

HP Deskjet 1050 All-in-One series



Cuprins

1	Cum pot să	3
2	Cunoașterea echipamentului HP All-in-One	
	Componentele imprimantei	5
	Caracteristicile panoului de control	6
	Indicatoare luminoase de stare	6
3	Imprimare	
	Imprimare documente	9
	Imprimarea fotografiilor	10
	Imprimare plicuri	11
	Sfaturi pentru imprimarea reușită	12
5	Copierea și scanarea	
	Copierea documentelor sau fotografiilor	25
	Scanarea pe un computer	26
	Sfaturi pentru copierea și scanarea reușite	28
6	Lucrul cu cartușele	
	Verificarea nivelului de cerneală	29
	Comandarea consumabilelor de cerneală	29
	Înlocuirea cartușelor	31
	Folosirea modului cu un singur cartuș	33
	Informații privind garanția cartușelor	33
7	Rezolvarea unei probleme	
	Îmbunătățirea calității imprimării	35
	Îndepărtarea unui blocaj de hârtie	37
	Nu se poate imprima	39
	Asistență HP	43
8	Informații tehnice	
	Notă	47
	Specificații	47
	Programul de protecție a mediului	49
	Notificări despre reglementări	52
	Index	55

1 Cum pot să

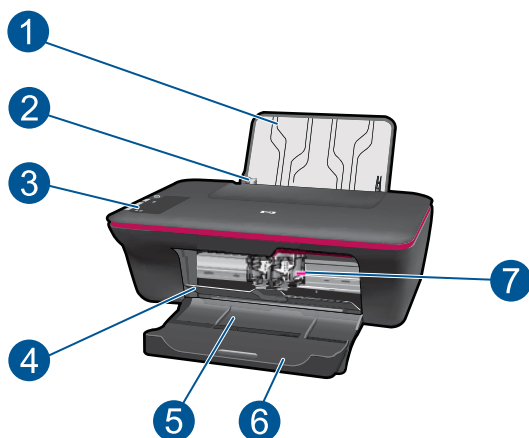
Învățați cum să folosiți HP All-in-One

- „[Componentele imprimantei](#)” la pagina 5
- „[Copierea documentelor sau fotografiilor](#)” la pagina 25
- „[Încărcarea suportului](#)” la pagina 19
- „[Înlocuirea cartușelor](#)” la pagina 31
- „[Îndepărtarea unui blocaj de hârtie](#)” la pagina 37

2 Cunoașterea echipamentului HP All-in-One

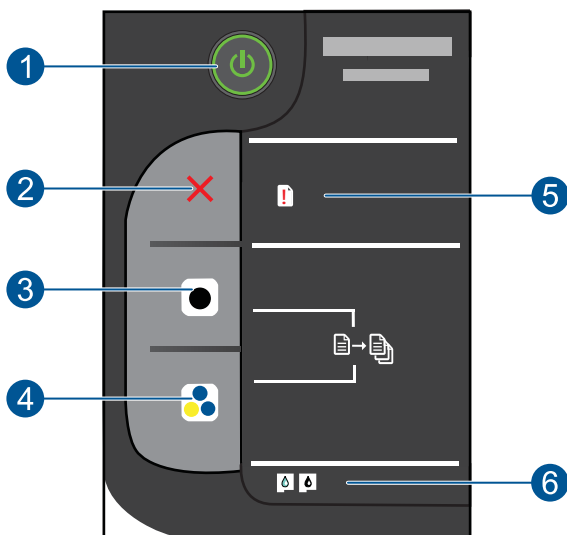
- [Componentele imprimantei](#)
- [Caracteristicile panoului de control](#)
- [Indicatoare luminoase de stare](#)

Componentele imprimantei



1	Tava de alimentare
2	Ghidaj pentru lățimea hârtiei din tava de alimentare
3	Panou de control
4	Ușă cartușe
5	Tavă de ieșire
6	Extensia tăvii de ieșire (menționată și ca extensia tăvii)
7	Cartușe






Caracteristicile panoului de control




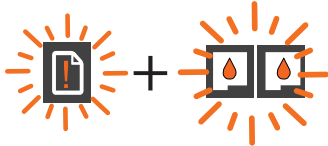
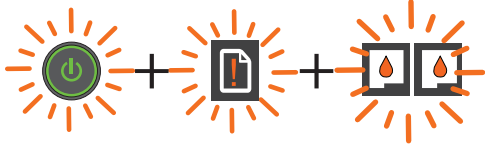
1	Pornire: Pornește sau oprește produsul. Când produsul este oprit, se folosește o cantitate minimă de energie electrică. Pentru a elimina complet puterea, opriți produsul și deconectați cablul de alimentare.
2	Revocare: Oprește operația în curs.
3	Start copiere Negru: Pornește o lucrare de copiere alb-negru. Creșteți numărul de exemplare (până la 10) prin apăsarea butonului de mai multe ori. Se comportă ca un buton de reluare după rezolvarea problemelor de imprimare.
4	Start copiere Color: Pornește o lucrare de copiere color. Creșteți numărul de exemplare (până la 10) prin apăsarea butonului de mai multe ori. Se comportă ca un buton de reluare după rezolvarea problemelor de imprimare.
5	Indicatorul luminos Atenție: Indică faptul că există un blocaj de hârtie, imprimanta nu mai are hârtie sau s-a produs un eveniment care necesită atenția dvs.
6	Indicatorul luminos Cartuș: Indică nivelul scăzut de cerneală sau o problemă la cartușul de imprimare.

Indicatoare luminoase de stare

Când produsul este pornit, indicatorul luminos de pe butonul de pornire va fi aprins. Când produsul procesează o lucrare, indicatorul luminos de pornire va clipi. Alte indicatoare luminoase care clipește semnaleză erori pe care le puteți rezolva. Consultați textul de mai jos pentru a afla informații despre indicatoarele luminoase și ce trebuie să faceți.

Comportament	Soluție
<p>Indicatorul luminos de pornire clipește și indicatorul luminos este aprins (fără să clipească)</p> 	<p>Tava de ieșire este închisă, nu este hârtie sau este un blocaj de hârtie.</p> <p>„Înlocuirea cartușelor” la pagina 31, corect „Încărcarea suportului” la pagina 19 sau „Îndepărtarea unui blocaj de hârtie” la pagina 37.</p> <p>Apăsați Start Copiere - Negru sau Start Copiere - Color pentru a relua.</p>
<p>Indicatorul luminos de pornire clipește, ambele indicatoare luminoase de cartușe clipeșc și indicatorul luminos atenție este aprins (fără să clipească)</p> 	<p>Ușa cartușelor este deschisă sau carul este obstrucționat.</p> <p>Dacă ușa cartușelor este deschisă, închideți-o. Pentru informații suplimentare, consultați „Pregătirea tăvilor” la pagina 43. În cazul în care carul este obstrucționat, deschideți ușa cartușelor și deplasați carul la dreapta pentru a îndepărta obstrucția. Apăsați Start Copiere - Negru sau Start Copiere - Color pentru a relua. Pentru informații suplimentare, consultați „Golirea carului de imprimare” la pagina 42.</p>
<p>Un indicator luminos de cartuș este aprins (fără să clipească)</p> 	<p>Un indicator luminos de cartuș "aprins" indică faptul că pe cartușul corespunzător mai este bandă, nu este instalat sau nivelul de cerneală este scăzut.</p> <p>Scoateți banda roz dacă este încă pe cartș, introduceți un cartuș dacă lipsește unul sau înlocuiți cartușul când calitatea imprimării nu mai este acceptabilă. Pentru informații suplimentare, consultați „Înlocuirea cartușelor” la pagina 31.</p>
<p>Ambele indicatoare luminoase de cartușe sunt aprinse (fără să clipească)</p> 	<p>Ambele cartușe de imprimare au un nivel scăzut de cerneală.</p> <p>Înlocuiți ambele cartușe când calitatea imprimării nu mai este acceptabilă.</p>
<p>Un indicator luminos de cartuș clipește</p> 	<p>Când indicator luminos de cartuș care "clipește" cartușul corespunzător nu este instalat corect sau este incompatibil.</p> <p>În cazul în care cartușul nu este instalat corect, reintroduceți-l. În cazul în care cartușul este incompatibil, înlocuiți-l cu un cartuș compatibil.</p>
<p>Ambele indicatoare luminoase ale cartușelor clipeșc</p>	<p>Este posibil ca ambele cartușe să aibă banda pe ele, să lipsească sau să fie defecte.</p> <p>Scoateți banda roz de pe ambele cartușe dacă se mai află pe ele, instalați cartușele lipsă sau înlocuiți</p>

(continuare)

Comportament	Soluție
	<p>cartușele defecte. Consultați „Identificarea unui cartuș defect” la pagina 42 pentru a identifica dacă este un singur cartuș defect.</p>
<p>Ambele indicatoare luminoase ale cartușelor și indicatorul luminos Atenție clipește</p> 	<p>Carul de cartușe din interiorul imprimantei s-a blocat.</p> <p>Deschideți ușa cartușelor și asigurați-vă că nu este obstrucționat carul, închideți ușa și apoi apăsați butonul Start copiere - Negru sau Start copiere - Color pentru a relua.</p>
<p>Indicatorul luminos de pornire, ambele indicatoare luminoase ale cartușelor și indicatorul luminos Atenție clipește</p> 	<p>Imprimanta este într-o stare de eroare.</p> <p>Pentru a ieși din starea de eroare, resetați produsului.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opriti produsul. 2. Deconectați cablul de alimentare. 3. Așteptați un minut, apoi conectați la loc cablul de alimentare. 4. Porniți produsul. <p>Dacă problema persistă, contactați „Înlocuirea cartușelor” la pagina 31.</p>

3 Imprimare

Alegeți o lucrare de imprimare pentru a continua.



