurată pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare și dacă Google Cloud Print este instalat. Pentru detalii privind instalarea Google Cloud Print, accesați pagina <https://google.com/cloudprint>.

Pentru a înregistra imprimanta în Google Cloud Print

Notă: Pentru a vă înregistra imprimanta în Google Cloud Print, aveți nevoie de un cont de e-mail Google și de parola corespunzătoare.

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Printer** (Imprimantă).
2. Faceți clic pe **Google Cloud Print** în panoul de navigare. Starea imprimantei este **Unregistered** (Neînregistrată).
3. Faceți clic pe **Register Printer** (Înregistrare imprimantă). Apare un link.
4. În această fereastră, faceți clic pe linkul **Click here to open Google Cloud Print confirmation page for your printer** (Faceți clic aici pentru a deschide pagina de confirmare Google Cloud Print aferentă imprimantei).

Notă: Dacă sunteți conectat la contul de e-mail Google, puteți sări peste următorii doi pași.

5. Tastați adresa de **Email** (E-mail) Google și **Password** (Parola) corespunzătoare.
6. Faceți clic pe **Sign in** (Conectare). Apare o pagină de confirmare.
7. Faceți clic pe **Finish printer registration** (Finalizare înregistrare imprimantă). Apare un link, prin care vă puteți gestiona imprimantele folosind Google Cloud Print.

Notă: Dacă trebuie să gestionați imprimantele, faceți clic pe **Manage your printers** (Gestionare imprimante).

8. Faceți clic pe **Google Cloud Print** în pagina Printer (Imprimantă). Acum imprimanta apare ca având starea Registered (Înregistrată). De asemenea, se afișează contul de e-mail asociat acesteia.

Pentru a anula înregistrarea imprimantei în Google Cloud Print

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Printer** (Imprimantă).

2. Faceți clic pe **Google Cloud Print**. Dacă imprimanta a fost configurată pentru Google Cloud Print, se afișează starea **Registered** (Înregistrată).
3. Faceți clic pe **Unregister Printer** (Anulare înregistrare imprimantă). Apare o pagină de confirmare.
4. Pentru a confirma, faceți clic din nou pe **Unregister Printer** (Anulare înregistrare imprimantă). Se afișează pagina Google Cloud Print.

Pagina Diagnostics (Diagnoză)

Pentru a accesa pagina Diagnostics (Diagnoză), conectați-vă la Web Manager, apoi faceți clic pe fila Diagnostics (Diagnoză). În pagina Diagnostics (Diagnoză) puteți accesa și configura setările DNS, puteți testa conexiunea cu alte dispozitive folosind ping, puteți vizualiza și configura rute în rețea și puteți urmări rutele.

DNS

Adresele serverelor DNS primar și secundar provin din interfața activă. DHCP suprascrive adresele statice din setările de configurare Network Interface (Interfață de rețea).

Pentru a căuta numele de gazdă DNS sau adresa IP corespunzătoare unei adrese, tastați adresa sau numele de gazdă în câmp, apoi faceți clic pe **Lookup** (Căutare).

Accesarea setărilor DNS

1. Pentru a vizualiza numele DNS actual sau adresa IP actuală, în pagina **Diagnostics** (Diagnoză), faceți clic pe **DNS**.
2. Pentru a configura setările DNS, în pagina **Diagnostics** (Diagnoză), faceți clic pe **DNS**, începeți să tastați numele unei gazde DNS, apoi faceți clic pe **Lookup** (Căutare).
3. Pentru a configura manual serverele DNS, faceți clic pe fila **Network** (Rețea).
 - Pentru a configura rețeaua fără fir, faceți clic pe **Wireless Network** (Rețea fără fir) > **Interface** (Interfață) > **Configuration** (Configurare).
 - Pentru a configura rețeaua cablată, faceți clic pe **Wired Network** (Rețea cablată) > **Interface** (Interfață) > **Configuration** (Configurare).

Ping

Cu ajutorul utilitarului ping puteți testa conexiunea cu o gazdă la distanță.

Pentru a testa conexiunea cu o gazdă la distanță folosind ping

1. În pagina **Diagnostics** (Diagnoză), faceți clic pe **Ping**.
2. Introduceți în câmpul **Host** (Gazdă) adresa IP sau numele de gazdă al adaptorului wireless pentru soluții de imprimare către care doriți să trimiteți pachetele de ping.
3. Introduceți în câmpul **Count** (Număr) numărul de pachete de ping pe care adaptorul wireless pentru soluții de imprimare încearcă să le trimită către Host (Gazdă). Numărul implicit de pachete este de 3.

4. Introduceți în câmpul **Timeout** (Expirare) câte secunde așteaptă adaptorul wireless pentru soluții de imprimare să primească răspuns de la Host (Gazdă) înainte să considere pachetele pierdute. Durata implicită este de 5 secunde.
5. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Rute

Prin rutare, un sistem poate găsi o cale prin rețea până la un alt sistem, de la gateway până la destinație.

Pentru a vizualiza rutele actuale prin rețea, în pagina **Diagnostics** (Diagnoză), faceți clic pe **Routes** (Rute).

