

Seria de imprimante HP Color LaserJet Enterprise M651



Culori de înaltă calitate, pe care o firmă poate conta

Performanțe pe care puteți conta: imprimări de mare volum, extrem de fiabile, față-verso, pentru documente color de calitate profesională. Imprimarea eficientă printr-o atingere și opțiunile de imprimare mobilă, plus gestionarea simplă vă ajută să fiți productiv oriunde lucrați.



Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651dn



Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651xh

Investiți în performanța fiabilă de imprimare.

- Obțineți rezultatele pe care le așteaptă firma dvs. Imprimați documente color de înaltă calitate, pagină după pagină și finalizați cu încredere activitățile de imprimare.
- Obțineți rezultate pe care puteți conta, cu o imprimantă concepută pentru funcționare silențioasă și intervenții minime.
- Stați pe o bază solidă – mențineți productivitatea de imprimare, grație firmware-ului upgradabil fiabil.
- Imprimați optim – echipați fiecare departament pentru imprimări color vibrante, consistente, de calitate profesională.

Mențineți progresul afacerii, practic de oriunde.

- Imprimați fără fire sau rețea. Obțineți acces simplu la imprimantă prin imprimarea Wireless direct opțională¹.
- Imprimare mobilă printr-o atingere, cu NFC (Near Field Communications): activați caracteristica de „atingere pentru imprimare” de la dispozitivele mobile².
- Imprimați utilizând telefonul inteligent, tableta și computerul portabil, la serviciu, acasă sau în deplasare; certificat Mopria³.
- Imprimați practic de oriunde cu Apple® AirPrint™⁴. Imprimați de la dispozitivul mobil prin funcția de imprimare încorporată sau utilizând aplicația și software-ul HP ePrint⁵.

Fiți pregătit pentru viitor.

- Țineți pasul cu timpul: actualizați simplu această imprimantă pe măsură soluțiile avansează, cu HP FutureSmart Firmware.
- Conțați pe o imprimantă care se extinde odată cu afacerea dumneavoastră, prin actualizări simple ale funcțiilor.
- Monitorizați și controlați imprimantele, indiferent unde vă aflați, cu HP Web Jetadmin⁶.
- Protejați datele sensibile ale firmei, cu soluții avansate de securitate și cu un hard disk criptat⁶.

Obțineți productivitatea de mare volum.

- Obțineți o valoare excepțională de la cartușele de cerneală originale de mare capacitate HP.
- Control simplu la îndemână: selectați setările utilizând ecranul senzitiv color de 11 cm (4,3 inchi).
- Faceți față cerințelor lucrărilor de imprimare de mare volum – această imprimantă are o capacitate de intrare de până la 3.100 coli⁷.



Color laser technology



Color touchscreen



2-sided printing

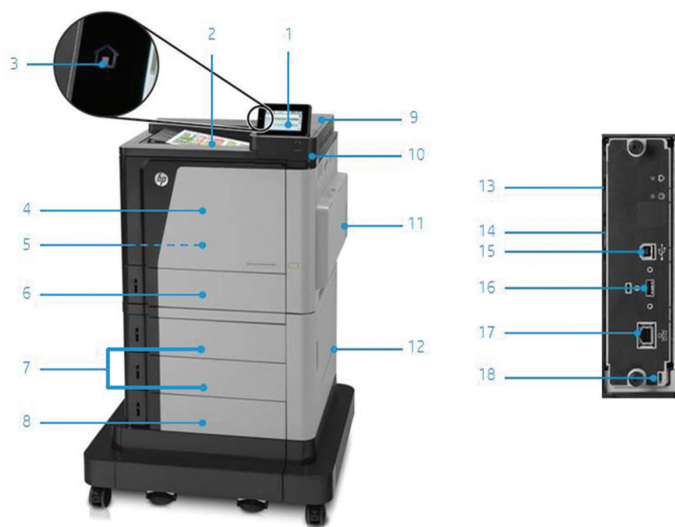


Auto On/Off
Technology

Prezentarea produsului

Se prezintă modelul HP Color LaserJet Enterprise M651xh:

1. Panou de control VGA color intuitiv, de 10,9 cm
2. Sertar de ieșire de 500 coli
3. Buton Reședință (revine la ecranul de reședință)
4. Ușa frontală oferă acces convenabil la cartușele de toner și la tamburele HP
5. Duplexor automat încorporat
6. tavă de intrare pentru 500 de coli
7. Tăvi pentru hârtie, 2 x 500 coli
8. Tavă de intrare de mare capacitate de 1.500 coli
9. Locaș de integrare hardware
10. Port USB cu acces simplu pentru imprimarea directă a fișierelor (un administrator trebuie să activeze acest port USB înainte de utilizare)
11. Tava multifuncțională de 100 coli acceptă suporturi cu greutatea de până la 220 g/m²
12. Ușa din dreapta jos (acces pentru eliminarea blocajelor)
13. Hard disc HP Secure de înaltă performanță
14. Procesor de 800 MHz, 1 GB RAM
15. Port de imprimare USB 2.0 de mare viteză
16. Port USB 2.0 de mare viteză (pentru conectarea dispozitivelor de la terți)
17. Server de imprimare HP Jetdirect Gigabit Ethernet
18. Port de acces pentru încuietoare opțională stil Kensington



Scurtă descriere a seriilor



Model	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651n	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651dn	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651xh
Număr produs	CZ255A	CZ256A	CZ257A
Imprimare automată față-verso	Indisponibil	Da	Da
1 tavă multifuncțională de 100 coli	Da	Da	Da
Tava 2 de 500 coli	Da	Da	Da
Tava 3 de 500 coli	Opțional	Opțional	Indisponibil
Tava 4 de 500 coli	Opțional	Opțional	Indisponibil
Tavă de alimentare de 500 coli cu dulap	Opțional	Opțional	Indisponibil
Tavă de alimentare de 2 x 500 coli și de 1.500 coli și suport	Opțional	Opțional	Da
Certificat ENERGY STAR®	Nu	Da	Da
Hard disc HP Secure de înaltă performanță	Indisponibil	Indisponibil	Da

Ce se găsește în cutie



Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651n (CZ255A)

Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651n; cartușe de toner LaserJet color HP negru, cyan, magenta și galben (instalate) (capacitate ~11.500 pagini negru, ~15.000 pagini color); CD cu drivere software și documentație; documentație (Ghid de instalare hardware); cablu de alimentare; server de imprimare HP Jetdirect Gigabit Ethernet (încorporat); locaș de integrare hardware; port de imprimare prin USB ușor accesibil; tava 1 multifuncțională de 100 coli; tava 2 de intrare de 500 coli; pliant de asistență



Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651dn (CZ256A)

Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651dn; cartușe de toner LaserJet color HP negru, cyan, magenta și galben (instalate) (capacitate ~11.500 pagini negru, ~15.000 pagini color); CD cu drivere software și documentație; documentație (Ghid de instalare hardware); cablu de alimentare; server de imprimare HP Jetdirect Gigabit Ethernet (încorporat); locaș de integrare hardware; port de imprimare prin USB ușor accesibil; tava 1 multifuncțională de 100 coli; tava 2 de intrare de 500 coli; duplexor automat (încorporat); pliant de asistență



Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651xh (CZ257A)

Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651xh; cartușe de toner LaserJet color HP negru, cyan, magenta și galben (instalate) (capacitate ~11.500 pagini negru, ~15.000 pagini color); CD cu drivere software și documentație; documentație (Ghid de instalare hardware); cablu de alimentare; server de imprimare HP Jetdirect Gigabit Ethernet (încorporat); locaș de integrare hardware; port de imprimare prin USB ușor accesibil; tava 1 multifuncțională de 100 coli; tava 2 de intrare de 500 coli; HCl (intrare de mare capacitate); duplexor automat (încorporat); pliant de asistență; hard disk HP securizat de înaltă performanță, minimum 320 GB, criptare hardware AES 256 sau superioară;