„[Imprimare documente](#)” la pagina 9



„[Imprimarea fotografiilor](#)” la pagina 10



„[Imprimare plicuri](#)” la pagina 11

Imprimare documente


Tipărirea dintr-o aplicație software

1. Asigurați-vă că tava de ieșire este deschisă.
2. Asigurați-vă că tava de alimentare conține hârtie.



3. Din aplicația software, faceți clic pe butonul **Print** (Imprimare).
4. Asigurați-vă că produsul este imprimanta selectată.
5. Faceți clic pe butonul care deschide caseta de dialog **Properties** (Proprietăți). În funcție de aplicația software utilizată, butonul poate avea o denumire de tipul **Properties** (Proprietăți), **Options** (Opțiuni), **Printer Setup** (Configurare imprimantă), **Printer** (Imprimantă) sau **Preferences** (Preferințe).


6. Selectați opțiunile adecvate.
 - În fila **Layout** (Aspect), selectați orientarea **Portrait** (Portret) sau **Landscape** (Peisaj).
 - În fila **Paper/Quality** (Hârtie/Calitate) selectați tipul de hârtie adecvat și calitatea imprimării din lista verticală **Media** (Suport).
 - Faceți clic pe **Advanced** (Avansat) pentru a selecta dimensiunea de hârtie adecvată din lista **Paper/Output** (Hârtie/leșire).
7. Executați clic pe **OK** pentru a închide caseta de dialog **Properties** (Proprietăți).
8. Executați clic pe **Print** (Tipărire) sau pe **OK** pentru a începe tipărirea.

 **Notă** Puteți imprima documentul pe ambele fețe ale hârtiei în loc să imprimați pe o singură față. Faceți clic pe butonul **Advanced** (Avansat) din fila **Paper/Quality** (Hârtie/Calitate) sau **Layout** (Aspect). Din meniul vertical **Pages to Print** (Pagini de imprimat), selectați **Print Odd Pages Only** (Imprimare numai pagini fără soț). Executați clic pe **OK** pentru a imprima. După ce paginile fără soț ale documentului au fost imprimate, scoateți documentul din tava de ieșire. Încărcați din nou hârtia în tava de alimentare cu fața goală în sus. Reveniți la meniul vertical **Pages to Print** (Pagini de imprimat) și apoi selectați **Print Even Pages Only** (Imprimare numai pagini pare). Executați clic pe **OK** pentru a imprima.

Imprimarea fotografiilor

Pentru a imprima o fotografie pe hârtie foto

1. Asigurați-vă că tava de ieșire este deschisă.
2. Scoateți toată hârtia din tava de alimentare, apoi încărcați hârtia foto cu fața de imprimat în sus.


 **Notă** Dacă hârtia foto are benzi perforate, încărcați-o astfel încât benzile perforate să fie deasupra.




3. În meniul **File** (Fișier) al aplicației, faceți clic pe **Print** (Imprimare).
4. Asigurați-vă că produsul este imprimanta selectată.
5. Faceți clic pe butonul care deschide caseta de dialog **Properties** (Proprietăți). În funcție de aplicația software utilizată, butonul poate avea o denumire de tipul **Properties** (Proprietăți), **Options** (Opțiuni), **Printer Setup** (Configurare imprimantă), **Printer** (Imprimantă) sau **Preferences** (Preferințe).
6. Faceți clic pe fila **Paper/Quality** (Calitate/Hârtie).

7. Selectați opțiunile adecvate.

- În fila **Layout** (Aspect), selectați orientarea **Portrait** (Portret) sau **Landscape** (Peisaj).
- În fila **Paper/Quality** (Hârtie/Calitate) selectați tipul de hârtie adecvat și calitatea imprimării din lista verticală **Media** (Suport).
- Faceți clic pe **Advanced** (Avansat) pentru a selecta dimensiunea de hârtie adecvată din lista **Paper/Output** (Hârtie/Ieșire).


 **Notă** Pentru rezoluția dpi maxim, mergeți în fila **Paper/Quality** (Hârtie/Calitate) și selectați **Photo Paper, Best Quality** (Hârtie foto, Calitate optimă) din lista verticală **Media** (Suport). Asigurați-vă că imprimați color. Apoi mergeți în fila **Advanced** (Avansat) și selectați **Yes** (Da) din lista verticală **Print in Max DPI** (Imprimare la DPI max). Pentru informații suplimentare, consultați „[Imprimarea în modul dpi maxim](#)” la pagina 14.

8. Faceți clic pe **OK** pentru a reveni la caseta de dialog **Properties** (Proprietăți).
9. Faceți clic pe **OK**, apoi faceți clic pe **Print** (Imprimare) sau pe **OK** în caseta de dialog **Print** (Imprimare).

 **Notă** Nu lăsați hârtia foto neutilizată în tava de alimentare. Este posibil ca hârtia să se curbeze, ceea ce poate duce la scăderea calității imprimatelor. Hârtia foto trebuie să fie netedă pentru imprimare.

Imprimare plicuri

Puteți să încărcați unul sau mai multe plicuri în tava de alimentare a echipamentului HP All-in-One. Nu utilizați plicuri lucioase, cu model în relief sau plicuri care au cleme sau ferestre.

 **Notă** Pentru detalii suplimentare referitoare la formatarea textului în vederea imprimării pe plicuri, consultați fișierele de asistență ale softului de procesare a textelor. Pentru rezultate optime, utilizați o etichetă pentru adresa expeditorului.

Pentru a imprima plicuri

1. Asigurați-vă că tava de ieșire este deschisă.
2. Glisați ghidul pentru hârtie complet la stânga.
3. Puneți plicurile pe partea dreaptă a tăvii. Partea de imprimat trebuie să fie orientată în sus. Clapa trebuie să fie în partea stângă.
4. Împingeți plicurile în imprimantă până când se opresc.
5. Glisați ghidul pentru hârtie ferm spre marginea plicurilor.



6. Faceți clic pe butonul care deschide caseta de dialog **Properties** (Proprietăți). În funcție de aplicația software utilizată, butonul poate avea o denumire de tipul **Properties** (Proprietăți), **Options** (Opțiuni), **Printer Setup** (Configurare imprimantă), **Printer** (Imprimantă) sau **Preferences** (Preferințe).
7. Selectați opțiunile adecvate.
 - Din fila **Paper/Quality** (Hârtie/Calitate), selectați un tip de **Plain paper** (Hârtie simplă).
 - Faceți clic pe butonul **Advanced** (Avansat) și selectați dimensiunea de plicuri adecvată din meniul vertical **Paper Size** (Dimensiune hârtie).
8. Faceți clic pe **OK**, apoi faceți clic pe **Print** (Imprimare) sau pe **OK** în caseta de dialog **Print** (Imprimare).

Sfaturi pentru imprimarea reușită

Pentru a imprima cu succes, cartușele HP trebuie să funcționeze corect cu suficientă cerneală, hârtia trebuie să fie încărcată corect și produsul trebuie să aibă setările corecte.

Sfaturi despre cartușe

- Folosiți cartușe de cerneală HP originale.
- Instalați atât cartușul negru cât și cartușul tricolor corect.
Pentru informații suplimentare, consultați [„Înlocuirea cartușelor” la pagina 31](#).
- Verificați nivelurile estimate de cerneală din cartușe pentru a vă asigura că cerneala este suficientă.
Pentru informații suplimentare, consultați [„Verificarea nivelului de cerneală” la pagina 29](#).
- Pentru informații suplimentare, consultați [„Îmbunătățirea calității imprimării” la pagina 35](#).


Sfaturi pentru încărcarea hârtiei

- Încărcați un teanc de hârtie (nu doar o pagină) Toată hârtia din teanc trebuie să fie de aceeași dimensiune și de același tip pentru a evita un blocaj de hârtie.
- Încărcați hârtia cu fața de imprimat în sus.
- Asigurați-vă că hârtia încărcată în tava de alimentare stă orizontal și că marginile nu sunt îndoite.

- Ajustați ghidajul de lățime pentru hârtie al tăvii de alimentare, astfel încât să încadreze fix toate colile de hârtie. Asigurați-vă că ghidajul de lățime nu îndoie hârtia din tava de alimentare.
- Pentru informații suplimentare, consultați „[Încărcarea suportului](#)” la pagina 19.


Sfaturi privind setările imprimantei

- În fila **Paper/Quality** (Hârtie/Calitate) a driverului de imprimare, selectați tipul de hârtie adecvat și calitatea din meniul vertical **Media** (Suport).
- Faceți clic pe butonul **Advanced** (Avansat) și selectați **Paper Size** (Dimensiune hârtie) adecvată din meniul vertical **Paper/Output** (Hârtie/Leșire).
- Faceți clic pe pictograma de pe desktop a echipamentului HP All-in-One pentru a deschide echipamentul Software-ul imprimantei.

 **Notă** Puteți, de asemenea, să accesați echipamentul Software-ul imprimantei făcând clic pe **Start (Pornire) > Programs (Programe) > HP > HP Deskjet 1050 J410 (Imprimanta HP Deskjet 1050 J410) > HP Deskjet 1050 J410 (Imprimanta HP Deskjet 1050 J410)**

Note


- Cartușele de cerneală HP originale sunt proiectate și testate cu imprimantele și hârtia HP pentru a asigura obținerea de rezultate foarte bune în timp.

 **Notă** HP nu poate să garanteze calitatea sau fiabilitatea consumabilelor non-HP. Service-ul sau reparațiile la produs necesare ca urmare a folosire a consumabilelor non-HP nu sunt acoperite de garanție.

Dacă știți că ați achiziționat cartușe de cerneală HP originale, vizitați:

www.hp.com/go/anticounterfeit

- Avertismentele și indicatorii pentru nivelul de cerneală oferă estimări numai în scopuri de planificare.