Urmărirea rutelor

Cu ajutorul urmării rutelor puteți afla ce rută parcurge un pachet de la adaptorul wireless pentru soluții de imprimare până la o gazdă de pe internet. O urmărire a rutei arată stațiile prin care trece un pachet până la o gazdă, precum și durata etapelor intermediare, de la o gazdă la alta. Aceste informații pot fi utile în diagnosticarea întârzierilor unei pagini web care se încarcă încet.

Pentru a urmări o rută

1. În pagina **Diagnostics** (Diagnoză), faceți clic pe **Traceroute** (Urmărire rută).
2. Introduceți în câmpul **Host** (Gazdă) adresa IP sau numele de gazdă DNS al dispozitivului de destinație.
3. La **Protocol**, selectați protocolul pe care doriți să îl utilizați pentru urmărirea rutei.
4. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Pagina Administration (Administrare)

Pentru a deschide pagina Administration (Administrare), după ce vă conectați la Web Manager, selectați fila **Administration** (Administrare). În pagina **Administration** (Administrare) puteți să configurați data și ora, funcțiile de descoperire, protocolul HTTP, protocolul SSL, jurnalul de sistem, sistemul, gestionarea utilizatorilor și funcțiile de clonare.

Ceas

Puteți actualiza manual setările de ceas sau puteți sincroniza ceasul cu un server SNTP. Dacă selectați SNTP, puteți alege detectarea automată a fusului orar.

Pentru a specifica o metodă de setare a ceasului

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **Clock** (Ceas). În partea de jos a paginii apare ora curentă.
3. Pentru a modifica data și ora, selectați o **Method** (Metodă):
 - **Manual**: puteți să setați manual data și ora. În câmpurile **Date** (Dată) și **Time** (Oră), faceți clic pe săgeți, selectați o valoare, apoi faceți clic pe **Submit** (Transmitere).
 - **Sntp**: această opțiune permite sincronizarea orei adaptorului wireless pentru soluții de imprimare cu un server NTP. În câmpul **NTP Server** (Server NTP), tastați URL-ul serverului NTP, apoi faceți clic pe **Submit** (Transmitere).
4. Pentru a selecta fusul orar, faceți clic pe săgeată în **Time Zone** (Fus orar), apoi selectați zona în care vă aflați. Lista se reîmprospătează pentru a afișa și alte fusuri orare, pe orașe, din zona geografică respectivă. Pentru a rafina mai departe locația, selectați o opțiune. Pentru a naviga înapoi, faceți clic pe simbolul înapoi (..) de la începutul listei.
După ce terminați, ora se actualizează pentru a arăta valoarea curentă.

Funcții de descoperire

UPnP permite ca alte dispozitive din rețea să descopere adaptorul wireless pentru soluții de imprimare.

Opțiunile de statistică și de configurare actuale, legate de descoperirea dispozitivului, sunt disponibile pentru adaptorul wireless pentru soluții de imprimare.

Setări de descoperire	Descriere
UPnP Server State (Stare server UPnP)	Utilizați această setare pentru a permite descoperirea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare de alte dispozitive din rețea.
UPnP Server Port (Port server UPnP)	Pentru a restabili setările implicite, lăsați necompletat câmpul UPnP Server Port (Port server UPnP).

Pentru a configura funcțiile de descoperire

1. Pentru a vizualiza sau a configura setările de descoperire, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare) în Web Manager, apoi selectați **Discovery** (Descoperire).
2. La UPnP Server State (Stare server UPnP), selectați **Enabled** (Activat).
3. La UPnP Server Port (Port server UPnP), introduceți portul pe care doriți să-l utilizeze adaptorul wireless pentru soluții de imprimare.
4. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

HTTP

Hypertext Transfer Protocol (HTTP) este un protocol standard de răspuns la solicitări între clienți și servere. HTTP definește modul de formatare și de transmitere a mesajelor. De asemenea, definește acțiunile cu care răspund serverele și browserele la diferite comenzi. Autentificarea HTTP permite solicitarea unui nume de utilizator și a unei parole, drept condiție a accesului la dispozitiv.

Pentru a vizualiza statisticile HTTP

1. În Web Manager, selectați fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **HTTP**.
3. Faceți clic pe **Statistics** (Statistici).
4. Pentru a vizualiza jurnalele acumulate, faceți clic pe **View** (Vizualizare).
5. Pentru a șterge jurnalele acumulate, faceți clic pe **Clear** (Ștergere).

Pentru a configura setările HTTP

1. În Web Manager, selectați fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **HTTP**.
3. Faceți clic pe **Configuration** (Configurare).
4. Faceți modificările necesare în setări.
5. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Pentru a configura autentificarea HTTP

1. În Web Manager, selectați fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **HTTP**.
3. Faceți clic pe **Authentication** (Autentificare).

4. Faceți modificările necesare în setări.
5. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).
6. Pentru a șterge configurația actuală, faceți clic pe **Delete** (Ștergere).
7. Confirmați ștergerea, apoi faceți clic pe **OK**.

