



HP LaserJet Enterprise M611dn

Punctul culminant al performanței și securității

Această imprimantă HP LaserJet cu JetIntelligence combină performanța și eficiența energetică de excepție cu documentele de calitate profesională de care aveți nevoie – protejând în același timp rețeaua împotriva atacurilor, cu cea mai profundă securitate din industrie.¹



Această imprimantă este concepută să funcționeze numai cu cartușe cu cip HP nou sau reutilizat și utilizează măsuri dinamice de securitate pentru blocarea cartușelor cu cip non-HP. Actualizările periodice ale firmware-ului mențin eficiența acestor măsuri și blochează cartușele care au funcționat anterior. Un cip HP reutilizat permite utilizarea cartușelor refolosite, recondiționate și reumplute. Mai multe informații la: <http://www.hp.com/learn/ds>



Low energy



Auto on/off



2-sided printing



Instant-on technology



Tray input

Cel mai sigur mediu de imprimare de la HP¹

- Cu HP Sure Start, codul de operare este verificat automat la pornire și se repară singur dacă este compromis.
- Sistemul de detectare a intruziunilor în timpul funcționării monitorizează continuu, detectează și oprește atacurile, apoi efectuează o reinițializare automată.
- Centralizați controlul mediului de imprimare cu HP Web Jetadmin – și creșteți eficiența firmei.²
- Oferă-le grupurilor de lucru ce au nevoie pentru a reuși. Alege și implementează simplu sute de soluții de la HP și de la terți.

Viteza înaltă se îmbină cu eficiența energetică

- Accelați lucrările și economisiți hârtie. Imprimați documente față-verso aproape la fel de rapid ca și cum ați imprima doar pe o singură față.
- Această imprimantă pornește repede și imprimă rapid prima pagină – în numai 7,9 secunde.³
- Această imprimantă folosește cantități mici de energie, datorită designului inovativ și tehnologiei pentru toner.
- Gestionează cu ușurință lucrările de imprimare direct de la imprimantă – doar atingeți și trageți cu degetul pe ecranul tactil color de 10,9 cm (3 inch).

Performanță și protecție pe care poți conta

- Produceți text clar, nuanțe intense de negru și imagini clare cu tonerul negru de precizie.
- Mențineți calitatea originală HP pentru care ați plătit, cu tehnologia antifraudă și de autentificare a cartușelor.
- Petrece mai puțin timp cu înlocuirea tonerului și mai mult timp făcând afaceri. Alege cartușe de toner de capacitate extinsă.⁵

Prezentarea produsului

Este prezentat produsul HP LaserJet Enterprise M611dn

1. Spațiu integrare soluții hardware
2. Panou de control cu ecran tactil color de 10,9 cm (4,3")
3. Port USB ușor accesibil
4. Tava 1 multifuncțională de 100 de coli
5. Acces prin ușă frontală la cartușele de toner
6. Tava 2 de intrare de 550 de coli
7. Sertar de ieșire de 500 coli
8. Imprimare față-verso automată
9. Funcții Wireless Direct/NFC opționale
10. Port USB gazdă
11. Port de rețea Gigabit Ethernet
12. Port de imprimare USB 2.0 de mare viteză
13. Slot pentru încuietoare tip cablu antifurt



Accesorii, consumabile și asistență

Consumabile	L0H25A Kit de întreținere HP LaserJet, 220 V (Până la 225.000 de pagini pentru HP LaserJet Enterprise M60X series; Până la 247.000 de pagini pentru HP LaserJet Managed E601XX series și HP LaserJet Managed E600XX series.)
	W1470A Cartuș de toner LaserJet original HP 147A negru (~10.500 pagini)
	W1470X Cartuș de toner LaserJet original de capacitate extinsă HP 147X negru (~25.200 pagini)
	W1470Y Cartuș de toner LaserJet original de capacitate foarte extinsă HP 147Y negru (~42.000 pagini)
Service și asistență	U9NE0E HP asistență hardware în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru LaserJet Enterprise M611 pentru 3 ani
	U9NE1E – HP asistență hardware în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru LaserJet Enterprise M611 pentru 4 ani
	U9NE2E – HP asistență hardware în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru LaserJet Enterprise M611 pentru 5 ani
	U9NG4PE – HP asistență hardware postgaranție în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru LaserJet Enterprise M611 pentru 1 an
	U9NG5PE – HP asistență hardware postgaranție în următoarea zi lucrătoare cu reținere suporturi defecte pentru LaserJet Enterprise M611 pentru 2 ani

