



Color LaserJet Pro M452

Ghidul utilizatorului



M452nw
M452dn



M452dw



www.hp.com/support/colorljM452



HP Color LaserJet Pro M452

Ghidul utilizatorului

Drepturi de autor și licență

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Reproducerea, adaptarea sau traducerea fără permisiunea prealabilă în scris sunt interzise, cu excepția permisiunilor acordate prin legile drepturilor de autor.

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele stabilite în declarațiile exprese de garanție, care însoțesc aceste produse și servicii. Nici o prevedere a prezentului document nu poate fi interpretată drept garanție suplimentară. Compania HP nu va răspunde pentru nici o omisiune sau eroare tehnică sau editorială din prezentul document.

Edition 3, 8/2019

Mențiuni despre mărcile comerciale

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® și PostScript® sunt mărci comerciale ale Adobe Systems Incorporated.

Apple și sigla Apple sunt mărci comerciale ale Apple Computer, Inc., înregistrate în SUA și în alte țări/regiuni. iPod este o marcă comercială a Apple Computer, Inc. iPod este numai pentru copiere legală sau autorizată de deținătorul de drept. Nu furați muzică.

Microsoft®, Windows®, Windows XP® și Windows Vista® sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în SUA.

UNIX® este o marcă comercială înregistrată a The Open Group.

Cuprins

1 Prezentarea produsului	1
Vederile produsului	2
Vedere din față imprimantă	2
Vedere din spate imprimantă	3
Imagine panou de control cu 2 linii (modelele M452nw și M452dn)	4
Vederea panoului de control cu ecran tactil (model M452dw)	5
Configurația ecranului principal	6
Modul de utilizare a panoului de control cu ecran senzitiv	7
Specificațiile produsului	8
Specificații tehnice	8
Sisteme de operare acceptate	9
Soluții de imprimare mobilă	10
Dimensiuni imprimantă	11
Consumul de energie, specificații privind alimentarea și emisiile acustice	12
Interval mediu de funcționare	13
Configurare hardware imprimantă și instalare software	14
2 Tăvile pentru hârtie	15
Încărcarea hârtiei în tava 1 (tavă multifuncțională)	16
Introducere	16
Încărcarea hârtiei în tava 1 (tavă multifuncțională)	16
Orientarea hârtiei din tava 1	18
Încărcarea hârtiei în tava 2	19
Introducere	19
Încărcarea hârtiei în tava 2	19
Orientarea hârtiei din tava 2	22
Încărcarea și imprimarea plicurilor	23
Introducere	23
Imprimarea plicurilor	23
Orientarea plicurilor	24

3 Consumabile, accesorii și componente	25
Comandarea de consumabile, accesorii și componente	26
Comandare	26
Consumabile și accesorii	26
Componente care pot fi reparate de client	26
Înlocuirea cartușelor de toner	28
Introducere	28
Scoateți și înlocuiți cartușele de toner	29
4 Imprimarea	35
Activități de imprimare (Windows)	36
Modul de imprimare (Windows)	36
Imprimarea automată pe ambele fețe (Windows)	37
Imprimarea manuală pe ambele fețe (Windows)	37
Imprimarea mai multor pagini pe coală (Windows)	38
Selectarea tipului de hârtie (Windows)	38
Activități de imprimare suplimentare	38
Activitățile de imprimare (macOS)	40
Modul de imprimare (macOS)	40
Imprimare automată pe ambele fețe (macOS)	40
Imprimare manuală pe ambele fețe (macOS)	40
Imprimarea mai multor pagini pe coală (macOS)	41
Selectarea tipului de hârtie (macOS)	41
Activități de imprimare suplimentare	41
Stocarea operațiilor de imprimare pe produs pentru imprimare ulterioară sau în mod confidențial	43
Introducere	43
Înainte de a începe	43
Configurarea imprimantei pentru stocarea operațiilor	43
Pasul unu: Instalați unitatea flash USB	43
Pasul doi: Actualizarea driverului de imprimare	44
Crearea unei operații stocate (Windows)	44
Imprimarea unei operații stocate	46
Ștergerea unei operații stocate	47
Imprimarea de pe dispozitive mobile	48
Introducere	48
Imprimare Wi-Fi Direct și NFC (doar pentru modelele wireless)	48
Activarea sau dezactivarea funcției Wi-Fi Direct	48
Modificarea numelui Wi-Fi Direct al imprimantei	49
HP ePrint prin e-mail	50
Software-ul HP ePrint	51
AirPrint	51

Imprimare de pe Android încorporată	52
Utilizarea funcției de imprimare directă de pe USB (doar la modelele cu ecran tactil)	53
Introducere	53
Pasul unu: Accesați fișierele USB de pe imprimantă	53
Pasul doi: Imprimarea de documente de pe USB	53
Prima opțiune: Imprimare documente	53
A doua opțiune: Imprimare fotografii	54
5 Gestionarea produsului	55
Utilizarea aplicațiilor serviciilor Web HP	56
Schimbarea tipului de conexiune a produsului (Windows)	57
Configurarea avansată cu ajutorul serverului Web încorporat HP (EWS) și al Casetei de instrumente a dispozitivului HP (Windows)	58
Configurarea avansată cu ajutorul Utilitarului HP pentru OS X	61
Deschiderea HP Utility	61
Caracteristicile HP Utility	61
Configurarea setărilor de rețea IP	64
Introducere	64
Denegare a partajării imprimantei	64
Vizualizarea sau modificarea setărilor de rețea	64
Redenumirea imprimantei în rețea	65
Configurarea manuală a parametrilor IPv4 TCP/IP de la panoul de control	66
Funcțiile de securitate ale produsului	68
Introducere	68
Atribuirea sau schimbarea parolei produsului utilizând serverul Web încorporat HP	68
Setări de conservare a energiei pentru economie	70
Introducere	70
Imprimarea cu opțiunea EconoMode	70
Configurarea setării Oprire/dezactivare automată după	70
Setați durata de întârziere înainte de Oprirea automată după și configurați imprimanta în așa fel încât să utilizeze o putere de 1 watt sau mai puțin	71
Configurarea setării de întârziere a opririi	72
HP Web Jetadmin	74
Actualizarea firmware-ului	75
Metoda 1: Actualizarea firmware-ului utilizând panoul de control	75
Metoda 2: Actualizarea firmware-ului utilizând utilitarul Actualizare firmware	76
6 Rezolvarea problemelor	77
Asistență pentru clienți	78
Sistemul de asistență al panoului de control (numai la modelele cu ecran tactil)	79
Restabilirea setărilor implicite din fabrică	80

Panoul de control al imprimantei afișează mesajul „Cartușul are un nivel scăzut” sau „Cartușul are un nivel foarte scăzut”	81
Schimbarea setărilor de „Nivel foarte scăzut”	81
Comandarea de consumabile	82
Produsul nu preia hârtia sau se alimentează greșit	83
Introducere	83
Imprimanta nu preia hârtie	83
Imprimanta preia mai multe coli de hârtie	85
Eliminarea blocajelor de hârtie	89
Introducere	89
Experimentați blocaje de hârtie frecvente sau repetate?	89
Localizările blocajelor de hârtie	91
Eliminarea blocajelor de hârtie din tava 1	92
Eliminarea blocajelor de hârtie din tava 2	95
Eliminarea blocajelor de hârtie de la ușa din spate și din zona cuptorului (modelul nw)	97
Eliminarea blocajelor de hârtie din sertarul de ieșire	99
Eliminați blocajele de hârtie din unitatea duplex (numai la modelele dn și dw)	100
Îmbunătățirea calității imprimării	102
Introducere	102
Imprimarea din alt program software	102
Verificarea setării pentru tipul de hârtie pentru operația de imprimare	102
Verificarea setării tipului de hârtie (Windows)	102
Verificarea setării tipului de hârtie (OS X)	103
Verificarea stării cartușului de toner	103
Curățarea produsului	104
Imprimarea unei pagini de curățare	104
Inspectarea vizuală a cartușului de toner	104
Verificarea hârtiei și a mediului de imprimare	105
Pasul unu: Utilizarea hârtiei care respectă specificațiile HP	105
Pasul doi: Verificarea condițiilor de mediu	105
Reglarea setărilor de culoare (Windows)	105
Reglarea setărilor de culoare (Windows)	107
Calibrarea imprimantei pentru alinierea culorilor	108
Verificarea setărilor EconoMode	109
Încercarea altui driver de imprimare	109
Rezolvarea problemelor de rețea prin cablu	111
Introducere	111
Conexiune fizică necorespunzătoare	111
Computerul utilizează o adresă IP incorectă pentru imprimantă	111
Computerul nu poate să comunice cu imprimanta	111
Imprimanta utilizează setări de legătură și duplex incorecte pentru rețea	112

Programele software noi pot cauza probleme de compatibilitate	112
Computerul sau stația de lucru poate fi configurată incorect	112
Imprimanta este dezactivată sau alte setări de rețea sunt incorecte	112
Rezolvarea problemelor de rețea wireless	113
Introducere	113
Lista de verificare a conectivității wireless	113
Produsul nu imprimă după finalizarea configurării wireless	114
Produsul nu imprimă, iar computerul are instalat un firewall terț	114
Conexiunea wireless nu funcționează după mutarea routerului sau a imprimantei wireless	114
Nu se pot conecta mai multe computere la imprimanta wireless	114
Imprimanta wireless pierde comunicarea atunci când este conectată la un VPN	115
Rețeaua nu apare în lista de rețele wireless	115
Rețeaua wireless nu funcționează	115
Efectuarea unui test de diagnosticare a rețelei wireless	115
Reducerea interferențelor dintr-o rețea wireless	116
Index	117

1 Prezentarea produsului

- [Vederile produsului](#)
- [Specificațiile produsului](#)
- [Configurare hardware imprimantă și instalare software](#)

Pentru informații suplimentare:

Următoarele informații sunt corecte la momentul publicării. Pentru informațiile curente, consultați www.hp.com/support/colorljM452.

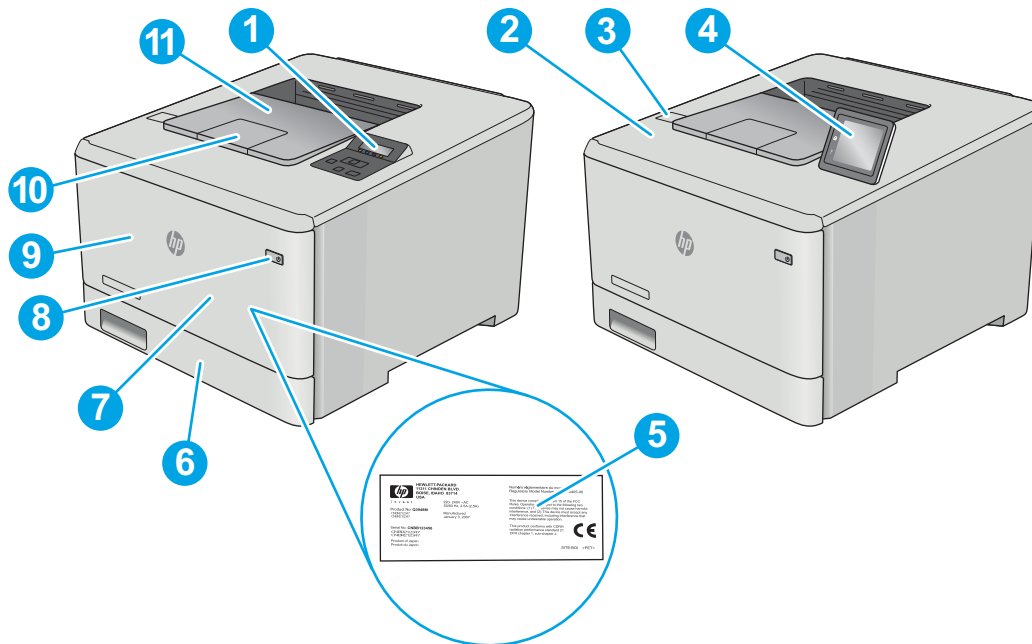
Asistența completă oferită de HP pentru imprimantă include următoarele informații:

- Instalare și configurare
- Învățare și utilizare
- Rezolvarea problemelor
- Descărcări de software și actualizări de firmware
- Alăturarea la forumuri de asistență
- Găsirea de informații despre garanție și reglementări

Vederile produsului

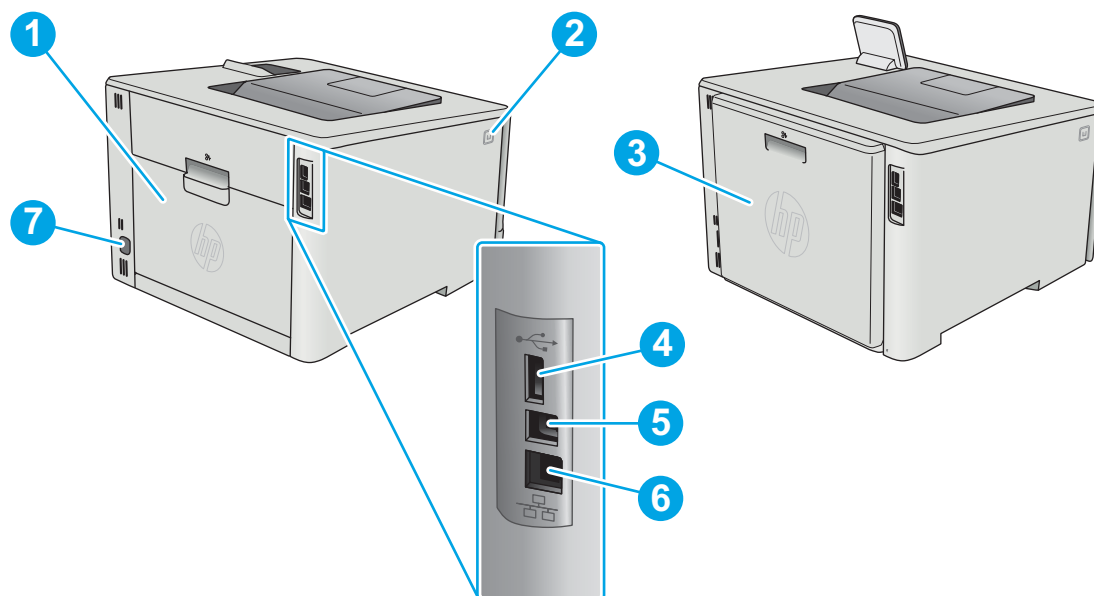
- [Vedere din față imprimantă](#)
- [Vedere din spate imprimantă](#)
- [Imagine panou de control cu 2 linii \(modelele M452nw și M452dn\)](#)
- [Vederea panoului de control cu ecran tactil \(model M452dw\)](#)

Vedere din față imprimantă



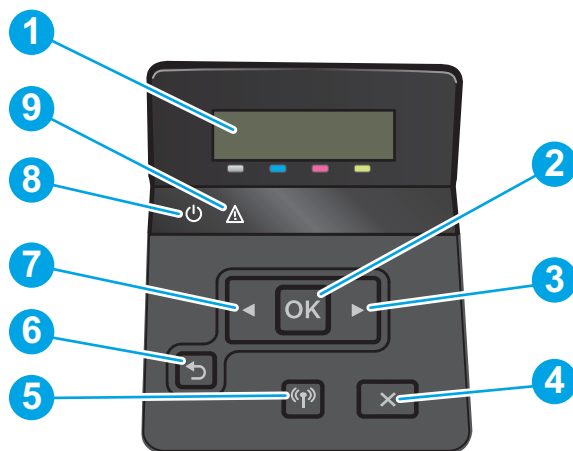
1	Panou de control cu 2 linii (modelele nw și dn)
2	Antenă internă de comunicare în câmp apropiat (NFC) (numai pentru modelul dw)
3	Port USB pentru imprimare direct de la produs (pentru imprimare fără computer) (numai pentru modelul dw)
4	Panou de control cu ecran tactil (modelul dw) (se înclină pentru vizualizare mai ușoară)
5	Eticheta cu reglementări (în interiorul ușii frontale)
6	Tava 2
7	Tava 1
8	Butonul de pornire/oprire
9	Ușa frontală (asigură accesul la cartușul de toner)
10	Extensia sertarului de ieșire
11	Sertar de ieșire

Vedere din spate imprimantă



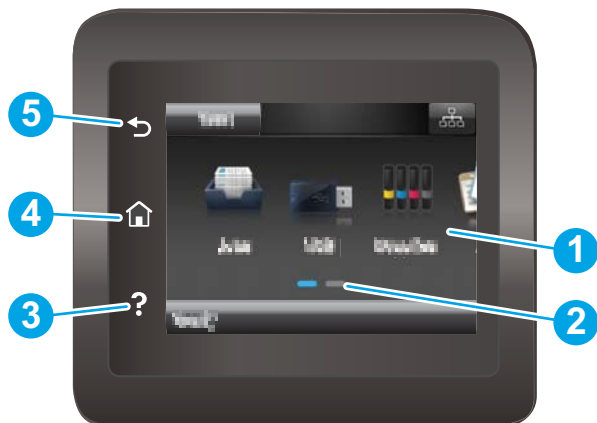
- | | |
|---|--|
| 1 | Ușa din spate (numai pentru modelul nw) (asigură acces pentru îndepărtarea blocajelor) |
| 2 | Butonul de eliberare a ușii frontale |
| 3 | Unitate duplex (doar la modelele dn și dw) |
| 4 | Port USB pentru stocarea operațiilor |
| 5 | Port USB pentru conectarea directă la un computer |
| 6 | Port Ethernet |
| 7 | Conexiune de alimentare |



Imagine panou de control cu 2 linii (modelele M452nw și M452dn)



1	Afișaj panou de control cu 2 linii	Acest ecran afișează meniuri și informații despre imprimantă.
2	Butonul OK	apăsați butonul OK pentru următoarele acțiuni: <ul style="list-style-type: none"> • Deschiderea meniurilor din panoul de control. • Deschiderea unui submeniu afișat pe ecranul panoului de control. • Selectarea unui articol dintr-un meniu. • Ștergerea unor erori. • Începerea unei operații de imprimare ca urmare a unei solicitări de la panoul de control (de exemplu, când apare mesajul Apăsați [OK] pentru a continua pe afișajul panoului de control).
3	Buton săgeată dreapta ►	utilizați acest buton pentru a naviga prin meniuri sau pentru a mări o valoare care apare pe afișaj.
4	Butonul Anulare ✕	Apăsați acest buton pentru a anula o operație de imprimare sau pentru a ieși din meniurile panoului de control.
5	Butonul Wireless (doar pentru modelele wireless)	Utilizați acest buton pentru a naviga, apoi deschideți meniul Wireless și informațiile privind starea rețelei wireless.
6	Butonul săgeată înapoi ↶	utilizați acest buton pentru următoarele acțiuni: <ul style="list-style-type: none"> • Ieșirea din meniurile panoului de control. • Întoarcerea la un meniu anterior dintr-o listă de submeniuri. • Întoarcerea la un element de meniu anterior dintr-o listă de submeniuri (fără a salva modificările aduse elementului de meniu).
7	Butonul săgeată stânga ◀	utilizați acest buton pentru a naviga în meniuri sau pentru a micșora o valoare care apare pe afișaj.
8	LED-ul Pregătit	Ledul Pregătit este aprins dacă imprimanta este pregătită pentru imprimare. Luminează intermitent când imprimanta primește date de imprimare sau când este în modul de oprire.
9	LED-ul Atenție	Ledul Atenție luminează intermitent când imprimanta necesită intervenția utilizatorului.

Vederea panoului de control cu ecran tactil (model M452dw)



1	Afișaj tactil	Afișajul asigură accesul la meniuri, animații de asistență și informații despre imprimantă.
2	Indicator de ecran principal	Afișajul indică ecranul principal afișat în momentul respectiv pe panoul de control.
3	Butonul ? Ajutor	Atingeți acest buton pentru a deschide sistemul de asistență al panoului de control.
4	Butonul Reședință 	Atingeți acest buton pentru a naviga la ecranul principal.
5	Butonul Înapoi 	Atingeți acest buton pentru a reveni la ecranul anterior.

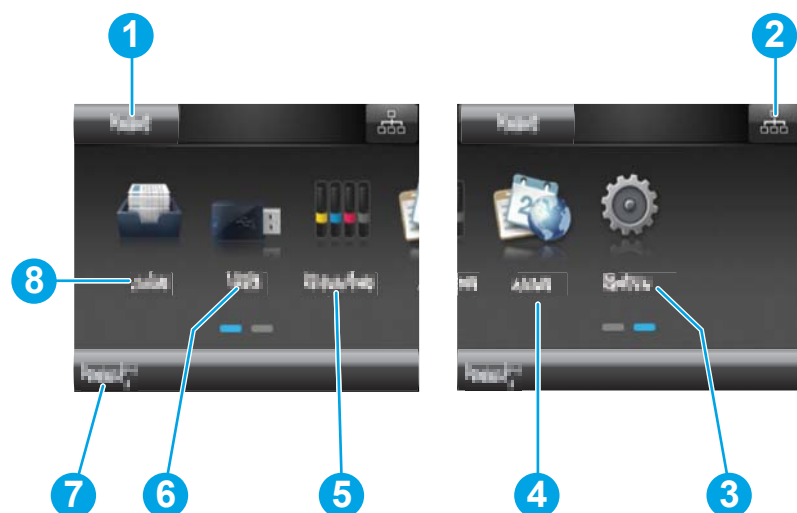
 **NOTĂ:** Deoarece panoul de control nu are un buton standard **Anulare**, în timpul multor procese ale imprimantei pe ecranul tactil apare un buton **Anulare**. Acesta le permite utilizatorilor să anuleze un proces înainte ca imprimanta să îl finalizeze.








Configurația ecranului principal

Ecranul principal asigură acces la funcțiile imprimantei și indică starea curentă a acesteia.

Reveniți la ecranul principal în orice moment, apăsând butonul Ecran principal de pe panoul de control al imprimantei.

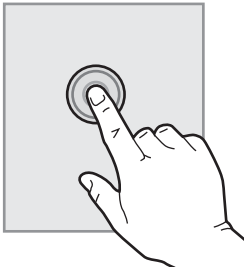

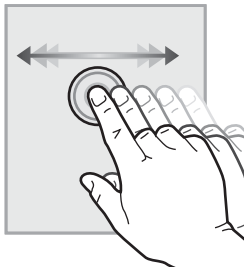

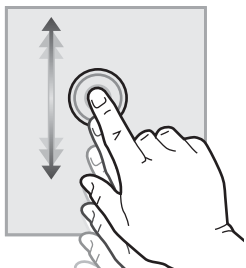
 **NOTĂ:** Caracteristicile afișate pe ecranul principal pot varia în funcție de configurația imprimantei.



1	Butonul Reseta	Atingeți acest buton pentru a reseta orice setări temporare ale operației la setările implicite ale imprimantei.
2	Butonul Informații de conectare	Atingeți acest buton pentru a deschide meniul Informații de conectare , care oferă informații despre rețea. Butonul apare fie ca o pictogramă pentru rețea prin cablu  , fie ca o pictogramă pentru rețea wireless  , în funcție de tipul de rețea la care este conectată imprimanta.
3	Butonul Configurare 	Atingeți acest buton pentru a deschide meniul Configurare .
4	Butonul Aplicații 	Atingeți acest buton pentru a deschide meniul Aplicații , pentru imprimare directă din anumite aplicații Web.
5	Butonul Consumabile 	Atingeți acest buton pentru a vizualiza informații despre starea consumabilelor.
6	Butonul USB 	Atingeți acest buton pentru a deschide meniul Unitate flash USB .
7	Stare imprimantă	Această zonă a ecranului oferă informații despre starea generală a imprimantei.
8	Butonul Operații 	Atingeți acest buton pentru a deschide funcția pentru operațiile stocate.

Modul de utilizare a panoului de control cu ecran senzitiv

Utilizați următoarele acțiuni pentru a folosi panoul de control cu ecran tactil al imprimantei.

Acțiune	Descriere	Exemplu
Apăsaj 	Atingeți un element de pe ecran pentru a-l selecta sau pentru a deschide meniul respectiv. De asemenea, când derulați meniurile, atingeți scurt ecranul pentru a opri derularea.	Atingeți butonul Configurare  pentru a deschide meniul Configurare .
Tragere 	Atingeți ecranul și apoi deplasați degetul pe orizontală pentru a derula ecranul în lateral.	Deplasați degetul pe ecranul principal pentru a accesa butonul Configurare  .
Derulare 	Atingeți ecranul și apoi, fără a ridica degetul, deplasați-l pe verticală pentru a deplasa ecranul.	Derulați prin meniul Configurare .

Specificațiile produsului

 **IMPORTANT:** Următoarele specificații sunt corecte la momentul publicării, dar pot suferi modificări. Pentru informațiile curente, consultați www.hp.com/support/colorljM452.

- [Specificații tehnice](#)
- [Sisteme de operare acceptate](#)
- [Soluții de imprimare mobilă](#)
- [Dimensiuni imprimantă](#)
- [Consumul de energie, specificații privind alimentarea și emisiile acustice](#)
- [Interval mediu de funcționare](#)

Specificații tehnice

Nume model		M452nw	M452dn	M452dw
Cod produs		CF388A	CF389A	CF394A
Manevrarea hârtiei	Tavă de alimentare multifuncțională pentru 50 de coli (tava 1)	✓	✓	✓
	Tava 2 (capacitate de 250 de coli)	✓	✓	✓
	Imprimare duplex automată	Indisponibil	✓	✓
Conectivitate	Conexiune LAN Ethernet 10/100/1000 cu IPv4 și IPv6	✓	✓	✓
	USB 2.0 Hi-Speed	✓	✓	✓
	Port USB direct	Indisponibil	Indisponibil	✓
	Server de imprimare pentru conectivitate wireless în rețea	✓	Indisponibil	✓
	Accesoriu HP de comunicare în câmp apropiat (NFC) și Wi-Fi Direct pentru imprimare de pe dispozitive mobile	Indisponibil	Indisponibil	✓
Afișajul panoului de control și de intrare	Panou de control cu 2 linii	✓	✓	Indisponibil
	Panoul de control cu ecran tactil	Indisponibil	Indisponibil	✓
Imprimare	Imprimă 27 de pagini pe minut (ppm) pe hârtie de dimensiune A4 și 28 ppm pe hârtie de dimensiune Letter	✓	✓	✓
	Imprimare directă prin USB (fără a fi necesar un computer)	Indisponibil	Indisponibil	✓
	Stocarea operațiilor și imprimarea protejată prin PIN (Necesită o unitate flash USB de 16 GB sau mai mare.)	✓	✓	✓

Sisteme de operare acceptate

Următoarele informații se aplică pentru driverele de imprimare Windows PCL 6 și OS X specifice imprimantei.

Windows: CD-ul cu programul de instalare software HP instalează driverul HP PCL.6, HP PCL-6 sau HP PCL 6 în funcție de sistemul de operare Windows, împreună cu software-ul opțional atunci când se utilizează programul de instalare completă a software-ului. Consultați notele de instalare a software-ului pentru mai multe informații.

Calculatoarele Mac și OS X: Calculatoarele Mac și dispozitivele mobile Apple sunt acceptate de această imprimantă. Driverul și utilitarul de imprimare OS X sunt disponibile pentru descărcare de pe site-ul hp.com și pot fi disponibile și prin actualizarea software-ului de la Apple. Programul de instalare a software-ului HP pentru OS X nu este inclus pe CD-ul din pachet. Uurmați acești pași pentru a descărca software-ul de instalare pentru OS X:

1. Accesați www.hp.com/support/colorljM452.
2. Selectați **Opțiuni de asistență**, iar apoi, din **Opțiuni de descărcare** selectați **Driver, software și firmware**.
3. Faceți clic pe versiunea sistemului de operare, apoi faceți clic pe butonul **Descărcare**.

Sistem de operare	Driver de imprimare instalat	Note:
Windows® XP SP3 sau o versiune ulterioară, pe 32 de biți	Driverul de imprimare HP PCL.6 specific imprimantei este instalat pe acest sistem de operare în cadrul instalării software-ului de bază. Programul de instalare de bază instalează doar driverul și aplicația de scanare.	Programul de instalare completă a software-ului nu este acceptat pentru acest sistem de operare. Microsoft a retras asistența mainstream pentru Windows XP în aprilie 2009. HP va continua să furnizeze asistență de tip „best-effort” pentru sistemul de operare XP care nu mai este oferit.
Windows Vista® pe 32 de biți	Driverul de imprimare HP PCL.6 specific imprimantei este instalat pe acest sistem de operare în cadrul instalării software-ului de bază. Programul de instalare de bază instalează doar driverul.	Programul de instalare completă a software-ului nu este acceptat pentru acest sistem de operare.
Windows Server 2003 SP2 sau o versiune ulterioară, pe 32 de biți	Driverul de imprimare HP PCL.6 specific imprimantei este instalat pe acest sistem de operare în cadrul instalării software-ului de bază. Programul de instalare de bază instalează doar driverul.	Programul de instalare completă a software-ului nu este acceptat pentru acest sistem de operare. Utilizați drivere UPD pentru sistemele de operare pe 64 de biți. Microsoft a retras asistența mainstream pentru Windows Server 2003 în iulie 2010. HP va continua să furnizeze asistență de tip „best-effort” pentru sistemul de operare Server 2003 care nu mai este oferit.
Windows 7 SP1 sau o versiune ulterioară, pe 32 și 64 de biți	Driverul de imprimare HP PCL 6 specific imprimantei este instalat pe acest sistem de operare în cadrul instalării complete a software-ului.	
Windows 8 pe 32 și pe 64 de biți	Driverul de imprimare HP PCL-6 specific imprimantei este instalat pe acest sistem de operare în cadrul instalării software-ului de bază.	Asistența pentru Windows 8 RT este asigurată prin driverul Microsoft IN OS Versiunea 4, pe 32 de biți.
Windows 8.1 pe 32 și pe 64 de biți	Driverul de imprimare HP PCL-6 specific imprimantei este instalat pe acest sistem de operare.	Asistența pentru Windows 8.1 RT este asigurată prin driverul Microsoft IN OS Versiunea 4, pe 32 de biți.
Windows 10	Driverul de imprimare HP PCL-6 specific imprimantei este instalat pe acest sistem de operare.	