Accesorii, consumabile și asistență

Accesorii	CZ261A Tavă de hârtie 500 coli pentru HP LaserJet
	CZ262A Alimentator de hârtie de 500 de coli cu dulap pentru HP LaserJet
	CZ263A Alimentator de hârtie și suport pentru HP 2x500/1x1500-sheet
	CC497A Täviță inserare cărți poștale pentru HP LaserJet
Conectivitate	J8021A Server de imprimare wireless HP Jetdirect ew2500 802.11b/g*
	J8026A Server de imprimare wireless HP Jetdirect 2700w USB*
	J8029A Accesoriu NFC/Wireless direct HP Jetdirect 2800w*
	E5K46A Accesoriu de imprimare mobilă NFC/Wireless HP 1200w*
Consumabile	CF330X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 654X Negru 20.500 de pagini
	CF320A Cartuș de toner LaserJet original HP 652A Negru 11.500 de pagini
	CF331A Cartuș de toner LaserJet original HP 654A Cyan 15.000 pagini
	CF332A Cartuș de toner LaserJet original HP 654A Galben 15.000 pagini
	CF333A Cartuș de toner LaserJet original HP 654A Magenta 15.000 pagini
	CE246A Set Fuser 110 V, pentru HP Color LaserJet CE246A
	CE247A Set Fuser 220 V, pentru HP Color LaserJet CE247A 150.000 de pagini
	CE249A Kit de transfer al imaginilor HP Color LaserJet CE249A 150.000 de pagini
Service și asistență	CE265A Unitate de colectare a tonerului HP 648A Unitatea de colectare a tonerului are o capacitate de aproximativ 36.000 de pagini (experiența individuală poate să difere considerabil în funcție de imaginile imprimate, suporturile utilizate, condițiile de mediu și de alți factori).
	U1UH9E – asistență hardware HP următoarea zi lucrătoare pentru echipament color LaserJet M651, 3 ani
	U1UJ0E – asistență hardware HP următoarea zi lucrătoare pentru echipament color LaserJet M651, 4 ani
	U1UJ1E – asistență hardware HP următoarea zi lucrătoare pentru echipament color LaserJet M651, 5 ani
	U1UJ2E – asistență hardware HP 4 ore 9x5 pentru echipament color LaserJet M651, 3 ani
	U1ULOPE – asistență hardware postgaranție HP următoarea zi lucrătoare pentru echipament color LaserJet M651, 1 an
	U1UL1PE – asistență hardware postgaranție HP următoarea zi lucrătoare pentru echipament color LaserJet M651, 2 ani
	U1UL2PE – asistență postgaranție HP 4 ore 9x5 pentru echipament color LaserJet M651. U1UJ2E și U1UL2PE, verificați disponibilitatea la nivel de țară/regiune.

*HP Jetdirect 2700w și HP Jetdirect 2800w nu pot fi instalate în același timp..