Specificații tehnice

Model	HP LaserJet Enterprise M611dn
Număr produs	7P584A
Funcții	Imprimare
Panou de control	Afișaj grafic color de 10,92 cm (4,3") cu ecran tactil; afișaj rotativ (unghi reglabil); buton „Home”
Imprimare	
Tehnologie de imprimare	Laser
Viteză de imprimare ¹	Alb-negru (A4, normal): Până la 61 ppm; Alb-negru (A4, duplex): Până la 50 ipm
Prima pagină evacuată ²	Alb-negru (A4, pregătit): În numai 5,1 s ; Alb-negru (A4, repaus): În numai 7,9 s
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (optim): Până la 1200 x 1200 dpi ; Tehnologie: FastRes normal 1200; Lini fine (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), Economode (600 x 600 dpi)
Ciclu de funcționare lunar	Până la 275.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat ³ : 5.000–25.000
Funcții software inteligente ale imprimantei	Previzualizare imprimare, imprimare duplex, imprimare N pagini pe coală (2, 4, 6, 9, 16), colaționare, filigrane, stocare lucrări imprimare, USB ușor accesibil
Limbaje de imprimare standard	HP PCL 6, HP PCL 5, emulare HP Postscript de nivel 3, imprimare PDF nativă (v 1.7), Apple AirPrint™
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 (Ändale Mono WorldType); 2 fonturi interne Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluții de fonturi suplimentare, disponibile prin carduri de memorie flash de la terți; fonturile HP LaserJet și emularea PDFs sunt disponibile la http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Zonă de imprimare	Marginele imprimării Sus: 4,3 mm, Jos: 4,3 mm, Stânga: 4,3 mm, Dreapta: 4,3 mm; Suprafață maximă de imprimare : 212 x 352 mm
Imprimare duplex	Automat (standard)
Viteză procesor	1,2 GHz
Conectivitate	
Standard	1 x dispozitiv USB 2.0 de mare viteză; 2 x USB 2.0 de mare viteză, gazdă; 1 x rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 x spațiu disponibil pentru integrare soluții hardware
Opțional	Accesoriu HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Accesoriu HP JetDirect LAN 8FP31A
Capabilitate de imprimare mobilă ⁴	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; certificat Mopria™
Protocoale de rețea acceptate	Prin soluție încorporată de lucru în rețea: TCP/IP, IPv4, IPv6; imprimare: port TCP-IP 9100 mod direct, LPD (doar raw), imprimare prin Serviciul web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, imprimare FTP, Google Cloud Print, DESCOPERIE: SLP, Bonjour, Descoperire serviciu web; CONFIGURAȚIE IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP; Manual, configurare TFTP, ARP-Ping), IPv6 (stare nedeterminată – local și prin router, stare determinată prin DHCPv6); gestionare: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, configurare TFTP, descărcare FW FTP, Syslog; securitate: SNMPv3, management certificate SSL, firewall, ACL, 802.1x
Capabilități rețelei	Da, prin serverul de imprimare Ethernet încorporat HP Jetdirect (standard) care acceptă: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; compatibilitate cu 802.3az (EEE) pentru Fast Ethernet și legături Gig. IPsec (standard); interfață de rețea wireless 802.11a/b/g/n (opțional); compatibilitate cu Microsoft Universal Print (MUP)
Unitate de disc fix	Opțional, 500 GB (cu accesoriul B5L29A)
Memorie	Standard: 512 MB ; Maxim: 1,5 GB, memorie MAXIMĂ, când este instalat accesoriul DIMM de 1 GB
Manipulare suport	
Numărul tăvilor pentru hârtie	Standard: 2 ; Maxim: Până la 6
Tipuri suport	Hârtie (simplă, ușoară, pentru corespondență, reciclată, grea, foarte grea, carton, preimprimată, perforată, colorată, aspră, grea aspră), suporturi transparente monocrome, etichete, plic, plic greu