Serverul proxy

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **Proxy Server** (Server proxy).
3. Modificați conform necesităților câmpurile **State** (Stare), **Host** (Gazdă), **Port**, **Username** (Nume utilizator) și **Password** (Parolă).
4. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Note:

- În unele medii, resursele din rețea pot fi accesate doar prin intermediul unui server proxy. Utilizați această procedură numai dacă rețeaua necesită un server proxy.
- Dacă nu cunoașteți setările de server proxy ale rețelei, contactați administratorul de rețea.

SSL

Secure Sockets Layer (SSL) este un protocol care creează o conexiune criptată între dispozitive. De asemenea, asigură servicii de autentificare și de integritate a mesajelor. SSL se utilizează la scară largă pentru comunicații securizate cu serverele web, dar și pentru autentificarea în rețelele fără fir.

Certificatele SSL identifică adaptorul wireless pentru soluții de imprimare în fața dispozitivelor din rețea și sunt utilizate în anumite metode de autentificare fără fir. Introduceți un nume în momentul încărcării, pentru a permite identificarea certificatelor pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare.

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare permite încărcarea unor combinații certificat-cheie privată, obținute de la o autoritate emitentă de certificate (Certificate Authority, CA). Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare poate genera certificate autosemnate, cu cheile private asociate.

Acreditări

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare poate genera certificate autosemnate și cheile asociate, în formatele RSA și DSA. Atunci când generați certificate, atribuiți-le un nume de acreditare pentru a le putea identifica pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare. După ce ați creat acreditările, configurați-le cu certificatele dorite.

Pentru a crea o acreditare nouă

Pentru a crea o acreditare SSL:

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **SSL**.

3. Faceți clic pe **Credentials** (Acreditări).
4. Tastați un nume pentru acreditare.
5. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).
Acreditarea SSL apare în listă.

Pentru a șterge o acreditare

Pentru a șterge o acreditare SSL:

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **SSL**.
3. Faceți clic pe **Credentials** (Acreditări).
4. Faceți clic pe **X** corespunzător acreditării pe care doriți să o ștergeți.
5. Pentru a confirma ștergerea, faceți clic pe **OK**.

Pentru a configura o acreditare SSL astfel încât să utilizeze un certificat încărcat

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **SSL**.
3. Faceți clic pe **Credentials** (Acreditări).
4. La View (Vizualizare) sau Edit (Editare), faceți clic pe acreditarea dorită.
5. Pentru a încărca un certificat de atribuit acreditării, faceți clic pe **Browse** (Răsfoire) la New Certificate (Certificat nou).
6. Căutați certificatul corect, apoi faceți dublu clic pe acesta.
 - Dacă selectați certificate SSL authority (Autoritate SSL), RSA sau DSA, la New Certificate Type (Tip certificat nou), selectați **PEM**, **PKCS7** sau **PKCS12**.
 - Dacă Web Manager detectează că un certificat este de tipul Authority (Autoritate), câmpul New Certificate Type (Tip certificat nou) se actualizează automat și devine **PKCS12**. În cazul certificatelor PKCS12 trebuie să tastați o parolă.

Note:

- Asigurați-vă că formatul certificatului este corect, cu etichete de deschidere și de închidere corecte.
 - Cheia privată trebuie să fie asociată certificatului selectat și trebuie să aibă formatul corect, cu etichete de deschidere și de închidere corecte.
7. La New Private Key (Cheie privată nouă), faceți clic pe **Browse** (Răsfoire) pentru a căuta cheia privată corectă asociată.
 8. Căutați, apoi faceți dublu clic pe tipul noii chei.
 9. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Pentru a configura o acreditare SSL astfel încât să utilizeze un certificat autosemnat

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **SSL**.
3. Faceți clic pe **Credentials** (Acreditări).
4. La View (Vizualizare) sau Edit (Editare), faceți clic pe acreditarea dorită.

5. Introduceți detaliile solicitate în Create New Self-Signed Certificate (Creare certificat autosemnat nou).
6. Tastați în câmpul Expires (Expiră la) data expirării certificatului autosemnat, în formatul **ll/zz/aaaa**.
7. La Type (Tip), selectați **RSA** sau **DSA**.
8. Specificați lungimea cheii.

Notă: Procesul de creare a unui certificat autosemnat poate dura până la 30 de secunde, în funcție de lungimea cheii.

9. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Autorități de încredere

Pentru a verifica identitatea partenerului de comunicații se folosesc unul sau mai multe certificate emise de autorități. Certificatele emise de autorități se utilizează în anumite metode de autentificare fără fir. Aceste certificate nu necesită cheie privată.