Sistem de operare	Driver de imprimare instalat	Note:
Windows Server 2008 SP2 pe 32 de biți	Driverul de imprimare HP PCL.6 specific imprimantei este instalat pe acest sistem de operare în cadrul instalării software-ului de bază.	
Windows Server 2008 SP2 pe 64 de biți	Driverul de imprimare HP PCL.6 specific imprimantei este instalat pe acest sistem de operare în cadrul instalării software-ului de bază.	
Windows Server 2008 R2 SP1 pe 64 de biți	Driverul de imprimare HP PCL 6 specific imprimantei este instalat pe acest sistem de operare în cadrul instalării software-ului de bază.	
Windows Server 2012 pe 64 de biți	Programul de instalare a software-ului nu acceptă Windows Server 2012, dar driverele de imprimare HP PCL 6 și HP PCL-6 specifice imprimantei acceptă acest sistem.	Descărcați driverul HP PCL 6 sau PCL-6 de pe site-ul Web HP www.hp.com/support/colorljM452 și utilizați instrumentul Add Printer din Windows pentru a-l instala.
Windows Server 2012 R2, pe 64 de biți	Programul de instalare a software-ului nu acceptă Windows Server 2012, dar driverele de imprimare HP PCL 6 și HP PCL-6 specifice imprimantei acceptă acest sistem.	Descărcați driverul HP PCL 6 sau PCL-6 de pe site-ul Web HP www.hp.com/support/colorljM452 și utilizați instrumentul Add Printer din Windows pentru a-l instala.
OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks și OS X 10.10 Yosemite	Driverul și utilitarul de imprimare OS X sunt disponibile pentru descărcare de pe site-ul hp.com și pot fi disponibile și prin actualizarea software-ului de la Apple. Programul de instalare a software-ului HP pentru OS X nu este inclus pe CD-ul din pachet.	<p>Pentru OS X, descărcați programul de instalare completă de pe site-ul Web de asistență pentru această imprimantă.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Accesați www.hp.com/support/colorljM452. 2. Selectați Opțiuni de asistență, iar apoi, din Opțiuni de descărcare selectați Driver, software și firmware. 3. Faceți clic pe versiunea sistemului de operare, apoi faceți clic pe butonul Descărcare.


 **NOTĂ:** Pentru o listă actualizată a sistemelor de operare acceptate, accesați www.hp.com/support/colorljM452 pentru a beneficia de asistență completă pentru imprimantă asigurată de HP.

 **NOTĂ:** Pentru detalii despre sistemele de operare client și server și asistență pentru drivere HP UPD PCL6, UPD PCL 5 și UPD PS ale acestei imprimante, accesați www.hp.com/go/upd și faceți clic pe fila **Specificații**.

Soluții de imprimare mobilă

Imprimanta acceptă următoarele programe software pentru imprimare mobilă:

- Software-ul HP ePrint

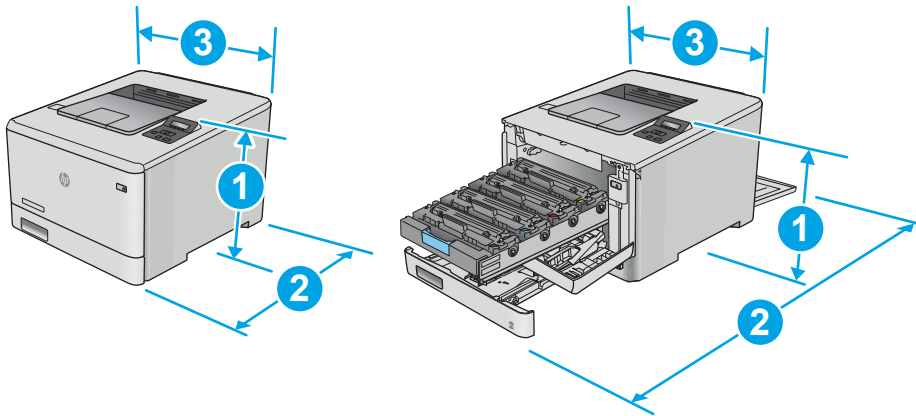
 **NOTĂ:** Software-ul HP ePrint acceptă următoarele sisteme de operare: Windows 7 SP 1 (pe 32 și 64 de biți); Windows 8 (pe 32 și 64 de biți); Windows 8.1 (pe 32 și 64 de biți); Windows 10 (pe 32 și 64 de biți) și versiunile OS X 10.8 Mountain Lion, 10.9 Mavericks și 10.10 Yosemite.

- HP ePrint prin e-mail (necesită activarea Serviciilor web HP și înregistrarea imprimantei pe HP Connected)
- Aplicația HP ePrint (disponibilă pentru Android, iOS și Blackberry)
- Aplicația ePrint Enterprise (acceptată la toate imprimantele cu software ePrint Enterprise Server)

- Aplicația All-in-One Remote HP pentru dispozitive iOS și Android
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Imprimare Android

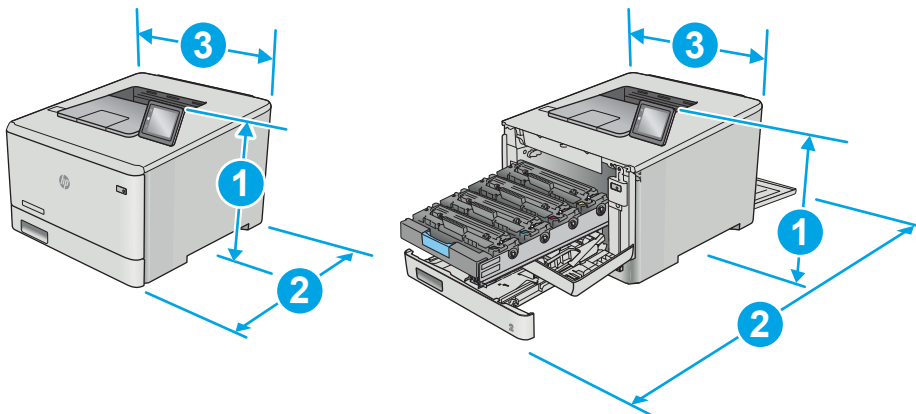
Dimensiuni imprimantă

Figura 1-1 Dimensiuni pentru modelul M452nw



	Imprimantă complet închisă	Imprimantă complet deschisă
1. Înălțime	295,7 mm	295,7 mm
2. Lățime	453 mm	1025 mm
3. Lungime	413,6 mm	413,6 mm
Greutate (cu cartușe)	17,5 kg	

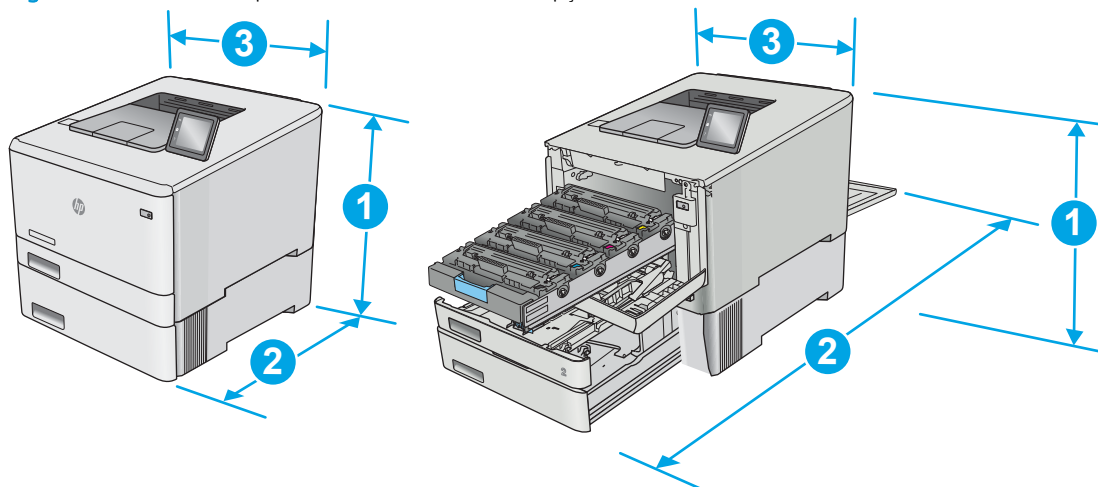
Figura 1-2 Dimensiuni pentru modelele M452dn și M452dw



	Imprimantă complet închisă	Imprimantă complet deschisă
1. Înălțime	295,7 mm	295,7 mm (modelul dn) 339,6 mm (modelul dw)

	Imprimantă complet închisă	Imprimantă complet deschisă
2. Lățime	472,3 mm	1124,4 mm
3. Lungime	413,6 mm	413,6 mm
Greutate (cu cartușe)	18,9 kg	

Figura 1-3 Dimensiuni pentru modelele cu tava 3 opțională



	Imprimantă complet închisă	Imprimantă complet deschisă
1. Înălțime	427,7 mm	427,7 mm (modelele nw și dn) 471,6 mm (modelul dw)
2. Lățime	453 mm (modelul nw) 472,3 mm (modelele dn și dw)	1.025 mm (modelul nw) 1.124,4 mm (modelele dn și dw)
3. Lungime	413,6 mm	413,6 mm
Greutate (cu cartușe)	22,7 kg (modelul nw) 24,1 kg (modelele dn și dw)	

Consumul de energie, specificații privind alimentarea și emisiile acustice

Pentru informații actualizate, consultați www.hp.com/support/colorljM452.

ATENȚIE: Cerințele de alimentare cu energie au la bază țara/regiunea în care este comercializată imprimanta. Nu convertiți tensiunile de funcționare. Acest lucru va duce la deteriorarea imprimantei și la anularea garanției acesteia.

Interval mediu de funcționare

Tabelul 1-1 Specificații de mediu de operare

Mediu	Recomandată	Permisă
Temperatură	Între 15° și 27 °C	Între 15° și 30 °C
Umiditate relativă	Umiditate relativă de 20-70 %, fără condens	Umiditate relativă între 10 % și 80 %, fără condens

Configurare hardware imprimantă și instalare software

Pentru instrucțiuni de configurare de bază, consultați Afișul de instalare și Ghidul cu noțiuni introductive, furnizate împreună cu imprimanta. Pentru instrucțiuni suplimentare, accesați asistența HP pe Web.

Accesați www.hp.com/support/colorljM452 pentru a beneficia de asistența completă asigurată de HP pentru imprimantă. Găsiți următoarele resurse de asistență:

- Instalare și configurare
- Învățare și utilizare
- Rezolvarea problemelor
- Descărcați actualizări de software și firmware
- Alăturarea la forumuri de asistență
- Găsirea de informații despre garanție și reglementări

2 Tăvile pentru hârtie

- [Încărcarea hârtiei în tava 1 \(tavă multifuncțională\)](#)
- [Încărcarea hârtiei în tava 2](#)
- [Încărcarea și imprimarea plicurilor](#)

Pentru informații suplimentare:

Următoarele informații sunt corecte la momentul publicării. Pentru informațiile curente, consultați www.hp.com/support/colorljM452.

Asistența completă oferită de HP pentru imprimantă include următoarele informații:

- Instalare și configurare
- Învățare și utilizare
- Rezolvarea problemelor
- Descărcări de software și actualizări de firmware
- Alăturarea la forumuri de asistență
- Găsirea de informații despre garanție și reglementări

Încărcarea hârtiei în tava 1 (tavă multifuncțională)

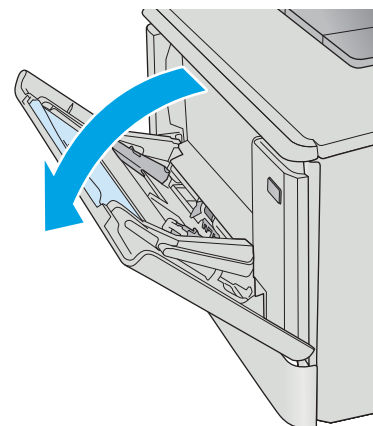
Introducere

Utilizați tava 1 pentru a imprima documente pe o singură pagină, documente care necesită mai multe tipuri de hârtie sau plicuri.

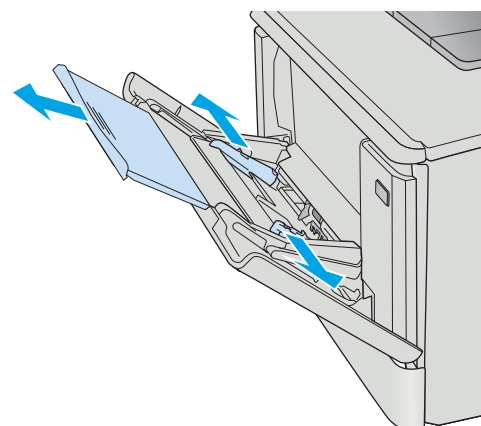
- [Încărcarea hârtiei în tava 1 \(tavă multifuncțională\)](#)
- [Orientarea hârtiei din tava 1](#)

Încărcarea hârtiei în tava 1 (tavă multifuncțională)

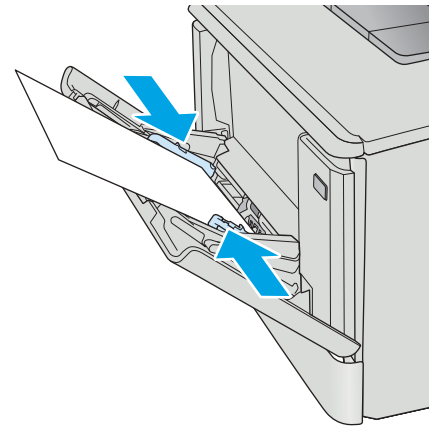
1. Deschideți tava 1.



2. Apăsați pe urechea de pe ghidajul pentru hârtie din partea dreaptă pentru a deplasa ghidajele de lățime a hârtiei spre exterior, și apoi scoateți extensia tăvii.



3. Plasați topul de hârtie în tavă și apoi reglați ghidajele laterale astfel încât să atingă ușor topul de hârtie, fără să îl îndoaie. Pentru informații despre orientarea hârtiei, consultați [Orientarea hârtiei din tava 1, la pagina 18](#).

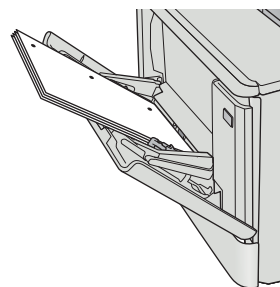
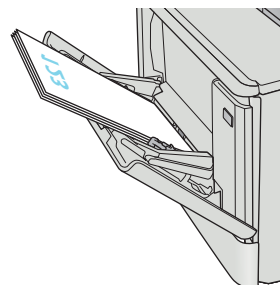
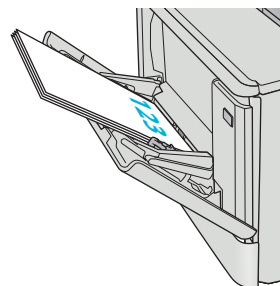


4. La calculator, lansați procesul de imprimare din aplicația software. Asigurați-vă că driverul este setat pentru dimensiunea și tipul de hârtie corecte pentru hârtia de imprimat din tava 1.

Orientarea hârtiei din tava 1

Dacă utilizați hârtie care necesită o anumită orientare, încărcați-o conform informațiilor din următorul tabel.

Tip de hârtie	leșire	Cum se încarcă hârtia
Hârtie cu antet sau preimprimată	Imprimare pe o singură față	Cu fața în sus Marginea superioară orientată către imprimantă
Hârtie cu antet sau preimprimată	Imprimare față-verso	Cu fața în jos Marginea superioară orientată spre exteriorul imprimantei
Hârtie preperforată	Imprimare pe o singură față sau față-verso	Cu fața în sus Orificiile spre partea stângă a imprimantei



Încărcarea hârtiei în tava 2

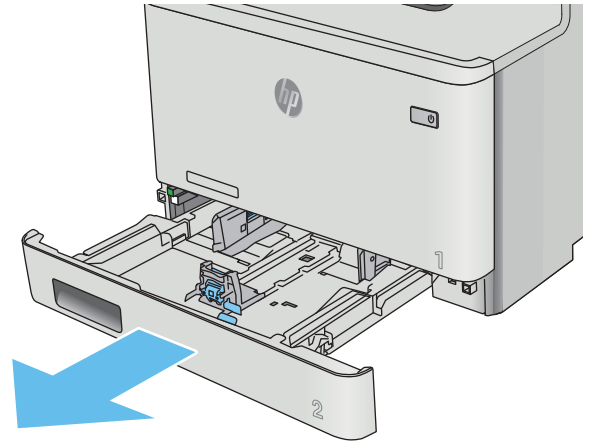
Introducere

Informațiile următoare descriu cum să încărcați hârtia în tava 2.

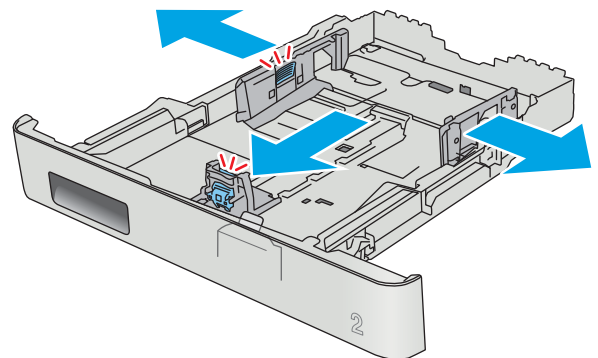
- [Încărcarea hârtiei în tava 2](#)
- [Orientarea hârtiei din tava 2](#)

Încărcarea hârtiei în tava 2

1. Deschideți tava.

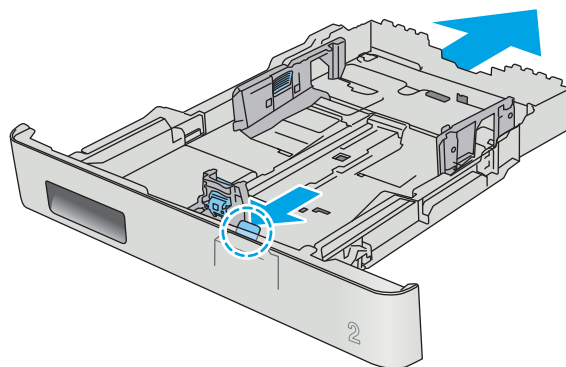


2. Reglați ghidajele pentru lățimea hârtiei strângând clemele de reglare de pe ghidaje și glisând ulterior ghidajele până la dimensiunea hârtiei utilizate.

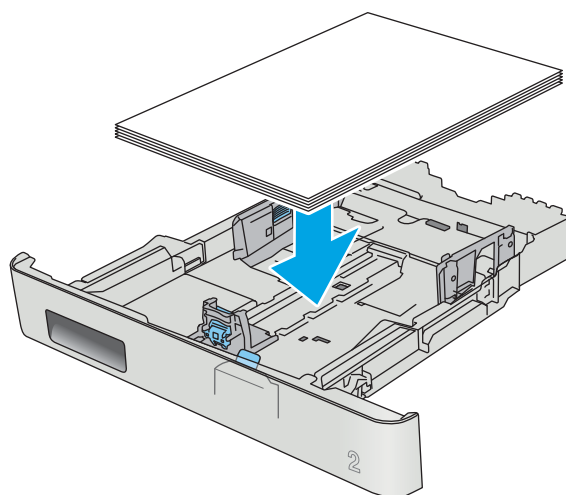


3. Pentru a încărca hârtie de dimensiune Legal, extindeți partea din față a tăvii strângând încuietoarea albastră frontală și trăgând partea frontală a tăvii.

NOTĂ: Când este încărcată cu hârtie de dimensiune Legal, tava 2 se extinde din partea din față a imprimantei cu aproximativ 51 mm .

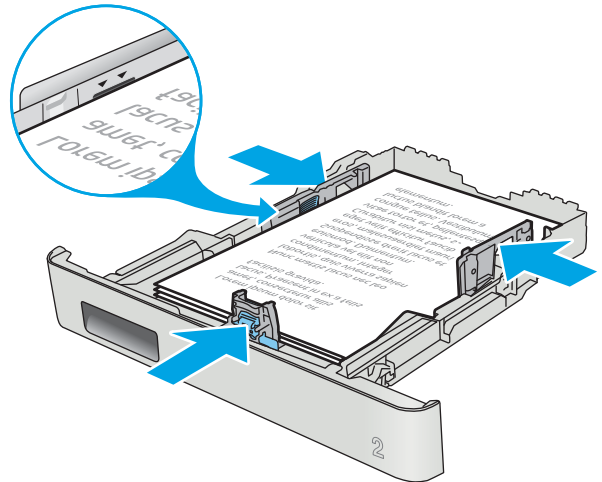


4. Încărcați hârtie în tavă.

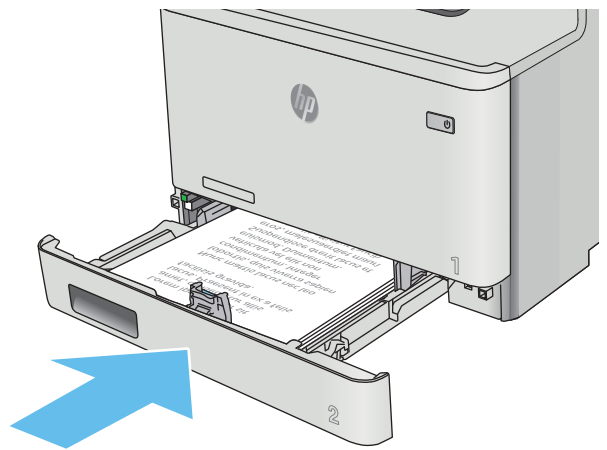


5. Asigurați-vă că topul de hârtie este întins în toate cele patru colțuri. Glisați ghidajele de lungime și lățime ale hârtiei astfel încât să opună rezistență topului de hârtie.

NOTĂ: Pentru a preveni blocajele, nu supraîncărcați tava. Asigurați-vă că partea superioară a teancului se află sub indicatorul de plin al tăvii.



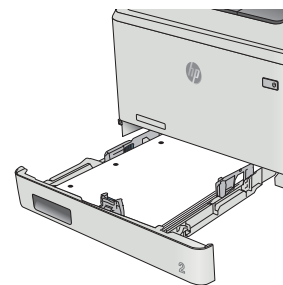
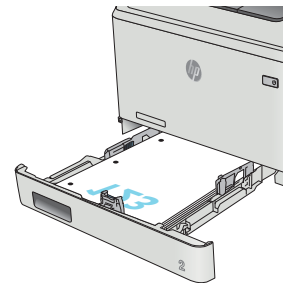
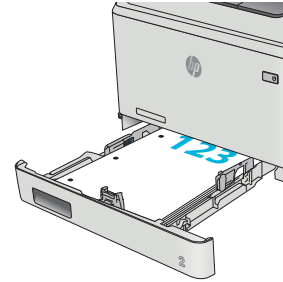
6. După ce v-ați asigurat că topul de hârtie se află sub indicatorul de tavă plină, închideți tava.



Orientarea hârtiei din tava 2

Dacă utilizați hârtie care necesită o anumită orientare, încărcați-o conform informațiilor din următorul tabel.

Tip de hârtie	leșire	Cum se încarcă hârtia
Hârtie cu antet sau preimprimată	Imprimare pe o singură față	Cu fața în sus Marginea superioară spre imprimantă
Hârtie cu antet sau preimprimată	Imprimare față-verso	Cu fața în jos Marginea superioară orientată spre exteriorul imprimantei
Hârtie preperforată	Imprimare pe o singură față sau față-verso	Cu fața în sus Orificiile spre partea stângă a imprimantei



Încărcarea și imprimarea plicurilor

Introducere


Informațiile următoare descriu modul de imprimare și de încărcare a plicurilor. Pentru performanțe optime, în tava 1 trebuie încărcate numai plicuri de 5 mm (4-6 plicuri) și numai 10 plicuri trebuie încărcate în tava 2.

Pentru a imprima plicuri utilizând fie tava 1, fie tava 2, urmați acești pași pentru a selecta setările corecte din driverul de imprimare.

Imprimarea plicurilor

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta din lista de imprimante, apoi faceți clic pe sau atingeți butonul **Proprietăți** sau **Preferințe** pentru a deschide driverul de imprimare.

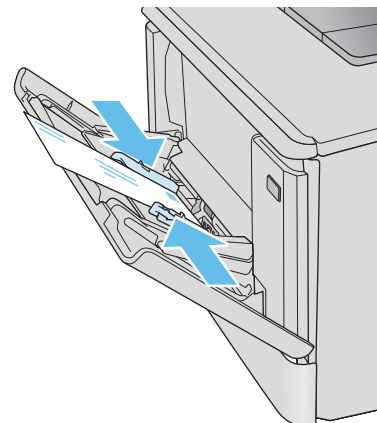
 **NOTĂ:** Numele butonului variază în funcție de programul software.

 **NOTĂ:** Pentru a accesa aceste caracteristici dintr-un ecran de Start Windows 8 sau 8.1, selectați **Dispozitive**, selectați **Imprimare** și apoi selectați imprimanta.

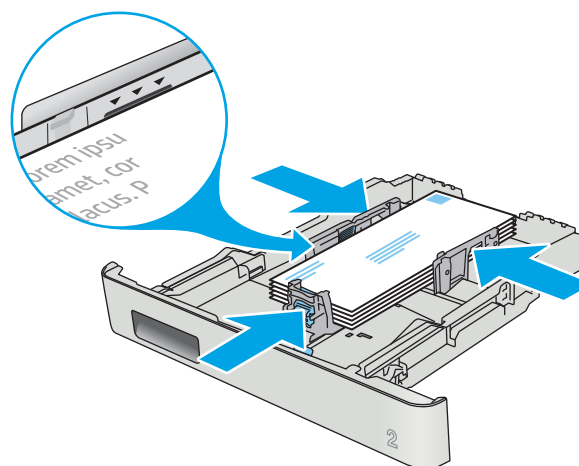
3. Faceți clic pe sau atingeți fila **Hârtie/Calitate**.
4. În lista verticală **Dimensiune hârtie**, selectați dimensiunea corectă pentru plicuri.
5. În lista verticală **Tip hârtie**, selectați **Plic**.
6. În lista verticală **Sursă hârtie**, selectați tava care va fi utilizată.
7. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a închide caseta de dialog **Proprietăți document**.
8. În caseta de dialog **Imprimare**, faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima operația.

Orientarea plicurilor

Încărcați plicurile în tava 1 cu fața în sus, cu capătul îngust, unde se aplică timbrul, orientat spre imprimantă.



Încărcați plicurile în tava 2 cu fața în sus, cu capătul îngust, unde se aplică timbrul, orientat spre imprimantă.



3 Consumabile, accesorii și componente

- [Comandarea de consumabile, accesorii și componente](#)
- [Înlocuirea cartușelor de toner](#)

Pentru informații suplimentare:

Următoarele informații sunt corecte la momentul publicării. Pentru informațiile curente, consultați www.hp.com/support/colorljM452.

Asistența completă oferită de HP pentru imprimantă include următoarele informații:

- Instalare și configurare
- Învățare și utilizare
- Rezolvarea problemelor
- Descărcări de software și actualizări de firmware
- Alăturarea la forumuri de asistență
- Găsirea de informații despre garanție și reglementări

Comandarea de consumabile, accesorii și componente

Comandare

Comandă hârtie și consumabile	www.hp.com/go/suresupply
Comandă piese sau accesorii originale HP	www.hp.com/buy/parts
Comandă prin intermediul furnizorilor de service sau asistență	Contactați un furnizor de service sau de asistență autorizat de HP.
Comandare prin serverul Web încorporat HP (EWS)	Pentru a accesa opțiunea, într-un browser web acceptat de pe computer, introduceți adresa IP sau numele gazdei imprimantei în câmpul pentru adresă/URL. Serverul Web încorporat conține o legătură către site-ul Web HP SureSupply, care oferă opțiuni pentru achiziționarea de consumabile HP originale.