 **Notă** Când primiți un mesaj de avertizare referitor la nivelul scăzut de cerneală, aveți grijă să fie disponibil un cartuș de schimb pentru a evita posibilele întârzieri la imprimare. Nu trebuie să înlocuiți cartușele până când calitatea imprimării nu devine inacceptabilă.

- Setările software selectate în driverul de imprimare se aplică numai imprimării, nu se aplică la copiere sau scanare.

- Puteți imprima documentul pe ambele fețe ale hârtiei în loc să imprimați pe o singură față.



Notă Faceți clic pe butonul **Advanced** (Avansat) din fila **Paper/Quality** (Hârtie/Calitate) sau **Layout** (Aspect). Din meniul vertical **Pages to Print** (Pagini de imprimat), selectați **Print Odd Pages Only** (Imprimare numai pagini fără soț). Executați clic pe **OK** pentru a imprima. După ce paginile fără soț ale documentului au fost imprimate, scoateți documentul din tava de ieșire. Încărcați din nou hârtia în tava de alimentare cu fața goală în sus. Reveniți la meniul vertical **Pages to Print** (Pagini de imprimat) și apoi selectați **Print Even Pages Only** (Imprimare numai pagini pare). Executați clic pe **OK** pentru a imprima.

- Imprimați folosind numai cerneala neagră



Notă Dacă doriți să imprimați un document alb-negru folosind numai cerneala neagră, faceți clic pe butonul **Advanced** (Avansat). Din meniul vertical **Print in Grayscale** (Imprimare în nuanțe de gri), selectați **Black Ink Only** (Numai cerneală neagră) și apoi faceți clic pe butonul **OK**. Dacă vedeți **Black and White** (Alb-negru) ca opțiune în fila **Paper/Quality** (Hârtie/Calitate) sau din fila **Layout** (Aspect), selectați-o.



[Faceți clic aici pentru a vă conecta și a obține mai multe informații.](#)

Imprimarea în modul dpi maxim

Folosiți modul cu numărul maxim de puncte de inci (dpi) pentru a imprima imagini clare de înaltă calitate pe hârtie foto.

Consultați specificațiile tehnice pentru rezoluția de imprimare a modului dpi maxim.

Imprimarea în modul Maximum dpi durează mai mult decât imprimarea cu alte setări și are nevoie de un spațiu liber mai mare pe unitatea de disc.

Pentru a imprima în modul Dpi maxim

1. Asigurați-vă că tava de alimentare conține hârtie foto.
2. În meniul **File** (Fișier) al aplicației, faceți clic pe **Print** (Imprimare).
3. Asigurați-vă că produsul este imprimanta selectată.
4. Faceți clic pe butonul care deschide caseta de dialog **Properties** (Proprietăți). În funcție de aplicația software utilizată, butonul poate avea o denumire de tipul **Properties** (Proprietăți), **Options** (Opțiuni), **Printer Setup** (Configurare imprimantă), **Printer** (Imprimantă) sau **Preferences** (Preferințe).
5. Faceți clic pe fila **Paper/Quality** (Calitate/Hârtie).
6. În lista verticală **Media** (Suporturi), faceți clic pe **Photo Paper, Best Quality** (Hârtie foto, calitate optimă).



Notă **Photo Paper, Best Quality** (Hârtie foto, calitate optimă) trebuie să fie selectat din lista verticală **Media** (Suporturi) în fila **Paper/Quality** (Hârtie/Calitate) pentru a perite imprimarea la DPI maxim.

7. Faceți clic pe butonul **Advanced** (Avansat).

8. În zona **Printer Features** (Caracteristici de imprimare), selectați **Yes** (Da) din lista verticală **Print in Max DPI** (Imprimare la DPI max).
9. Selectați **Paper Size** (Dimensiune hârtie) din meniul vertical **Paper/Output** (Hârtie/leșire).
10. Faceți clic pe **OK** pentru a închide opțiunile avansate.
11. Confirmați **Orientation** (Orientarea) în fila **Layout** (Aspect) și apoi faceți clic pe **OK** pentru a imprima.

4 Noțiuni de bază despre hârtie

Puteți încărca diverse tipuri de hârtie în echipamentul HP All-in-One, inclusiv hârtie de tip Letter sau A4, hârtie foto, coli transparente și plicuri.

Această secțiune cuprinde următoarele subiecte:

[„Încărcarea suportului”](#) la pagina 19

Tipuri de hârtie recomandate pentru imprimare

Pentru rezultate optime la imprimare, HP vă recomandă să utilizați hârtie HP special destinată tipului lucrării pe care o imprimați.

În funcție de țara/regiunea în care vă aflați, este posibil ca unele dintre aceste tipuri de hârtie să nu fie disponibile.

ColorLok

HP recomandă hârtiile simple cu sigla ColorLok pentru imprimarea și copierea documentelor zilnice. Toate hârtiile cu sigla ColorLok sunt testate independent pentru a satisface standardele înalte de fiabilitate și calitate a imprimării și pentru a produce documente în culori proaspete, intense, negru dens și uscare mai rapidă decât hârtia simplă obișnuită. Căutați hârtia cu sigla ColorLok într-o varietate de greutate și dimensiuni de la producătorii majori de hârtie.



HP Advanced Photo Paper (Hârtie fotografică HP superioară)

Această hârtie foto groasă are un finisaj cu uscare instantanee pentru manipulare fără pătare. Rezistă la apă, grăsimi, amprente și umiditate. Imprimările au un aspect comparabil cu cel al fotografiilor procesate la centrele de prelucrare. Este disponibilă în mai multe dimensiuni, inclusiv A4, 8,5 x 11 inci, 10 x 15 cm (cu sau fără benzi), și 13 x 18 cm și două finisaje - lucios și moane (mat satinat). Fără acid pentru documente mai durabile.

HP Everyday Photo Paper (Hârtie foto HP obișnuită)

Imprimați capturi cotidiene pline de culoare la un cost scăzut folosind hârtia concepută pentru imprimarea foto obișnuită. Această hârtie foto accesibilă, se usucă rapid, putând fi manevrată cu ușurință. Când folosiți această hârtie, obțineți imagini clare, precise, cu orice imprimantă cu jet de cerneală. Este disponibilă cu finisaj semi-lucios în mai multe

dimensiuni, inclusiv A4, 8,5 x 11 inci și 10 x 15 cm (cu sau fără bandă). Pentru fotografiile cu durată de viață mai mare, hârtia nu conține acid.

HP Brochure Paper (Hârtie pentru broșuri HP) sau HP Superior Inkjet Paper (Hârtie superioară pentru jet de cerneală HP)

Aceste tipuri de hârtie au finisaj lucios sau finisaj mat pe ambele părți pentru utilizare față-verso. Este alegerea perfectă pentru reproduceri fotografice și pentru grafica copertelor de rapoarte, pentru prezentări speciale, broșuri, invitații și calendare.

HP Premium Presentation Paper (Hârtia premium pentru prezentări HP) sau HP Professional Paper (Hârtia profesională HP)

Aceste hârtii sunt hârtii cu finisaj puternic mat pe ambele părți perfecte pentru prezentări, propuneri, rapoarte și știri. Hârtia este de gramaj mare, pentru un aspect și comportament impresionant.

Hârtie HP super albă pentru inkjet

HP Bright White Inkjet Paper (Hârtia super albă pentru jet de cerneală HP) asigură un contrast ridicat al culorilor și o claritate mare a textului. Este suficient de opacă pentru imprimarea color față-verso, fiind ideală pentru ziare, rapoarte sau fluturași. Aceasta include Tehnologia ColorLok pentru mai puține pete, negru mai pregnant și culori mai intense.

Hârtie HP pt. tipărire

HP Printing Paper (Hârtia de imprimare HP) este o hârtie multifuncțională de înaltă calitate. Documentele produse cu această hârtie arată mai substanțiale decât cele imprimate pe hârtie standard multifuncțională sau pe hârtie pentru copiator. Aceasta include Tehnologia ColorLok pentru mai puține pete, negru mai pregnant și culori mai intense. Fără acid pentru documente mai durabile.

HP Hârtie de birou

HP Printing Paper (Hârtia de imprimare HP) este o hârtie multifuncțională de înaltă calitate. Este adecvată pentru copii, ciorne, memorii sau alte documente zilnice. Aceasta include Tehnologia ColorLok pentru mai puține pete, negru mai pregnant și culori mai intense. Fără acid pentru documente mai durabile.

Hârtie HP pentru transfer termic

Hârtia HP pentru transfer termic (pentru țesături colorate sau pentru țesături albe sau deschise la culoare) este o soluție ideală pentru a crea tricouri personalizate cu propriile fotografii digitale.


Folie transparentă HP Premium Inkjet

Folia transparentă HP Premium Inkjet conferă intensitate prezentărilor color și face ca acestea să devină mai impresionante. Colile se utilizează și se manevrează ușor, uscându-se rapid, fără pete.

Pachet HP foto ieftin

HP Photo Value Packs (Pachetele foto HP ieftine) cuprind cartușe originale HP la prețuri accesibile și HP Advanced Photo Paper (Hârtie foto HP superioară) pentru a economisi

timp și a elimina ezitățile, imprimând fotografiile de calitate profesională la prețuri accesibile cu echipamentul HP All-in-One. Cernelurile HP originale și HP Advanced Photo Paper (Hârtia foto HP superioară) au fost concepute pentru a fi folosite împreună astfel încât fotografiile să dureze mai mult și să fie mai intense de la o imprimare la alta. Excelente pentru imprimarea fotografiilor făcute toată vacanța sau a mai multor imprimate pentru partajare.