Setări legate de autoritățile de încredere	Descriere
Authority (Autoritate)	<p>Certificat emis de o autoritate SSL.</p> <p>Se acceptă certificatele RSA și DSA.</p> <p>Formatul certificatului emis de o autoritate poate fi PEM sau PKCS7. Fișierele PEM trebuie să înceapă cu „-----BEGIN CERTIFICATE-----” și se termină cu „-----END CERTIFICATE-----”. În unele certificate emise de autorități se găsesc comentarii înainte și/sau după aceste linii. Aceste comentarii trebuie șterse înainte de încărcare.</p>
Authority Certificate Type (Tip certificat autoritate)	<p>Acest câmp se actualizează automat, în funcție de extensia certificatului introdus. Dacă valoarea câmpului este NONE (FĂRĂ), certificatul nu este acceptat și nu se va încărca. Dacă valoarea câmpului este PKCS12, introduceți o parolă în câmpul corespunzător.</p>
Ștergere	<p>Pentru a șterge o autoritate de certificare existentă, faceți clic pe Delete (Ștergere) în dreptul autorității respective.</p>

Pentru a încărca un certificat emis de o autoritate de încredere

Tipurile de certificate acceptate la încărcare sunt SSL authority (Autoritate SSL), RSA și DSA.

Pentru a încărca un certificat emis de o autoritate de încredere:

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **SSL**.
3. Faceți clic pe **Trusted Authorities** (Autorități de încredere).
4. Pentru a localiza certificatul valabil, faceți clic pe **Browse** (Răsfoire) la Authority (Autoritate).

5. Căutați certificatul, apoi faceți dublu clic pe acesta.

Note:

- Dacă selectați certificate SSL authority (Autoritate SSL), RSA sau DSA, la New Certificate Type (Tip certificat nou), selectați **PEM** sau **PKCS7**.
- Asigurați-vă că formatul certificatului este corect, cu etichete de deschidere și de închidere corecte.
- Cheia privată trebuie să fie asociată certificatului selectat și trebuie să aibă formatul corect, cu etichete de deschidere și de închidere corecte.

6. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Metode de încărcare a certificatelor emise de autorități

- Puteți încărca mai multe certificate emise de autorități rădăcină sau autosemnate. Dacă aveți două certificate emise de autorități rădăcină, acestea vor apărea în interfața cu utilizatorul drept două certificate emise de autorități de încredere, cu nume generale diferite.
- Puteți încărca un certificat de autoritate rădăcină cu un șir de certificate de autorități intermediare semnate de o autoritate rădăcină sau de o autoritate intermediară într-o ierarhie. De exemplu: **Certificat rădăcină** > **Certificat intermediar 1**, emis de Autoritatea rădăcină > **Certificat intermediar 2**, emis de Autoritatea intermediară 1.

Acreditare implicită

Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare utilizează o acreditare SSL de dispozitiv pentru IPPS. Această acreditare se poate utiliza ori de câte ori se solicită o acreditare SSL, de exemplu, când se utilizează HTTPS.

Acreditarea de dispozitiv se creează la prima inițializare și se recrează în urma restabilirii setărilor din fabrică. Numele de gazdă al dispozitivului se folosește drept atribut CN al certificatului. Dacă se modifică numele de gazdă, acreditarea se regenerează.



ATENȚIE: Dacă ștergeți acreditarea de dispozitiv, nu mai puteți utiliza SSH/TLS.

Jurnalul de sistem

System Log (Syslog) (Jurnal de sistem) vă oferă informații despre configurația actuală și statisticile jurnalului de sistem. Puteți configura Syslog Host (Gazdă jurnal de sistem) și puteți seta nivelurile de severitate ale evenimentelor din jurnal.

Notă: Jurnalul de sistem se salvează pe o unitate de stocare locală, dar nu se păstrează la reinițializare, cu excepția cazului în care a fost activată funcția de jurnalizare pentru diagnoză în sistemul de fișiere. Pentru a-i permite administratorului să salveze întregul jurnal de sistem, salvați jurnalul respectiv pe un server care acceptă servicii de jurnalizare de la distanță. Pentru detalii, consultați RFC 3164. Portul implicit este 514.

Pentru a configura setările Syslog (Jurnal de sistem)

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **Syslog** (Jurnal de sistem).

3. Pentru a activa Syslog (Jurnal de sistem), selectați **Enabled** (Activat) în câmpul State (Stare).
4. La Host (Gazdă), tastați adresa IP a serverului la distanță pe care se stochează jurnalele.
5. În câmpul Remote Port (Port la distanță) introduceți numărul portului de pe gazda la distanță care execută serviciile de jurnalizare. Numărul de port implicit este 514.
6. În câmpul Severity Log Level (Nivel de severitate jurnal), faceți clic pe săgeată pentru a selecta nivelul minim al mesajelor pe care doriți să le treceți în jurnalul de sistem.
7. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Sistem

Utilizați pagina System (Sistem) pentru a reinițializa adaptorul wireless pentru soluții de imprimare sau pentru a restabili setările din fabrică, dacă este cazul. Aveți posibilitatea să reinițializați dispozitivul, să restabiliți setările implicite din fabrică, să încărcați firmware nou și să actualizați numele scurt și lung ale dispozitivului.

Pentru a configura setările de sistem

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **System** (Sistem).
3. Selectați acțiunea dorită:
 - Pentru a reinițializa adaptorul wireless pentru soluții de imprimare, faceți clic pe **Reboot** (Reinițializare).