Consumabile și accesorii

Element	Descriere	Cod cartuș	Cod componentă
Consumabile			
Cartuș de toner HP LaserJet original 410A negru	Cartuș de toner negru de capacitate standard, de schimb	410A	CF410A
Cartuș de toner HP LaserJet original 410X negru de mare capacitate	Cartuș de toner negru de mare capacitate, de schimb	410X	CF410X
Cartuș de toner HP LaserJet original 410A cian	Cartuș de toner cian de capacitate standard, de schimb	410A	CF411A
Cartuș de toner HP LaserJet original 410X cian de mare capacitate	Cartuș de toner cian de mare capacitate, de schimb	410X	CF411X
Cartuș de toner HP LaserJet original 410A galben	Cartuș de toner galben de capacitate standard, de schimb	410A	CF412A
Cartuș de toner HP LaserJet original 410X galben de mare capacitate	Cartuș de toner galben de mare capacitate, de schimb	410X	CF412X
Cartuș de toner HP LaserJet original 410A magenta	Cartuș de toner magenta de capacitate standard, de schimb	410A	CF413A
Cartuș de toner HP LaserJet original 410X magenta de mare capacitate	Cartuș de cerneală magenta de mare capacitate, de schimb	410X	CF413X
Accesorii			
Alimentator de hârtie opțional, de 550 de coli	Tava 3 opțională		CF404A
Cablu de imprimantă USB 2.0	Cablu tip A-B (standard, de 2 metri)		C6518A

Componente care pot fi reparate de client

Componentele care pot fi reparate de către client (CSR) sunt disponibile pentru numeroase imprimante HP LaserJet, pentru a reduce timpul de reparație. Mai multe informații despre programul CSR și beneficiile acestuia pot fi găsite la adresele www.hp.com/go/csr-support și www.hp.com/go/csr-faq.

Componentele de schimb HP originale pot fi comandate la adresa www.hp.com/buy/parts sau contactând un furnizor de service sau de asistență autorizat de HP. La comandare, va fi necesară una din următoarele informații: numărul de reper, numărul de serie (se află în partea din spate a imprimantei), numărul de produs sau numele imprimantei.

- Componentele ce pot fi înlocuite de client și sunt listate ca **Obligatorii** urmează a fi instalate de către clienți, dacă nu doriți să plătiți personalul de service HP pentru a efectua reparația. Pentru aceste componente, conform garanției produsului HP, nu este furnizată asistență la sediu sau pentru returnare la depozit.
- Componentele ce pot fi înlocuite de către client și sunt listate ca **Opționale** pot fi instalate la cererea dvs. de către personalul de service HP fără nicio taxă suplimentară pe durata perioadei de garanție a imprimantei.

Element	Descriere	Opțiuni de înlocuire personală	Cod componentă
Tavă de intrare de 150 de coli	Casetă de schimb pentru tava 2	Obligatoriu	RM2-6377-000CN
Alimentator de hârtie de 550 de coli	Înlocuitor opțional pentru tava 3	Obligatoriu	CF404-67901

Înlocuirea cartușelor de toner

Introducere

Această imprimantă anunță când nivelul unui cartuș de toner este scăzut. Durata de viață rămasă efectivă a cartușului de toner poate varia. Este bine să aveți un cartuș de schimb disponibil, pe care să îl puteți instala când calitatea imprimării nu mai este acceptabilă.

Pentru cumpărarea de cartușe sau verificarea compatibilității cartușelor pentru imprimantă, accesați HP SureSupply la www.hp.com/go/suresupply. Derulați până la capătul de jos al paginii și verificați dacă țara/regiunea este corectă.

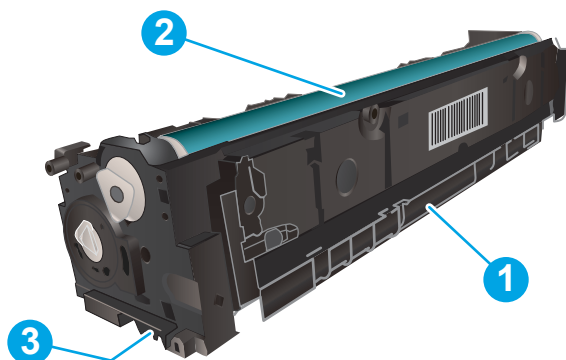
Imprimanta utilizează patru culori și dispune de cartușe de toner separate pentru fiecare culoare: galben (Y), magenta (M), cian (C) și negru (K). Cartușele de toner sunt în interiorul ușii frontale.

Element	Descriere	Cod cartuș	Număr de reper
Cartuș de toner HP LaserJet original 410A negru	Cartuș de toner negru de capacitate standard, de schimb	410A	CF410A
Cartuș de toner HP LaserJet original 410X negru de mare capacitate	Cartuș de toner negru de mare capacitate, de schimb	410X	CF410X
Cartuș de toner HP LaserJet original 410A cian	Cartuș de toner cian de capacitate standard, de schimb	410A	CF411A
Cartuș de toner HP LaserJet original 410X cian de mare capacitate	Cartuș de toner cian de mare capacitate, de schimb	410X	CF411X
Cartuș de toner HP LaserJet original 410A galben	Cartuș de toner galben de capacitate standard, de schimb	410A	CF412A
Cartuș de toner HP LaserJet original 410X galben de mare capacitate	Cartuș de toner galben de mare capacitate, de schimb	410X	CF412X
Cartuș de toner HP LaserJet original 410A magenta	Cartuș de toner magenta de capacitate standard, de schimb	410A	CF413A
Cartuș de toner HP LaserJet original 410X magenta de mare capacitate	Cartuș de cerneală magenta de mare capacitate, de schimb	410X	CF413X

Nu scoateți cartușul de toner din ambalaj până când nu este momentul să fie instalat.

ATENȚIE: Pentru a preveni deteriorarea cartușului de toner, nu îl expuneți la lumină mai mult de câteva minute. În cazul în care cartușul de toner trebuie să fie scos din imprimantă pentru o perioadă mai lungă de timp, așezați-l în ambalajul original de plastic sau acoperiți cartușul cu un element ușor, opac.

Ilustrația de mai jos arată componentele cartușului de toner.



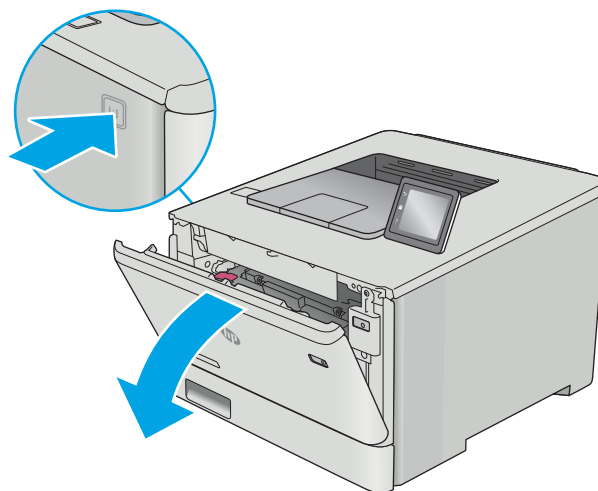
1	Mâner
2	Cilindru fotosensibil
3	Cip de memorie

⚠ ATENȚIE: Dacă tonerul ajunge pe îmbrăcăminte, curățați-l utilizând o cârpă uscată și spălați îmbrăcămintea în apă rece. Apa fierbinte impregnează tonerul în țesătură.

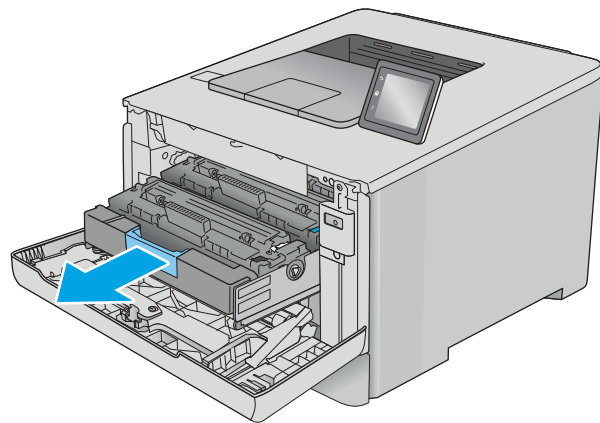
📄 NOTĂ: Informații referitoare la reciclarea cartușelor de toner uzate se află în cutia cartușului de toner.

Scoateți și înlocuiți cartușele de toner

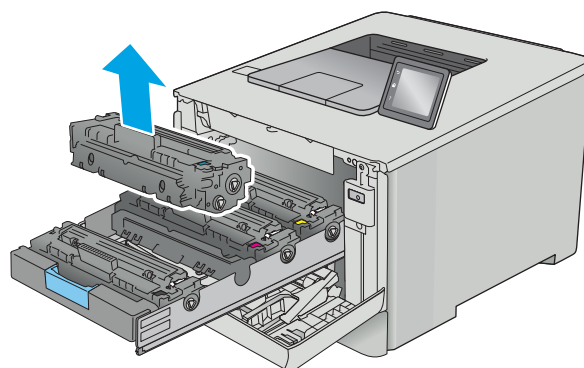
1. Deschideți ușa frontală, apăsând butonul de pe panoul din stânga.



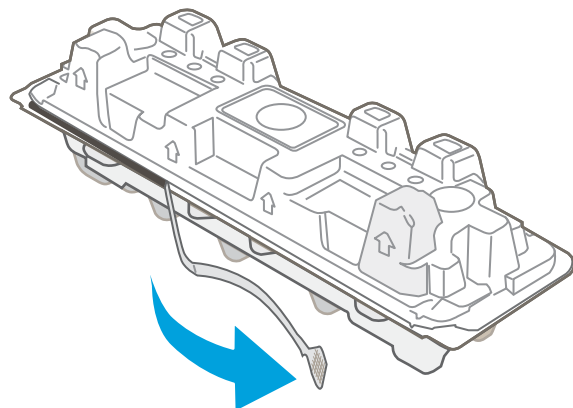
2. Prindeți mânerul albastru de pe sertarul cartușului de toner și apoi trageți sertarul.



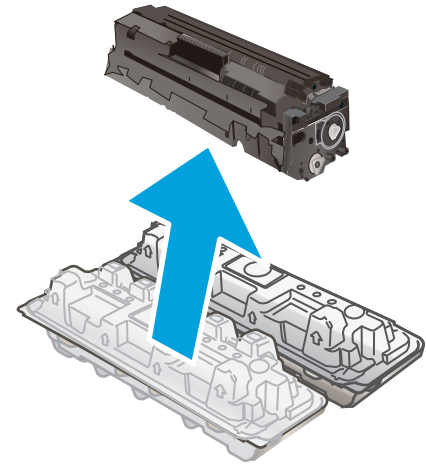
3. Apucați mânerul de pe cartușul de toner, apoi trageți cartușul drept în sus pentru a-l scoate.



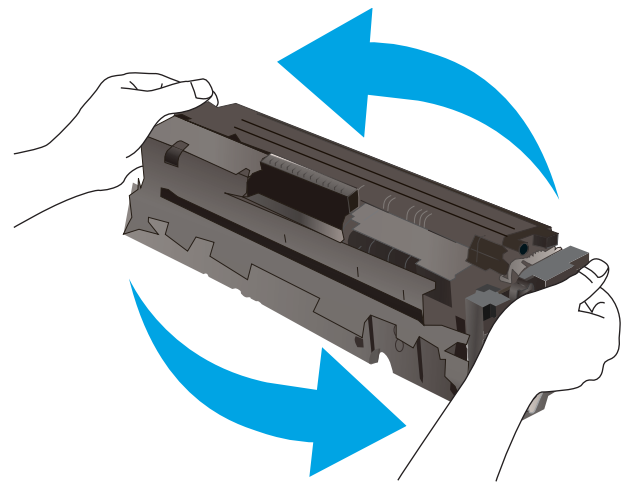
4. Scoateți ambalajul cu noul cartuș de toner din cutie și apoi trageți de urechea de eliberare de pe ambalaj.



5. Scoateți cartușul de toner din ambalajul deschis.

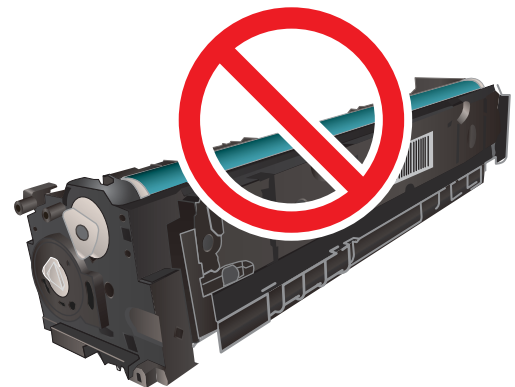


6. Ținând cartușul de toner de ambele capete, agitați-l ușor pentru distribuția uniformă a tonerului în interiorul cartușului.

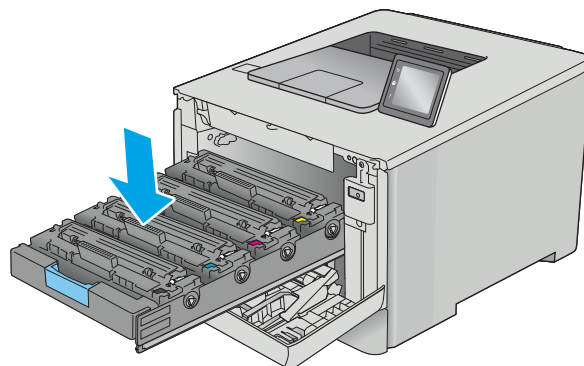


7. Nu atingeți cilindrul de imagine din partea inferioară a cartușului de toner. Amprețele de pe cilindrul fotosensibil pot cauza probleme de calitate a imprimării.

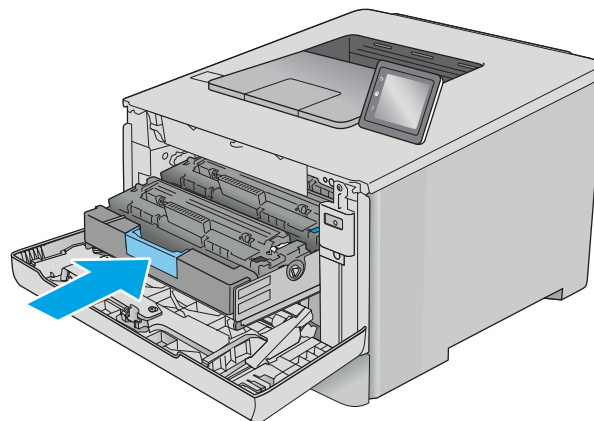
De asemenea, nu expuneți cartușul la lumină dacă acest lucru nu este necesar.



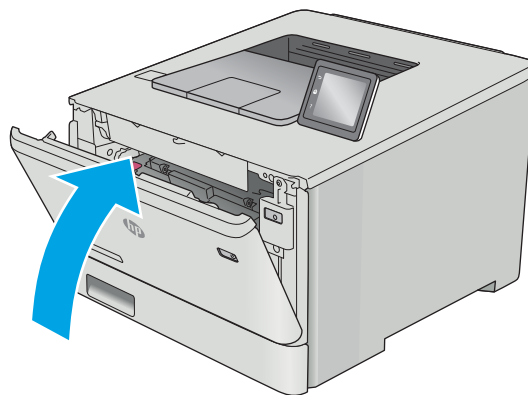
8. Introduceți noul cartuș de toner în sertar. Asigurați-vă că banda colorată de pe cartuș se potrivește cu banda colorată de pe sertar.



9. Închideți sertarul cartușului de toner.



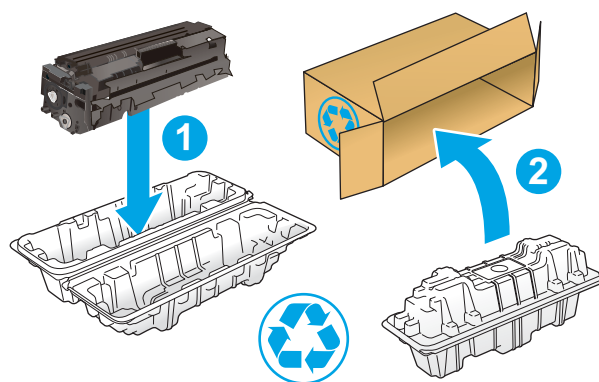
10. Închideți ușa frontală.



11. Ambalați cartușul de toner uzat și protecția în ambalajul în care ați primit cartușul nou.

În SUA și Canada, în cutie este inclusă o etichetă de expediere pre-plătită. În alte țări/regiuni, accesați www.hp.com/recycle pentru a imprima o etichetă de expediere pre-plătită.

Lipiți pe cutie eticheta de livrare pre-plătită și returnați cartușul uzat la HP pentru reciclare (dacă este disponibilă).



<http://www.hp.com/recycle>

4 Imprimarea

- [Activități de imprimare \(Windows\)](#)
- [Activitățile de imprimare \(macOS\)](#)
- [Stocarea operațiilor de imprimare pe produs pentru imprimare ulterioară sau în mod confidențial](#)
- [Imprimarea de pe dispozitive mobile](#)
- [Utilizarea funcției de imprimare directă de pe USB \(doar la modelele cu ecran tactil\)](#)

Pentru informații suplimentare:

Următoarele informații sunt corecte la momentul publicării. Pentru informațiile curente, consultați www.hp.com/support/colorljM452.

Asistența completă oferită de HP pentru imprimantă include următoarele informații:

- Instalare și configurare
- Învățare și utilizare
- Rezolvarea problemelor
- Descărcări de software și actualizări de firmware
- Alăturarea la forumuri de asistență
- Găsirea de informații despre garanție și reglementări


Activități de imprimare (Windows)

Modul de imprimare (Windows)


Procedura următoare descrie procesul de imprimare de bază pentru Windows.

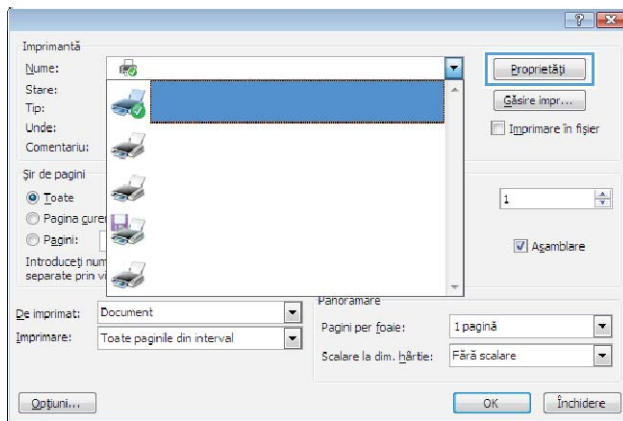
1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta din lista de imprimante. Pentru a schimba setările, faceți clic pe sau atingeți butonul **Proprietăți** sau **Preferințe** pentru a deschide driverul de imprimare.

 **NOTĂ:** Numele butonului variază în funcție de programul software.

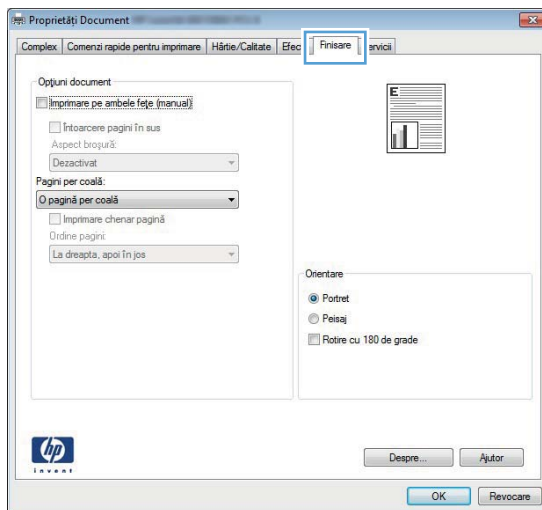
 **NOTĂ:** Pentru a accesa aceste caracteristici dintr-un ecran de Start Windows 8 sau 8.1, selectați **Dispozitive**, selectați **Imprimare** și apoi selectați imprimanta.

 **NOTĂ:** Pentru informații suplimentare, faceți clic pe butonul Ajutor (?) din driverul de imprimare.

 **NOTĂ:** Driverul de imprimare poate să arate diferit de ceea ce este afișat aici, dar pașii sunt aceiași.



3. Faceți clic pe sau atingeți filele din driverul de imprimare pentru a configura opțiunile disponibile. De exemplu, setați orientarea hârtiei în fila **Finisare** și configurați setările pentru sursa hârtiei, tipul de hârtie, dimensiunea de hârtie și calitate în fila **Hârtie/Calitate**.




4. Faceți clic pe sau atingeți butonul **OK** pentru a reveni la caseta de dialog **Imprimare**. Selectați numărul de exemplare de imprimat din acest ecran.
5. Faceți clic pe sau atingeți butonul **OK** pentru a imprima operația.

Imprimarea automată pe ambele fețe (Windows)

Utilizați această procedură pentru imprimantele care au un duplexor automat instalat. Dacă imprimanta nu are un duplexor automat instalat sau pentru a imprima pe tipuri de hârtie pe care duplexorul nu le acceptă, puteți imprima manual pe ambele fețe.

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta din lista de imprimante, apoi faceți clic pe sau atingeți butonul **Proprietăți** sau **Preferințe** pentru a deschide driverul de imprimare.

 **NOTĂ:** Numele butonului variază în funcție de programul software.

 **NOTĂ:** Pentru a accesa aceste caracteristici dintr-un ecran de Start Windows 8 sau 8.1, selectați **Dispozitive**, selectați **Imprimare** și apoi selectați imprimanta.


3. Faceți clic pe fila **Finisare**.
4. Selectați caseta de validare **Imprimare pe ambele fețe**. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a închide caseta de dialog **Proprietăți document**.
5. În caseta de dialog **Imprimare**, faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima operația.

Imprimarea manuală pe ambele fețe (Windows)

Utilizați această procedură pentru imprimantele care nu au un duplexor automat instalat sau pentru a imprima pe hârtie pe care duplexorul nu o acceptă.

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta din lista de imprimante, apoi faceți clic pe sau atingeți butonul **Proprietăți** sau **Preferințe** pentru a deschide driverul de imprimare.

 **NOTĂ:** Numele butonului variază în funcție de programul software.


 **NOTĂ:** Pentru a accesa aceste caracteristici dintr-un ecran de Start Windows 8 sau 8.1, selectați **Dispozitive**, selectați **Imprimare** și apoi selectați imprimanta.

3. Faceți clic pe fila **Finisare**.
4. Selectați caseta de validare **Imprimare pe ambele fețe (manual)**. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima prima față.
5. Scoateți topul imprimat din sertarul de ieșire și amplasați-l în tava 1.
6. Dacă vi se solicită, apăsați butonul corespunzător de pe panoul de control pentru a continua.

Imprimarea mai multor pagini pe coală (Windows)

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta din lista de imprimante, apoi faceți clic pe sau atingeți butonul **Proprietăți** sau **Preferințe** pentru a deschide driverul de imprimare.

 **NOTĂ:** Numele butonului variază în funcție de programul software.


 **NOTĂ:** Pentru a accesa aceste caracteristici dintr-un ecran de Start Windows 8 sau 8.1, selectați **Dispozitive**, selectați **Imprimare** și apoi selectați imprimanta.

3. Faceți clic pe fila **Finisare**.
4. Selectați numărul de pagini pe coală din lista verticală **Pagini per coală**.
5. Selectați opțiunile corecte pentru **Imprimare chenar pagină**, **Ordine pagini** și **Orientare**. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a închide caseta de dialog **Proprietăți document**.
6. În caseta de dialog **Imprimare**, faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima operația.

Selectarea tipului de hârtie (Windows)

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta din lista de imprimante, apoi faceți clic pe sau atingeți butonul **Proprietăți** sau **Preferințe** pentru a deschide driverul de imprimare.

 **NOTĂ:** Numele butonului variază în funcție de programul software.

 **NOTĂ:** Pentru a accesa aceste caracteristici dintr-un ecran de Start Windows 8 sau 8.1, selectați **Dispozitive**, selectați **Imprimare** și apoi selectați imprimanta.

3. Faceți clic pe sau atingeți fila **Hârtie/Calitate**.
4. Din lista derulantă **Tip hârtie**, faceți clic pe opțiunea **Mai multe....**
5. Extindeți lista de opțiuni **Tipul este:**.
6. Extindeți categoria de tipuri de hârtie care descrie cel mai bine hârtia dvs.
7. Selectați opțiunea pentru tipul de hârtie utilizat, apoi faceți clic pe butonul **OK**.
8. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a închide caseta de dialog **Proprietăți document**. În caseta de dialog **Imprimare**, faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima operația.

Dacă tava trebuie să fie configurată, un mesaj de configurare a tăvii apare pe panoul de control al imprimantei.

9. Încărcați tava cu hârtia de tipul și dimensiunea specificată, apoi închideți tava.
10. Atingeți butonul **OK** pentru a accepta dimensiunea și tipul care au fost detectate sau atingeți butonul **Modificare** pentru a alege altă dimensiune sau alt tip de hârtie.
11. Selectați dimensiunea și tipul corect, apoi atingeți butonul **OK**.

Activități de imprimare suplimentare

Accesați www.hp.com/support/colorljM452.

Sunt disponibile instrucțiuni pentru efectuarea unor sarcini de imprimare specifice, cum ar fi următoarele:


- Crearea și utilizarea de comenzi rapide sau presetări pentru imprimare
- Selectarea dimensiunii hârtiei sau utilizarea unei dimensiuni de hârtie personalizate
- Selectarea orientării paginii
- Crearea unei broșuri
- Scalarea unui document pentru a se încadra pe o anumită dimensiune de hârtie
- Imprimarea primei sau ultimei pagini a documentului pe tipuri diferite de hârtie
- Imprimarea de filigrane pe un document

Activitățile de imprimare (macOS)

Modul de imprimare (macOS)

Procedura următoare descrie procesul de imprimare de bază pentru macOS.


1. Faceți clic pe meniul **File** (Fișier), apoi faceți clic pe opțiunea **Print** (Imprimare).
2. Selectați imprimanta.
3. Faceți clic pe **Afișare detalii** sau pe **Exemplare și pagini**, apoi selectați alte meniuri pentru a regla setările de imprimare.

 **NOTĂ:** Numele elementului variază în funcție de programul software.

4. Faceți clic pe butonul **Print** (Imprimare).

Imprimare automată pe ambele fețe (macOS)

 **NOTĂ:** Aceste informații se aplică imprimantelor care au o unitate duplex automată.


 **NOTĂ:** Această caracteristică este disponibilă dacă instalați driverul de imprimare HP. Este posibil să nu fie disponibilă dacă utilizați AirPrint.

1. Faceți clic pe meniul **File** (Fișier), apoi faceți clic pe opțiunea **Print** (Imprimare).
2. Selectați imprimanta.
3. Faceți clic pe **Afișare detalii** sau pe **Exemplare și pagini**, apoi faceți clic pe meniul **Aspect**.


 **NOTĂ:** Numele elementului variază în funcție de programul software.

4. Selectați o opțiune de legare din lista derulantă **Two-Sided** (Față-verso).
5. Faceți clic pe butonul **Print** (Imprimare).

Imprimare manuală pe ambele fețe (macOS)

 **NOTĂ:** Această caracteristică este disponibilă dacă instalați driverul de imprimare HP. Este posibil să nu fie disponibilă dacă utilizați AirPrint.

1. Faceți clic pe meniul **File** (Fișier), apoi faceți clic pe opțiunea **Print** (Imprimare).
2. Selectați imprimanta.
3. Faceți clic pe **Afișare detalii** sau pe **Exemplare și pagini**, apoi faceți clic pe meniul **Duplex manual**.


 **NOTĂ:** Numele elementului variază în funcție de programul software.

4. Faceți clic pe caseta **Manual Duplex** (Duplex manual) și selectați o opțiune de legare.
5. Faceți clic pe butonul **Print** (Imprimare).
6. Deplasați-vă la imprimantă și scoateți toate hârtiile goale din tava 1.

7. Scoateți topul imprimat din sertarul de ieșire și puneți-l cu fața imprimată în jos în tava de alimentare.
8. Dacă vi se solicită, apăsați butonul corespunzător de pe panoul de control pentru a continua.

Imprimarea mai multor pagini pe coală (macOS)


1. Faceți clic pe meniul **File** (Fișier), apoi faceți clic pe opțiunea **Print** (Imprimare).
2. Selectați imprimanta.
3. Faceți clic pe **Afișare detalii** sau pe **Exemplare și pagini**, apoi faceți clic pe meniul **Aspect**.

 **NOTĂ:** Numele elementului variază în funcție de programul software.


4. Din lista derulantă **Pages per Sheet** (Pagini pe coală), selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe fiecare coală.
5. În zona **Layout Direction** (Direcție machetare), selectați ordinea și plasarea paginilor pe coală.
6. Din meniul **Borders** (Chenare), selectați tipul de chenar care va fi imprimat în jurul fiecărei pagini pe coală.
7. Faceți clic pe butonul **Print** (Imprimare).

Selectarea tipului de hârtie (macOS)

1. Faceți clic pe meniul **File** (Fișier), apoi faceți clic pe opțiunea **Print** (Imprimare).
2. Selectați imprimanta.
3. Faceți clic pe **Afișare detalii** sau pe **Exemplare și pagini**, apoi faceți clic pe meniul **Hârtie și calitate** sau pe meniul **Hârtie/Calitate**.