 **Notă** Deocamdată, unele porțiuni ale site-ului Web HP sunt disponibile numai în limba engleză.

Pentru a comanda hârtie și alte consumabile HP, vizitați www.hp.com/buy/supplies. Dacă vi se solicită, selectați țara/regiunea, urmați indicațiile pentru selectarea produsului, apoi faceți clic pe una dintre legăturile pentru achiziții din pagină.

Încărcarea suportului

- ▲ Selectați o dimensiune de hârtie pentru a continua.

Încărcarea hârtiei standard

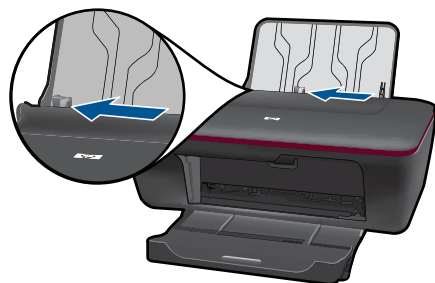
- a. Ridicați tava de alimentare
 - Ridicați tava de alimentare.



- b. Coborâți tava de ieșire
 - Coborâți tava de ieșire și trageți în afară extensia tăvii.



- c. Glisați ghidajul de lățime a hârtiei spre stânga.
 - Glisați ghidajul pentru lățimea hârtiei spre stânga.



d. Încărcați hârtia.

- Introduceți topul de hârtie în tava de alimentare cu latura mică orientată spre înaintea și cu fața de imprimat în sus.



- Împingeți topul de hârtie în jos până când se oprește.
- Glisați ghidajul pentru lățimea hârtiei spre dreapta până când se oprește lângă muchia hârtiei.



Încărcarea hârtiei de dimensiuni mici

a. Ridicați tava de alimentare

- Ridicați tava de alimentare.



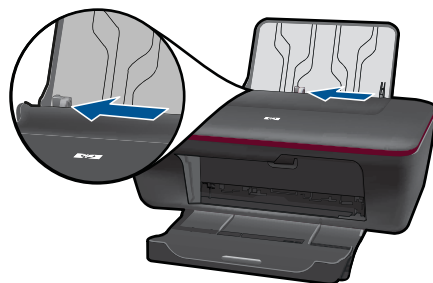
b. Coborâți tava de ieșire

- Coborâți tava de ieșire și trageți în afară extensia tăvii.




c. Glisați ghidajul pentru lățimea hârtiei spre stânga.

- Glisați ghidajul pentru lățimea hârtiei spre stânga.



d. Încărcați hârtia.

- Introduceți teancul de hârtie foto cu marginea mai scurtă în jos și fața de imprimare în sus.
- Împingeți topul de hârtie spre înainte până când se oprește.

 **Notă** Dacă hârtia foto are benzi perforate, încărcați-o astfel încât benzile perforate să fie deasupra.

- Glisați ghidajul pentru lățimea hârtiei spre dreapta până când se oprește lângă muchia hârtiei.



Încărcarea plicurilor

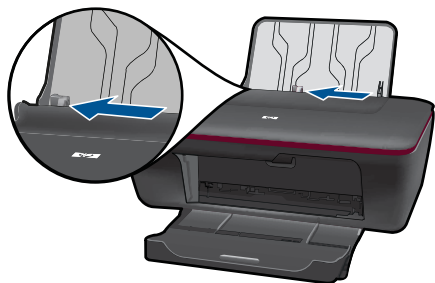
- a. Ridicați tava de alimentare
 - Ridicați tava de alimentare.



- b. Coborâți tava de ieșire
 - Coborâți tava de ieșire și trageți în afară extensiei tăvii.



- c. Glisați ghidajul pentru lățimea hârtiei spre stânga.
 - Glisați ghidajul pentru lățimea hârtiei spre stânga.




- Scoateți hârtia din tava principală de alimentare.
- d. Încărcarea plicurilor.
 - Introduceți unul sau mai multe plicuri în partea din extrema dreaptă a tăvii de alimentare. Partea de imprimat trebuie să fie orientată în sus. Clapa trebuie să fie în partea stângă și cu fața în jos.
 - Împingeți teancul de plicuri în jos până când se oprește.
 - Împingeți ghidajul pentru lățimea hârtiei spre dreapta până când se oprește la marginea topului de plicuri.



5 Copierea și scanarea

- [Copierea documentelor sau fotografiilor](#)
- [Scanarea pe un computer](#)
- [Sfaturi pentru copierea și scanarea reușite](#)

Copierea documentelor sau fotografiilor

 **Notă** Toate documentele sunt copiate în modul de imprimare la calitate normală. Nu puteți schimba calitatea modului de imprimare când copiați.

- ▲ Optați pentru una din următoarele acțiuni:

Original (o față), copie (o față)

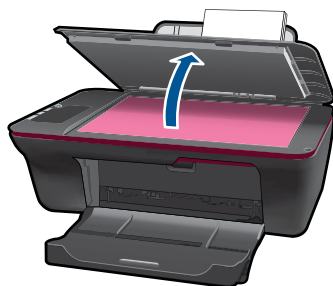
a. Încărcați hârtia.

- Încărcați fie hârtie foto de dimensiuni mici, fie hârtie normală în tava de alimentare principală.



b. Încărcați originalul.

- Ridicați capacul de pe produs.




- Încărcați originalul cu fața imprimată în jos, în colțul frontal-dreapta al geamului-suport.



- Închideți capacul.
- c. Porniți copierea.
 - Apăsați **Start copiere Negru** sau **Start copiere Color**. Creșteți numărul de exemplare prin apăsarea butonului de mai multe ori.

Scanarea pe un computer

 **Notă** Pentru scana pe un computer, imprimanta HP All-in-One și computerul să fie conectate și pornite.

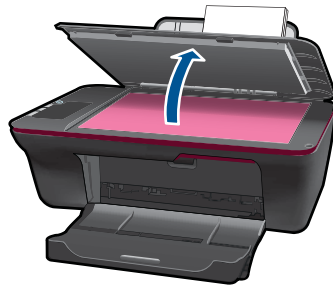
- ▲ Pentru a scana într-un computer:

Scanarea unei singure pagini

- a. Încărcați hârtia.
 - Încărcați fie hârtie foto de dimensiuni mici, fie hârtie normală în tava de alimentare principală.



- b. Încărcați originalul.
 - Ridicați capacul de pe produs.



- Încărcați originalul cu fața imprimată în jos, în colțul frontal-dreapta al geamului-suport.




- Închideți capacul.



c. Porniți scanarea.

- Porniți lucrarea de **Scan** (Scanare) folosind Software-ul imprimantei. Faceți clic pe pictograma de pe desktop a echipamentului HP All-in-One pentru a deschide echipamentul Software-ul imprimantei.

 **Notă** Puteți, de asemenea, să accesați echipamentul Software-ul imprimantei făcând clic pe **Start (Pornire) > Programs (Programe) > HP > HP Deskjet 1050 J410 (Imprimanta HP Deskjet 1050 J410) > HP Deskjet 1050 J410 (Imprimanta HP Deskjet 1050 J410)**

- Selectați **Scanner Actions** (Acțiuni scanner). Veți vedea opțiunile de scanare pe care le puteți selecta pe ecran.

Sfaturi pentru copierea și scanarea reușite

- Încărcați originalul cu fața imprimată în jos, în colțul frontal-dreapta al geamului-suport.



- Curățați geamul-suport și asigurați-vă că nu sunt lipite corpuri străine de acesta.

 [Faceți clic aici pentru a vă conecta și a obține mai multe informații.](#)

6 Lucrul cu cartușele


- [Verificarea nivelului de cerneală](#)
- [Comandarea consumabilelor de cerneală](#)
- [Înlocuirea cartușelor](#)
- [Folosirea modului cu un singur cartuș](#)
- [Informații privind garanția cartușelor](#)

Verificarea nivelului de cerneală


Puteți verifica nivelul cernelii cu ușurință, pentru a determina cât de curând trebuie să înlocuiți un cartuș. Nivelul de cerneală arată cu aproximație cantitatea de cerneală rămasă în cartușe.

Pentru a verifica nivelul de cerneală din Software-ul imprimantei

1. Faceți clic pe pictograma de pe desktop a echipamentului HP All-in-One pentru a deschide echipamentul Software-ul imprimantei.

 **Notă** Puteți, de asemenea, să accesați echipamentul Software-ul imprimantei făcând clic pe **Start (Pornire) > Programs (Programe) > HP > HP Deskjet 1050 J410 (Imprimanta HP Deskjet 1050 J410) > HP Deskjet 1050 J410 (Imprimanta HP Deskjet 1050 J410)**

2. În Software-ul imprimantei, faceți clic pe **Printer Actions** (Acțiuni imprimantă) și apoi faceți clic pe **Maintenance Tasks** (Activități de întreținere) pentru a accesa **Printer Toolbox** (Cutia de instrumente a imprimantei).
3. Faceți clic pe fila **Estimated Ink Levels** (Nivel de cerneală estimat).

 **Notă** Dacă ați instalat un cartuș de imprimare reumplut sau reconșionat, sau un cartuș care a fost folosit într-o altă imprimantă, indicatorul de nivel al cernelii ar putea fi imprecis sau indisponibil.

Notă Avertismentele și indicatorii pentru nivelul de cerneală oferă estimări numai în scopuri de planificare. Când primiți un mesaj de avertizare referitor la nivelul scăzut de cerneală, aveți grijă să fie disponibil un cartuș de schimb pentru a evita posibilele întârzieri la imprimare. Nu trebuie să înlocuiți cartușele până când calitatea de imprimare nu se deteriorează.