Note:

- Dacă reinițializați adaptorul wireless pentru soluții de imprimare, așteptați un minut, ca procesul să se termine.
- După ce se termină reinițializarea, așteptați încă 20 de secunde, după care puteți stabili conexiuni cu adaptorul.
- Pentru a localiza dispozitivul, faceți clic pe **Locate Device** (Localizare dispozitiv). Pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare se va aprinde LED-ul verde, care va lumina cu intermitențe rapide, timp de două minute. Pentru detalii, consultați [LED-ul de stare](#) la pagina 15.
- Pentru a restabili setările din fabrică, faceți clic pe **Factory Defaults** (Valori implicite din fabrică). Pentru a continua, faceți clic pe **OK**. Adaptorul wireless pentru soluții de imprimare se reinițializează automat.

Note:

- Dacă restabiliți setările originale de fabrică ale dispozitivului, toate setările pe care le-ați configurat anterior vor reveni la valorile implicite.
- Așteptați 20 de secunde după terminarea procesului de reinițializare, apoi puteți să vă conectați la adaptorul wireless pentru soluții de imprimare.
- Pentru a actualiza firmware-ul pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare, consultați [Instalarea firmware-ului nou](#) la pagina 44.
- Pentru a activa sau a dezactiva comunicațiile NFC (Near Field Communication), selectați o opțiune în **State** (Stare), apoi faceți clic pe **Submit** (Transmitere).
- Pentru a schimba limba interfeței adaptorului wireless pentru soluții de imprimare, selectați o opțiune la **Language** (Limbă), apoi faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Gestionarea utilizatorilor

Pentru a schimba parola administratorului de utilizatori

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **User Management** (Gestionare utilizatori).
3. Introduceți parola dorită în câmpul **Admin Password** (Parolă administrator).
Notă: Parola de administrator implicită este **PASS**.
4. Faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Clonarea

Funcția de clonare vă oferă următoarele posibilități:

- Clonarea setărilor de pe un adaptor wireless pentru soluții de imprimare pe altul.
- Exportarea unei înregistrări de configurație XML (XCR) de pe un dispozitiv și salvarea acesteia în vederea importării pe un alt dispozitiv.
- Salvarea și, în caz de necesitate, restaurarea setărilor dispozitivului.
- Editarea fișierului XML salvat pentru a crea o altă configurație, care să poată fi importată pe unul sau mai multe dispozitive, în funcție de necesități.
- Aducerea datelor XML pe un ecran sau exportarea acestora într-un loc dintr-un sistem de fișiere.

Exportarea configurației

În mod implicit, toate grupurile de setări sunt bifate.

Pentru a exporta un fișier de configurație

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **Cloning** (Clonare).
3. Faceți clic pe **Export Configuration** (Export configurație).
4. Selectați opțiunile dorite.
 - Pentru a crea o copie de rezervă a configurației, împreună cu un link pentru deschiderea acesteia, selectați **Download (from link)** (Descărcare (prin link)).
 - Pentru a exporta parola secretă și informațiile despre cheie, selectați **Export secrets** (Export informații secrete).



ATENȚIONĂRI:

- Pentru a împiedica accesarea neautorizată a informațiilor securizate despre rețea, cum ar fi parolele și cheile de rețea secrete, utilizați această funcție cu foarte mare atenție.
- Utilizați numai cu un link securizat.
- Salvați informațiile numai în locuri sigure.

Notă: Asigurați-vă că lista de grupuri este formatată ca text separat prin virgule, trecut între ghilimele.

5. Faceți clic pe **Export**.
Se generează un fișier de descărcat, care conține informațiile despre configurația curentă.
6. Pentru a accesa informațiile de configurație exportate, faceți clic pe **Current Configuration** (Configurație curentă).

Exportarea informațiilor despre stare

Puteți exporta informațiile despre starea curentă, în format XML. În mod implicit se exportă toate grupurile, dar puteți selecta un subset al acestora în vederea exportării.

Pentru a exporta informațiile despre stare:

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **Cloning** (Clonare).
3. Faceți clic pe **Export Status** (Export stare).
4. În Groups to Export (Grupuri de exportat), selectați grupurile de stare pe care doriți să le exportați în fișierul XML de configurație.

Notă: Asigurați-vă că lista de grupuri este formatată ca text separat prin virgule, trecut între ghilimele.

5. Faceți clic pe **Export**.
Starea exportată apare în browser, într-o filă nouă.

Importarea informațiilor despre configurație

Pentru a importa un fișier XML cu configurația de sistem, salvat anterior, utilizați funcția Import Configuration (Import configurație).

Pentru a importa un fișier de configurație

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **Cloning** (Clonare).
3. Faceți clic pe **Import Configuration** (Import configurație).
4. Pentru a localiza fișierul XML de configurație pe care să-l importați, faceți clic pe **Browse** (Răsfoire), apoi selectați fișierul.
5. Faceți clic pe **Import**.
6. Faceți clic pe **Import Configuration** (Import configurație).

Configurarea rapidă

Quick Setup (Configurare rapidă) deschide o fereastră care permite configurarea tuturor setărilor de bază ale adaptorului wireless pentru soluții de imprimare. Configurarea rapidă se poate accesa din pagina Administration (Administrare) și ori de câte ori readuceți adaptorul wireless pentru soluții de imprimare la setările implicite din fabrică. Pentru detalii, consultați [Pentru a configura setările de sistem](#) la pagina 41.