 **NOTĂ:** Numele elementului variază în funcție de programul software.

4. Selectați din opțiunile de **Hârtie și calitate** sau **Hârtie/Calitate**.

 **NOTĂ:** Această listă conține setul principal de opțiuni disponibile. Unele opțiuni nu sunt disponibile pe toate imprimantele.

- **Tip suport:** Selectați opțiunea pentru tipul de hârtie pentru operația de imprimare.
 - **Calitate imprimare:** Selectați nivelul de rezoluție pentru operația de imprimare.
 - **Imprimare până la margini:** Selectați această opțiune pentru a imprima mai aproape de marginile hârtiei.
5. Faceți clic pe butonul **Print** (Imprimare).

Activități de imprimare suplimentare

Accesați www.hp.com/support/colorljM452.

Sunt disponibile instrucțiuni pentru efectuarea unor sarcini de imprimare specifice, cum ar fi următoarele:

- Crearea și utilizarea de comenzi rapide sau presetări pentru imprimare
- Selectarea dimensiunii hârtiei sau utilizarea unei dimensiuni de hârtie personalizate

- Selectarea orientării paginii
- Crearea unei broșuri
- Scalarea unui document pentru a se încadra pe o anumită dimensiune de hârtie
- Imprimarea primei sau ultimei pagini a documentului pe tipuri diferite de hârtie
- Imprimarea de filigrane pe un document

Stocarea operațiilor de imprimare pe produs pentru imprimare ulterioară sau în mod confidențial

- [Introducere](#)
- [Înainte de a începe](#)
- [Configurarea imprimantei pentru stocarea operațiilor](#)
- [Crearea unei operații stocate \(Windows\)](#)
- [Imprimarea unei operații stocate](#)
- [Ștergerea unei operații stocate](#)

Introducere

Această secțiune furnizează detalii privind procedurile de creare și imprimare a documentelor stocate în imprimantă. Aceste operații pot fi imprimate ulterior sau imprimate în mod confidențial.

Înainte de a începe

Caracteristica de stocare a operațiilor are următoarele cerințe:

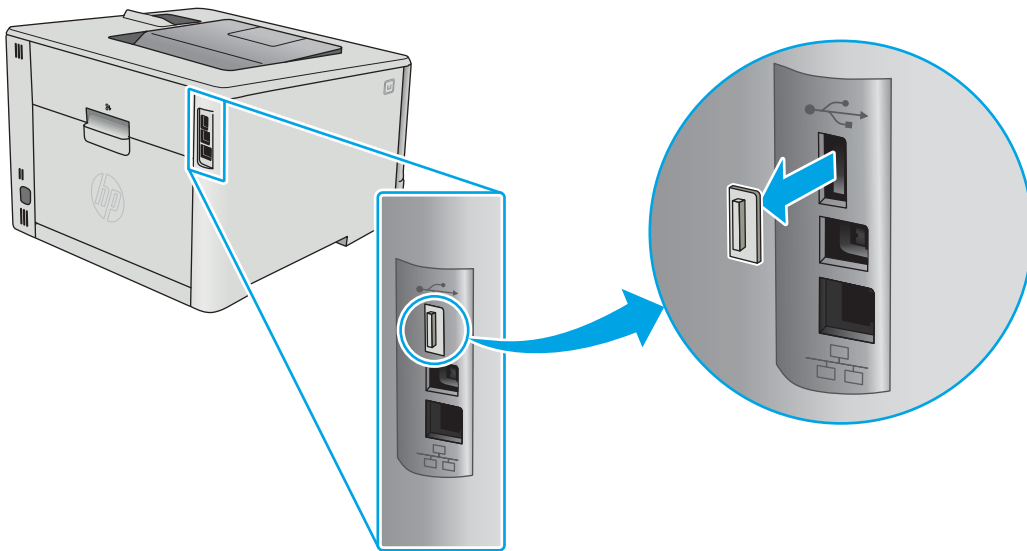
- În portul USB gazdă posterior trebuie instalată o unitate flash USB 2.0 dedicată cu cel puțin 16 GB de spațiu liber. Această unitate flash USB înmagazinează operațiile stocate trimise la imprimantă. Scoaterea unității flash USB de la imprimantă dezactivează funcția de stocare a operațiilor.
- Dacă utilizați un Driver universal de imprimare HP (UPD), trebuie să utilizați versiunea UPD 5.9.0 sau o versiune superioară.

Configurarea imprimantei pentru stocarea operațiilor

Parcurgeți următoarele procese pentru a activa caracteristica imprimantei de stocare a operațiilor.

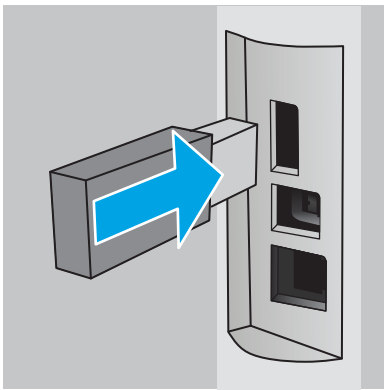
Pasul unu: Instalați unitatea flash USB

1. Localizați portul USB din spate.



 **NOTĂ:** La anumite modele, portul USB spate este acoperit. Scoateți capacul portului USB spate înainte de a continua.

2. Introduceți o unitate flash USB în portul USB din spate.



Panoul de control afișează un mesaj **Unitatea USB va fi formatată.**

3. Selectați **OK** pentru a finaliza procedura.

Pasul doi: Actualizarea driverului de imprimare

Actualizarea driverului de imprimare din Windows

1. Faceți clic pe butonul **Start**, apoi faceți clic pe **Dispozitive și imprimante**.
2. Faceți clic dreapta pe numele imprimantei HP și selectați **Proprietăți imprimantă**.
3. În caseta de dialog **Proprietăți imprimantă**, selectați fila **Setări dispozitiv**.
4. Selectați **Actualizare acum**, apoi faceți clic pe **OK**. Driverul de imprimare este actualizat.

Driverul de imprimare actualizat va include fila **Stocare operație**.


Crearea unei operații stocate (Windows)

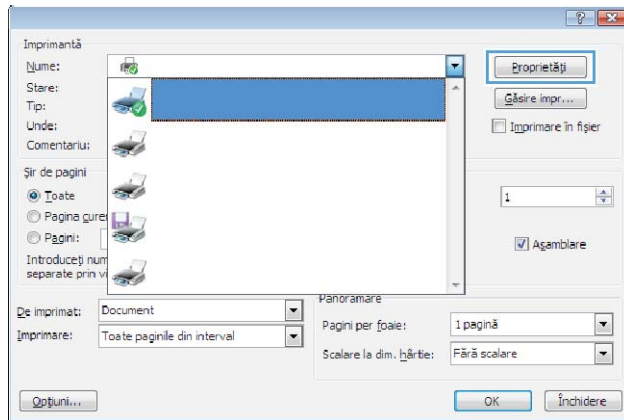
Stocați operații pe imprimantă pentru imprimarea privată sau întârziată.

 **NOTĂ:** Driverul de imprimare poate să arate diferit de ceea ce este afișat aici, dar pașii sunt aceiași.

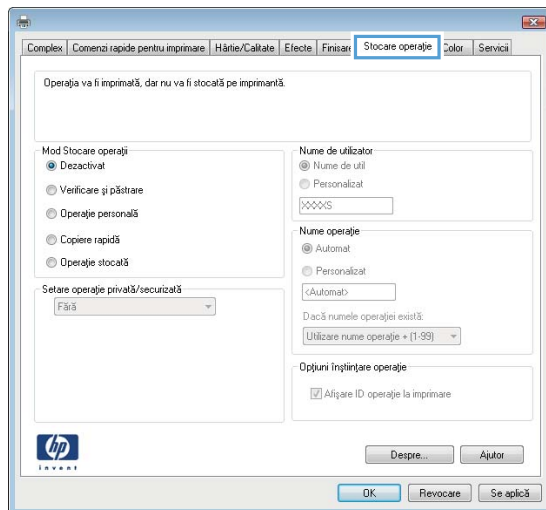
1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta din lista de imprimante și apoi selectați **Proprietăți** sau **Preferințe** (numele variază în funcție de programul software).

 **NOTĂ:** Numele butonului variază în funcție de programul software.

 **NOTĂ:** Pentru a accesa aceste caracteristici dintr-un ecran de Start Windows 8 sau 8.1, selectați **Dispozitive**, selectați **Imprimare** și apoi selectați imprimanta.



3. Faceți clic pe fila **Stocare operație**.



4. Selectați opțiunea **Mod Stocare operații**.

Mode (Mod)	Descriere	Protecție prin cod PIN	Ștergerea operațiilor
Verificare și păstrare	Imprimați prima pagină a unui document pentru verificarea calității imprimării, apoi imprimați restul documentului de la panoul de control al imprimantei	Nu	Automat după ce operația este imprimată sau când este atinsă limita de păstrare a operațiilor.

Mode (Mod)	Descriere	Protecție prin cod PIN	Ștergerea operațiilor
Operație personaliză	Operația nu se va imprima până când nu veți solicita acest lucru de la panoul de control al imprimantei.	Da (opțional)	Automat după ce operația este imprimată sau când este atinsă limita de păstrare a operațiilor.
Copiere rapidă	Imprimați numărul solicitat de exemplare ale unei operații și stocați o copie a operației în memoria imprimantei, pentru a o putea imprima din nou mai târziu.	Nu	Manual
Operație stocată	Stocați o operație pe imprimantă și permiteți altor utilizatori să imprime operația în orice moment.	Da (opțional)	Manual

5. Pentru a folosi un nume de utilizator sau un nume de operație personalizat, faceți clic pe opțiunea **Personalizare** și apoi introduceți numele de utilizator sau numele operației.

Selecționați opțiunea care se va utiliza dacă o altă operație stocată are deja acest nume:

- **Utilizare nume operație + (1-99):** Adăugați un număr unic la sfârșitul numelui operației.
- **Înlocuire fișier existent:** Suprascrieți operația stocată existentă cu cea nouă.

6. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a închide caseta de dialog **Proprietăți document**. În caseta de dialog **Proprietăți de imprimare**, faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima operația.

Imprimarea unei operații stocate

Utilizați următoarea procedură pentru a imprima o lucrare care este stocată în memoria produsului.

1. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**. Derulați și selecționați **Stocare operație**.



Panourile de control cu ecran tactil: Din ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, deplasați degetul până când se afișează meniul **Operații**. Atingeți pictograma **Operații** pentru a deschide meniul.



2. Din lista **Foldere operații**, selecționați un nume de utilizator. Este afișată o listă a operațiilor stocate sub numele de utilizator respectiv.
3. Selecționați numele operației. Dacă operația este privată sau criptată, introduceți PIN-ul sau parola.

4. Pentru a ajusta numărul de exemplare, selectați **Exemplare**, introduceți numărul de exemplare și apoi selectați **OK**.
5. Selectați **Imprimare** pentru a imprima operația.

Ștergerea unei operații stocate

Când trimiteți o operație stocată în memoria imprimantei, aceasta suprascrie orice operație anterioară cu același nume de utilizator și de operație. Dacă memoria imprimantei este plină, panoul de control al imprimantei afișează un mesaj de **Memorie insuficientă**, iar operațiile stocate existente trebuie șterse înainte de a putea stoca operații de imprimare suplimentare.

Utilizați această procedură pentru a șterge o operație care este stocată în memoria imprimantei.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

1. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**. Derulați și selectați **Stocare operație**.



Panourile de control cu ecran tactil: Din ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, deplasați degetul până când se afișează meniul **Operații**. Atingeți pictograma **Operații**  pentru a deschide meniul.




2. Din lista **Foldere operații**, selectați un nume de utilizator. Este afișată o listă a operațiilor stocate sub numele de utilizator respectiv.
3. Selectați numele operației. Dacă operația este privată sau criptată, introduceți PIN-ul sau parola.
4. Selectați **Ștergere**, apoi selectați **OK** pentru a șterge operația.

Imprimarea de pe dispozitive mobile

Introducere

HP oferă multiple soluții mobile și ePrint pentru a facilita imprimarea la o imprimantă HP de pe laptop, tabletă, smartphone sau alt dispozitiv mobil. Pentru a vizualiza lista completă și pentru a identifica cea mai potrivită alegere, accesați www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **NOTĂ:** Actualizați firmware-ul imprimantei pentru a vă asigura că toate capacitățile de imprimare mobilă și de ePrint mobile sunt acceptate.

- [Imprimare Wi-Fi Direct și NFC \(doar pentru modelele wireless\)](#)
- [HP ePrint prin e-mail](#)
- [Software-ul HP ePrint](#)
- [AirPrint](#)
- [Imprimare de pe Android încorporată](#)

Imprimare Wi-Fi Direct și NFC (doar pentru modelele wireless)

Wi-Fi Direct și NFC permit imprimarea de pe un dispozitiv mobil wireless fără a fi necesară o conexiune la rețea sau la Internet. Capacitățile NFC permit o conexiune facilă unu-la-unu de imprimare pentru dispozitive mobile, prin simpla atingere a unui dispozitiv de celălalt.

 **NOTĂ:** Nu toate sistemele de operare mobile sunt acceptate în prezent de Wi-Fi Direct și NFC.

Utilizați **Wi-Fi Direct** pentru a imprima wireless de pe următoarele dispozitive:

- Dispozitive mobile Android, compatibile cu soluția de imprimare Android încorporată
- iPhone, iPad sau iPod touch prin intermediul Apple AirPrint sau al aplicației HP ePrint
- Dispozitive mobile cu Android care utilizează aplicația HP ePrint sau soluția de imprimare Android încorporată
- Dispozitive PC și Mac care utilizează software-ul HP ePrint

Pentru mai multe informații despre imprimarea Wi-Fi Direct, accesați www.hp.com/go/wirelessprinting.

Capacitățile NFC și Wi-Fi Direct pot fi activate sau dezactivate de la panoul de control al imprimantei.



Activarea sau dezactivarea funcției Wi-Fi Direct

Mai întâi trebuie activate capacitățile Wi-Fi Direct de la panoul de control al imprimantei.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

1. **Panourile de control cu 2 linii:** De la panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK** și apoi deschideți meniul **Configurare rețea**.






Panourile de control cu ecran tactil: În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, selectați butonul Informații de conectare  / .



2. Deschideți următoarele meniuri:

- [Wi-Fi Direct](#)
- [Setări](#)
- [Activat/dezactivat](#)

3. Atingeți elementul de meniu [Activat](#). Atingerea butonului [Dezactivat](#) dezactivează imprimarea Wi-Fi Direct.

 **NOTĂ:** În mediile în care sunt instalate mai multe modele ale aceleiași imprimantei, poate fi util să alocați fiecărei imprimante un nume unic Wi-Fi Direct pentru identificarea mai ușoară a produsului pentru imprimare Wi-Fi Direct. Numele Wi-Fi Direct este, de asemenea, disponibil atingând pictograma Informații de conectare  /  de pe ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, apoi atingând pictograma Wi-Fi Direct.

Modificarea numelui Wi-Fi Direct al imprimantei





Urmați această procedură pentru a schimba numele Wi-Fi Direct al imprimantei utilizând serverul Web încorporat HP (EWS):

Pasul unu: Deschiderea serverului Web încorporat HP

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

1. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**. Deschideți meniul **Configurare rețea**, apoi selectați **Afișare adresă IP** pentru a afișa adresa IP sau numele gazdei.




Panourile de control cu ecran tactil: În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul Informații de conectare  / , apoi atingeți butonul [Conectat la rețea](#)  sau butonul [Rețea Wi-Fi pornită](#)  pentru a afișa adresa IP sau numele gazdei.



2. Deschideți un browser Web și, în linia de adresă, tastați adresa IP sau numele gazdei exact cum sunt afișate pe panoul de control al imprimantei. Apăsați tasta **Enter** de pe tastatura computerului. Se deschide EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

Dacă browserul web afișează mesajul **Este o problemă cu certificatul de securitate al acestui site web** când încercați să deschideți EWS, faceți clic pe **Continuare la acest site web (nerecomandat)**.

 **NOTĂ:** Dacă alegeți **Continuare la acest site web (nerecomandat)**, acest lucru nu va dăuna computerului în timp ce navigați în EWS pentru imprimanta HP.

Pasul doi: Modificarea numelui Wi-Fi Direct

1. Faceți clic pe fila **Rețea**.
2. În panoul de navigare din partea stângă, faceți clic pe legătura **Configurare Wi-Fi Direct**.
3. În câmpul **Nume Wi-Fi Direct**, introduceți noul nume.
4. Faceți clic pe **Aplicare**.



HP ePrint prin e-mail

Utilizați HP ePrint pentru a imprima documente prin trimiterea acestora ca atașări de e-mail către adresa de e-mail a imprimantei de la orice dispozitiv cu funcție de e-mail.

Pentru a utiliza HP ePrint, imprimanta trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Imprimanta trebuie să fie conectată la o rețea prin cablu sau wireless și să aibă acces la Internet.
- Serviciile Web HP trebuie să fie activate la imprimantă, iar imprimanta trebuie să fie înregistrată la HP Connected.

Urmați această procedură pentru a activa Serviciile Web HP și a vă înregistra pe HP Connected:

1. În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul Informații de conectare  / .
2. Deschideți următoarele meniuri:
 - [HP ePrint](#)
 - [Setări](#)
 - [Activare servicii Web](#)
3. Atingeți butonul [Imprimare](#) pentru a citi termenii acordului de utilizare. Atingeți butonul **OK** pentru a accepta termenii de utilizare și a activa HP Web Services

Imprimanta activează Serviciile web, apoi imprimă o pagină de informații. Pagina de informații conține codul de imprimantă necesar pentru a înregistra imprimanta HP la HP Connected.

4. Vizitați site-ul www.hpconnected.com pentru a crea un cont HP ePrint și a finaliza procesul de configurare.

Software-ul HP ePrint

Software-ul HP ePrint facilitează imprimarea de la un computer desktop sau laptop Windows sau Mac pe orice imprimantă HP cu funcționalitate ePrint. Acest software facilitează găsirea de imprimante HP cu ePrint activat care sunt înregistrate în contul dvs. HP Connected. Imprimanta HP de destinație poate fi amplasată în birou sau în alte locații de oriunde din lume.

- **Windows:** După instalarea software-ului, activați opțiunea **Imprimare** din aplicația dvs., apoi selectați **HP ePrint** din lista de imprimante instalate. Faceți clic pe butonul **Proprietăți** pentru a configura opțiunile de imprimare.
- **macOS:** După instalarea software-ului, selectați **File** (Fișier), **Print** (Imprimare) și apoi selectați săgeata de lângă **PDF** (în colțul din stânga jos al ecranului driverului). Selectați **HP ePrint**.

Pentru Windows, software-ul HP ePrint acceptă imprimarea TCP/IP la imprimantele din rețeaua locală, prin rețea (LAN sau WAN), către produse care acceptă UPD PostScript®.

Atât Windows, cât și macOS acceptă imprimarea IPP către produse conectate în rețeaua LAN sau WAN, care acceptă ePCL.

Atât Windows, cât și macOS acceptă imprimarea documentelor PDF către locații de imprimare publice și imprimarea cu ajutorul HP ePrint prin e-mail, în cloud.

Accesați www.hp.com/go/eprintsoftware pentru drivere și informații.

 **NOTĂ:** Pentru Windows, numele de driver de imprimare software HP ePrint este HP ePrint + JetAdvantage.

 **NOTĂ:** Software-ul HP ePrint este un utilitar de flux de lucru PDF pentru macOS și, tehnic vorbind, nu este un driver de imprimare.

 **NOTĂ:** Software-ul HP ePrint nu acceptă imprimarea prin USB.

AirPrint

Imprimarea directă cu ajutorul tehnologiei AirPrint de la Apple este acceptată pentru iOS și de la computere Mac cu sistem de operare macOS 10.7 Lion și versiuni mai recente. Utilizați AirPrint pentru a imprima direct pe imprimantă de pe un iPad, iPhone (3GS sau o versiune ulterioară) sau iPod touch (de generația a treia sau o versiune ulterioară) în cadrul următoarelor aplicații mobile:

- Mail
- Photos
- Safari
- iBooks
- O serie de aplicații de la terți

Pentru a utiliza AirPrint, imprimanta trebuie să fie conectată la aceeași rețea (subrețea) ca dispozitivul Apple. Pentru mai multe informații despre utilizarea serviciului AirPrint și despre imprimantele HP compatibile cu AirPrint, accesați www.hp.com/go/MobilePrinting.

 **NOTĂ:** Înainte de a utiliza AirPrint cu o conexiune USB, verificați dacă numărul versiunii. Versiunile 1.3 și cele anterioare ale AirPrint nu acceptă conexiuni USB.

Imprimare de pe Android încorporată

Soluția încorporată de imprimare HP pentru Android și Kindle permite dispozitivelor mobile să găsească în mod automat și să imprime pe imprimante HP, care sunt fie într-o rețea sau în aria de acoperire a rețelei wireless pentru imprimarea Wi-Fi Direct.

Soluția de imprimare este încorporată în numeroase versiuni ale sistemului de operare.

 **NOTĂ:** Dacă imprimarea nu este disponibilă pe dispozitivul dvs., accesați [Google Play > aplicații Android](#) și instalați plug-inul de Service HP Print.

Pentru mai multe informații despre modul de utilizare a imprimării încorporate pentru Android și despre dispozitivele Android care sunt acceptate, accesați www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

Utilizarea funcției de imprimare directă de pe USB (doar la modelele cu ecran tactil)

Introducere



Această imprimantă beneficiază de imprimare direct de pe un dispozitiv USB, astfel încât să puteți imprima rapid fișiere, fără a fi nevoie să le trimiteți de pe un computer. Imprimanta acceptă unități flash USB standard în portul USB. Acesta acceptă următoarele tipuri de fișiere:

- .pdf
- .jpg
- .prn și .PRN
- .cht și .CHT
- .pxl
- .pcl și .PCL
- .ps și .PS
- .doc și .docx
- .ppt și .pptx

Pasul unu: Accesați fișierele USB de pe imprimantă

1. Introduceți unitatea flash USB în portul USB pentru imprimare directă al imprimantei.
2. Meniul **Unitate flash USB** se deschide cu următoarele opțiuni:
 - [Imprimare documente](#)
 - [Vizualiz. și imprim. foto](#)
 - [Scanare pe unitate USB](#)

Pasul doi: Imprimarea de documente de pe USB

Prima opțiune: Imprimare documente

1. Pentru a imprima un document, selectați [Imprimare documente](#).
2. Selectați numele documentului de imprimat. Dacă documentul este stocat într-un folder, selectați mai întâi folderul, apoi selectați documentul pe care doriți să îl imprimați.
3. Când se deschide ecranul de sumar, pot fi ajustate următoarele setări:

- Număr de exemplare
 - Dimensiune hârtie
 - Tip hârtie
 - Încadrare în pagină
 - Colaționare
 - Culoare de imprimare (numai la modelele color)
4. Selectați [Imprimare](#) pentru a imprima documentul.
 5. Preluati operația imprimată din sertarul de ieșire și scoateți unitatea flash USB.

A doua opțiune: Imprimare fotografii

1. Pentru a imprima fotografii, selectați [Vizualizare și imprimare fotografii](#).
2. Selectați previzualizarea imaginii pentru fiecare fotografie de imprimat, apoi selectați [Finalizat](#).
3. Când se deschide ecranul de sumar, pot fi ajustate următoarele setări:
 - Dimensiune pagină
 - Dimensiune hârtie
 - Tip hârtie
 - Număr de exemplare
 - Culoare de imprimare (numai la imprimantele color)
 - Mai deschis/închis
4. Selectați butonul [Imprimare](#) pentru a imprima fotografiile.
5. Preluati operația imprimată din sertarul de ieșire și scoateți unitatea flash USB.

5 Gestionarea produsului

- [Utilizarea aplicațiilor serviciilor Web HP](#)
- [Schimbarea tipului de conexiune a produsului \(Windows\)](#)
- [Configurarea avansată cu ajutorul serverului Web încorporat HP \(EWS\) și al Casetei de instrumente a dispozitivului HP \(Windows\)](#)
- [Configurarea avansată cu ajutorul Utilitarului HP pentru OS X](#)
- [Configurarea setărilor de rețea IP](#)
- [Funcțiile de securitate ale produsului](#)
- [Setări de conservare a energiei pentru economie](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Actualizarea firmware-ului](#)

Pentru informații suplimentare:

Următoarele informații sunt corecte la momentul publicării. Pentru informațiile curente, consultați www.hp.com/support/colorljM452.

Asistența completă oferită de HP pentru imprimantă include următoarele informații:

- Instalare și configurare
- Învățare și utilizare
- Rezolvarea problemelor
- Descărcări de software și actualizări de firmware
- Alăturarea la forumuri de asistență
- Găsirea de informații despre garanție și reglementări

Utilizarea aplicațiilor serviciilor Web HP

Aplicațiile serviciilor Web HP oferă conținut util care poate fi descărcat automat de pe Internet la imprimantă. Alegeți dintr-o varietate de aplicații, inclusiv știri, calendare, formulare și stocare a documentelor bazată pe cloud.

Pentru a activa aceste aplicații și a programa descărcările, accesați site-ul Web HP Connected la www.hpconnected.com



NOTĂ: Pentru a utiliza această caracteristică, imprimanta trebuie să fie conectată la o rețea prin cablu sau wireless și să aibă acces la internet. Serviciile Web HP trebuie să fie activate la imprimantă.

Activarea serviciilor Web (panourile de control cu 2 linii)


1. Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**.



2. Selectați meniul **Servicii Web HP**, apoi apăsați butonul **OK**.
3. Selectați elementul **Activare servicii Web**, apoi apăsați butonul **OK**.

Activarea serviciilor Web (panourile de control cu ecran tactil)

Acest proces activează atât serviciile Web HP, cât și butonul **Aplicații** .

1. Din ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, deplasați degetul până când se afișează meniul **Configurare**. Atingeți pictograma **Configurare**  pentru a deschide meniul.



2. Atingeți **Servicii Web HP**.
3. Atingeți **Activare servicii Web**.
4. Pentru a imprima Termenii de utilizare a Serviciilor Web HP, atingeți **Imprimare**.
5. Atingeți **OK** pentru a finaliza procedura.

După ce descărcați o aplicație de pe site-ul Web HP Connected, aceasta este disponibilă în meniul **Aplicații** de pe panoul de control al imprimantei.

Schimbarea tipului de conexiune a produsului (Windows)

Dacă produsul se află deja în funcțiune și doriți să schimbați modul în care este conectat, utilizați comanda rapidă **Reconfigurarea dispozitivului HP** de pe desktopul computerului pentru a schimba conexiunea. De exemplu, puteți reconfigura produsul pentru a utiliza o altă adresă wireless, pentru a se conecta la o rețea prin cablu sau wireless sau puteți trece de la o conexiune în rețea la o conexiune USB. Puteți să modificați configurația fără a introduce CD-ul produsului. După ce selectați tipul conexiunii pe care doriți să o efectuați, programul trece direct la etapa procedurii de configurare a produsului care trebuie modificată.


Configurarea avansată cu ajutorul serverului Web încorporat HP (EWS) și al Casetei de instrumente a dispozitivului HP (Windows)

Utilizați serverul Web încorporat HP pentru a gestiona funcțiile de imprimare de pe computer, nu de la panoul de control al imprimantei.

- Vizualizarea de informații despre starea imprimantei
- Determinarea duratei de viață rămasă pentru toate consumabilele și comandarea altora noi
- Vizualizarea și schimbarea configurațiilor tăvilor
- Vizualizarea și modificarea configurației meniului de pe panoul de control al imprimantei
- Vizualizarea și tipărirea paginilor interne
- Primirea de înștiințări despre evenimentele privitoare la imprimante și la consumabile
- Vizualizarea și modificarea configurației rețelei

Serverul Web încorporat HP funcționează atunci când imprimanta este conectată la o rețea bazată pe IP. Serverul Web încorporat HP nu acceptă conexiunile imprimantei bazate pe IPX. Nu este necesar să aveți acces la Internet pentru a deschide și a utiliza serverul Web încorporat HP.

Când imprimanta este conectată la rețea, serverul Web încorporat HP este disponibil automat.

 **NOTĂ:** Casetă de instrumente a dispozitivului HP este disponibilă numai dacă ați efectuat o instalare completă atunci când ați instalat imprimanta. În funcție de modul de conectare a imprimantei, este posibil ca unele funcții să nu fie disponibile.

 **NOTĂ:** Serverul Web încorporat HP nu poate fi accesat dincolo de limita firewall-ului rețelei.

Deschiderea serverului Web încorporat HP (EWS) din meniul Start





1. Faceți clic pe butonul **Start**, apoi faceți clic pe elementul **Programe**.
2. Faceți clic pe grupul de imprimante HP și apoi pe elementul **Casetă de instrumente dispozitiv HP**.

Deschiderea serverului Web încorporat HP (EWS) dintr-un browser Web

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

1. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**. Deschideți meniul **Configurare rețea**, apoi selectați **Afișare adresă IP** pentru a afișa adresa IP sau numele gazdei.