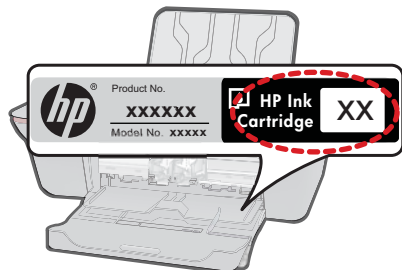
Notă Cernaala din cartușe este folosită în procesul de imprimare într-o serie de moduri diferite, inclusiv în procesul de inițializare, care pregătește produsul și cartușele pentru imprimare, și la service-ul capului de imprimare, care menține duzele de imprimare curate și curgerea cernelii uniformă. În plus, o cantitate de cerneală reziduală este lăsată în cartuș după ce acesta este folosit. Pentru informații suplimentare, vizitați www.hp.com/go/inkusage.

Comandarea consumabilelor de cerneală

Înainte de a comanda cartușe, localizați numărul de cartuș corect.


Localizați numărul de cartuș pe imprimantă

- ▲ Numărul cartușului este situat în interiorul ușii cartușelor.




Localizați numărul de cartuș pe Software-ul imprimantei

1. Faceți clic pe pictograma de pe desktop a echipamentului HP All-in-One pentru a deschide echipamentul Software-ul imprimantei.

 **Notă** Puteți, de asemenea, să accesați echipamentul Software-ul imprimantei făcând clic pe **Start (Pornire) > Programs (Programe) > HP > HP Deskjet 1050 J410 (Imprimanta HP Deskjet 1050 J410) > HP Deskjet 1050 J410 (Imprimanta HP Deskjet 1050 J410)**

2. Din Software-ul imprimantei, faceți clic pe **Shop For Supplies Online** (Cumpărare consumabile online). Numărul corect al cartușului va fi afișat automat când folosiți acest link.

Pentru a comanda consumabile HP originale pentru echipamentul HP All-in-One, vizitați www.hp.com/buy/supplies. Dacă vi se solicită, selectați țara/regiunea, urmați indicațiile pentru selectarea produsului, apoi executați clic pe una dintre legăturile pentru achiziții din pagină.

 **Notă** Comandarea interactivă a cartușelor nu este acceptată în toate țările/regiunile. Dacă aceasta nu este disponibilă în țara/regiunea dvs., puteți vedea informații despre consumabile și imprima o listă pentru consultare atunci când cumpărați de la distribuitorul HP local.

Subiecte înrudite

[„Alegerea cartușelor potrivite” la pagina 30](#)

Alegerea cartușelor potrivite

HP vă recomandă să utilizați cartușe HP originale. Cartușele HP originale sunt proiectate și testate cu imprimante HP pentru a vă ajuta să aveți de fiecare dată rezultate excepționale.

Subiecte înrudite

[„Comandarea consumabilelor de cerneală” la pagina 29](#)

Înlocuirea cartușelor

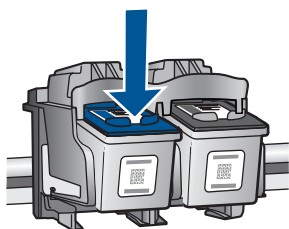
Pentru a înlocui cartușele de imprimare

1. Verificați alimentarea electrică.
2. Încărcați hârtia.
3. Scoateți cartușul.
 - a. Deschideți ușa cartușelor.



Așteptați să se deplaseze cartușul spre centrul produsului.

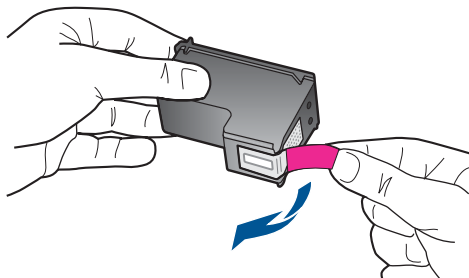
- b. Apăsați pentru a elibera cartușul, apoi scoateți-l din slot.



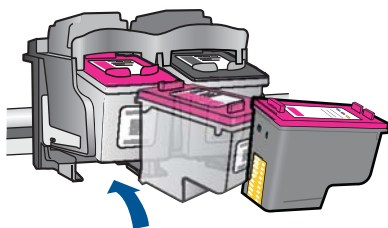
4. Introduceți un cartuș nou.
 - a. Scoateți cartușul din ambalaj.



- b. Scoateți banda din plastic folosind capătul roz de tragere.



- c. Glisați cartușul în slot până când se fixează în poziție cu un clic.



- d. Închideți ușa cartușelor.




5. Align cartridges (Aliniere cartușe):

Subiecte înrudite

- [„Alegerea cartușelor potrivite”](#) la pagina 30
- [„Comandarea consumabilelor de cerneală”](#) la pagina 29

Folosirea modului cu un singur cartuș

Folosiți modul cu un singur cartuș pentru a opera echipamentul HP All-in-One numai cu un cartuș de imprimare. Modul cu un singur cartuș este inițiat atunci când un cartuș de imprimare este scos din carul cartușelor de imprimare. În modul cu un singur cartuș, produsul poate doar să imprime lucrări de la computer.

 **Notă** Când echipamentul HP All-in-One funcționează în modul cu un singur cartuș, un mesaj este afișat pe ecran. Dacă mesajul este afișat și două cartușe de imprimare sunt instalate în produs, verificați dacă bucata de plastic de protecție a fost scoasă de pe fiecare cartuș de imprimare. Când banda de plastic acoperă contactele cartușului de imprimare, produsul nu poate detecta dacă este instalat cartușul de imprimare.

Ieșirea din modul cu un singur cartuș

Instalați două cartușe de imprimare în HP All-in-One pentru a ieși din modul cu un singur cartuș.

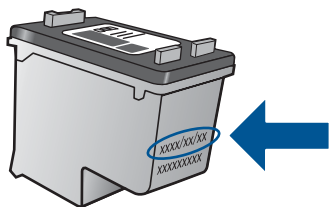
Subiecte înrudite

• [„Înlocuirea cartușelor”](#) la pagina 31

Informații privind garanția cartușelor

Garanția pentru cartușul HP se aplică atunci când produsul este utilizat în echipamentul de imprimare HP căruia îi este destinat. Această garanție nu acoperă produsele HP cu cerneală care au fost reumplute, reproduse, renovate, utilizate greșit sau contrafăcute.

În perioada de garanție produsul este acoperit atâta vreme cât cerneala HP nu se epuizează și nu s-a ajuns în ziua expirării garanției. Expirarea datei de garanție, în format AAAA/LL/ZZ poate fi găsită pe produs conform indicației:



Pentru o copie a Declarației de garanție limitată HP, consultați documentația imprimată livrată împreună cu produsul.

7 Rezolvarea unei probleme

Această secțiune cuprinde următoarele subiecte:

- [Îmbunătățirea calității imprimării](#)
- [Îndepărtarea unui blocaj de hârtie](#)
- [Nu se poate imprima](#)
- [Asistență HP](#)



[Faceți clic aici pentru a vă conecta și a obține mai multe informații.](#)

Îmbunătățirea calității imprimării

1. Asigurați-vă că utilizați cartușe HP originale.
2. Verificați setările Software-ului imprimantei pentru a vă asigura că ați selectat tipul de hârtie și calitatea de imprimare adecvate din lista verticală **Media** (Suport).
3. Verificați nivelurile de cerneală estimate pentru a stabili dacă nivelul de cerneală din cartușe este scăzut. Pentru informații suplimentare, consultați „[Verificarea nivelului de cerneală](#)” la pagina 29. Dacă nivelul de cerneală din cartușe este scăzut, luați în calcul înlocuirea lor.
4. Alinierea cartușelor imprimantei

Pentru a alinia cartușele din Software-ul imprimantei



Notă Alinierea cartușelor asigură obținerea unor rezultate de calitate.

Echipamentul HP All-in-One vă va solicita să aliniați cartușele de fiecare dată când instalați un cartuș nou. Dacă scoateți și apoi reinstalați același cartuș de imprimare, imprimanta HP All-in-One nu va mai solicita alinierea cartușelor. Echipamentul HP All-in-One reține valorile de aliniere pentru cartușul respectiv, deci nu este necesar să aliniați din nou cartușele de tipărire.

- a. Încărcați hârtie simplă albă neutilizată, Letter sau A4, în tava de alimentare.
- b. În Software-ul imprimantei, faceți clic pe **Printer Actions** (Acțiuni imprimantă) și apoi faceți clic pe **Maintenance Tasks** (Activități de întreținere) pentru a accesa **Printer Toolbox** (Cutia de instrumente a imprimantei).
- c. Apare **Printer Toolbox** (Casetă de instrumente imprimantă).
- d. Faceți clic pe fila **Device Services** (Servicii dispozitiv).
- e. Faceți clic pe fila **Align Ink Cartridges** (Aliniere cartușe de cerneală). Produsul imprimă o foaie de aliniere.
- f. Încărcați pagina pentru alinierea cartușelor de imprimare cu fața în jos, în colțul din dreapta-față al geamului-suport.
- g. Apăsăți butonul **Start Copy Black** (Start copiere - Negru). Produsul aliniază cartușele. Reciclați sau aruncați foaia pentru alinierea cartușelor.

5. Imprimați o pagină de diagnostic dacă nivelul de cerneală al cartușelor este scăzut.

Imprimarea unei pagini de diagnostic

- Încărcați hârtie simplă albă neutilizată, Letter sau A4, în tava de alimentare.
- În Software-ul imprimantei, faceți clic pe **Printer Actions** (Acțiuni imprimantă) și apoi faceți clic pe **Maintenance Tasks** (Activități de întreținere) pentru a accesa **Printer Toolbox** (Cutia de instrumente a imprimantei).
- Faceți clic pe **Print Diagnostic Information** (Imprimare informații de diagnostic) pentru a imprima o pagină de diagnostic. Verificați casetele albastră, magenta, galbenă și neagră de pe pagina de diagnostic. Dacă vedeți dungii în casetele color și neagră sau dacă nu apare cerneală pe unele porțiuni ale casetelor, curățați automat cartușele



6. Curățați cartușele de imprimare automat dacă pagina de diagnostic prezintă dungii sau porțiuni lipsă ale casetelor color și neagră.