Pentru a accesa pagina Quick Setup (Configurare rapidă)

1. În Web Manager, faceți clic pe fila **Administration** (Administrare).
2. Faceți clic pe **Quick Setup** (Configurare rapidă).
3. Se deschide o fereastră de verificare. Faceți clic pe **OK** în aceasta.

Notă: Dacă doriți să ocoliți Quick Setup (Configurare rapidă) și să accesați direct pagina Status (Stare), faceți clic pe **Advanced Setup** (Configurare avansată) în partea de jos a paginii.

Pentru a seta detaliile de configurare rapidă

1. În **Locale** (Informații regionale), selectați din meniu valoarea dorită pentru **Language** (Limbă).
2. La **Bridge 1 (br0)** (Punte 1 (br0)):
 - a. În câmpul **State** (Stare), selectați starea activată sau dezactivată.
 - b. În **Bridging Mac Address** (Adresă MAC pentru punte), introduceți detaliile adresei MAC folosite pentru funcția de punte.
3. La **Network (wlan0)** (Rețea (wlan0)):
 - a. În câmpul **Network Name (SSID)** (Nume rețea (SSID)), consultați numele de rețea/SSID existent, dacă a fost configurat.
 - b. În câmpul **State** (Stare), selectați starea activată sau dezactivată.
 - c. La **DHCP Client** (Client DHCP), activați sau dezactivați clientul DHCP.
 - d. La **IPv6 DHCP Client** (Client DHCP IPv6), activați sau dezactivați clientul DHCP IPv6.
4. La **Available Networks** (Rețele disponibile):
 - a. În câmpul **Refresh scan ever 60 seconds** (Reîmprospătare rezultate scanare la interval de 60 de secunde), selectați caseta de validare, apoi faceți clic pe **Scan** (Scanare) pentru a scana rețelele disponibile la fiecare 60 de secunde.
 - b. Dacă este cazul, parcurgeți lista rețelelor disponibile.
5. La **Printer** (Imprimantă) apar imprimantele configurate.
6. La **Add Printer** (Adăugare imprimantă):
 - a. La **IP Address** (Adresă IP), tastați adresa IP a imprimantei.
 - b. În câmpul **Name** (Nume) tastați numele imprimantei. Acesta va apărea în interfața cu utilizatorul.
 - c. În câmpul **Location** (Locație) tastați locația imprimantei. Aceasta va apărea în interfața cu utilizatorul.
7. Pentru a șterge opțiunile pe care le-ați selectat anterior, faceți clic pe **Clear** (Ștergere).
8. Pentru a transmite selecțiile făcute către Quick Setup (Configurare rapidă), faceți clic pe **Submit** (Transmitere).

Instalarea firmware-ului nou

Pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare se poate instala firmware ori de câte ori apar actualizări pe Xerox.com.

Pentru a căuta și a instala firmware-ul pe adaptorul wireless pentru soluții de imprimare:

1. Deschideți un browser web, apoi tastați www.xerox.com/office/WPSAsupport.
2. Căutați arhiva de fișiere cu firmware în formatul **.zip**.
3. Descărcați fișierul pe computer, apoi dezarhivați-l. Fișierul firmware va avea extensia **.rom**. Fișierul zip conține note privind versiunea, precum și instrucțiuni de instalare a firmware-ului.
4. Deschideți documentul cu instrucțiuni și urmați procesul descris în acesta. După ce se termină instalarea de firmware, adaptorul wireless pentru soluții de imprimare repornește.

Rezolvarea problemelor



Consultați această secțiune pentru a rezolva problemele frecvente care pot apărea în utilizarea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare (WPSA).

LED-ul de stare nu se aprinde niciodată.	
Cauză probabilă	Soluție
WPSA nu este alimentat corespunzător.	<ol style="list-style-type: none">1. Asigurați-vă că adaptorul de c.a. este conectat ferm la alimentatorul de 5 V c.c. Pentru detalii, consultați <i>Wireless Print Solutions Adapter Installation Guide</i> (Ghidul de instalare a adaptorului wireless pentru soluții de imprimare) livrat cu dispozitivul sau disponibil la adresa www.xerox.com/office/WPSAdocs.2. Asigurați-vă că adaptorul de curent este conectat la o priză de 100–240 V c.a.3. Asigurați-vă că mufa este conectată ferm la WPSA.

WPSA nu primește adresă IP din rețea.	
Cauză probabilă	Soluție
Adaptorul nu este conectat la punctul de acces.	Asigurați-vă că adaptorul este conectat corect la punctul de acces. Pentru detalii, consultați Instalarea adaptorului wireless pentru soluții de imprimare la pagina 16.
Conexiunea cu serverul gateway s-a întrerupt.	Utilizați ping sau urmărirea rutei pentru a verifica serverul gateway. Pentru detalii, consultați Ping la pagina 33.
Punctul de acces fără fir se conectează la switch-uri gestionate, care utilizează protocolul Spanning Tree, dar protocoalele care gestionează problemele de DHCP nu sunt activate.	Asigurați-vă că în rețea sunt activate protocoalele PortFast pentru Cisco, FastLink pentru Netgear sau Edge Mode pentru Adtran.
În rețea nu este activat sistemul DHCP sau acesta nu funcționează corect.	Configurați o adresă IP statică. Pentru detalii, consultați Setările interfeței de rețea fără fir (wlan0) la pagina 23.