Panourile de control cu ecran tactil: În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul Informații de conectare  / , apoi atingeți butonul **Conectat la rețea**  sau butonul **Rețea Wi-Fi pornită**  pentru a afișa adresa IP sau numele gazdei.



2. Deschideți un browser Web și, în linia de adresă, tastați adresa IP sau numele gazdei exact cum sunt afișate pe panoul de control al imprimantei. Apăsăți tasta **Enter** de pe tastatura computerului. Se deschide EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **NOTĂ:** Dacă browserul web afișează mesajul **Este o problemă cu certificatul de securitate al acestui site web** când încercați să deschideți EWS, faceți clic pe **Continuare la acest site web (nerecomandat)**.

Dacă alegeți **Continuare la acest site web (nerecomandat)**, acest lucru nu va dăuna computerului în timp ce navigați în EWS pentru imprimanta HP.

Filă sau secțiune	Descriere
Fila Ecran principal Oferă informații despre imprimantă, stare și configurație.	<ul style="list-style-type: none">• Stare dispozitiv: Afișează starea imprimantei și durata aproximativă de viață rămasă, în procente, a consumabilelor HP.• Stare consumabile: Afișează procentul aproximativ al duratei de viață rămase a consumabilelor HP. Durata de viață rămasă efectivă a consumabilului poate fi diferită. Încercați să aveți un consumabil de schimb disponibil, pe care să îl instalați când calitatea imprimării nu mai este acceptabilă. Consumabilul nu trebuie înlocuit decât în cazul în care calitatea imprimării nu mai este acceptabilă.• Configurație dispozitiv: Conține informațiile din pagina de configurare a imprimantei.• Sumar rețea: Conține informațiile din pagina de configurare în rețea a imprimantei.• Rapoarte: Imprimați paginile de configurare și de stare a consumabilelor pe care le generează imprimanta.• Jurnal de evenimente: Conține lista tuturor evenimentelor și erorilor legate de imprimantă.
Fila Sistem Vă permite să configurați imprimanta de la computer.	<ul style="list-style-type: none">• Informații dispozitiv: Oferă informații de bază despre imprimantă și companie.• Configurare hârtie: Modificați setările implicite de manipulare a hârtiei pentru imprimantă.• Calitate imprimare: Modificați setările implicite de calitate a imprimării pentru imprimantă.• Consolă EcoSMART: Schimbați momentele implicite la care produsul intră în modul de oprire sau oprire automată. Configurați evenimentele care determină activarea imprimantei.• Tipuri de hârtie: Configurați modulele de imprimare corespunzătoare tipurilor de hârtie acceptate de imprimantă.• Configurare sistem: Modificați setările de sistem implicite pentru imprimantă.• Service: Efectuați procedura de curățare a imprimantei.• Salvare și restabilire: Salvați setările curente ale imprimantei pe un fișier de pe computer. Folosiți acest fișier pentru a încărca aceleași setări pe altă imprimantă sau pentru a restabili ulterior aceste setări pe imprimantă.• Administrare: Setări sau schimbați parola imprimantei. Activați sau dezactivați caracteristici ale imprimantei. <p>NOTĂ: Fila Sistem poate fi protejată prin parolă. Dacă imprimanta este într-o rețea, consultați întotdeauna administratorul înainte de a schimba setările din această filă.</p>

Filă sau secțiune	Descriere
<p>Fila Imprimare</p> <p>Vă oferă posibilitatea de a schimba setările implicite de imprimare de pe computer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Imprimare: Modificați setările de imprimare implicite ale imprimantei, cum ar fi numărul de exemplare și orientarea hârtiei. Aceste opțiuni coincid cu cele disponibile la panoul de control. • PCL5c: Permite vizualizarea și modificarea setărilor PCL5c. • PostScript: Opriți sau porniți caracteristica Erori de imprimare PS.
<p>Fila Rețea</p> <p>(numai imprimante conectate la rețea)</p> <p>Vă oferă posibilitatea de a schimba setările de rețea de la computer.</p>	<p>Administratorii de rețea pot utiliza această filă pentru a controla setările de rețea ale imprimantei când aceasta este conectată într-o rețea bazată pe IP. De asemenea, aceasta permite administratorului de rețea să configureze funcționalitatea Wireless direct. Această filă nu apare dacă imprimanta este conectată direct la un computer.</p>
Fila Servicii Web HP	Utilizați această filă pentru a configura și a utiliza diverse instrumente Web cu imprimanta.

Configurarea avansată cu ajutorul Utilitarului HP pentru OS X

Folosiți Utilitarul HP pentru a verifica starea imprimantei sau pentru a vizualiza sau modifica setările produsului de pe computer.

Puteți să folosiți Utilitarul HP dacă imprimanta este conectată cu un cablu USB sau dacă este conectată la o rețea de tip TCP/IP.

Deschiderea HP Utility

1. Pe computer, deschideți meniul **System Preferences** (Preferințe sistem), apoi faceți clic pe **Print & Fax** (Imprimare și fax), **Print & Scan** (Imprimare și scanare) sau **Printers & Scanners** (Imprimante și scanere).
2. Selectați imprimanta din listă.
3. Faceți clic pe butonul **Options & Supplies** (Opțiuni și consumabile).
4. Faceți clic pe fila **Utility** (Utilitar).
5. Faceți clic pe butonul **Open Printer Utility** (Deschidere utilitar imprimantă).

Caracteristicile HP Utility

Bara de instrumente a Utilitarului HP include aceste elemente:

- **Dispozitive:** Faceți clic pe acest buton pentru a afișa sau a ascunde produsele Mac găsite de Utilitarul HP.
- **Toate setările:** Faceți clic pe acest buton pentru a reveni la vizualizarea principală a Utilitarului HP.
- **Asistență HP:** Faceți clic pe acest buton pentru a deschide un browser și a accesa site-ul Web de asistență HP.
- **Consumabile:** Faceți clic pe acest buton pentru a deschide site-ul Web HP SureSupply.
- **Înregistrare:** Faceți clic pe acest buton pentru a deschide site-ul Web HP de înregistrare.
- **Reciclare:** Faceți clic pe acest buton pentru a deschide site-ul Web al programului de reciclare HP Planet Partners.

Utilitarul HP constă dintr-o serie de pagini care pot fi deschise făcând clic în lista **Toate setările**. Următorul tabel descrie activitățile pe care le puteți efectua cu HP Utility.

Element	Descriere
Stare consumabile	Afișează starea consumabilelor imprimantei și oferă legături pentru comandarea online de consumabile.
Informații dispozitiv	Afișați informații referitoare la imprimanta selectată, inclusiv ID-ul de service al imprimantei (dacă este atribuit), versiunea de firmware (Versiune FW), numărul de serie și adresa IP.
Comenzi	Trimit caractere speciale sau comenzi de imprimare la imprimantă după operația de imprimare. NOTĂ: Această opțiune este disponibilă când deschideți meniul Vizualizare și selectați elementul Afișare opțiuni avansate .
Utilizare culori	Afișează informații referitoare la operațiile color efectuate de imprimantă. (Numai pentru imprimante color)

Element	Descriere
Încărcare fișiere	<p>Transferați fișiere de la computer la imprimantă. Puteți încărca următoarele tipuri de fișiere:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ HP LaserJet printer command language (.PRN) ○ Portable document format (.PDF) ○ Postscript (.PS) ○ Text (.TXT)
Gestionarea energiei	Configurează setările pentru economie ale imprimantei.
Actualizare firmware	<p>Transferă un fișier de actualizare a firmware-ului la imprimantă.</p> <p>NOTĂ: Această opțiune este disponibilă când deschideți meniul Vizualizare și selectați elementul Afișare opțiuni avansate.</p>
HP Connected	Accesați site-ul Web HP Connected.
Încărcare fonturi	Încarcă fonturi de pe computer pe imprimantă.
Message Center (Centru de mesaje)	Afișează evenimente și erori care au survenit în cazul imprimantei.
Mod duplex	Activează modul de imprimare automată față-verso.
Setări de rețea	Configurați setările de rețea, precum setările IPv4, IPv6, setările Bonjour și altele.
	(numai imprimante conectate la rețea)
Administrare consumabile	Configurați modul cum ar trebui să se comporte imprimanta când consumabilele se apropie de finalul duratei de viață estimate.
Configurare tăvi	Modificați dimensiunea și tipul de hârtie pentru fiecare tavă.
Setări suplimentare	<p>Deschideți serverul Web încorporat HP (EWS) pentru imprimantă.</p> <p>NOTĂ: Conexiunile USB nu sunt acceptate.</p>
Setări server proxy	Configurați un server proxy pentru imprimantă.
Basic Fax Settings (Setări de bază pentru fax)	Configurați câmpurile din antetul faxului și configurați modul în care imprimanta răspunde la apelurile primite.
	(numai la modelele MFP cu fax)
Fax Forwarding (Redirecționare fax)	Configurați imprimanta pentru a trimite faxurile primite la un alt număr.
	(numai la modelele MFP cu fax)
Fax Logs (Jurnale de fax)	Vizualizați jurnale tuturor faxurilor.
	(numai la modelele MFP cu fax)
Fax Speed Dials (Numere de apelare rapidă fax)	Adăugați numere de fax în lista de apelare rapidă.
	(numai la modelele MFP cu fax)
Junk Fax Blocking (Blocare faxuri nedorite)	Stocați numerele de fax pe care doriți să le blocați.
	(numai la modelele MFP cu fax)

Element	Descriere
Scanare către e-mail (Numai pentru imprimante MFP)	Deschideți pagina serverului Web încorporat HP (EWS) pentru a configura setările de scanare către e-mail.
Scanare în dosar din rețea (Numai pentru imprimante MFP)	Deschideți pagina serverului Web încorporat HP (EWS) pentru a configura setările de scanare într-un dosar din rețea.

Configurarea setărilor de rețea IP

Introducere

Utilizați secțiunile următoare pentru a configura setările de rețea ale imprimantei.

- [Denegare a partajării imprimantei](#)
- [Vizualizarea sau modificarea setărilor de rețea](#)
- [Redenumirea imprimantei în rețea](#)
- [Configurarea manuală a parametrilor IPv4 TCP/IP de la panoul de control](#)

Denegare a partajării imprimantei

HP nu acceptă rețelele peer-to-peer, deoarece această caracteristică este o funcție a sistemelor de operare Microsoft și nu a driverelor de imprimantă HP. Vizitați Microsoft la adresa www.microsoft.com.





Vizualizarea sau modificarea setărilor de rețea

Utilizați serverul Web încorporat HP pentru a vizualiza sau modifica setările configurației IP.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

1. Deschideți serverul Web încorporat HP (EWS):
 - a. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**. Deschideți meniul **Configurare rețea**, apoi selectați **Afișare adresă IP** pentru a afișa adresa IP sau numele gazdei.



Panourile de control cu ecran tactil: În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul Informații de conectare  / , apoi atingeți butonul **Conectat la rețea**  sau butonul **Rețea Wi-Fi pornită**  pentru a afișa adresa IP sau numele gazdei.



- b. Deschideți un browser Web și, în linia de adresă, tastați adresa IP sau numele gazdei exact cum sunt afișate pe panoul de control al imprimantei. Apăsați tasta **Enter** de pe tastatura computerului. Se deschide EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **NOTĂ:** Dacă browserul web afișează mesajul **Este o problemă cu certificatul de securitate al acestui site web** când încercați să deschideți EWS, faceți clic pe **Continuare la acest site web (nerecomandat)**.

Dacă alegeți **Continuare la acest site web (nerecomandat)**, acest lucru nu va dăuna computerului în timp ce navigați în EWS pentru imprimanta HP.

2. Faceți clic pe fila **Rețea** pentru a obține informații despre rețea. Modificați setările după cum este necesar.

Redenumirea imprimantei în rețea





Dacă doriți să redenumiți imprimanta într-o rețea astfel încât aceasta să poată fi identificată în mod unic, utilizați serverul Web încorporat HP.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

1. Deschideți serverul Web încorporat HP (EWS):

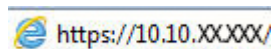
- a. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**. Deschideți meniul **Configurare rețea**, apoi selectați **Afișare adresă IP** pentru a afișa adresa IP sau numele gazdei.



Panourile de control cu ecran tactil: În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul Informații de conectare  / , apoi atingeți butonul **Conectat la rețea**  sau butonul **Rețea Wi-Fi pornită**  pentru a afișa adresa IP sau numele gazdei.



- b. Deschideți un browser Web și, în linia de adresă, tastați adresa IP sau numele gazdei exact cum sunt afișate pe panoul de control al imprimantei. Apăsați tasta **Enter** de pe tastatura computerului. Se deschide EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **NOTĂ:** Dacă browserul web afișează mesajul **Este o problemă cu certificatul de securitate al acestui site web** când încercați să deschideți EWS, faceți clic pe **Continuare la acest site web (nerecomandat)**.

Dacă alegeți **Continuare la acest site web (nerecomandat)**, acest lucru nu va dăuna computerului în timp ce navigați în EWS pentru imprimanta HP.

2. Deschideți fila **Sistem**.

- Pe pagina **Informații dispozitiv**, numele implicit al imprimantei se află în câmpul **Stare dispozitiv**. Puteți schimba acest nume pentru a identifica în mod unic această imprimantă.

 **NOTĂ:** Completarea celorlalte câmpuri de pe această pagină este opțională.

- Faceți clic pe butonul **Aplicare** pentru a salva modificările.

Configurarea manuală a parametrilor IPv4 TCP/IP de la panoul de control

Utilizați meniurile panoului de control pentru a seta manual o adresă IPv4, o mască de subrețea și un gateway implicit.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

Panourile de control cu 2 linii

- Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**.



- Deschideți următoarele meniuri:
 - **Configurare rețea**
 - **configurație TCP/IP**
 - **Manual**
- Utilizați tastele cu săgeți și butonul **OK** pentru a introduce adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul implicit, apoi atingeți butonul **OK** pentru a salva modificările.

Panourile de control cu ecran senzitiv

- În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul **Configurare** .



- Deschideți următoarele meniuri:
 - **Configurare rețea**
 - **configurație TCP/IP**
 - **Manual**
- Utilizați tastatura de pe ecranul tactil pentru a introduce adresa IP, apoi atingeți butonul **OK**. Atingeți butonul **Da** pentru confirmare.

4. Utilizați tastatura de pe ecranul tactil pentru a introduce masca de subrețea, apoi atingeți butonul **OK**. Atingeți butonul **Da** pentru confirmare.
5. Utilizați tastatura de pe ecranul tactil pentru a introduce gateway-ul implicit, apoi atingeți butonul **OK**. Atingeți butonul **Da** pentru confirmare.

Funcțiile de securitate ale produsului

Introducere

Imprimanta include mai multe funcții de securitate pentru restricționarea utilizatorilor care au acces la setările de configurare, pentru asigurarea datelor și pentru prevenirea accesului la componentele hardware de valoare.

- [Atribuirea sau schimbarea parolei produsului utilizând serverul Web încorporat HP](#)

Atribuirea sau schimbarea parolei produsului utilizând serverul Web încorporat HP





Atribuiți o parolă de administrator pentru accesul la imprimantă și la serverul Web încorporat HP, astfel încât utilizatorii neautorizați să nu poată modifica setările imprimantei.

1. Deschideți serverul Web încorporat HP (EWS):

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

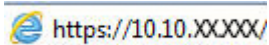
- a. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**. Deschideți meniul **Configurare rețea**, apoi selectați **Afișare adresă IP** pentru a afișa adresa IP sau numele gazdei.




Panourile de control cu ecran tactil: În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul Informații de conectare  / , apoi atingeți butonul **Conectat la rețea**  sau butonul **Rețea Wi-Fi pornită**  pentru a afișa adresa IP sau numele gazdei.



- b. Deschideți un browser Web și, în linia de adresă, tastați adresa IP sau numele gazdei exact cum sunt afișate pe panoul de control al imprimantei. Apăsați tasta **Enter** de pe tastatura computerului. Se deschide EWS.




 **NOTĂ:** Dacă browserul web afișează mesajul **Este o problemă cu certificatul de securitate al acestui site web** când încercați să deschideți EWS, faceți clic pe **Continuare la acest site web (nerecomandat)**.

Dacă alegeți **Continuare la acest site web (nerecomandat)**, acest lucru nu va dăuna computerului în timp ce navigați în EWS pentru imprimanta HP.

2. În fila **Sistem**, faceți clic pe legătura **Administrare** din panoul de navigare din partea stângă.
3. În zona etichetată **Securitate produs**, introduceți parola în câmpul **Parolă**.

4. Reintroduceți parola în câmpul **Confirmare parolă**.
5. Faceți clic pe butonul **Aplicare**.

 **NOTĂ:** Rețineți parola și păstrați-o într-un loc sigur.

Setări de conservare a energiei pentru economie

Introducere


Imprimanta include mai multe funcții economice pentru conservarea energiei și consumabilelor.

- [Imprimarea cu opțiunea EconoMode](#)
- [Configurarea setării Oprire/dezactivare automată după](#)
- [Setați durata de întârziere înainte de Oprirea automată după și configurați imprimanta în așa fel încât să utilizeze o putere de 1 watt sau mai puțin](#)
- [Configurarea setării de întârziere a opririi](#)

Imprimarea cu opțiunea EconoMode

Această imprimantă are o opțiune EconoMode pentru imprimarea de ciorne ale documentelor. Folosirea opțiunii EconoMode poate reduce consumul de toner. Totuși, utilizarea setării EconoMode poate, de asemenea, reduce calitatea imprimării.

HP nu recomandă utilizarea permanentă a regimului EconoMode. Dacă EconoMode este utilizat continuu, este posibil ca tonerul să reziste mai mult decât componentele mecanice ale cartușului de toner. În cazul în care calitatea imprimării începe să se degradeze și nu mai este acceptabilă, luați în considerare înlocuirea cartușului de toner.

 **NOTĂ:** Dacă această opțiune nu este disponibilă în driverul de imprimare, puteți să o setați utilizând serverul Web încorporat HP.

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta, apoi faceți clic pe butonul **Proprietăți** sau **Preferințe**.
3. Faceți clic pe fila **Hârtie/Calitate**.
4. Faceți clic pe caseta de validare **EconoMode**.

Configurarea setării Oprire/dezactivare automată după

Utilizați meniurile panoului de control pentru a seta durata timpului de inactivitate înainte ca imprimanta să intre în modul Oprire.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

Panourile de control cu 2 linii

1. Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**.



2. Deschideți următoarele meniuri:

- Configurare sistem
 - Setări de energie
 - Repaus/oprire automată după
3. Utilizați butoanele cu săgeți pentru a selecta timpul de întârziere înainte de intrarea în modul de oprire/dezactivare automată, apoi apăsați butonul OK.

Panourile de control cu ecran senzitiv

1. Din ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, deplasați degetul până când se afișează meniul **Configurare**. Atingeți pictograma **Configurare**  pentru a deschide meniul.



2. Deschideți următoarele meniuri:
 - Configurare sistem
 - Setări de energie
 - Întârziere oprire
3. Selectați durata de întârziere înainte de Oprire după.

Setați durata de întârziere înainte de Oprirea automată după și configurați imprimanta în așa fel încât să utilizeze o putere de 1 watt sau mai puțin

Utilizați meniurile panoului de control pentru a seta intervalul de timp după care imprimanta se oprește.

 **NOTĂ:** După ce imprimanta se oprește, consumul de energie este de 1 watt sau mai puțin.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.


Panourile de control cu 2 linii

1. Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul OK.




2. Deschideți următoarele meniuri:

- Configurare sistem
 - Setări de energie
 - Întârziere oprire
3. Selectați durata de întârziere înainte de Opreire după.

 **NOTĂ:** Valoarea implicită este de 4 ore.

Panourile de control cu ecran senzitiv

1. În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul [Configurare](#) .



2. Deschideți următoarele meniuri:
 - Configurare sistem
 - Setări de energie
 - Întârziere oprire
3. Selectați durata de întârziere înainte de Opreire după.

 **NOTĂ:** Valoarea implicită este de 4 ore.

Configurarea setării de întârziere a opririi

Utilizați meniurile panoului de control pentru a selecta dacă doriți sau nu ca imprimanta să se oprească cu întârziere după ce este apăsat butonul de alimentare.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

Panourile de control cu 2 linii


1. Pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul [OK](#).



2. Deschideți următoarele meniuri:

- [Configurare sistem](#)
 - [Setări de energie](#)
 - [Întârzierea opririi](#)
3. Selectați una dintre opțiunile de întârziere:
- **Nicio întârziere:** Imprimanta se oprește după o anumită perioadă de inactivitate determinată de setarea Oprește după.
 - **Când sunt active porturile:** Când este selectată această opțiune, imprimanta nu se oprește decât dacă toate porturile sunt inactive. O legătură activă la rețea sau o conexiune pentru fax va împiedica imprimanta să se oprească.

Panourile de control cu ecran senzitiv

1. Din ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, deplasați degetul până când se afișează meniul [Configurare](#). Atingeți pictograma [Configurare](#)  pentru a deschide meniul.



2. Deschideți următoarele meniuri:
- [Configurare sistem](#)
 - [Setări de energie](#)
 - [Întârzierea opririi](#)
3. Selectați una dintre opțiunile de întârziere:
- **Nicio întârziere:** Imprimanta se oprește după o anumită perioadă de inactivitate determinată de setarea Oprește după.
 - **Când sunt active porturile:** Când este selectată această opțiune, imprimanta nu se oprește decât dacă toate porturile sunt inactive. O legătură activă la rețea sau o conexiune pentru fax va împiedica imprimanta să se oprească.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin este un instrument de înaltă tehnologie, premiat, pentru gestionarea eficientă a unei mari varietăți de produse HP conectate la rețea, inclusiv imprimante, imprimante multifuncționale și dispozitive de trimitere digitală. Această soluție unică vă permite să instalați, să monitorizați, să întrețineți, să depanați și să securizați de la distanță mediul dvs. de imprimare și de prelucrare a imaginilor, contribuind considerabil la creșterea productivității în afaceri prin economisirea timpului, controlul costurilor și protejarea investiției dvs.

Upgrade-urile HP Web Jetadmin sunt disponibile periodic pentru a oferi asistență pentru anumite caracteristici ale produsului. Accesați www.hp.com/go/webjetadmin pentru mai multe informații.

Actualizarea firmware-ului

HP oferă actualizări periodice ale imprimantei, noi aplicații de servicii Web și noi caracteristici pentru aplicațiile de servicii Web existente. Urmăți acești pași pentru a actualiza firmware-ul produsului pentru o singură imprimantă. La actualizarea firmware-ului, aplicațiile de servicii Web se vor actualiza automat.

Există două metode acceptate pentru efectuarea actualizării de firmware pentru această imprimantă. Utilizați una dintre metodele următoare pentru actualizarea firmware-ului imprimantei.


Metoda 1: Actualizarea firmware-ului utilizând panoul de control

Utilizați acești pași pentru a încărca firmware-ul de la panoul de control (numai pentru produsele conectate la rețea) și/sau pentru a configura imprimanta să încarce în mod automat actualizări viitoare de firmware. Pentru imprimantele conectate prin USB, treceți la a doua metodă.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

Panourile de control cu 2 linii


1. Asigurați-vă că imprimanta este conectată la o rețea prin cablu (Ethernet) sau wireless cu o conexiune activă la Internet.

 **NOTĂ:** Imprimanta trebuie să fie conectată la Internet pentru actualizarea firmware-ului printr-o conexiune de rețea.

2. De la panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK** pentru a deschide meniul **Configurare**.
3. Derulați la și deschideți meniul **Service**, apoi deschideți meniul **Actualizare LaserJet**.

 **NOTĂ:** Dacă opțiunea **Actualizare LaserJet** nu este listată, utilizați metoda 2.

4. Selectați **Căutare actualizări** pentru a căuta actualizări.

 **NOTĂ:** Imprimanta caută în mod automat o actualizare, iar dacă este detectată o versiune mai nouă, procesul de actualizare începe automat.

5. Configurați imprimanta să actualizeze automat firmware-ul atunci când devin disponibile actualizări.


De la panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK** pentru a deschide meniul **Configurare**.


Derulați la și deschideți meniul **Service**, deschideți meniul **Actualizare LaserJet** și apoi selectați meniul **Gestionare actualizări**.

Configurați opțiunea **Se permit actualizări** la **DA** și apoi configurați opțiunea **Verificare automată** la **ACTIVAT**.

Panourile de control cu ecran senzitiv

1. Asigurați-vă că imprimanta este conectată la o rețea prin cablu (Ethernet) sau wireless cu o conexiune activă la Internet.

 **NOTĂ:** Imprimanta trebuie să fie conectată la Internet pentru actualizarea firmware-ului printr-o conexiune de rețea.

- În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul **Configurare** .




- Derulați la și deschideți meniul **Service**, apoi deschideți meniul **Actualizare LaserJet**.

 **NOTĂ:** Dacă opțiunea **Actualizare LaserJet** nu este listată, utilizați metoda 2.

- Atingeți **Căutare actualizări acum** pentru a căuta actualizări.

 **NOTĂ:** Imprimanta caută în mod automat o actualizare, iar dacă este detectată o versiune mai nouă, procesul de actualizare începe automat.

- Configurați imprimanta să actualizeze automat firmware-ul atunci când devin disponibile actualizări.


În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul **Configurare** .

Derulați la și deschideți meniul **Service**, deschideți meniul **Actualizare LaserJet** și apoi selectați meniul **Gestionare actualizări**.


Configurați opțiunea **Se permit actualizări** la **DA** și apoi configurați opțiunea **Verificare automată** la **ACTIVAT**.

Metoda 2: Actualizarea firmware-ului utilizând utilitarul Actualizare firmware

Parcurgeți acești pași pentru a descărca manual și a instala utilitarul Actualizare firmware de pe HP.com.

 **NOTĂ:** Această metodă este singura opțiune de actualizare a firmware-ului disponibilă pentru imprimantele conectate la computer printr-un cablu USB. Funcționează, de asemenea, pentru imprimante conectate la o rețea.

- Mergeți la www.hp.com/go/support, faceți clic pe legătura **drivere și software**, introduceți numele imprimantei în câmpul de căutare, apăsați butonul **ENTER** și apoi selectați imprimanta din lista cu rezultatele căutării.
- Selectați sistemul de operare.
- În secțiunea **Firmware**, localizați **Utilitarul Actualizare firmware**.
- Faceți clic pe **Descărcare**, faceți clic pe **Executare** și apoi faceți din nou clic pe **Executare**.
- După ce se lansează utilitarul, selectați imprimanta din lista verticală și apoi faceți clic pe **Trimitere firmware**.

 **NOTĂ:** Pentru a imprima o pagină de configurare pentru verificarea versiunii de firmware instalate înainte sau după procesul de actualizare, faceți clic pe **Config. imprimare**.

- Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea și apoi faceți clic pe butonul **leșire** pentru a închide utilitarul.

6 Rezolvarea problemelor

- [Asistență pentru clienți](#)
- [Sistemul de asistență al panoului de control \(numai la modelele cu ecran tactil\)](#)
- [Restabilirea setărilor implicite din fabrică](#)
- [Panoul de control al imprimantei afișează mesajul „Cartușul are un nivel scăzut” sau „Cartușul are un nivel foarte scăzut”](#)
- [Produsul nu preia hârtia sau se alimentează greșit](#)
- [Eliminarea blocajelor de hârtie](#)
- [Îmbunătățirea calității imprimării](#)
- [Rezolvarea problemelor de rețea prin cablu](#)
- [Rezolvarea problemelor de rețea wireless](#)

Pentru informații suplimentare:

Următoarele informații sunt corecte la momentul publicării. Pentru informațiile curente, consultați www.hp.com/support/colorljM452.

Asistența completă oferită de HP pentru imprimantă include următoarele informații:

- Instalare și configurare
- Învățare și utilizare
- Rezolvarea problemelor
- Descărcări de software și actualizări de firmware
- Alăturarea la forumuri de asistență
- Găsirea de informații despre garanție și reglementări

Asistență pentru clienți

Obținerea de asistență prin telefon pentru țara/regiunea dumneavoastră

Numerele de telefon ale țării/regiunii pot fi găsite pe fluturașul din cutia imprimantei sau pe www.hp.com/support/.

Pregătiți denumirea, numărul de serie, data cumpărării și descrierea problemei imprimantei

Obțineți asistență 24 de ore pe Internet și descărcați utilitare software și drivere

www.hp.com/support/colorljM452


Comandați contracte suplimentare HP de service sau întreținere

www.hp.com/go/macosex

Înregistrarea imprimantei

www.register.hp.com

Sistemul de asistență al panoului de control (numai la modelele cu ecran tactil)


Imprimanta are un sistem de asistență încorporat, care explică modul de utilizare a fiecărui ecran. Pentru a deschide sistemul de asistență, atingeți butonul Asistență  din colțul din dreapta sus al ecranului.



În cazul anumitor ecrane, sistemul de asistență se va deschide cu un meniu global, în care puteți căuta subiecte specifice. Puteți naviga prin structura de meniuri atingând butoanele din meniu.