Pentru a curăța automat cartușele

- Încărcați hârtie simplă albă neutilizată, Letter sau A4, în tava de alimentare.
- În Software-ul imprimantei, faceți clic pe **Printer Actions** (Acțiuni imprimantă) și apoi faceți clic pe **Maintenance Tasks** (Activități de întreținere) pentru a accesa **Printer Toolbox** (Cutia de instrumente a imprimantei).
- Faceți clic pe fila **Clean Ink Cartridges** (Curățare cartușe de cerneală). Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

Dacă soluțiile de mai sus nu rezolvă problema, [faceți clic aici pentru mai multe informații de depanare online.](#)

Îndepărtarea unui blocaj de hârtie

Îndepărtarea unui blocaj de hârtie

Pentru a elimina un blocaj de hârtie

1. Apăsați butonul revocare pentru a încerca să eliminați blocajul automat. Dacă acest lucru nu funcționează, blocajul de hârtie va trebui să fie îndepărtat manual.
2. Localizarea blocajului de hârtie

Tava de alimentare

Dacă blocajul de hârtie este situat în apropierea tăvii de alimentare din spate, trageți hârtia ușor afară din tava de alimentare.



Tavă de ieșire

- Dacă blocajul de hârtie este situat în apropierea tăvii de ieșire din față, trageți hârtia ușor afară din tava de ieșire.

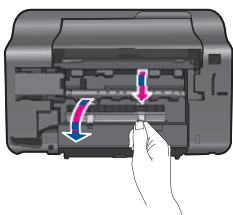


- Este posibil să trebuiască să deschideți ușa cartușelor și să glisați cartușul de imprimare la dreapta pentru a avea acces la blocajul de hârtie.

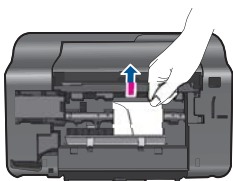


Interiorul imprimantei

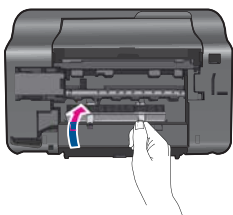
- Dacă blocajul hârtiei este situat în interiorul imprimantei, deschideți ușa de eliminare situată în partea de jos a imprimantei. Apăsați protuberanțele de pe ambele părți ale ușii de eliminare.



- Eliminați blocajul de hârtie.



- Închideți ușa de eliminare. Împingeți ușor ușa către imprimantă până când ambele siguranțe se fixează în poziție.



3. Apăsați butonul **Start copiere - Negru** sau **Start copiere - Color** de pe panoul de control pentru a continua lucrarea curentă.

Dacă soluțiile de mai sus nu rezolvă problema, [faceți clic aici pentru mai multe informații de depanare online.](#)

Prevenirea blocajelor de hârtie

- Nu supraîncărcați tava de alimentare.
- Înlăturați cu regularitate colile tipărite din tava de ieșire.
- Asigurați-vă că hârtia încărcată în tava de alimentare stă orizontal și că marginile nu sunt îndoite.
- Nu combinați tipuri și dimensiuni de hârtie diferite în tava de alimentare; întregul top de hârtie din tava de alimentare trebuie să fie de aceeași dimensiune și de același tip.
- Ajustați ghidajul de lățime pentru hârtie al tăvii de alimentare, astfel încât să încadreze fix toate colile de hârtie. Asigurați-vă că ghidajul de lățime nu îndoiește hârtia din tava de alimentare.
- Nu împingeți hârtia prea adânc în tava de alimentare.

Dacă soluțiile de mai sus nu rezolvă problema, [faceți clic aici pentru mai multe informații de depanare online](#).

Nu se poate imprima

Asigurați-vă că imprimanta este turnată și că este hârtie în tava de alimentare. Dacă tot nu puteți imprima, încercați următoarele în ordine:

1. Verificați și rezolvați mesajele de eroare.
2. Deconectați și reconectați cablul USB.
3. Verificați dacă produsul nu este în pauză sau deconectat.

Pentru a verifica dacă produsul nu este în pauză sau deconectat

 **Notă** HP oferă un Printer Diagnostic Utility (Utilitar de diagnostic al imprimantei) care remediază automat problema.




[Faceți clic aici pentru a vă conecta și a obține mai multe informații](#). În caz contrar, urmați pașii de mai jos.

- a. În funcție de sistemul dvs. de operare, efectuați una dintre acțiunile următoare:
 - **Windows 7:** În meniul Windows **Start**, faceți clic pe **Devices and Printers** (Dispozitive și imprimante).
 - **Windows Vista:** Din meniul Windows **Start**, faceți clic pe **Control Panel** (Panou de control) și apoi faceți clic pe **Printers** (Imprimante).
 - **Windows XP:** Din meniul Windows **Start**, faceți clic pe **Control Panel** (Panou de control) și apoi faceți clic pe **Printers and Faxes** (Imprimante și faxuri).
- b. Faceți dublu clic pe pictograma pentru serviciul dvs. pentru a deschide coada de imprimare.
- c. Din meniul **Printer** (Imprimantă), asigurați-vă că nu sunt semne de validare lângă **Pause Printing** (Pauză imprimare) sau **Use Printer Offline** (Utilizare imprimantă offline).
- d. Dacă ați făcut schimbări, încercați să imprimați din nou.

4. Verificați dacă produsul este setat ca imprimantă implicită.


Pentru a verifica dacă produsul este setat ca imprimantă implicită

 **Notă** HP oferă un Printer Diagnostic Utility (Utilitar de diagnostic al imprimantei) care remediază automat problema.

 [Faceți clic aici pentru a vă conecta și a obține mai multe informații.](#) În caz contrar, urmați pașii de mai jos.

- a. În funcție de sistemul dvs. de operare, efectuați una dintre acțiunile următoare:
 - **Windows 7:** În meniul Windows **Start**, faceți clic pe **Devices and Printers** (Dispozitive și imprimante).
 - **Windows Vista:** Din meniul Windows **Start**, faceți clic pe **Control Panel** (Panou de control) și apoi faceți clic pe **Printers** (Imprimante).
 - **Windows XP:** Din meniul Windows **Start**, faceți clic pe **Control Panel** (Panou de control) și apoi faceți clic pe **Printers and Faxes** (Imprimante și faxuri).
 - b. Verificați dacă produsul corect este setat ca imprimantă implicită. Imprimanta implicită are un semn de validare în cercul negru sau verde de lângă ea.
 - c. Dacă este setat ca imprimantă implicită produsul greșit, faceți clic dreapta pe produsul corect și selectați **Set as Default Printer** (Setare ca imprimantă implicită).
 - d. Încercați să folosiți produsul din nou.
5. Reporniți comprimarea imprimării.

Pentru a reporni comprimarea imprimării

 **Notă** HP oferă un Printer Diagnostic Utility (Utilitar de diagnostic al imprimantei) care remediază automat problema.

 [Faceți clic aici pentru a vă conecta și a obține mai multe informații.](#) În caz contrar, urmați pașii de mai jos.

- a. În funcție de sistemul dvs. de operare, efectuați una dintre acțiunile următoare:

Windows 7

- Din meniul Windows **Start**, faceți clic pe **Control Panel** (Panou de control), **System and Security** (Sistem și securitate) și apoi faceți clic pe **Administrative Tools** (Instrumente administrative).
- Faceți dublu clic pe **Services** (Servicii).
- Faceți clic dreapta pe **Print Spooler** (Comprimare imprimare) și apoi faceți clic pe **Properties** (Proprietăți).
- Din fila **General**, lângă **Startup type** (Tip pornire), asigurați-vă că este selectat **Automatic** (Automat).
- Dacă serviciul nu funcționează deja, din **Service status** (Stare serviciu), faceți clic pe **Start** (Pornire) și apoi faceți clic pe **OK**.

Windows Vista

- Din meniul Windows **Start**, faceți clic pe **Control Panel** (Panou de control), **System and Maintenance** (Sistem și întreținere), **Administrative Tools** (Instrumente administrative).
- Faceți dublu clic pe **Services** (Servicii).
- Faceți clic dreapta pe **Print Spooler service** (Service comprimare imprimare) și apoi faceți clic pe **Properties** (Proprietăți).
- Din fila **General**, lângă **Startup type** (Tip pornire), asigurați-vă că este selectat **Automatic** (Automat).
- Dacă serviciul nu funcționează deja, din **Service status** (Stare serviciu), faceți clic pe **Start** (Pornire) și apoi faceți clic pe **OK**.

Windows XP

- În meniul **Start** din Windows, faceți clic dreapta pe **My Computer** (Computerul meu).
 - Faceți clic pe **Manage** (Gestionare) și apoi faceți clic pe **Services and Applications** (Servicii și aplicații).
 - Faceți dublu clic pe **Services** (Servicii), apoi selectați **Print Spooler** (Comprimare imprimare).
 - Faceți clic dreapta pe **Print Spooler** (Comprimare imprimare) și apoi faceți clic pe **Restart** (Repornire) pentru a reporni serviciul.
- b.** Verificați dacă produsul corect este setat ca imprimantă implicită. Imprimanta implicită are un semn de validare în cercul negru sau verde de lângă ea.
- c.** Dacă este setat ca imprimantă implicită produsul greșit, faceți clic dreapta pe produsul corect și selectați **Set as Default Printer** (Setare ca imprimantă implicită).
- d.** Încercați să folosiți produsul din nou.
- 6.** Reporniți computerul.
- 7.** Golirea cozii de imprimare

Pentru a goli coada de imprimare

 **Notă** HP oferă un Printer Diagnostic Utility (Utilitar de diagnostic al imprimantei) care remediază automat problema.




[Faceți clic aici pentru a vă conecta și a obține mai multe informații.](#) În caz contrar, urmați pașii de mai jos.