Nu se poate imprima de la PC.	
Cauză probabilă	Soluție
Imprimanta nu are punte către rețeaua fără fir.	Conectați-vă la Web Manager pentru a vă asigura că puntea WPSA este activată. Pentru detalii, consultați Setările de punte (br0) la pagina 22.
Imprimanta este offline.	Asigurați-vă că imprimanta este online și că acceptă lucrări.
PC-ul este conectat la altă rețea decât imprimanta.	Asigurați-vă că adresa IP a imprimantei este accesibilă de la PC-ul client. Testați conexiunea și verificați comunicațiile între PC și imprimantă cu ping sau cu urmărirea rutei. Pentru detalii, consultați Ping la pagina 33.

Imprimanta nu se poate localiza sau utiliza de pe un dispozitiv iOS.	
Cauză probabilă	Soluție
Imprimanta nu a fost adăugată la WPSA.	Asigurați-vă că adaptorul fără fir este configurat pentru utilizarea imprimantei. Pentru detalii, consultați Pentru a adăuga o imprimantă la pagina 29.
Adaptorul fără fir și dispozitivul iOS nu sunt conectate la același router Wi-Fi sau punct de acces care este în aceeași subrețea.	Dacă WPSA și dispozitivul iOS sunt conectate la diferite routere sau puncte de acces, asigurați-vă că funcția de transmitere mDNS este activată pe ambele. Luați legătura cu asistența tehnică a producătorului routerului și/sau al punctului de acces pentru a cere ajutor.
mDNS este dezactivat pe routerul Wi-Fi sau pe punctul de acces fără fir.	Activați mDNS pe routerul Wi-Fi sau pe punctul de acces fără fir.

Imprimanta nu se poate localiza sau utiliza prin Google Cloud Print.	
Cauză probabilă	Soluție
Nu funcționează comunicațiile între adaptorul fără fir și Google Cloud Print.	Asigurați-vă că serverul proxy este configurat (dacă acest lucru este necesar). Pentru detalii, consultați Serverul proxy la pagina 37.

Imprimanta nu se poate localiza sau utiliza prin Google Cloud Print.

Cauză probabilă	Soluție
Imprimanta nu este înregistrată în Google Cloud Print.	Înregistrați-vă imprimanta în Google Cloud Print. Pentru detalii, consultați Google Cloud Print la pagina 31.
S-a modificat numele imprimantei sau adresa IP a acesteia.	Verificați în pagina Printer Configuration (Configurare imprimantă) a WPSA dacă adresa IP definită pentru imprimantă este adresa IP corectă a acesteia. Pentru detalii, consultați Configurarea imprimantei la pagina 29.

Imprimanta nu se poate localiza sau utiliza de pe un dispozitiv Android.

Cauză probabilă	Soluție
Pe dispozitivul Android nu este instalat niciun serviciu de imprimare.	Asigurați-vă că pe telefon/tabletă este instalat pluginul de serviciu de imprimare corect: <ul style="list-style-type: none"> • Google Cloud Print • Mopria Print Service • Xerox Android Print Service Aceste pluginuri se pot descărca din Google Play Store.
Serviciul de imprimare este instalat, dar nu este activat.	Asigurați-vă că serviciul de imprimare este activat în sistemul de operare Android, prin meniul Settings (Setări), Print Settings (Setări de imprimare). Pentru detalii, consultați documentația dispozitivului Android sau contactați producătorul pentru a solicita ajutor.
Imprimanta nu apare în lista de imprimante a telefonului sau a tabletei.	Dacă WPSA și dispozitivul Android sunt conectate la diferite routere sau puncte de acces, asigurați-vă că funcția de transmitere mDNS este activată pe ambele. Luați legătura cu asistența tehnică a producătorului routerului și/sau al punctului de acces pentru a cere ajutor.

Conectarea la serverul web încorporat al adaptorului este imposibilă.

Cauză probabilă	Soluție
PC-ul și adaptorul sunt în rețele diferite.	Asigurați-vă că PC-ul este conectat la aceeași rețea ca WPSA. Pentru detalii, consultați Accesarea utilitarului Web Manager la pagina 17.
Adaptorul este oprit sau este offline.	Asigurați-vă că LED-ul de stare de pe WPSA este aprins. Pentru detalii, consultați LED-ul de stare la pagina 15.

În lista conexiunilor fără fir nu apare SSID-ul adaptorului.

Cauză probabilă	Soluție
Adaptorul este oprit sau este offline.	Asigurați-vă că LED-ul de stare de pe WPSA este aprins. Pentru detalii, consultați LED-ul de stare la pagina 15.
Adaptorul este prea departe de PC sau de laptop.	Asigurați-vă că laptopul sau PC-ul se află în raza de acțiune a rețelei fără fir a WPSA. Mutați laptopul sau PC-ul mai aproape de adaptor.
Modul SoftAP este dezactivat.	Asigurați-vă că modul SoftAP este activat în Web Manager. Pentru detalii, consultați Setările de punct de acces la pagina 21.