Specificații tehnice

Model	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651n	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651dn	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651xh
Număr produs	CZ255A	CZ256A	CZ257A
Tehnologie de imprimare	Laser		
Panou de control	Ecran senzitiv rezistiv WQVGA (rezoluție 480 x 272) cu diagonala de 10,9 cm, cu buton Reședință		
Fonturi și seturi de fonturi	105 fonturi interne TrueType scalabile în HP PCL, 92 fonturi interne scalabile în emulare HP Postscript de nivel 3 (simbol Euro încorporat); 1 font intern Unicode (Andale Mono WorldType); 2 fonturi interne Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluții de fonturi suplimentare, disponibile prin carduri de memorie flash de la terți; fonturi HP LaserJet și emulare IPDS disponibile la hp.com/go/laserjetfont		
Viteză procesor	800 MHz		
Memorie	1,5 GB (memorie de sistem)		
Viteză de imprimare	Până la 42 ppm alb-negru (A4); Până la 42 ppm color (A4); Până la 38 ipm duplex (A4) Măsurată utilizând ISO/IEC 24734, exclude primul set de documente ale testului. Pentru informații suplimentare, vizitați http://www.hp.com/go/printerclaims . Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.		
Timpul de ieșire al primei pagini	În numai 9 s alb-negru (A4, pregătit); În numai 9 s color (A4, pregătit)		
Opțiuni de imprimare duplex	Manual (este asigurat suport în driver)	Automat (standard)	Automat (standard)
Ciclu de funcționare lunar	Până la 120.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat: 2000-17.000		
Zonă de imprimare	Margini imprimare: Sus: 4,3 mm; Jos: 4,3 mm; Stânga: 4,3 mm; Dreapta: 4,3 mm; Suprafață maximă de imprimare		
Rezoluție de imprimare	Până la 1200 x 1200 dpi Negru; Până la 1200 x 1200 dpi color		
Limbaje de imprimare	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulare HP Postscript de nivel 3, PDF și AirPrint (URF și PDF)		
Conectivitate standard	1 USB 2.0 de mare viteză pentru dispozitive; 2 porturi gazdă USB 2.0 (conexiuni de la terți); 1 accesoriu (pentru încuietore Kensington); 1 Ethernet		
Wireless	Opțional, activat cu achiziționarea accesoriului hardware (J8021A, J8026A, J8029A sau E5K46A)	Opțional, activat cu achiziționarea accesoriului hardware (J8021A, J8026A, J8029A sau E5K46A)	Opțional, activat cu achiziționarea accesoriului hardware (J8021A, J8026A, J8029A sau E5K46A)
Cerințe minime de sistem	Windows: Windows 8, Windows 7 (SP1 sau superior), Windows Vista, Windows XP (SP2 sau superior), Windows Server 2003 (SP1 sau superior), Windows Server 2008; Windows Server 2008 R2 (64 biți); Windows Server 2012 (64 biți); 200 MB de spațiu disponibil pe hard disk; unitate CD-ROM sau DVD sau conexiune de Internet; magistrală serială universală dedicată (USB 1.1 sau 2.0) sau conexiune de rețea; pentru cerințe de sistem hardware compatibil cu sistemul de operare, vizitați http://www.microsoft.com Mac: OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; unitate CD-ROM sau DVD sau conexiune de Internet; magistrală serială universală dedicată (USB 1.1 sau 2.0) sau conexiune de rețea; 1 GB de spațiu disponibil pe hard disk		
Sisteme de operare compatibile	Windows XP SP3 sau superior (pe 32 biți și 64 biți), Windows Vista (pe 32 biți și 64 biți), Windows 7 (pe 32 biți și 64 biți), Windows 8 (pe 32 biți și 64 biți), Windows Server 2003 SP2 sau superior (pe 32 biți și 64 biți), Windows Server 2008 (pe 32 biți și 64 biți), Windows Server 2008 R2 (pe 64 biți), Windows Server 2012 (pe 64 biți); Mac OS X v10.6 Snow Leopard, OS X v10.7 Lion, OS X v10.8 Mountain Lion, OS X v10.9 Mavericks. Pentru cea mai recentă asistență privind sistemele de operare, consultați: Air Print http://support.apple.com/kb/ht4356 , Android Citrix® și Windows Terminal Services (http://www.hp.com/go/upd), driver de software HP ePrint http://www.hp.com/go/eprintssoftware , Linux (http://www.hplip.net), Novell (http://www.novell.com/iprint), tipuri de dispozitive SAP http://www.hp.com/go/sap/drivers , SAP Print http://www.hp.com/go/sap/print , UNIX http://www.hp.com/go/unix , UNIX Jetdirect http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software , scripturi model UNIX http://www.hp.com/go/unixmodelscripts		
Protocoale de rețea acceptate	IPv4/IPv6: compatibil Apple Bonjour (Mac OS v10.2.4 sau versiuni ulterioare); SNMPv1/v2c/v3; HTTP; HTTPS; FTP; TFTP; port 9100; LPD; WS Discovery; IPP; Secure-IPP; IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6; MLDv1; ICMPv6; IPv4: Auto-IP; SLP; Telnet; IGMPv2; BOOTP/DHCP; WINS; IP Direct Mode; WS Print; altele: NetWare NDS; Bindery; NDPS; iPrint		
Software inclus	Driver de imprimantă separat HP PCL 6, legătură software Mac la Web (program de instalare Mac), program de instalare Windows		
Capacitate de intrare	Tava 1: coli, hârtie (75 g/m ²): 100; etichete, folii transparente, carton (163 g/m ²): 50; carton (216 g/m ²): 30; plicuri: 10 Tava 2: coli, hârtie (75 g/m ²): 500; hârtie lucioasă (160 g/m ²): 300; hârtie lucioasă (220 g/m ²): 100 Tăvile 3, 4 opționale: coli, hârtie (75 g/m ²): 500; hârtie lucioasă (160 g/m ²): 300; hârtie lucioasă (220 g/m ²): 100; tava 5 opțională: coli, hârtie (75 g/m ²): 1500; hârtie lucioasă (160 g/m ²): 300; hârtie lucioasă (220 g/m ²): 100 Tăvile 3, 4 opționale: coli, hârtie (75 g/m ²): 500; hârtie lucioasă (160 g/m ²): 300; hârtie lucioasă (220 g/m ²): 100; tava 5 opțională: coli, hârtie (75 g/m ²): 1500; hârtie lucioasă (160 g/m ²): 300; hârtie lucioasă (220 g/m ²): 100 Tăvile 3, 4: coli, hârtie (75 g/m ²): 500; hârtie lucioasă (160 g/m ²): 300; hârtie lucioasă (220 g/m ²): 100; tava 5: coli, hârtie (75 g/m ²): 1500; hârtie lucioasă (160 g/m ²): 300; hârtie lucioasă (220 g/m ²): 100 Maxim: Până la 3100 coli		
Greutate hârtie	Tava multifuncțională: 60 - 220 g/m ² , tăvi de intrare de 500 coli, unitate de imprimare automată pe ambele fețe: 60 - 120 g/m ² (hârtie simplă), 105 - 220 g/m ² (hârtie lucioasă)		
Dimensiune hârtie	Tava 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); plicuri (C5, B5, C6, DL ISO); carte poștală; carte poștală D; 76 x 127 - 216 x 356 mm Tava 2: A4; A5; B5 (JIS); 148 x 210 - 216 x 356 mm Tava 3: A4; A5; B5 (JIS); 148 x 210 - 216 x 356 mm		
Capacitate de ieșire	Până la 500 de coli, Până la 30 de plicuri, Până la 100 de coli Maxim: Până la 500 de coli		
Tipuri suport	Hârtie (simplă, ușoară, corespondență, reciclată, greutate medie, grea, lucioasă greutate medie, lucioasă grea, foarte grea, lucioasă foarte grea, carton, cartele lucioase, preimprimată, pregăurită, colorată, rugoasă), folii transparente color, etichete, cu antet, plicuri, film opac		
Gestionarea imprimantei	HP Web Jetadmin; HP Utility (Mac)		