- a. În funcție de sistemul dvs. de operare, efectuați una dintre acțiunile următoare:
 - **Windows 7:** În meniul Windows **Start**, faceți clic pe **Devices and Printers** (Dispozitive și imprimante).
 - **Windows Vista:** Din meniul Windows **Start**, faceți clic pe **Control Panel** (Panou de control) și apoi faceți clic pe **Printers** (Imprimante).
 - **Windows XP:** Din meniul Windows **Start**, faceți clic pe **Control Panel** (Panou de control) și apoi faceți clic pe **Printers and Faxes** (Imprimante și faxuri).
- b. Faceți dublu clic pe pictograma pentru serviciul dvs. pentru a deschide coada de imprimare.
- c. În meniul **Printer** (Imprimantă), faceți clic pe **Cancel all documents** (Revocare toate documentele) sau **Purge Print Document** (Golire imprimare documente) apoi faceți clic pe **Yes** (Da) pentru a confirma.
- d. Dacă mai sunt documente în coadă, reporniți computerul și încercați să imprimați din nou după ce computerul a fost repornit.
- e. Verificați din nou coada de imprimare pentru a vă asigura că este goală, apoi încercați din nou să imprimați.
În cazul în care coada de imprimare nu este goală, sau dacă este goală dar încă nu se pot imprima lucrările, treceți la soluția următoare.

Dacă soluțiile de mai sus nu rezolvă problema, [faceți clic aici pentru mai multe informații de depanare online.](#)

Golirea carului de imprimare

Scoateți orice obiect, cum ar fi hârtia, care blochează carul de imprimare.

 **Notă** Nu utilizați nicun instrument sau alte dispozitive pentru a îndepărta hârtia blocată. Acționați întotdeauna cu atenție atunci când îndepărtați hârtia blocată din interiorul produsului.

 [Faceți clic aici pentru a vă conecta și a obține mai multe informații.](#)

Identificarea unui cartuș defect

Dacă ambele indicatoare luminoase, al cartușului tricolor și al cartușului negru clipește și indicatorul luminos de pornire este aprins, este posibil ca ambele cartușe să aibă bandă pe ele sau să lipsească. Mai întâi asigurați-vă că banda roz a fost îndepărtată de pe ambele cartușe și că ambele cartușe sunt instalate. Dacă ambele indicatoare luminoase mai clipește, unul sau ambele cartușe pot fi defecte. Pentru a stabili dacă un cartuș este defect, efectuați următoarele:

1. Scoateți cartușul negru.
2. Închideți ușa cartușelor.
3. Dacă indicatorul luminos **Pornire** clipește, cartușul tricolor trebuie să fie înlocuit. Dacă indicatorul luminos **Pornit** nu clipește, înlocuiți cartușul negru.

Pregătirea tăvilor

Deschideți tava de ieșire

- ▲ Tava de ieșire trebuie să fie deschisă pentru a începe imprimarea.



Închideți ușa cartușelor

- ▲ Ușa cartușelor trebuie să fie închisă pentru a începe imprimarea.



 [Faceți clic aici pentru a vă conecta și a obține mai multe informații.](#)

Rezolvați problemele de copiere și scanare

 [Faceți clic aici pentru a vă conecta și a obține mai multe informații.](#)

Asistență HP

- [Înregistrați produsul](#)
- [Procesul de asistență](#)
- [Asistență HP prin telefon](#)
- [Opțiuni suplimentare de garanție](#)

Înregistrați produsul

Rezervând doar câteva minute pentru a înregistra, vă puteți bucura de service mai rapid, asistență mai eficientă și mesaje de alertă despre asistența pentru produs. Dacă nu ați

Înregistrat imprimanta în timp ce instalați software-ul, o puteți înregistra acum la <http://www.register.hp.com>.

Procesul de asistență

Dacă aveți o problemă, procedați după cum urmează:

1. Verificați documentația livrată împreună cu produsul.
2. Vizitați situl Web pentru asistență HP interactivă la www.hp.com/support. Asistența HP online este disponibilă pentru toți clienții HP. Acest site reprezintă cea mai rapidă sursă de informații de ultimă oră despre produse și asistență profesională și include următoarele caracteristici:
 - Acces rapid la specialiști calificați în asistență online
 - Actualizări de software și drivere pentru produs
 - Informații importante despre produs și instrucțiuni de depanare pentru problemele curente
 - Actualizări ale produselor, alerte de asistență și buletine de știri HP, disponibile din momentul înregistrării produsului
3. Apelați serviciul Asistență HP. Opțiunile și disponibilitatea pentru suport tehnic diferă în funcție de produs, țară/regiune și limbă.

Asistență HP prin telefon

Opțiunile de asistență telefonică și disponibilitatea pentru suport tehnic diferă în funcție de produs, țară/regiune și limbă.

Această secțiune cuprinde următoarele subiecte:

- [Perioada de asistență prin telefon](#)
- [Contactarea prin telefon](#)
- [Numere de telefon pentru asistență](#)
- [După perioada de asistență telefonică](#)

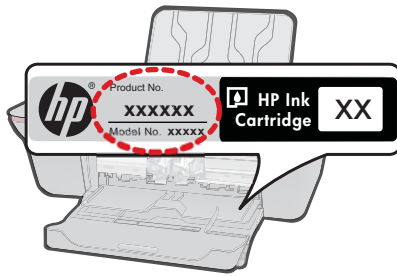
Perioada de asistență prin telefon

Se acordă un an de asistență telefonică în America de Nord, Asia-Pacific și America Latină (inclusiv Mexic). Pentru a afla durata asistenței telefonice gratuite în Europa, Orientul Mijlociu și Africa, consultați www.hp.com/support. Se aplică tarifele standard ale companiei telefonice.

Contactarea prin telefon

Apelați la Asistența HP când vă aflați în fața computerului și a produsului. Fiți pregătit pentru a furniza următoarele informații:

- Nume produs (HP Deskjet 1050 All-in-One series)
- Numărul modelului (situat în interiorul ușii cartușelor)



- Numărul serial (înscris pe spatele sau în partea de jos a produsului)
- Mesajele afișate atunci când survine problema
- Răspunsuri la aceste întrebări:
 - Problema a survenit și anterior?
 - O puteți reproduce?
 - Ați adăugat software sau hardware nou în perioada în care a apărut problema?
 - S-a mai întâmplat altceva înainte de a apărea această situație (un fulger, produsul a fost deplasat, etc.)?

Numere de telefon pentru asistență

Pentru cea mai des utilizată listă de numere de telefon pentru asistență HP și costurile tuturor apelurilor, consultați www.hp.com/support.

După perioada de asistență telefonică

După perioada de asistență telefonică, asistența va fi furnizată de HP la costuri suplimentare. Puteți găsi asistență disponibilă și pe site-ul Web de asistență online al HP: www.hp.com/support. Pentru informații suplimentare despre opțiunile de asistență, contactați distribuitorul HP local sau sunați la numărul de telefon pentru asistență corespunzător țării/regiunii dvs.

Opțiuni suplimentare de garanție

Sunt disponibile și planuri de service extinse pentru HP All-in-One, la costuri suplimentare. Vizitați www.hp.com/support, selectați țara/regiunea și limba, apoi explorați zona de servicii și garanție pentru informații despre planurile de servicii extinse.

8 Informații tehnice

Această secțiune conține specificații tehnice și reglementări internaționale pentru echipamentul HP All-in-One.

Pentru specificații suplimentare, consultați documentația imprimată livrată împreună cu echipamentul HP All-in-One.

Această secțiune cuprinde următoarele subiecte:

- [Notă](#)
- [Specificații](#)
- [Programul de protecție a mediului](#)
- [Notificări despre reglementări](#)

Notă

Notificări ale Hewlett-Packard Company

Informațiile conținute în acest document se pot modifica fără notificări prealabile.

Toate drepturile rezervate. Reproducerea, adaptarea sau traducerea acestui material fără permisiunea prealabilă, obținută în scris de la Hewlett-Packard sunt interzise, cu excepția situațiilor permise de legislația privind drepturile de autor. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele stabilite în declarațiile exprese de garanție care însoțesc aceste produse și servicii. Nici o prevedere din prezentul document nu poate fi interpretată drept garanție suplimentară. Compania HP nu este responsabilă pentru nici o omisiune sau eroare tehnică sau editorială din prezentul document.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, Windows, WIndows XP și WIndows Vista sunt mărci comerciale înregistrate în S.U.A. ale companiei Microsoft Corporation.

Windows 7 este fie o marcă comercială înregistrată, fie o marcă comercială a companiei Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări/regiuni.

Intel și Pentium sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale companiei Intel Corporation sau ale filialelor sale în Statele Unite și în alte țări/regiuni.

Specificații

În această secțiune, sunt furnizate specificațiile tehnice pentru echipamentul HP All-in-One. Pentru specificații complete despre produs, consultați Fișa tehnică a produsului la www.hp.com/support.

Cerințe de sistem

Pentru informații despre versiunile ulterioare de sisteme de operare și asistență, vizitați site-ul Web de asistență online HP la www.hp.com/support.