Unele ecrane de asistență includ animații care vă îndrumă prin proceduri, cum ar fi eliminarea blocajelor.

În cazul ecranelor cu setări pentru operații specifice, secțiunea de asistență va explica fiecare opțiune a ecranului respectiv.

Dacă imprimanta afișează o eroare sau un avertisment, atingeți butonul Asistență  pentru a deschide un mesaj care descrie problema. Mesajul conține, de asemenea, instrucțiuni despre rezolvarea problemei.

Restabilirea setărilor implicite din fabrică


Restabilirea setărilor implicite din fabrică readuce toate setările imprimantei și ale rețelei la valorile implicite din fabrică. Nu va reseta numărul de pagini, dimensiunea tăvii sau limba. Pentru a reveni la setările implicite, urmați acești pași.

ATENȚIE: Restabilirea setărilor implicite stabilite din fabrică readuce majoritatea setărilor la valorile implicite din fabrică și, de asemenea, șterge paginile stocate în memorie.

NOTĂ: Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

1. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**.



Panourile de control cu ecran tactil: În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul **Configurare** .



2. Deschideți meniul **Service**.
3. Selectați opțiunea **Restabilire setări implicite**, apoi apăsați sau atingeți butonul **OK**.

Imprimanta repornește automat.

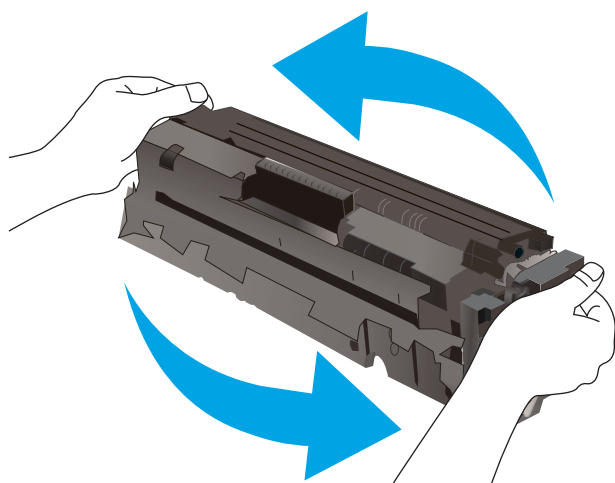
Panoul de control al imprimantei afișează mesajul „Cartușul are un nivel scăzut” sau „Cartușul are un nivel foarte scăzut”

- [Schimbarea setărilor de „Nivel foarte scăzut”](#)
- [Comandarea de consumabile](#)

Cartușul are un nivel scăzut: Imprimanta anunță când nivelul unui cartuș de toner este scăzut. Durata efectivă de viață rămasă a cartușului de toner poate varia. Încercați să aveți un consumabil de schimb disponibil, pe care să-l puteți instala când calitatea imprimării nu mai este acceptabilă. Cartușul de toner nu trebuie înlocuit în acest moment.

Continuați să imprimați utilizând cartușul existent până când redistribuirea tonerului nu mai oferă o calitate de imprimare acceptabilă. Pentru a redistribui tonerul, scoateți cartușul de toner din imprimantă și agitați ușor cartușul înainte și înapoi. Introduceți cartușul de toner la loc în imprimantă, apoi închideți capacul.

Cartușul are un nivel foarte scăzut: Imprimanta anunță când nivelul cartușului de toner este foarte scăzut. Durata efectivă de viață rămasă a cartușului de toner poate varia. Pentru a prelungi durata de viață a tonerului, agitați ușor cartușul înainte și înapoi. Încercați să aveți un consumabil de schimb disponibil, pe care să-l puteți instala când calitatea imprimării nu mai este acceptabilă. Cartușul de toner nu trebuie înlocuit în acest moment, decât în cazul în care calitatea de imprimare nu mai este acceptabilă.



După ce un cartuș de toner HP a atins nivelul **Foarte scăzut**, ia sfârșit și garanția HP de protecție premium pentru cartușul de toner respectiv.


Schimbarea setărilor de „Nivel foarte scăzut”

Puteți schimba modul în care imprimanta reacționează atunci când consumabilele ating nivelul foarte scăzut. Nu trebuie să restabiliți aceste setări la instalarea unui nou cartuș de toner.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

1. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**.



Panourile de control cu ecran tactil: În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul **Configurare** .



2. Deschideți următoarele meniuri:

- **Configurare sistem**
- **Setări consumabile**
- **Cartuș negru sau Cartușe color**
- **Setări de nivel foarte scăzut**

3. Selectați una dintre opțiunile următoare:

- Selectați opțiunea **Continuare** pentru a seta imprimanta să vă avertizeze când nivelul cartușului de toner este foarte scăzut, dar să continue imprimarea.
- Selectați opțiunea **Oprire** pentru ca imprimanta să se oprească din imprimat până când înlocuiți cartușul de toner.
- Selectați opțiunea **Solicitare** pentru ca imprimanta să se oprească din imprimat și să vă solicite să înlocuiți cartușul de toner. Puteți să confirmați solicitarea și să continuați imprimarea. O opțiune configurabilă de către client la această imprimantă este „Solicitare de reamintire după 100 de pagini, 200 de pagini, 300 de pagini, 400 de pagini sau niciodată”. Această opțiune este oferită pentru confortul clientului și nu este o indicație a faptului că aceste pagini vor avea o calitate acceptabilă a imprimării.

Comandarea de consumabile

Comandă hârtie și consumabile	www.hp.com/go/suresupply
Comandă prin intermediul furnizorilor de service sau asistență	Contactați un furnizor de service sau de asistență autorizat de HP.
Comandare prin serverul Web încorporat HP (EWS)	Pentru a-l accesa, într-un browser Web acceptat de pe computerul dvs., introduceți adresa IP sau numele gazdei imprimantei în câmpul pentru adresă/URL. Serverul Web încorporat HP conține o legătură către site-ul Web HP SureSupply, care oferă opțiuni pentru achiziționarea de consumabile HP originale.

Produsul nu preia hârtia sau se alimentează greșit

Introducere

Următoarele soluții pot ajuta la rezolvarea problemelor în cazul în care imprimanta nu preia hârtie din tavă sau dacă preia mai multe coli de hârtie în același timp. Oricare dintre următoarele situații poate duce la blocaje de hârtie.

- [Imprimanta nu preia hârtie](#)
- [Imprimanta preia mai multe coli de hârtie](#)

Imprimanta nu preia hârtie

Dacă imprimanta nu preia hârtie din tavă, încercați aceste soluții.

1. Deschideți imprimanta și scoateți colile de hârtie blocate. Asigurați-vă să nu rămână resturi rupte de hârtie în interiorul imprimantei.
2. Încărcați tava cu dimensiunea corectă de hârtie pentru operație.
3. Asigurați-vă că dimensiunea și tipul hârtiei sunt setate corect pe panoul de control al imprimantei.

4. Asigurați-vă că ghidajele pentru hârtie sunt ajustate corect pentru dimensiunea hârtiei. Reglați ghidajele la marcajul de aliniere corespunzător din tavă. Săgeata de pe ghidajul tăvii trebuie să fie aliniată exact cu marcajul de pe tavă.

NOTĂ: Nu ajustați ghidajele pentru hârtie strâns pe teancul de hârtie. Reglați-le la marcajele sau marcajele de aliniere de pe tavă.

Imaginile următoarele prezintă exemple de marcaje pentru dimensiunile hârtiei din tăvi pentru diverse imprimante. Majoritatea imprimantelor HP au marcajele similare cu acestea.

Figura 6-1 Marcaje de dimensiune pentru tava 1 sau tava multifuncțională

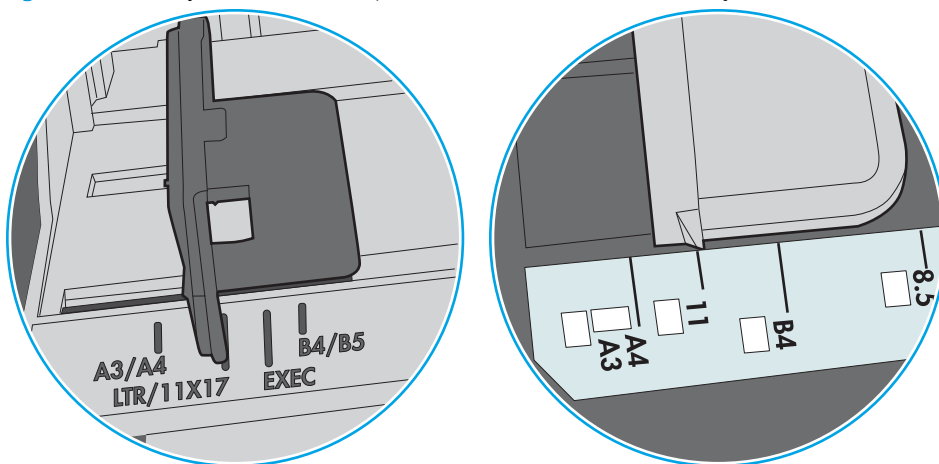
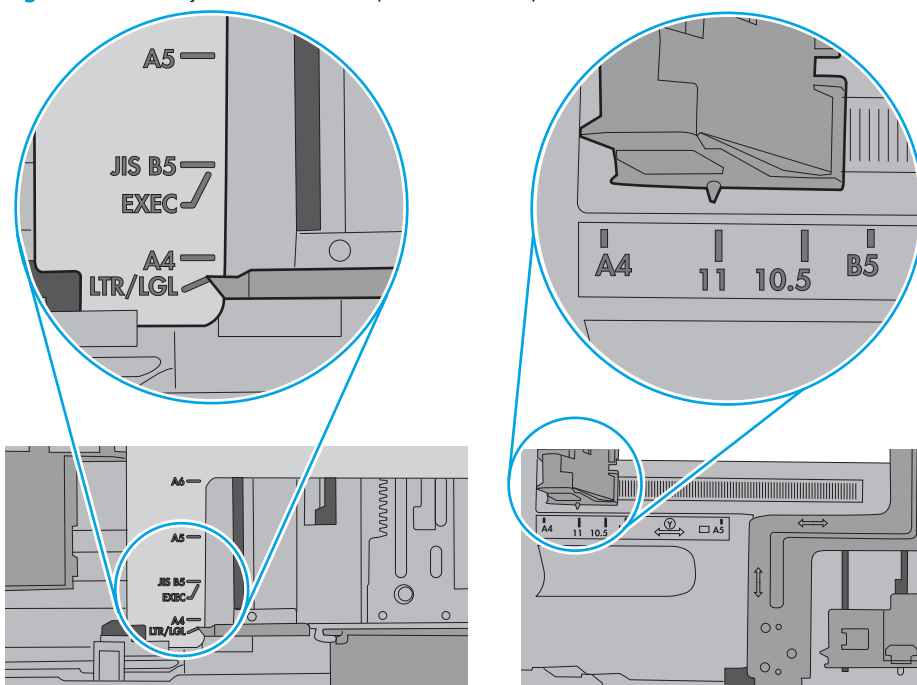


Figura 6-2 Marcaje de dimensiune pentru tăvile tip casetă

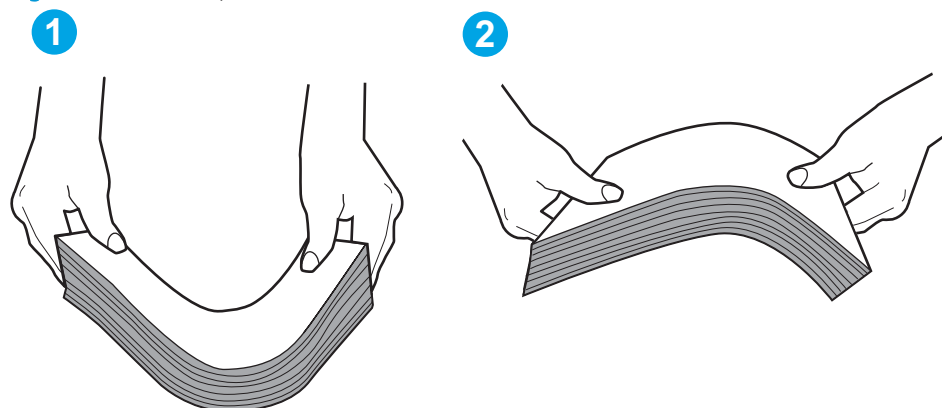


5. Asigurați-vă că umiditatea din cameră se încadrează în specificațiile pentru această imprimantă și că hârtia este depozitată în ambalaje nedesfăcute. Majoritatea topurilor de hârtie sunt livrate într-un ambalaj rezistent la umezeală, pentru a păstra hârtie uscată.

În mediile cu umiditate ridicată, colile de hârtie din partea de sus a teancului din tavă pot să absoarbă umezeală și pot avea un aspect ondulat sau neuniform. Dacă se întâmplă așa, scoateți primele 5 sau 10 de coli de hârtie din teanc.

În medii cu umiditate redusă, electricitatea statică în exces poate determina lipirea colilor de hârtie. Dacă se întâmplă așa, scoateți hârtia din tavă și îndoiți teancul în forma literei U, ținând-l de ambele capete. Apoi, rotiți capetele în jos pentru inversarea formei de U. În continuare, țineți fiecare margine a teancului de hârtie și repetați procesul. Acest proces eliberează colile individuale fără a induce electricitate statică. Îndreptați teancul de hârtie pe o masă înainte de a îl poziționa la loc în tavă.

Figura 6-3 Tehnică pentru îndoierea teancului de hârtie

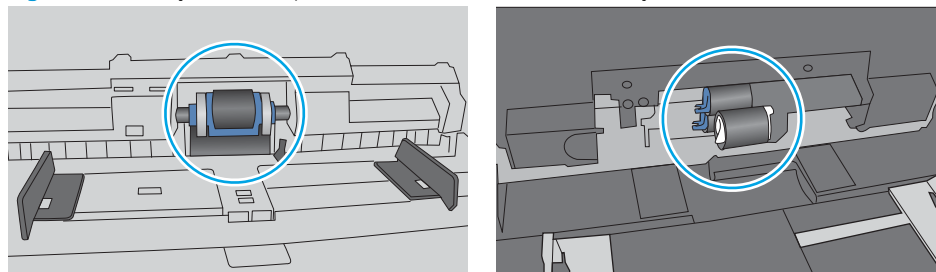


6. Verificați panoul de control al imprimantei pentru a vedea dacă produsul așteaptă să confirmați o solicitare de alimentare manuală cu hârtie. Încărcați hârtie și continuați.
7. Este posibil ca rolele de deasupra tăvii să fie contaminate. Curățați rolele cu o cârpă fără scame, înmuiată în apă caldă. Utilizați apă distilată, dacă este disponibilă.

⚠ ATENȚIE: Nu pulverizați apă direct pe imprimantă. În schimb, pulverizați apă pe cârpă sau înmuiați ușor cârpa în apă și stoarceți-o bine înainte de a curăța rolele.

Următoarea imagine prezintă exemple de poziție a rolelor pentru diverse imprimante.

Figura 6-4 Pozițiile rolelor pentru tava 1 sau tava multifuncțională



Imprimanta preia mai multe coli de hârtie

Dacă imprimanta preia mai multe coli de hârtie din tavă, încercați aceste soluții.

1. Scoateți topul de hârtie din tavă și îndoiți-l, rotiți-l la 180 de grade și întoarceți-l pe partea cealaltă. *Nu răsfoiți hârtia.* Puneți topul de hârtie din nou în tavă.


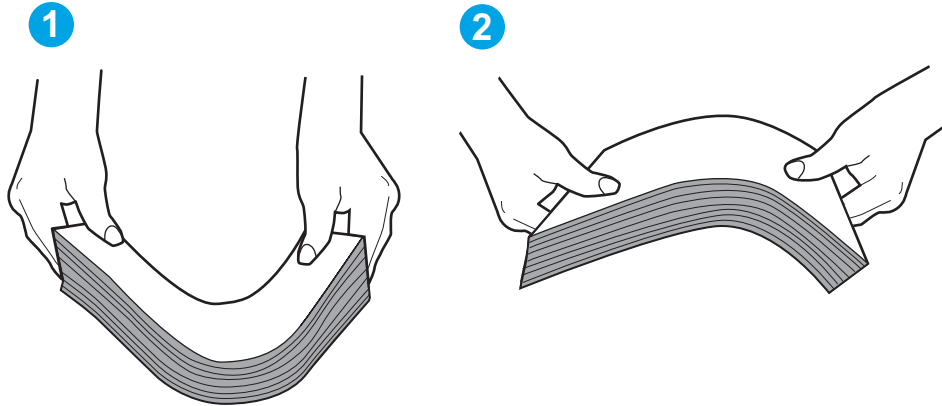
 **NOTĂ:** Răsfoirea hârtiei induce electricitate statică. În loc să răsfoiți teancul de hârtie, îndoiiți-l în timp ce îl țineți de ambele capete, în forma literei U. Apoi, rotiți capetele în jos pentru inversarea formei de U. În continuare, țineți fiecare margine a teancului de hârtie și repetați procesul. Acest proces eliberează colile individuale fără a induce electricitate statică. Îndreptați teancul de hârtie pe o masă înainte de a îl poziționa la loc în tavă.

Figura 6-5 Tehnică pentru îndoirea teancului de hârtie



2. Utilizați numai hârtie care respectă specificațiile HP pentru această imprimantă.
3. Asigurați-vă că umiditatea din cameră se încadrează în specificațiile pentru această imprimantă și că hârtia este depozitată în ambalaje nedesfăcute. Majoritatea topurilor de hârtie sunt livrate într-un ambalaj rezistent la umezeală, pentru a păstra hârtie uscată.

În mediile cu umiditate ridicată, colile de hârtie din partea de sus a teancului din tavă pot să absoarbă umezeală și pot avea un aspect ondulat sau neuniform. Dacă se întâmplă așa, scoateți primele 5 sau 10 de coli de hârtie din teanc.

În medii cu umiditate redusă, electricitatea statică în exces poate determina lipirea colilor de hârtie. Dacă se întâmplă așa, scoateți hârtia din tavă și îndoiiți teancul în modul descris mai sus.

4. Utilizați hârtie care nu este șifonată, îndoită sau deteriorată. Dacă este necesar, utilizați hârtie din alt pachet.

5. Asigurați-vă că tava nu este umplută excesiv, verificând marcasele pentru înălțimea topului din interiorul tăvii. Dacă este, scoateți întregul top de hârtie din tavă, îndreptați-l, apoi puneți la loc în tavă o parte din hârtie.

Imaginile următoarele prezintă exemple de marcase pentru înălțimea hârtiei în tăvi pentru diverse imprimante. Majoritatea imprimantelor HP au marcasele similare cu acestea. De asemenea, asigurați-vă că toate colile de hârtie se află sub urechile de lângă marcasele pentru înălțimea teancului. Aceste urechi ajută la menținerea hârtiei în poziția corectă la intrarea în imprimantă.

Figura 6-6 Marcasele pentru înălțimea teancului

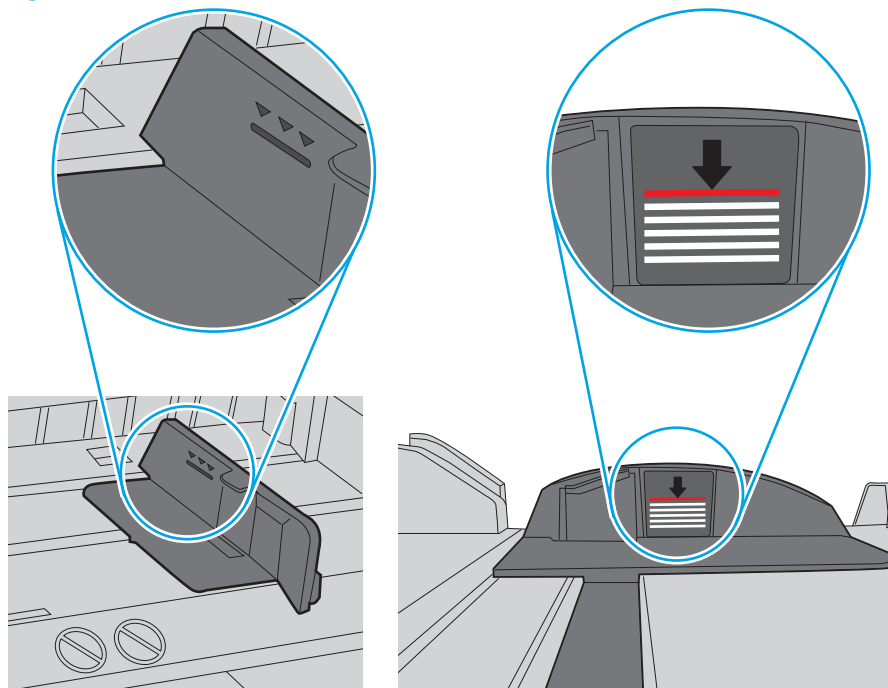
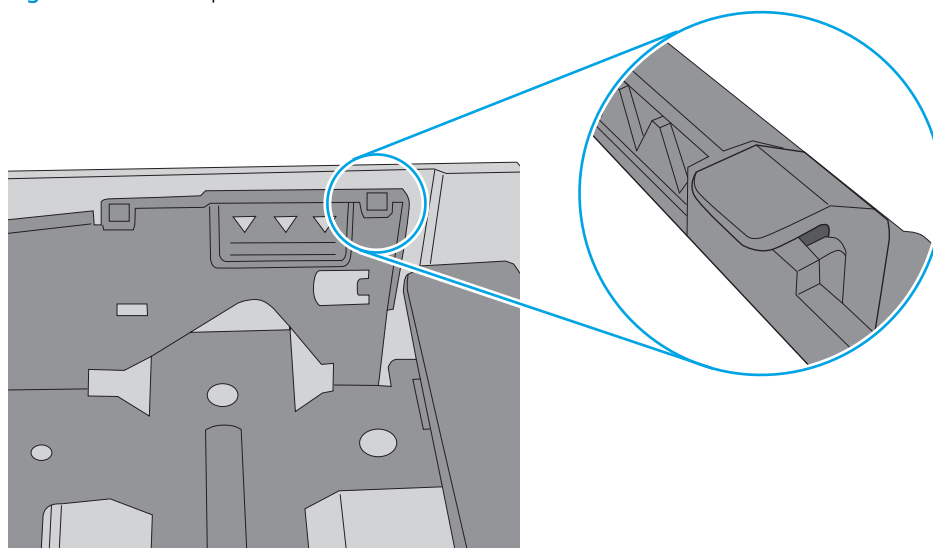


Figura 6-7 Ureche pentru teancul de hârtie



6. Asigurați-vă că ghidajele pentru hârtie sunt ajustate corect pentru dimensiunea hârtiei. Reglați ghidajele la marcajul de aliniere corespunzător din tavă. Săgeata de pe ghidajul tăvii trebuie să fie aliniată exact cu marcajul de pe tavă.

 **NOTĂ:** Nu ajustați ghidajele pentru hârtie strâns pe teancul de hârtie. Reglați-le la marcajele sau marcajele de aliniere de pe tavă.

Imaginile următoare prezintă exemple de marcaje pentru dimensiunile hârtiei din tăvi pentru diverse imprimante. Majoritatea imprimantelor HP au marcajele similare cu acestea.

Figura 6-8 Marcaje de dimensiune pentru tava 1 sau tava multifuncțională

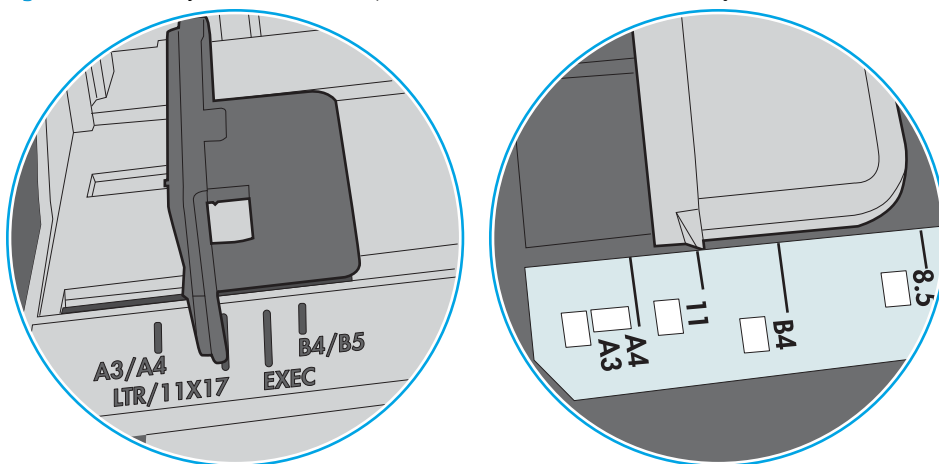
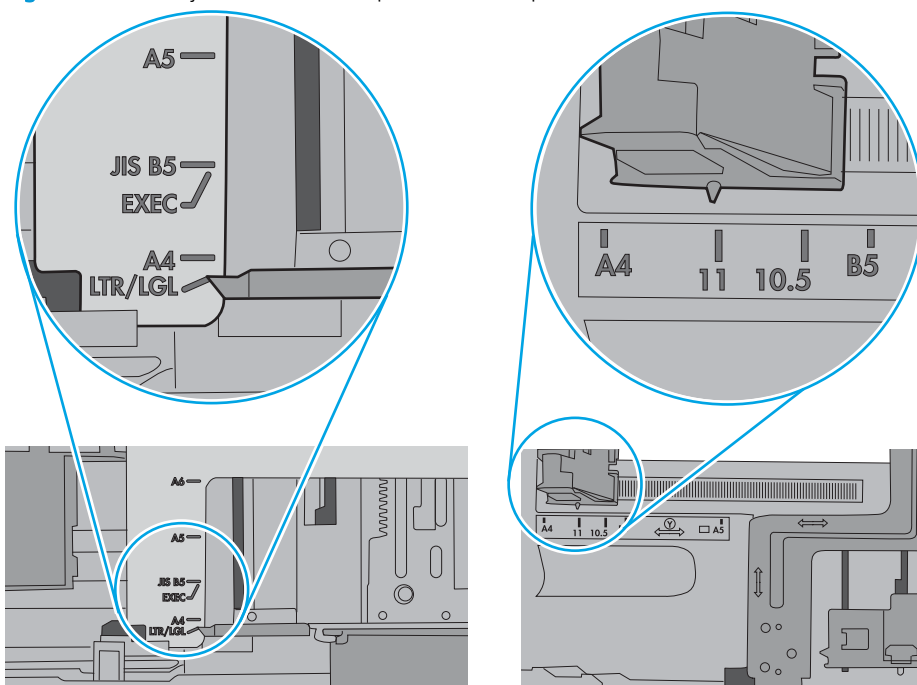


Figura 6-9 Marcaje de dimensiune pentru tăvile tip casetă



7. Asigurați-vă că mediul de imprimare respectă specificațiile recomandate.

Eliminarea blocajelor de hârtie

Introducere

Următoarele informații includ instrucțiuni pentru îndepărtarea blocajelor de hârtie din produs.

- [Experimentați blocaje de hârtie frecvente sau repetate?](#)
- [Localizările blocajelor de hârtie](#)
- [Eliminarea blocajelor de hârtie din tava 1](#)
- [Eliminarea blocajelor de hârtie din tava 2](#)
- [Eliminarea blocajelor de hârtie de la ușa din spate și din zona cuptorului \(modelul nw\)](#)
- [Eliminarea blocajelor de hârtie din sertarul de ieșire](#)
- [Eliminați blocajele de hârtie din unitatea duplex \(numai la modelele dn și dw\)](#)

Experimentați blocaje de hârtie frecvente sau repetate?

Urmați acești pași pentru a rezolva problemele cu blocajele frecvente de hârtie. Dacă primul pas nu rezolvă problema, continuați cu următorul pas până când ați rezolvat problema.

1. Dacă hârtia s-a blocat în imprimantă, eliminați blocajul și apoi imprimați o pagină de configurare pentru a testa imprimanta.
2. Asigurați-vă că tava este configurată pentru dimensiunea și tipul de hârtie corecte pe panoul de control al imprimantei. Reglați setările pentru hârtie dacă este necesar.



NOTĂ: Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

- a. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**.




Panourile de control cu ecran tactil: În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul **Configurare** .



- b. Deschideți meniul **Configurare sistem**.
- c. Deschideți meniul **Configurare hârtie**.
- d. Selectați tava din listă.

- e. Selectați opțiunea [Tip hârtie](#), apoi selectați tipul de hârtie care se află în tavă.
 - f. Selectați opțiunea [Dimensiune hârtie](#), apoi selectați dimensiunea de hârtie care se află în tavă.
3. Opriți imprimanta, așteptați 30 de secunde, apoi reporniți-o.
 4. Imprimați o pagină de curățare pentru a îndepărta excesul de toner din interiorul imprimantei.
 - a. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul [OK](#).




Panourile de control cu ecran tactil: În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul [Configurare](#) .