Model	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651n	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651dn	Imprimantă HP Color LaserJet Enterprise M651xh
Număr produs	CZ255A	CZ256A	CZ257A
Gestiunea securității	Gestionarea identității: autentificare Kerberos; autentificare LDAP; 1000 de coduri PIN pentru utilizatori; soluții de autentificare avansate de la HP și de la terți (de exemplu, cititoare de ecusoane); rețea: IPsec/firewall cu certificat; cheie prepartajată și autentificare Kerberos; acceptă plug-inul de configurare IPsec WJA-10; autentificare 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; certificate; listă de control al accesului; date: criptarea unității de stocare; PDF și e-mail criptate (utilizează bibliotecile criptografice validate FIPS 140 de la Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); acreditări criptate; dispozitiv: slot pentru încuietoare de securitate; dezactivare port USB; locaș de integrare hardware pentru soluții de securitate; gestiunea securității: compatibil cu HP Imaging and Printing Security Center		
Panou de control	Ecran senzitiv rezistiv WQVGA (rezoluție 480 x 272) cu diagonala de 10,9 cm, cu buton Reședință		
Dimensiuni imprimantă (L x l x h)	550 x 520 x 455 mm	550 x 520 x 455 mm	660 x 665 x 1000 mm
Dimensiuni pachet (L x A x İ)	750 x 678 x 597 mm	750 x 678 x 597 mm	760 x 860 x 1373 mm
Greutate imprimantă	39,1 kg	39,1 kg	69,6 kg
Greutate pachet	44,6 kg	44,6 kg	86 kg
Mediu de funcționare	Temperatură: De la 10 la 30°C, Umiditate: 30 - 70% RH		
Stocare	Temperatură: 0 - 35°C, Umiditate: 10 - 90% RH		
Acustică	Emisii de putere acustică: 7,1 B(A) Emisii de presiune acustică: 55 dB (A)		
Alimentare curent	Cerințe: Tensiune de alimentare: 220 - 240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) Consum: 650 W (imprimare), 67 W (pregătit), 8,5 W (repaus), 1,9 W (oprire automată/activare la LAN), 0,1 W (oprire manuală), 0,1 W (oprire automată/pornire manuală). Consum tipic de energie: 4,7 kWh/săptămână.		
Certificări	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (Clasa A), EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3 :2008, EN 55024:2010, FCC Titlul 47 CFR, ICES-003, Directiva EMC 2004/108/CE cu marcaj CE (Europa), alte aprobări EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune; certificat Energy Star; certificat Blue Angel.		
Garanție	Garanție limitată de un an, următoarea zi lucrătoare, la sediu. Garanția poate varia în funcție de țară/regiune, conform legilor locale. Consultați hp.com/support pentru opțiuni de servicii și asistență HP premiate, disponibile în țara/regiunea dvs.		