Specificații privind mediul

- Interval de temperatură de funcționare recomandat: de la 15° la 32 °C (de la 59° la 90 °F)
- Interval de temperatură de funcționare permis: de la 5° la 40 °C (de la 41° la 104 °F)
- Umiditate: între 15% și 80% RH fără condensare Punct de temperatură maximă 28 °C
- Interval de temperatură în afara funcționării (depozitare): între -40 °C și 60 °C (între -40 °F și 140 °F)
- În prezența unor câmpuri electromagnetice puternice, semnalul de ieșire al echipamentului HP All-in-One poate fi ușor perturbat
- HP recomandă utilizarea unui cablu USB de maxim 3 m lungime pentru a minimiza zgomotul indus de eventualele câmpuri electromagnetice puternice

Capacitatea tăvii de alimentare

Foi de hârtie simplă (80 g/m² [20 lv]): Maximum 50

Plicuri: Maximum 5

Cartele index: Maximum 20

Coli de hârtie foto: Maximum 20

Capacitatea tăvii de ieșire

Foi de hârtie simplă (80 g/m² [20 lv]): Maximum 30

Plicuri: Maximum 5

Cartele index: Maximum 10

Coli de hârtie foto: Maximum 10

Dimensiune hârtie

Pentru o listă completă a dimensiunilor acceptate pentru suporturi de imprimare, consultați software-ul imprimantei.

Greutăți ale hârtiei

Hârtie simplă: 64 - 90 g/m² (16 - 24 livre)

Plicuri: 75 - 90 g/m² (20 - 24 livre)

Cărți poștale: Până la 200 g/m² (maximum 110 livre pentru index)

Hârtie foto: Până la 280 g/m² (75 livre)

Specificații pentru imprimare

- Vitezele de tipărire diferă în conformitate cu complexitatea documentului
- Metodă: jet de cerneală termică trimis la solicitare
- Limbaj: PCL3 GUI

Specificații pentru copiere

- Procesare digitală a imaginilor
- Vitezele de copiere variază în funcție de model și de complexitatea documentului

Specificații de scanare

- Rezoluție: până la 1200 x 1200 dpi optic
Pentru informații suplimentare despre rezoluția ppi, consultați meniul software-ului scannerului.
- Color: color pe 24 de biți, tonuri de gri pe 8 biți (256 niveluri de gri)
- Dimensiune maximă de scanare de pe geamul-suport: 21,6 x 29,7 cm

Rezoluția de imprimare**Mod Schiță**

- Intrare culoare/redare negru: 300x300dpi
- Ieșire (Negru/Color): Automatic (Automat)

Mod Normal

- Intrare culoare/redare negru: 600x300dpi
- Ieșire (Negru/Color): Automatic (Automat)

Mod simplu optim

- Intrare culoare/redare negru: 600x600dpi
- Ieșire: 600x1200dpi (Negru), Automat (Color)

Mod foto optim

- Intrare culoare/redare negru: 600x600dpi
- Ieșire (Negru/Color): Automatic (Automat)

Mod DPI max

- Intrare culoare/redare negru: 1200x1200dpi
- Ieșire: Automat (Negru), dpi optimizat 4800x1200 (Color)

Specificații de alimentare

0957-2286

- Tensiune de alimentare: 100-240Vc.a. (+/- 10%)
- Frecvență de intrare: 50/60 Hz (+/- 3Hz)

0957-2290

- Tensiune de alimentare: 200-240Vc.a. (+/- 10%)
- Frecvență de intrare: 50/60 Hz (+/- 3Hz)

 **Notă** Utilizați numai adaptorul de curent furnizat de HP.

Randament cartușe

Vizitați www.hp.com/go/learnaboutsupplies pentru informații suplimentare despre randamentele estimate ale cartușelor.

Informații despre acustică

Dacă aveți acces la Internet, puteți obține informații acustice de pe situl Web HP: Vizitați: www.hp.com/support.

Programul de protecție a mediului

Compania Hewlett-Packard este hotărâtă să furnizeze produse de calitate în contextul protecției mediului. La proiectarea acestui produs s-a ținut cont de reciclare. Numărul materialelor a fost redus la minimum, asigurându-se în același timp o funcționalitate și o fiabilitate corespunzătoare. Au fost proiectate materiale cu aspecte diferite care pot fi separate cu ușurință. Dispozitivele de fixare și celelalte conexiuni sunt ușor de găsit, de accesat și de demontat utilizând instrumente obișnuite. Componentele prioritare au fost proiectate pentru acces rapid în cazul demontării și reparării.

Pentru informații suplimentare, vizitați site-ul HP despre preocuparea față de mediu:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Această secțiune cuprinde următoarele subiecte:

- [Sfaturi ecologice](#)
- [Hârtie utilizată](#)
- [Materiale plastice](#)
- [Specificații privind siguranța materialelor](#)
- [Programul de reciclare](#)
- [Programul de reciclare a consumabilelor HP Inkjet](#)
- [Consum energie](#)
- [Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union](#)
- [Substanțe chimice](#)

Sfaturi ecologice

HP este angajat în asistarea clienților pentru a reduce amprenta asupra mediului. HP a furnizat sfaturile ecologice de mai jos pentru a vă ajuta să vă concentrați asupra modurilor de a evalua și reduce impacul opțiunilor de imprimare pe care le faceți. Pe lângă funcțiile specifice din acest produs, vă rugăm să vizitați situl web HP de soluții ecologice pentru mai multe informații despre inițiativele de mediu ale HP.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

Caracteristicile ecologice ale produsului dumneavoastră

- **Informații despre economisirea de energie:** Pentru a determina starea încadrării acestui produs în ENERGY STAR®, consultați www.hp.com/go/energystar.
- **Materiale reciclate:** Pentru informații suplimentare despre reciclarea produselor HP, vizitați: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Hârtie utilizată

Acest produs permite utilizarea de hârtie reciclată, în conformitate cu DIN 19309 și EN 12281:2002.

Materiale plastice

Componentele din plastic care depășesc 25 grame sunt marcate în conformitate cu standardele internaționale care impun identificarea materialelor plastice în scopul reciclării, la sfârșitul perioadei de exploatare a produsului.

Specificații privind siguranța materialelor

Documentele cu informații privind siguranța materialelor (MSDS) pot fi obținute de pe site-ul Web HP:

www.hp.com/go/msds

Programul de reciclare

HP oferă un număr din ce în ce mai mare de programe de returnare a produselor și de reciclare în multe țări/regiuni și are parteneri care dețin unele dintre cele mai mari centre de reciclare a produselor electronice în toată lumea. HP conservă resursele revânzând unele dintre cele mai populare produse ale sale. Pentru informații suplimentare despre reciclarea produselor HP, vizitați:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Programul de reciclare a consumabilelor HP Inkjet

HP este dedicat protecției mediului. Programul HP de reciclare a consumabilelor inkjet este disponibil în numeroase țări/regiuni și vă permite să reciclați gratuit cartușele de imprimare sau de cerneală uzate. Pentru informații suplimentare, vizitați următorul site Web:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Consum energie

Echipamentul Hewlett-Packard de imprimare și prelucrare a imaginilor marcat cu sigla ENERGY STAR® se califică pentru specificațiile ENERGY STAR ale Agenției de Protecția Mediului din SUA pentru echipament de prelucrare a imaginilor. Semnul următor va apărea pe produsele de prelucrare a imaginii calificate ENERGY STAR:



Informații suplimentare despre modelele de produse calificate ENERGY STAR sunt menționate la: www.hp.com/go/energystar

1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului). Un raport cu informații despre substanțele chimice pentru acest produs poate fi găsit la: www.hp.com/go/reach.

Notificări despre reglementări

Echipamentul HP All-in-One îndeplinește cerințele pentru produse impuse de agențiile de reglementare din țara/regiunea dvs.

Această secțiune cuprinde următoarele subiecte:

- [Numărul de identificare a modelului în nomenclator](#)
- [FCC statement](#)
- [Notice to users in Korea](#)
- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Notice to users in Japan about the power cord](#)
- [HP Deskjet 1050 All-in-One series declaration of conformity](#)

Numărul de identificare a modelului în nomenclator

Pentru identificarea impusă de agențiile de reglementare, produsul dvs. are asociat un număr de model în nomenclator. Numărul de model din nomenclator pentru produsul dvs. este VCVRA-1001. Acest număr din nomenclator nu trebuie confundat cu numele de marketing (HP Deskjet 1050 All-in-One series etc.) sau cu numerele de produs (CB730A etc.).

FCC statement

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Notice to users in Korea

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------	--

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。	VCCI-B
--	--------

Notice to users in Japan about the power cord

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

HP Deskjet 1050 All-in-One series declaration of conformity



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: VCVRA-1001-01

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 60 Alexandra Terrace, #07-01 The Comtech, Singapore 118502

declares, that the product

Product Name and Model: HP Deskjet 2050 All-in-One Series
 HP Deskjet 1050 All-in-One Series

Regulatory Model Number: ¹⁾ VCVRA-1001

Product Options: All

Power Adapter: 0957-2286

0957-2290 (China and India only)

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class B

CISPR 22:2005

EN 55022:2006 + A1:2007

CISPR 24:1997 +A1:2001 +A2:2002

EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 +A2:2005

FCC CFR 47 Part 15

Safety:

IEC 60950-1:2005

EN 60950-1:2006

IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001

EN 60825-1:1994 +A1:2002 +A2:2001

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC and carries the **CE** marking accordingly.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.com/go/certificates

Index

A

asistență clienți
 garanție 45
asistență prin telefon 44

C

cerințe de sistem 47
copiere
 specificații 48

D

după perioada de asistență
 tehnică 45

G

garanție 45

H

hârtie
 tipuri recomandate 17

I

imprimare
 specificații 48
informații tehnice
 cerințe de sistem 47
 specificații de scanare 48
 specificații pentru copiere
 48
 specificații pentru
 imprimare 48
 specificații privind mediul
 47

M

mediu
 Programul de protecție a
 mediului 49
 specificații privind mediul
 47

N

notificări despre reglementări
 52

P

perioada de asistență prin
 telefon
 perioada de asistență 44
procesul de asistență 44

R

reciclare
 cartușe de cerneală 50
reglementări
 număr de identificare a
 modelului în
 nomenclator 52

S

scanare
 specificații de scanare 48