Reglementări

B

Anunț pentru utilizatorii din Uniunea Europeană

Prin prezenta, Xerox declară că adaptorul wireless de imprimare respectă prevederile Directivelor 1999/5/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE și 2009/125/CE.

Textul complet al declarației de conformitate UE este disponibil la adresa internet de mai jos:
www.xerox.com/environment_europe.

Anunț pentru utilizatorii din Statele Unite ale Americii

Adaptorul wireless de imprimare a fost testat și s-a stabilit că respectă limitările valabile pentru dispozitivele digitale din Clasa B, conform Părții a 15-a din Reglementările FCC. Aceste limitări sunt concepute pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare la instalarea într-un mediu rezidențial. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență. Dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare radiocomunicațiilor. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferențele nu se vor produce dacă echipamentul este instalat într-un anumit mod. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare cu recepția radio și TV, lucru care poate fi determinat prin pornirea și oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să corecteze interferențele prin una sau mai multe dintre metodele de mai jos:

- (1) Reorientarea sau mutarea dispozitivului cu antenă de recepție incorporată.
- (2) Mărirea distanței dintre echipament și receptor.
- (3) Conectarea echipamentului la o priză pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- (4) Pentru ajutor, consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență.

Avertizăm utilizatorii că modificările făcute fără aprobarea producătorului anulează dreptul utilizatorului de a menține în funcțiune acest echipament.

Dreptul de utilizare este condiționat de următoarele două aspecte:

- (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare.
- (2) Acest dispozitiv trebuie să suporte interferențele provocate de alte aparate, inclusiv cele care pot duce la funcționare necorespunzătoare.

Energia radiată de serverul de imprimare este mult sub limitele de expunere la radiofrecvențe prevăzute de FCC. Cu toate acestea, serverul de imprimare se va utiliza astfel încât probabilitatea contactului cu persoane în timpul funcționării să fie redusă la minimum.

Pentru a respecta cerințele de expunere la RF, dispozitivul și antenele sale trebuie să funcționeze la o distanță de cel puțin 20 de centimetri față de fiecare persoană în parte și nu trebuie amplasat în același loc cu alte antene sau transmițătoare, nici nu trebuie să funcționeze împreună cu acestea.

Utilizatorilor finali li se vor transmite instrucțiuni de utilizare concrete pentru asigurarea conformității cu normele privind expunerea la RF.

Anunț pentru utilizatorii din Canada

Adaptorul wireless de imprimare nu depășește limitele de emisii radio prevăzute pentru Clasa B de aparate. CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Acest transmițător nu trebuie amplasat în același loc cu alte antene sau transmițătoare și nici nu trebuie să funcționeze împreună cu acestea. Acest echipament trebuie instalat și utilizat menținându-se o distanță de cel puțin 20 de centimetri între sursa de radiații și corp.

Acest dispozitiv respectă RSS scutite de licențe ale Industry Canada. Dreptul de utilizare este condiționat de următoarele două aspecte:

- (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe și
- (2) Acest dispozitiv trebuie să suporte eventualele interferențe, inclusiv cele care pot duce la funcționare necorespunzătoare.

Dispozitivul fiind unul LE-LAN (License-Exempt Local Area Network), sunt valabile următoarele restricții operaționale:

- (1) dispozitivul care funcționează în banda de frecvențe 5150-5250 MHz este destinat numai utilizării în interior pentru a reduce potențialul de interferențe dăunătoare cu sistemele de comunicații mobile prin satelit care folosesc aceleași frecvențe;
- (2) amplificarea maximă a antenei, permisă în cazul dispozitivelor care funcționează în benzile de frecvențe 5250-5350 MHz și 5470-5725 MHz va respecta limita e.i.r.p. și
- (3) amplificarea maximă a antenei, permisă în cazul dispozitivelor care funcționează în banda de frecvențe 5725-5825 MHz trebuie să respecte limitele e.i.r.p. prevăzute pentru comunicațiile punct-la-punct și de altă natură, după caz.

Rețineți că radarele de mare putere sunt alocate drept utilizatori principali (cu prioritate) ai benzilor 5250-5350 MHz și 5650-5850 MHz și că aceste radare pot provoca interferențe și/sau pot dăuna dispozitivelor LE-LAN.

Standarde și norme

Emisii și imunitate

Europa

- EN 300 328
- EN 301 489-01
- EN 301 489-17
- EN 301 893
- EN 61000-3-3
- EN 61000-3-2

- EN 55024
- EN 55022

America

- FCC 15.21
- FCC 15.105
- FCC 15E
- FCC 15.247
- FCC 15.407

Canada

- ICES-003
- RSS-210

Siguranță

- UL/IEC/EN 60950-1

Eficiență energetică (adaptor de curent)

- (CE) Nr. 278/2009 - Lot 7
- DoE - Alimentatoare externe - 10 CFR 430.32(w)
- NR Canada - Alimentatoare externe - CSA C381.1-08