- b. Deschideți meniul [Service](#).
 - c. Selectați [Pagină de curățare](#).
 - d. Încărcați hârtie simplă de dimensiune Letter sau A4 când vi se cere acest lucru.
 - e. Atingeți butonul [OK](#) pentru a iniția procesul de curățare.
- Imprimanta imprimă prima față, apoi vă solicită să scoateți pagina din sertarul de ieșire și să o reîncărcați în tava 1, menținând aceeași orientare. Așteptați finalizarea procesului. Aruncați pagina imprimată.
5. Imprimați o pagină de configurare pentru a testa imprimanta.

- a. **Panourile de control cu 2 linii:** Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul [OK](#).



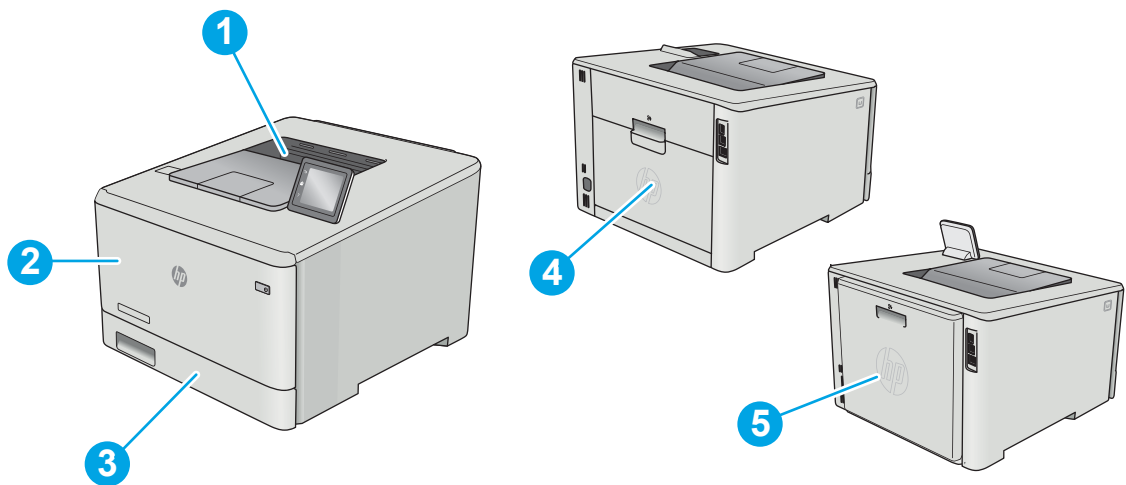
Panourile de control cu ecran tactil: În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul [Configurare](#) .



- b. Deschideți meniul [Rapoarte](#).
- c. Selectați [Raport de configurare](#).

Dacă niciunul dintre acești pași nu rezolvă problema, este posibil să fie necesară repararea imprimantei. Contactați asistența pentru clienți HP.

Localizările blocajelor de hârtie



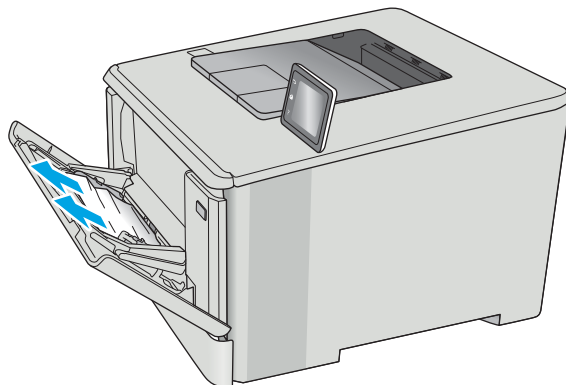
1	Sertar de ieșire
2	Tava 1
3	Tava 2
4	Ușa din spate (numai pentru modelul nw)
5	Duplexor (doar la modelele duplex)

Eliminarea blocajelor de hârtie din tava 1

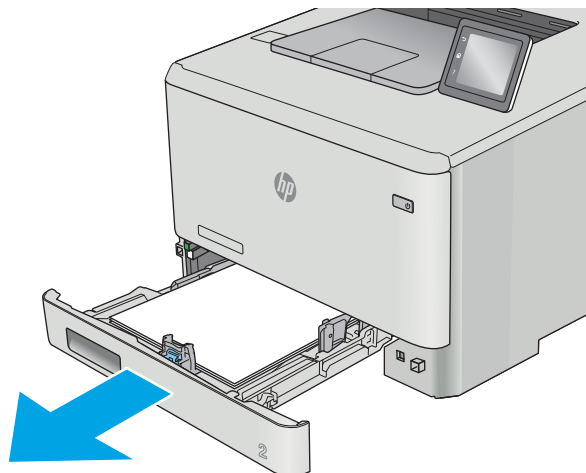
Când se produce un blocaj, panoul de control afișează un mesaj de eroare (panouri de control cu 2 linii) sau o animație (panouri de control cu ecran senzitiv) care ajută la eliminarea blocajului.

 **NOTĂ:** Dacă foaia se rupe, îndepărtați toate fragmentele înainte de a relua imprimarea.

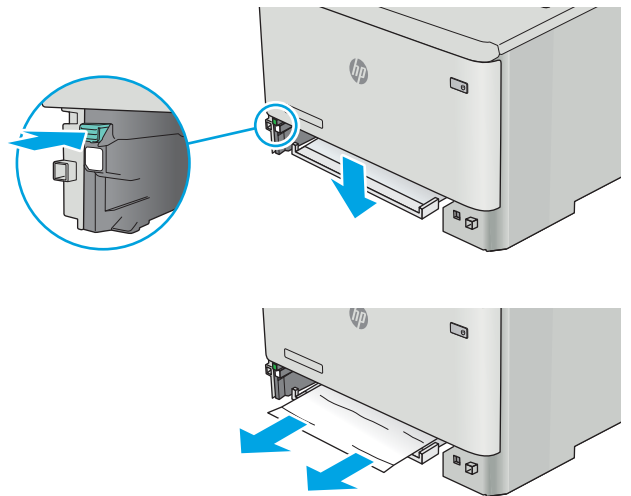
1. Dacă puteți vedea coala blocată în tava 1, scoateți coala blocată trăgând-o afară.



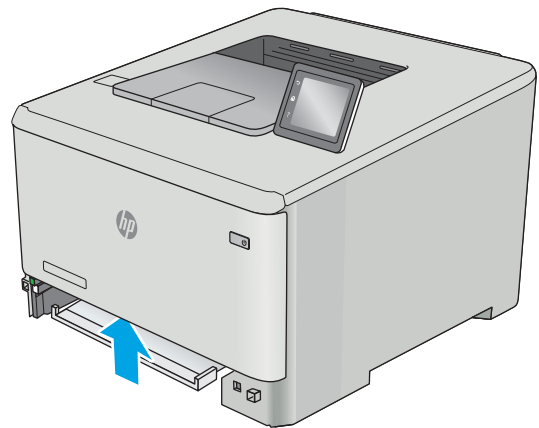
2. Dacă nu vedeți coala blocată, închideți tava 1, apoi scoateți tava 2.



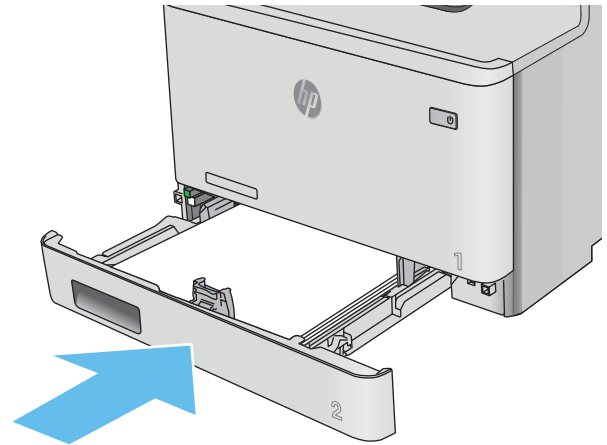
3. În partea stângă a cavității tăvii 2, apăsați urechea pentru a coborî placa tăvii și îndepărtați hârtia blocată. Scoateți coala blocată trăgând-o ușor direct în afară.



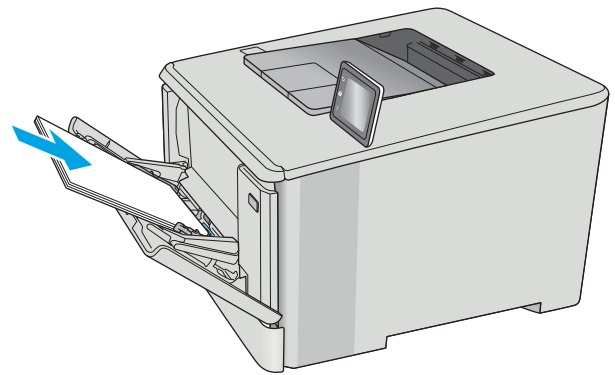
4. Apăsați placa tăvii înapoi pe poziție.



5. Reinstalați tava 2.



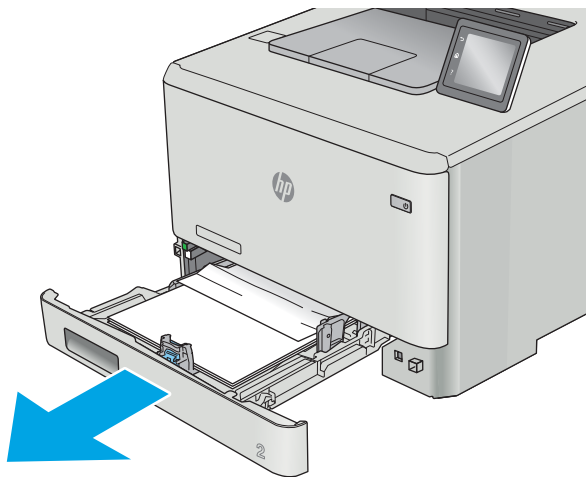
6. Redeschideți tava 1 și încărcați hârtia în tavă.



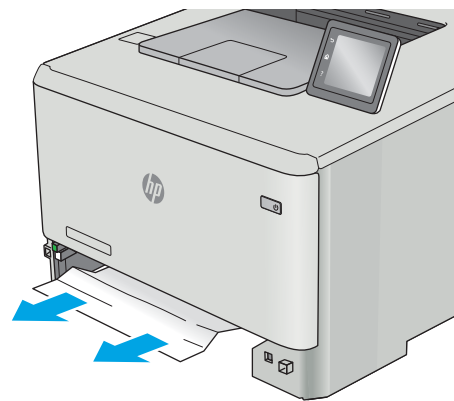
Eliminarea blocajelor de hârtie din tava 2

Utilizați următoarea procedură pentru a verifica dacă există un blocaj de hârtie în tava 2. Când se produce un blocaj, panoul de control afișează un mesaj de eroare (panouri de control cu 2 linii) sau o animație (panouri de control cu ecran senzitiv) care ajută la eliminarea blocajului.

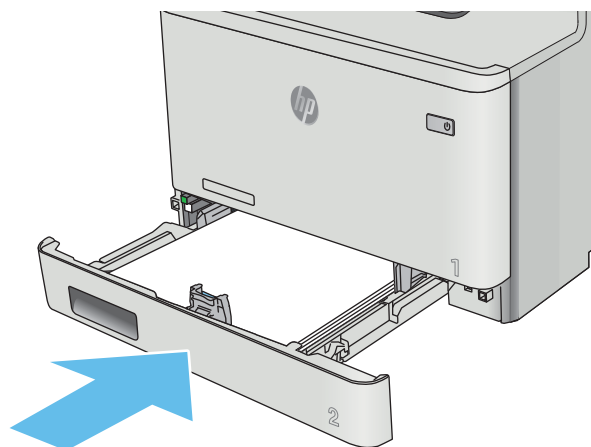
1. Scoateți cu totul tava din imprimantă.



2. Scoateți colile de hârtie blocate sau deteriorate.



3. Reintroduceți și închideți tava 2.

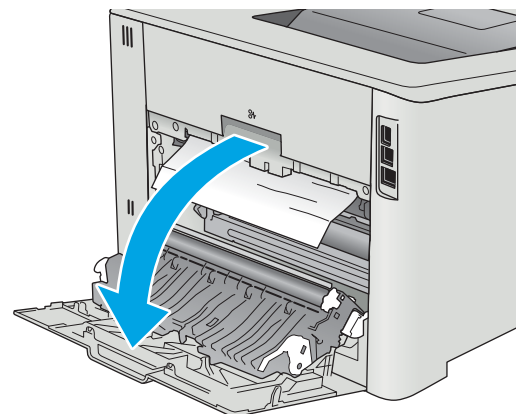


Eliminarea blocajelor de hârtie de la ușa din spate și din zona cuptorului (modelul nw)

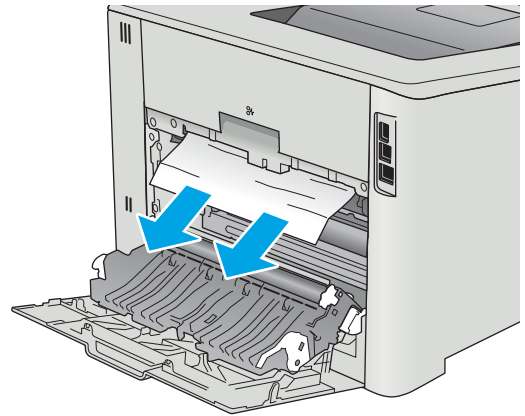
Utilizați următoarea procedură pentru a verifica dacă există hârtie la ușa din spate. Când se produce un blocaj, panoul de control afișează un mesaj de eroare (panouri de control cu 2 linii) sau o animație (panouri de control cu ecran senzitiv) care ajută la eliminarea blocajului.

ATENȚIE: Cuptorul este situat deasupra ușii din spate și este fierbinte. Nu încercați să atingeți zona de deasupra ușii din spate până când cuptorul nu se răcește.

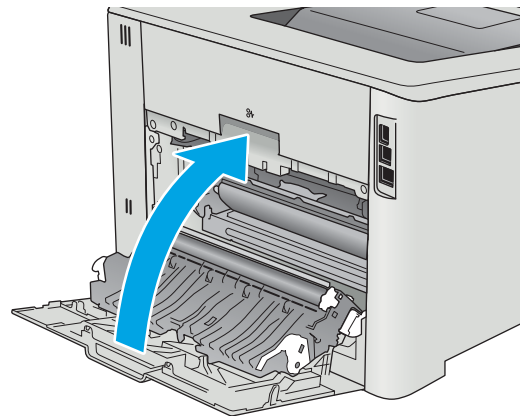
1. Deschideți ușa din spate.



2. Trageți cu grijă hârtia blocată dintre rolele din zona ușii din spate.



3. Închideți ușa din spate.



Eliminarea blocajelor de hârtie din sertarul de ieșire

Utilizați următoarea procedură pentru a elimina blocajele din sertarul de ieșire. Când se produce un blocaj, panoul de control afișează un mesaj de eroare (panouri de control cu 2 linii) sau o animație (panouri de control cu ecran senzitiv) care ajută la eliminarea blocajului.

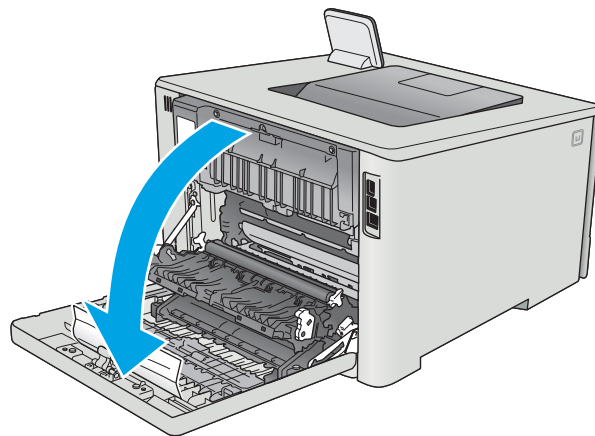
1. Dacă hârtia se poate vedea în sertarul de ieșire, prindeți marginea din față și scoateți-o.



Eliminați blocajele de hârtie din unitatea duplex (numai la modelele dn și dw)

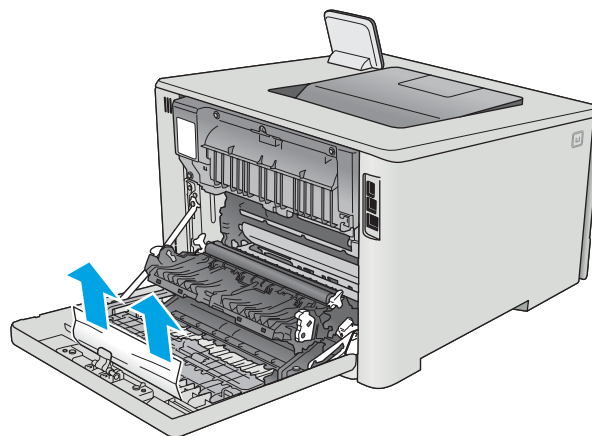
Utilizați următoarea procedură pentru a verifica dacă există hârtie în unitatea duplex. Când se produce un blocaj, panoul de control afișează un mesaj de eroare (panouri de control cu 2 linii) sau o animație (panouri de control cu ecran senzitiv) care ajută la eliminarea blocajului.

1. În partea din spate a imprimantei, deschideți unitatea duplex.

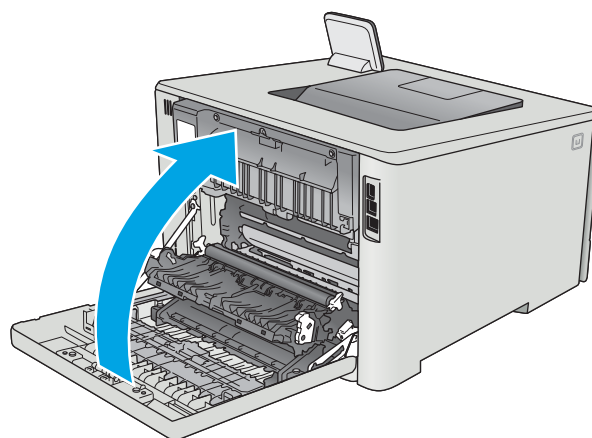


2. Scoateți colile de hârtie blocate sau deteriorate.

ATENȚIE: Cuptorul este situat deasupra ușii din spate și este fierbinte. Nu încercați să atingeți zona de deasupra ușii din spate până când cuptorul nu se răcește.



3. Închideți unitatea duplex.



Îmbunătățirea calității imprimării

Introducere

- [Imprimarea din alt program software](#)
- [Verificarea setării pentru tipul de hârtie pentru operația de imprimare](#)
- [Verificarea stării cartușului de toner](#)
- [Curățarea produsului](#)
- [Inspectarea vizuală a cartușului de toner](#)
- [Verificarea hârtiei și a mediului de imprimare](#)
- [Reglarea setărilor de culoare \(Windows\)](#)
- [Calibrarea imprimantei pentru alinierea culorilor](#)
- [Verificarea setărilor EconoMode](#)
- [Încercarea altui driver de imprimare](#)

Dacă imprimanta are probleme de calitate a imprimării, pentru a soluționa problema, încercați următoarele soluții în ordinea prezentată.

Imprimarea din alt program software

Încercați să imprimați dintr-un alt program software. Dacă pagina se imprimă corect, problema este legată de programul software din care ați imprimat.

Verificarea setării pentru tipul de hârtie pentru operația de imprimare

Verificați setarea pentru tipul de hârtie când imprimați dintr-un program software și paginile imprimate prezintă pete, imprimare neclară sau întunecată, hârtie ondulată, puncte împrăștiate de toner, toner nefixat sau zone mici de pe care lipsește tonerul.

Verificarea setării tipului de hârtie (Windows)

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta, apoi faceți clic pe butonul **Proprietăți** sau **Preferințe**.
3. Faceți clic pe fila **Hârtie/Calitate**.
4. Din lista derulantă **Tip hârtie**, faceți clic pe opțiunea **Mai multe...**
5. Extindeți lista de opțiuni **Tipul este:** opțiuni.
6. Extindeți categoria de tipuri de hârtie care descrie cel mai bine hârtia dvs.
7. Selectați opțiunea pentru tipul de hârtie utilizat și faceți clic pe butonul **OK**.
8. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a închide caseta de dialog **Proprietăți document**. În caseta de dialog **Imprimare**, faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima operația.

Verificarea setării tipului de hârtie (OS X)


1. Faceți clic pe meniul **File** (Fișier), apoi faceți clic pe opțiunea **Print** (Imprimare).
2. În meniul **Imprimantă**, selectați imprimanta.
3. În mod prestabilit, driverul de imprimare afișează meniul **Exemplare și pagini**. Deschideți lista derulantă a meniurilor, apoi faceți clic pe meniul **Finisare**.
4. Selectați un tip din lista derulantă **Tip suport**.
5. Faceți clic pe butonul **Imprimare**.

Verificarea stării cartușului de toner

Verificați pagina de stare a consumabilelor pentru următoarele informații:

- Procentajul estimat al duratei de viață rămase a cartușului
- Numărul aproximativ de pagini rămase
- Numerele de reper pentru cartușele de toner HP
- Numărul paginilor imprimate

Utilizați procedura următoare pentru a imprima pagina de stare a consumabilelor:

1. Din ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, deplasați degetul până când se afișează meniul **Consumabile**. Atingeți pictograma **Consumabile**  pentru a deschide meniul.
2. Atingeți butonul **Raport** pentru a imprima pagina de stare a consumabilelor.
3. Verificați durata de viață rămasă (în procente) pentru cartușele de toner și, dacă este cazul, starea altor componente de întreținere înlocuibile.

Când se utilizează un cartuș de toner care a ajuns la sfârșitul duratei de viață estimate, pot surveni probleme de calitate a imprimării. Pagina de stare a consumabilelor indică momentul când nivelul unui consumabil este foarte scăzut. După ce un consumabil HP a atins pragul de nivel foarte scăzut, garanția HP Premium Protection pentru respectivul consumabil nu mai este valabilă.

Cartușul de toner nu trebuie înlocuit în acest moment, decât în cazul în care calitatea de imprimare nu mai este acceptabilă. Încercați să aveți un consumabil de schimb disponibil, pe care să îl puteți instala când calitatea imprimării nu mai este acceptabilă.

Când decideți să înlocuiți un cartuș de toner sau alte componente de întreținere, consultați pagina de stare a consumabilelor, care listează numerele de reper ale produselor originale HP.

4. Verificați dacă utilizați un cartuș original HP.

Pe un cartuș de toner original HP sunt inscripționate cuvintele „HP”, sau sigla HP. Pentru mai multe informații despre identificarea cartușelor HP, accesați www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

HP nu recomandă utilizarea de consumabile non-HP, fie acestea noi sau recondiționate. Deoarece acestea nu sunt produse HP, compania HP nu poate controla procesul de producție și nici calitatea acestora. Dacă utilizați un cartuș de toner reumplut sau recondiționat și nu sunteți mulțumit de calitatea imprimării, înlocuiți cartușul de toner cu un cartuș HP original.

Curățarea produsului

Imprimarea unei pagini de curățare

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

Panourile de control cu 2 linii

1. De la panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**.



2. Deschideți meniul **Service**.
3. Utilizați butoanele cu săgeți pentru a selecta opțiunea **Mod de curățare**, apoi apăsați butonul **OK**.

Imprimanta imprimă prima față, apoi vă solicită să scoateți pagina din sertarul de ieșire și să o reîncărcați în tava 1, menținând aceeași orientare. Așteptați finalizarea procesului. Aruncați pagina imprimată.

Panourile de control cu ecran senzitiv

1. În ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul **Configurare** .



2. Atingeți meniul **Service**.
3. Atingeți butonul **Pagină de curățare**.
4. Încărcați hârtie simplă de dimensiune Letter sau A4 când vi se cere acest lucru.
5. Atingeți butonul **OK** pentru a iniția procesul de curățare.

Imprimanta imprimă prima față, apoi vă solicită să scoateți pagina din sertarul de ieșire și să o reîncărcați în tava 1, menținând aceeași orientare. Așteptați finalizarea procesului. Aruncați pagina imprimată.

Inspectarea vizuală a cartușului de toner

Urmați acești pași pentru a inspecta fiecare cartuș de toner.

1. Scoateți cartușul de toner din imprimantă.
2. Verificați cipul de memorie pentru deteriorări.
3. Examinați suprafața tamburului de imagine verde.

⚠ ATENȚIE: Nu atingeți tamburul de imagine. Ampretele de pe cilindrul fotosensibil pot cauza probleme de calitate a imprimării.

4. Dacă vedeți zgârieturi, amprente sau alte deteriorări pe cilindrul fotosensibil, înlocuiți cartușul de toner.
5. Reinstalați cartușul de toner și imprimați câteva pagini pentru a vedea dacă s-a rezolvat problema.

Verificarea hârtiei și a mediului de imprimare

Pasul unu: Utilizarea hârtiei care respectă specificațiile HP

Unele probleme de calitate a imprimării apar în urma utilizării hârtiei care nu îndeplinește specificațiile HP.

- Utilizați întotdeauna tipul și greutatea de hârtie acceptate de această imprimantă.
- Utilizați hârtie care este de bună calitate și nu are tăieturi, zgârieturi, rupturi, pete, particule desprinse, praf, cute, goluri, capse și margini ondulate sau îndoite.
- Utilizați hârtie care nu a mai fost imprimată anterior.
- Utilizați hârtie fără materiale metalice și luciu.
- Utilizați hârtie destinată imprimantelor laser. Nu utilizați hârtie destinată exclusiv imprimantelor cu jet de cerneală.
- Utilizați hârtie care nu este prea aspră. Utilizarea hârtiei mai netede duce în general la o mai bună calitate a imprimării.

Pasul doi: Verificarea condițiilor de mediu

Mediul poate afecta în mod direct calitatea imprimării și este o cauză comună pentru problemele de calitate a imprimării și de alimentare cu hârtie. Încercați următoarele soluții:

- Mutați imprimanta departe de locuri expuse curentului, precum ferestre și uși deschise sau orificiile de ventilare ale aparatelor de aer condiționat.
- Asigurați-vă că imprimanta nu este expusă la temperaturi sau condiții de umiditate ce nu respectă specificațiile imprimantei.
- Nu așezați imprimanta într-un spațiu închis, precum un dulap.
- Așezați imprimanta pe o suprafață solidă și plană.
- Îndepărtați orice ar putea bloca orificiile de ventilație de pe imprimantă. Imprimanta necesită un flux corespunzător de aer pe toate laturile, inclusiv în partea de sus.
- Protejați imprimanta de reziduuri din aer, praf, abur sau alte elemente care pot lăsa impurități în interiorul imprimantei.


Reglarea setărilor de culoare (Windows)

Urmați acești pași dacă culorile de pe pagina imprimată nu corespund cu culorile de pe ecranul computerului sau nu sunt satisfăcătoare.

Schimbarea temeii cromatice

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta, apoi faceți clic pe butonul **Proprietăți** sau **Preferințe**.
3. Faceți clic pe fila **Color** (Culori).
4. Selectați caseta **HP EasyColor** pentru a o debifa.
5. Selectați o temă cromatică din lista derulantă **Teme culori**.
 - **Prestabilit (sRGB)**: Această temă setează imprimanta să imprime date RGB în modul brut al dispozitivului. Când utilizați această temă, gestionați culorile în programul software sau în sistemul de operare pentru randare corectă.
 - **Viu (sRGB)**: Imprimanta mărește saturația culorilor în tonurile medii. Utilizați această temă când imprimați materiale grafice pentru afaceri.
 - **Foto (sRGB)**: Imprimanta interpretează culoarea RGB ca și când ar fi fost imprimată ca fotografie utilizând un minilaborator digital. Imprimanta randează culori mai intense și mai saturate, într-un mod diferit de tema prestabilită (sRGB). Utilizați această temă când imprimați fotografii.
 - **Foto (Adobe RGB 1998)**: Utilizați această temă pentru a imprima fotografiile digitale care utilizează spațiul de culoare AdobeRGB mai degrabă decât sRGB. Dezactivați gestionarea culorilor din programul software atunci când utilizați această temă.
 - **Fără**: Nu este utilizată nicio temă cromatică.
 - **Profil personalizat**: Selectați această opțiune pentru a utiliza un profil de intrare personalizat pentru a controla cu acuratețe ieșirea culorilor (de exemplu, pentru a emula un anumit produs HP Color LaserJet). Puteți descărca profiluri personalizate de pe site-ul www.hp.com.
6. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a închide caseta de dialog **Proprietăți document**. În caseta de dialog **Imprimare**, faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima operația.

Modificarea opțiunilor pentru culori

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
 2. Selectați imprimanta, apoi faceți clic pe butonul **Proprietăți** sau **Preferințe**.
 3. Faceți clic pe fila **Color** (Culori).
 4. Selectați caseta **HP EasyColor** pentru a o debifa.
 5. Faceți clic pe setarea **Automat** sau **Manual**.
 - Setarea **Automat**: Selectați această setare pentru majoritatea operațiilor de imprimare color
 - Setarea **Manual**: Selectați această setare pentru a regla setările de culoare independent de alte setări. Faceți clic pe butonul **Setări** pentru a deschide fereastra de reglare manuală a culorilor.
-
-  **NOTĂ:** Modificarea manuală a setărilor de culoare poate avea impact asupra exemplarelor imprimate. HP recomandă ca numai experții în grafică color să modifice aceste setări.
-
6. Faceți clic pe opțiunea **Print in Grayscale** (Imprimare în nuanțe de gri) pentru a imprima un document în alb-negru și nuanțe de gri. Utilizați această opțiune pentru a imprima documente color pentru fotocopiere sau

trimitere prin fax. De asemenea, utilizați această opțiune pentru a imprima ciorne sau pentru a economisi tonerul color.

7. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a închide caseta de dialog **Proprietăți document**. În caseta de dialog **Imprimare**, faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima operația.

Reglarea setărilor de culoare (Windows)

Urmați acești pași dacă culorile de pe pagina imprimată nu corespund cu culorile de pe ecranul computerului sau nu sunt satisfăcătoare.

Schimbarea temei cromatice

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta, apoi faceți clic pe butonul **Proprietăți** sau **Preferințe**.
3. Faceți clic pe fila **Color** (Culori).
4. Selectați caseta **HP EasyColor** pentru a o debifa.
5. Selectați o temă cromatică din lista derulantă **Teme culori**.
 - **Prestabilit (sRGB)**: Această temă setează imprimanta să imprime date RGB în modul brut al dispozitivului. Când utilizați această temă, gestionați culorile în programul software sau în sistemul de operare pentru randare corectă.
 - **Viu (sRGB)**: Imprimanta mărește saturația culorilor în tonurile medii. Utilizați această temă când imprimați materiale grafice pentru afaceri.
 - **Foto (sRGB)**: Imprimanta interpretează culoarea RGB ca și când ar fi fost imprimată ca fotografie utilizând un minilaborator digital. Imprimanta randează culori mai intense și mai saturate, într-un mod diferit de tema prestabilită (sRGB). Utilizați această temă când imprimați fotografii.
 - **Foto (Adobe RGB 1998)**: Utilizați această temă pentru a imprima fotografiile digitale care utilizează spațiul de culoare AdobeRGB mai degrabă decât sRGB. Dezactivați gestionarea culorilor din programul software atunci când utilizați această temă.
 - **Fără**: Nu este utilizată nicio temă cromatică.
 - **Profil personalizat**: Selectați această opțiune pentru a utiliza un profil de intrare personalizat pentru a controla cu acuratețe ieșirea culorilor (de exemplu, pentru a emula un anumit produs HP Color LaserJet). Puteți descărca profiluri personalizate de pe site-ul www.hp.com.
6. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a închide caseta de dialog **Proprietăți document**. În caseta de dialog **Imprimare**, faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima operația.

Modificarea opțiunilor pentru culori

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta, apoi faceți clic pe butonul **Proprietăți** sau **Preferințe**.
3. Faceți clic pe fila **Color** (Culori).
4. Selectați caseta **HP EasyColor** pentru a o debifa.
5. Faceți clic pe setarea **Automat** sau **Manual**.

- Setarea **Automat**: Selectați această setare pentru majoritatea operațiilor de imprimare color
- Setarea **Manual**: Selectați această setare pentru a regla setările de culoare independent de alte setări. Faceți clic pe butonul **Setări** pentru a deschide fereastra de reglare manuală a culorilor.

 **NOTĂ:** Modificarea manuală a setărilor de culoare poate avea impact asupra exemplarelor imprimate. HP recomandă ca numai experții în grafică color să modifice aceste setări.

6. Faceți clic pe opțiunea **Print in Grayscale** (Imprimare în nuanțe de gri) pentru a imprima un document în alb-negru și nuanțe de gri. Utilizați această opțiune pentru a imprima documente color pentru fotocopiere sau trimitere prin fax. De asemenea, utilizați această opțiune pentru a imprima ciorne sau pentru a economisi tonerul color.
7. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a închide caseta de dialog **Proprietăți document**. În caseta de dialog **Imprimare**, faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima operația.

Calibrarea imprimantei pentru alinierea culorilor

Calibrarea este o funcție a imprimantei care optimizează calitatea imprimării.

Urmați acești pași pentru a soluționa problemele legate de calitatea imprimării, cum ar fi culori nealiniate, umbre colorate, grafică neclară sau alte probleme de calitate a imprimării.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.

Panourile de control cu 2 linii

1. Pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**.



2. Deschideți următoarele meniuri:

- Configurare sistem
- Calitate imprimare
- Calibrare culori
- Calibrare acum

3. Atingeți butonul **OK** pentru a iniția procesul de calibrare.

Pe panoul de control al imprimantei se va afișa un mesaj de **Calibrare**. Procesul de calibrare durează câteva minute să se finalizeze. Nu opriți imprimanta până la terminarea procesului de calibrare.

4. Așteptați în timp ce imprimanta se calibrează, apoi încercați din nou imprimarea.

Panourile de control cu ecran senzitiv

1. Pe panoul de control al imprimantei, atingeți butonul **Configurare** .



2. Deschideți următoarele meniuri:
 - [Configurare sistem](#)
 - [Calitate imprimare](#)
 - [Calibrare culori](#)
3. Atingeți [Calibrare acum](#). Pe panoul de control al imprimantei se va afișa un mesaj de **Calibrare**. Procesul de calibrare durează câteva minute să se finalizeze. Nu opriți imprimanta până la terminarea procesului de calibrare.
4. Așteptați în timp ce imprimanta se calibrează, apoi încercați din nou imprimarea.

Verificarea setărilor **EconoMode**

HP nu recomandă utilizarea permanentă a regimului **EconoMode**. Dacă **EconoMode** este utilizat continuu, este posibil ca tonerul să reziste mai mult decât componentele mecanice ale cartușului de toner. În cazul în care calitatea imprimării începe să se degradeze și nu mai este acceptabilă, luați în considerare înlocuirea cartușului de toner.

 **NOTĂ:** Această caracteristică este disponibilă cu driverul de imprimare PCL 6 pentru Windows. Dacă nu utilizați driverul respectiv, puteți activa caracteristica utilizând serverul Web încorporat HP.

Urmați acești pași dacă întreaga pagină este prea închisă sau prea deschisă.

1. Din programul software, selectați opțiunea **Imprimare**.
2. Selectați imprimanta, apoi faceți clic pe butonul **Proprietăți** sau **Preferințe**.
3. Faceți clic pe fila **Hârtie/Calitate** și localizați zona **Calitate imprimare**.
4. Dacă întreaga pagină este prea închisă, utilizați aceste setări:
 - Selectați opțiunea **600 dpi**.
 - Selectați caseta de validare **EconoMode** pentru a activa această caracteristică.

Dacă întreaga pagină este prea deschisă, utilizați aceste setări:

- Selectați opțiunea **FastRes 1200**.
 - Debifați caseta de validare **EconoMode** pentru a dezactiva această caracteristică.
5. Faceți clic pe butonul **OK** pentru a închide caseta de dialog **Proprietăți document**. În caseta de dialog **Imprimare**, faceți clic pe butonul **OK** pentru a imprima operația.

Încercarea altui driver de imprimare

Încercați alt driver de imprimare când imprimați dintr-un program software și paginile imprimate prezintă linii neașteptate în grafică, text lipsă, grafică lipsă, formatare incorectă sau fonturi înlocuite.

Descărcăți oricare dintre următoarele drivere de pe site-ul Web HP: www.hp.com/support/colorljM452.

Driver HP PCL.6	<ul style="list-style-type: none">• Furnizat ca driver prestabilit pe CD-ul imprimantei. Acest driver este instalat automat dacă nu selectați un alt driver.
Driverul HP PCL 6	<ul style="list-style-type: none">• Recomandat pentru toate mediile Windows
Driver HP PCL-6	<ul style="list-style-type: none">• Asigură, în general, un nivel optim de performanță, calitate a materialelor imprimate și compatibilitate cu funcțiile imprimantei pentru majoritatea utilizatorilor• Dezvoltat pentru a se alinia cu Windows Graphic Device Interface (GDI) pentru cea mai bună viteză în mediile Windows• Este posibil nu fie complet compatibil cu programele software personalizate sau realizate de terți bazate pe PCL 5
Driverul HP UPD PS	<ul style="list-style-type: none">• Recomandat pentru imprimarea cu programele software Adobe® sau cu alte programe folosite cu preponderență pentru prelucrare grafică• Asigură asistență pentru imprimare din cerințe de emulare postscript sau pentru font postscript flash
HP UPD PCL 5	<ul style="list-style-type: none">• Recomandat pentru imprimarea generală de birou în medii Windows• Compatibil cu versiunile PCL anterioare și cu imprimantele mai vechi HP LaserJet• Cea mai bună alegere pentru imprimarea din programe software personalizate sau realizate de terți• Cea mai bună opțiune când se lucrează cu medii mixte, care necesită ca imprimanta să fie setată la PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe)• Este proiectat pentru utilizarea în medii Windows din corporații, pentru a asigura un singur driver pentru utilizarea cu mai multe modele de imprimante• Preferat la imprimarea pe mai multe modele de imprimante de la un computer Windows portabil
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none">• Recomandat pentru imprimarea în toate mediile Windows• Asigură în general, pentru majoritatea utilizatorilor, cea mai bună viteză, cea mai bună calitate de imprimare și suport pentru caracteristicile imprimantei• Dezvoltat pentru a se alinia cu Windows Graphic Device Interface (GDI) pentru viteze optime în medii Windows• Este posibil nu fie complet compatibil cu programele software personalizate sau realizate de terți bazate pe PCL 5

Rezolvarea problemelor de rețea prin cablu

Introducere

Verificați următoarele elemente pentru a afla dacă imprimanta comunică cu rețeaua. Înainte de a începe, imprimați o pagină de configurare de la panoul de control al imprimantei și localizați adresa IP a imprimantei, care este listată în această pagină.

- [Conexiune fizică necorespunzătoare](#)
- [Computerul utilizează o adresă IP incorectă pentru imprimantă](#)
- [Computerul nu poate să comunice cu imprimanta](#)
- [Imprimanta utilizează setări de legătură și duplex incorecte pentru rețea](#)
- [Programele software noi pot cauza probleme de compatibilitate](#)
- [Computerul sau stația de lucru poate fi configurată incorect](#)
- [Imprimanta este dezactivată sau alte setări de rețea sunt incorecte](#)



NOTĂ: HP nu oferă suport pentru lucrul în rețea peer-to-peer, deoarece această caracteristică este o funcție a sistemelor de operare Microsoft și nu a driverelor de imprimare HP. Pentru mai multe informații, mergeți la Microsoft la adresa www.microsoft.com.

Conexiune fizică necorespunzătoare

1. Verificați dacă imprimanta este atașată la portul de rețea corect, utilizând un cablu cu o lungime corespunzătoare.
2. Verificați fixarea corectă a mufelor cablurilor.
3. Verificați conexiunea la portul de rețea din partea din spate a imprimantei și asigurați-vă că ledul de activitate de culoarea chihlimbarului și ledul verde de stare a conexiunii sunt aprinse.
4. Dacă problema persistă, încercați un alt cablu sau un alt port de pe hub.

Computerul utilizează o adresă IP incorectă pentru imprimantă

1. Deschideți proprietățile imprimantei și faceți clic pe fila **Porturi**. Verificați dacă adresa IP curentă pentru imprimantă este selectată. Adresa IP este listată în pagina de configurare a imprimantei.
2. Dacă ați instalat imprimanta folosind portul TCP/IP standard HP, selectați caseta etichetată **Se imprimă întotdeauna la această imprimantă, chiar dacă adresa IP a acesteia se schimbă**.
3. Dacă ați instalat imprimanta folosind un port TCP/IP standard Microsoft, utilizați numele gazdei în locul adresei IP.
4. Dacă adresa IP este corectă, ștergeți imprimanta, apoi adăugați-o din nou.

Computerul nu poate să comunice cu imprimanta

1. Verificați comunicarea cu rețeaua, testând-o cu comanda ping.
 - a. Deschideți un prompt în linie de comandă pe computer.

- Pentru Windows, faceți clic pe **Start**, faceți clic pe **Executare**, tastați `cmd` și apăsați **Enter**.
 - Pentru OS X, accesați **Applications** (Aplicații), apoi **Utilities** (Utilitare) și deschideți **Terminal**.
- b. Tastați `ping`, urmat de adresa IP a imprimantei dvs.
 - c. Dacă fereastra afișează timpul de revenire al pachetelor, rețeaua funcționează.
2. În cazul în care comanda ping eșuează, verificați dacă huburile de rețea sunt active, apoi verificați dacă setările de rețea, imprimanta și computerul sunt toate configurate pentru aceeași rețea.

Imprimanta utilizează setări de legătură și duplex incorecte pentru rețea

HP vă recomandă să lăsați aceste setări în modul automat (setarea prestabilită). Dacă modificați aceste setări, trebuie să le schimbați și pentru rețeaua dvs.

Programele software noi pot cauza probleme de compatibilitate

Asigurați-vă că toate programele software noi sunt instalate corespunzător și că utilizează driverul de imprimare corect.

Computerul sau stația de lucru poate fi configurată incorect

1. Verificați driverele de rețea, driverele de imprimare și setările pentru redirectionarea rețelei.
2. Asigurați-vă că sistemul de operare este configurat corect.

Imprimanta este dezactivată sau alte setări de rețea sunt incorecte

1. Analizați pagina de configurare pentru a verifica starea protocolului de rețea. Activați-l dacă este cazul.
2. Reconfigurați setările de rețea dacă este necesar.

Rezolvarea problemelor de rețea wireless

Introducere

Utilizați informațiile pentru depanarea faxului, pentru a rezolva problemele.



NOTĂ: Pentru a determina dacă HP NFC și imprimarea HP Wireless direct sunt activate la imprimanta dvs., imprimați o pagină de configurare de la panoul de control al imprimantei. Dacă este inclusă o pagină intitulată [Wireless](#), imprimarea cu accesoriul NFC și wireless direct HP Jetdirect 2800w este activată pe imprimantă.

- [Lista de verificare a conectivității wireless](#)
- [Produsul nu imprimă după finalizarea configurării wireless](#)
- [Produsul nu imprimă, iar computerul are instalat un firewall tert](#)
- [Conexiunea wireless nu funcționează după mutarea routerului sau a imprimantei wireless](#)
- [Nu se pot conecta mai multe computere la imprimanta wireless](#)
- [Imprimanta wireless pierde comunicarea atunci când este conectată la un VPN](#)
- [Rețeaua nu apare în lista de rețele wireless](#)
- [Rețeaua wireless nu funcționează](#)
- [Efectuarea unui test de diagnosticare a rețelei wireless](#)
- [Reducerea interferențelor dintr-o rețea wireless](#)

Lista de verificare a conectivității wireless

- Asigurați-vă că nu este conectat cablul de rețea.
- Verificați dacă imprimanta și routerul wireless sunt pornite și sunt alimentate. De asemenea, asigurați-vă că semnalul radio wireless din imprimantă este activat.
- Verificați dacă identificatorul setului de servicii (SSID) este corect. Imprimați o pagină de configurare pentru a determina SSID-ul. Dacă nu sunteți sigur că SSID-ul este corect, executați din nou configurarea wireless.
- În cazul rețelelor securizate, asigurați-vă că informațiile de securitate sunt corecte. Dacă informațiile de securitate sunt corecte, executați din nou configurarea wireless.
- Dacă rețeaua wireless funcționează corespunzător, încercați să accesați alte computere din rețeaua wireless. Dacă rețeaua are acces la Internet, încercați să vă conectați la Internet printr-o conexiune wireless.
- Verificați dacă metoda de criptare (AES sau TKIP) este aceeași pentru imprimantă și pentru punctul de acces wireless (la rețelele care utilizează securitate WPA).
- Verificați dacă imprimanta se află în aria de acoperire a rețelei wireless. Pentru majoritatea rețelelor, imprimanta trebuie să se afle la 30 m de punctul de acces wireless (routerul wireless).
- Asigurați-vă că nu există obstacole care să blocheze semnalul wireless. Înlăturați toate obiectele metalice mari dintre punctul de acces și imprimantă. Asigurați-vă că imprimanta nu este despărțită de punctul de acces prin stâlpi, ziduri sau coloane de suport care conțin metal sau beton.

- Asigurați-vă că imprimanta este situată departe de dispozitive electronice care pot interfera cu semnalul wireless. Majoritatea dispozitivelor pot interfera cu semnalul wireless, printre care motoare, telefoane fără fir, camerele sistemelor de securitate, alte rețele wireless și anumite dispozitive Bluetooth.
- Asigurați-vă că driverul de imprimare este instalat pe computer.
- Asigurați-vă că ați selectat portul corect al imprimantei.
- Verificați dacă computerul și imprimanta se conectează la aceeași rețea wireless.
- Pentru OS X, verificați dacă routerul wireless acceptă Bonjour.

Produsul nu imprimă după finalizarea configurării wireless

1. Asigurați-vă că imprimanta este pornită și în starea Pregătit.
2. Opriți toate firewallurile terțe de pe computerul dvs.
3. Asigurați-vă că rețeaua wireless funcționează corect.
4. Asigurați-vă de funcționarea corespunzătoare a computerului. Dacă este necesar, reporniți computerul.
5. Verificați dacă puteți să deschideți serverul Web încorporat HP al imprimantei de la un computer din rețea.

Produsul nu imprimă, iar computerul are instalat un firewall terț

1. Actualizați firewallul cu cea mai recentă actualizare disponibilă de la producător.
2. Dacă programele solicită acces prin firewall când instalați imprimanta sau când încercați să imprimați, asigurați-vă că permiteți programelor să se execute.
3. Dezactivați temporar firewallul, apoi instalați imprimanta wireless pe computer. Activați firewallul când ați finalizat instalarea wireless.

Conexiunea wireless nu funcționează după mutarea routerului sau a imprimantei wireless

1. Asigurați-vă că routerul sau imprimanta se conectează la aceeași rețea la care se conectează computerul.
2. Imprimați o pagină de configurare.
3. Comparați identificatorul setului de servicii (SSID) din pagina de configurare cu SSID-ul din configurația imprimantei pentru computer.
4. Dacă numerele nu sunt identice, dispozitivele nu sunt conectate la aceeași rețea. Reconfigurați configurarea wireless a imprimantei.

Nu se pot conecta mai multe computere la imprimanta wireless

1. Asigurați-vă că celelalte computere se află în aria de acoperire wireless și că niciun obstacol nu blochează semnalul. Pentru majoritatea rețelelor, aria de acoperire wireless este de 30 m față de punctul de acces wireless.
2. Asigurați-vă că imprimanta este pornită și în starea Pregătit.
3. Opriți toate firewallurile terțe de pe computerul dvs.

4. Asigurați-vă că rețeaua wireless funcționează corect.
5. Asigurați-vă de funcționarea corespunzătoare a computerului. Dacă este necesar, reporniți computerul.

Imprimanta wireless pierde comunicarea atunci când este conectată la un VPN

- În mod normal, nu vă puteți conecta la un VPN și la alte rețele în același timp.

Rețeaua nu apare în lista de rețele wireless

- Asigurați-vă că routerul wireless este pornit și este alimentat.
- Este posibil ca rețeaua să fie ascunsă. Totuși, vă puteți conecta la o rețea ascunsă.

Rețeaua wireless nu funcționează

1. Asigurați-vă că nu este conectat cablul de rețea.
2. Pentru a verifica dacă rețeaua a pierdut comunicarea, încercați să conectați alte dispozitive la rețea.
3. Verificați comunicarea cu rețeaua, testând-o cu comanda ping.
 - a. Deschideți un prompt în linie de comandă pe computer.
 - Pentru Windows, faceți clic pe **Start**, faceți clic pe **Executare**, tastați `cmd` și apăsați **Enter**.
 - Pentru OS X, accesați **Applications** (Aplicații), apoi **Utilities** (Utilitare) și deschideți **Terminal**.
 - b. Introduceți `ping`, urmat de adresa IP a routerului.
 - c. Dacă fereastra afișează timpul de revenire al pachetelor, rețeaua funcționează.
4. Asigurați-vă că routerul sau imprimanta se conectează la aceeași rețea la care se conectează computerul.
 - a. Imprimați o pagină de configurare.
 - b. Comparați identificatorul setului de servicii (SSID) din raportul de configurare cu SSID-ul din configurația imprimantei pentru computer.
 - c. Dacă numerele nu sunt identice, dispozitivele nu sunt conectate la aceeași rețea. Reconfigurați configurarea wireless a imprimantei.

Efectuarea unui test de diagnosticare a rețelei wireless

Din panoul de control al imprimantei, puteți să executați un test de diagnosticare care oferă informații despre setările rețelei wireless.

 **NOTĂ:** Pașii variază în funcție de tipul de panou de control.


Panourile de control cu 2 linii

1. De la panoul de control al imprimantei, apăsați butonul **OK**.



2. Selectați meniul **Autodiagnosticare**, apoi apăsați butonul **OK**.
3. Selectați elementul **Executare test wireless** și apoi apăsați butonul **OK** pentru a începe testul. Produsul imprimă o pagină de test care prezintă rezultatele testului.

Panourile de control cu ecran senzitiv

1. Din ecranul principal de pe panoul de control al imprimantei, deplasați degetul până când se afișează meniul **Configurare**. Atingeți pictograma  pentru a deschide meniul.



2. Derulați și selectați **Autodiagnosticare**.
3. Selectați **Run Wireless Test** (Executare test wireless) pentru a începe testul. Produsul imprimă o pagină de test care prezintă rezultatele testului.

Reducerea interferențelor dintr-o rețea wireless

Următoarele sfaturi pot reduce interferențele dintr-o rețea wireless:

- Păstrați dispozitivele wireless departe de obiecte metalice, precum cabinete de îndosariere și alte dispozitive electromagnetice, precum cuptoare cu microunde și telefoane fără fir. Aceste obiecte pot perturba semnalele radio.
- Păstrați dispozitivele wireless departe de structuri de zidărie mari și de alte structuri de construcții. Aceste obiecte pot să absoarbă undele radio și să reducă puterea semnalului.
- Poziționați routerul wireless într-o locație centrală, în raza imprimantelor wireless din rețea.

Index

Simboluri/Numerice

ștergere
operații stocate 47

A

accesorii
comandare 26
numere de reper 26
activare
operații stocate 43
AirPrint 51
aplicații
descărcare 56
asistență
online 78
asistență, panou de control 79
asistență clienți
online 78
asistență online 78
asistență online, panou de control
79
asistență tehnică
online 78

B

blocaje
cuptor 97
locații 91
sertar de ieșire 99
tava 1 92
tava 2 95
unitate duplex 100
ușă spate 97
blocaje de hârtie
cuptor 97
sertar de ieșire 99
tava 1 92
tava 2 95

unitate duplex 100
ușă spate 97
blocaje hârtie
locații 91
butoanele panoului de control
meniu 5
buton pornit/oprit, localizare 2

C

calibrare
culori 108
cartuș
înlocuire 28
cartuș de toner
numere de reper 26
setări pentru prag scăzut 81
utilizare când nivelul este scăzut
81
cartușe de capse
numere de reper 26
cartușe de toner
componente 28
înlocuire 28
numere de reper 26
Casetă de instrumente dispozitiv HP,
utilizare 58
cerințe de sistem
server Web încorporat HP 58
cerințe pentru browser
server Web încorporat HP 58
cerințe pentru browserul Web
server Web încorporat HP 58
cip de memorie (toner)
localizare 28
comandă
consumabile și accesorii 26
comutator de alimentare, localizare
2

conexiune de alimentare
localizare 3
consum
energie 12
consumabile
comandare 26
înlocuirea cartușelor de toner 28
numere de reper 26
setări prag inferior 81
stare, vizualizare cu HP Utility
pentru Mac 61
utilizare când nivelul este scăzut
81
culori
calibrare 108
cuptor
blocaje 97
curățare
traseu hârtie 104

D

depanare
probleme alimentare hârtie 83
probleme de rețea 111
rețea prin cablu 111
rețea wireless 113
dimensiuni, imprimantă 11
dispozitive Android
imprimare de pe 52
drivere, acceptate 9
drivere de imprimare, acceptate 9
duplex manual
Mac 40
Windows 37

E

etichete
imprimare (Windows) 38

Explorer, versiuni acceptate
server Web încorporat HP 58

F

fanta de alimentare prioritară pentru
coli individuale
orientarea hârtiei 18
folii transparente
imprimare (Windows) 38

G

greutate, imprimantă 11

H

hârtie
încărcarea tăvii 1 16
încărcarea tăvii 2 19
orientare în tava 1 18
orientare în tava 2 22
selectare 105
hârtie, comandă 26
hârtie specială
imprimare (Windows) 38
HP Customer Care 78
HP ePrint 50
HP EWS, utilizare 58
HP Utility 61
HP Utility pentru Mac
Bonjour 61
caracteristici 61
HP Web Jetadmin 74

I

imprimare
de pe unități flash USB 53
operații stocate 46
imprimare cu ajutorul funcției de
comunicare în câmp apropiat 48
imprimare direct de pe un dispozitiv
USB 53
imprimare duplex
Mac 40
imprimare duplex (pe ambele fețe)
setări (Windows) 37
Windows 37
imprimare față-verso
Mac 40
manuală (Mac) 40
imprimare față-verso
manuală (Windows) 37

setări (Windows) 37
Windows 37
imprimare în mod confidențial 43
imprimare mobilă
dispozitive Android 52
imprimare mobilă, software
acceptat 10
imprimare NFC 48
imprimare pe ambele fețe
Mac 40
imprimare pe ambele fețe
manuală, Windows 37
setări (Windows) 37
Windows 37
imprimare Wi-Fi Direct 48
instalare în rețea 57
interferențe în rețele wireless 116
Internet Explorer, versiuni acceptate
server Web încorporat HP 58

Î

încărcare
hârtie în tava 1 16
hârtie în tava 2 19
înlocuire
cartușe de toner 28
întârziere oprire
setare 70
întârziere Oprire după
setare 71

J

Jetadmin, HP Web 74

K

kituri de întreținere
numere de reper 26

L

listă de verificare
conectivitate wireless 113

M

Macintosh
HP Utility 61
mai multe pagini pe coală
imprimare (Mac) 41
imprimare (Windows) 38
memorie
inclusă 8
meniul Aplicații 56

N

Netscape Navigator, versiuni acceptate
server Web încorporat HP 58
numere de reper
accesorii 26
cartuș de toner 26
cartușe de capse 26
cartușe de toner 26
consumabile 26
piese de schimb 26

O

operații, stocate
activare 43
creare (Windows) 44
imprimare 46
ștergere 47
operații stocate
activare 43
creare (Windows) 44
imprimare 46
ștergere 47
opțiuni pentru culori
schimbare, Windows 105, 107

P

pagini pe coală
selectare (Mac) 41
selectare (Windows) 38
pagini pe minut 8
panou de control
asistență 79
localizare 2
piese de schimb
numere de reper 26
plicuri
încărcare în tava 1 16
orientare 18
plicuri, încărcare 23
port de rețea
localizare 3
porturi de interfață
localizare 3
port USB
localizare 3
port USB de alimentare directă
localizare 2
probleme de preluare a hârtiei
rezolvare 83, 85

R

- restabilirea setărilor implicite din fabrică 80
- rețea wireless
 - depanare 113
- rețele
 - acceptate 8
 - HP Web Jetadmin 74
 - instalarea produsului 57

S

- sertar, ieșire
 - eliminarea blocajelor 99
 - localizare 2
- sertar de ieșire
 - eliminarea blocajelor 99
 - localizare 2
- server Web încorporat (EWS)
 - asociere de parole 68
 - caracteristici 58
- server Web încorporat HP (EWS)
 - caracteristici 58
- servicii Web
 - activare 56
 - aplicații 56
- servicii Web HP
 - activare 56
 - aplicații 56
- setare EconoMode 70, 109
- setări
 - setări implicite din fabrică, restabilire 80
 - setări implicite, restabilire 80
 - setări implicite din fabrică, restabilire 80
 - setări pentru economie 70
- sisteme de operare, acceptate 9
- sisteme de operare (SO)
 - acceptate 8
- site-uri Web
 - asistență clienți 78
 - HP Web Jetadmin, descărcare 74
- SO (sisteme de operare)
 - acceptate 8
- software
 - HP Utility 61
- software HP ePrint 51
- soluții de imprimare mobilă 8
- specificații
 - electrice și acustice 12

- specificații acustice 12
- specificații privind alimentarea 12
- stare
 - HP Utility, Mac 61
- stare cartuș de toner 103
- stare consumabile 103
- stocarea operațiilor
 - cu Windows 44
- stocarea operațiilor de imprimare 43
- suport de imprimare
 - încărcare în tava 1 16

T

- tava 1
 - blocaje 92
 - încărcare 16
 - încărcarea plicurilor 23
 - orientarea hârtiei 18
- tava 2
 - blocaje 95
 - încărcare 19
 - orientarea hârtiei 22
- tava multifuncțională
 - încărcare 16
- tăvi
 - capacitate 8
 - incluse 8
 - localizare 2
- temă cromatică
 - schimbare, (Windows) 105, 107
- tip de hârtie
 - selectare (Windows) 38
- tipuri de hârtie
 - selectare (Mac) 41

U

- unitate duplex
 - blocaje 100
 - localizare 3
- unități flash USB
 - imprimare de pe 53
- ușă spate
 - blocaje 97
 - localizare 3
- Utilitar HP, Mac 61