¹ Dispozitivul mobil poate necesita o aplicație sau un driver. Performanța comunicației wireless depinde de mediul fizic și de distanța până la imprimantă. Pentru detalii, accesați hp.com/go/businessmobileprinting. Imprimarea Wireless direct necesită cumpărarea unui modul opțional.

² Dispozitivul mobil trebuie să accepte imprimare prin tehnologie NFC. Pentru o listă de dispozitive acceptate, consultați hp.com/go/businessmobileprinting. Funcționalitatea Touch-to-print necesită cumpărarea unui modul opțional.

³ Imprimarea locală necesită ca dispozitivul mobil și imprimanta să fie în aceeași rețea wireless sau să aibă o conexiune wireless directă. Performanța comunicației wireless depinde de mediul fizic și de distanța până la punctul de acces. Operațiile wireless sunt compatibile numai cu operațiile la 2,4 GHz. Imprimarea de la distanță necesită o conexiune de Internet la o imprimantă HP conectată la Web. De asemenea, pot fi necesare aplicații sau software suplimentare și înregistrarea unui cont HP ePrint. Utilizarea tehnologiei de bandă largă wireless necesită un contract de servicii pentru dispozitive mobile, achiziționat separat. Consultați furnizorul de servicii privind acoperirea și disponibilitatea în zona dumneavoastră. Pentru mai multe detalii, consultați hp.com/go/businessmobileprinting. Dispozitivele certificate Mopria sunt compatibile cu un standard comun ce permite imprimarea mobilă simplă cu configurare minimă sau fără configurare.

⁴ Acceptă OS X® Lion, OS X Mountain Lion și următoarele dispozitive cu iOS 4.2 sau cu versiuni ulterioare: iPad® (toate modelele), iPhone® (3GS sau ulterior) și iPod touch® (din a 3-a generație sau ulterior). Funcționează cu imprimante echipate pentru HP AirPrint și necesită ca imprimanta să fie conectată la aceeași rețea cu dispozitivul OS X sau iOS. Performanța comunicației wireless depinde de mediul fizic și de distanța până la punctul de acces. OS X, iPad, iPhone și iPod touch sunt mărci comerciale ale Apple® Inc., înregistrate în SUA și în alte țări/regiuni. AirPrint™ și sigla AirPrint sunt mărci comerciale ale Apple Inc.

⁵ HP Web Jetadmin este gratuit și este disponibil pentru descărcare la hp.com/go/webjetadmin.

⁶ Hard diskul criptat este disponibil numai la HP Color LaserJet Enterprise M651xh.

⁷ Capacitatea maximă de hârtie necesită cumpărarea tăvilor suplimentare de hârtie pentru HP Color LaserJet Enterprise M651n și HP Color LaserJet Enterprise M651dn.



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

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informațiile conținute pe acest site se pot modifica fără notificări prealabile. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele din declarațiile exprese de garanție care însoțesc aceste produse și servicii. Nici o prevedere de pe acest site nu poate fi interpretată drept garanție suplimentară. Compania HP nu este responsabilă pentru nicio omisiune sau eroare tehnică sau editorială existentă pe acest site.