Dimensiune suport	Particularizate (metric): Tava 1 multifuncțională de 100 de coli: 76 x 127 – 216 x 356 mm; tava 2 de alimentare de 550 de coli: 99 x 148 – 216 x 356 mm; alimentator de 550 de coli: 99 x 148 – 216 x 356 mm; alimentator de plicuri de 75 de coli: 90 x 148 – 178 x 254 mm Acceptate (metric): Tava 1 multifuncțională de 100 de coli: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (IS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), carte poștală (US), carte poștală D (US), tava 2 de alimentare de 550 de coli: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (IS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), carte poștală (US), carte poștală D (US); alimentator de 550 de coli: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (IS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), carte poștală (US), carte poștală D (US); HCl opțional de 2.000 de coli: A4; alimentator de plicuri opțional de 75 de coli: B5, C5, C6, DL
Manipulare suport	Intrare standard: Alimentator multifuncțional de 100 coli, alimentator de intrare de 550 coli Ieșire standard: Sertar de ieșire de 500 coli Intrare opțională: Alimentator de hârtie de 1x550-sheet opțional, alimentator de hârtie de mare capacitate pentru 1x2100-sheet opțional, alimentator de plicuri opțional
Greutate suport	Tava 1: 60–200 g/m²; duplexor automat: 60–120 g/m²
Capacitate de intrare	Tava 1: Coli: 100; folii transparente, carton (163 g/m²): 50; carton (200 g/m²): 30; plicuri: 10 Tava 2: Coli: 550; etichete; folii transparente: 100 Tava 3: Coli: 550; etichete; folii transparente: 100 Maxim: Până la 4.400 coli
Capacitate de ieșire	Standard: Până la 500 coli Plicuri: Până la 75 de plicuri Support transparent: 200 Maxim: Până la 1.300 coli
Sisteme de operare compatibile	50 client Windows (32/64 biți) – Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, 50 mobil - iOS, Android; Mac - Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; driver de imprimare separat PCL6 - pentru mai multe informații despre sistemele de operare acceptate, accesează http://www.support.hp.com , introdu numele produsului și fă o căutare, fă clic pe Ghiduri de utilizare, introdu numele produsului și caută Ghidul de utilizare, caută (Numele produsului) – Ghid de utilizare, caută secțiunea Sisteme de operare acceptate; drivere de imprimare UDP PCL6/PS - pentru mai multe informații despre sistemele de operare acceptate, accesează http://www.support.hp.com , introdu numele produsului și fă o căutare, fă clic pe Ghiduri de utilizare, introdu numele produsului și caută Ghidul de utilizare, caută (Numele produsului) – Ghid de utilizare, 4. caută secțiunea Sisteme de operare acceptate – pentru mai multe informații despre sistemele de operare acceptate, consultă http://www.hp.com/go/upd
Sisteme de operare de rețea compatibile	Windows Server 2008 R2 64 biți (SP1), Windows Server 2012 64 biți, Windows Server 2012 R2 64 biți, Windows Server 2016 64 biți, Windows Server 2019 64 biți, Citrix XenApp și XenDesktop 7.6, server Novell iPrint; Certificare pentru kitul Citrix Ready - până la Citrix Server versiunea 7.18, pentru mai multe informații, consultă http://www.citrixready.citrix.com ; Linux - pentru mai multe informații, consultă https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix - pentru mai multe informații, consultă http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; Linux - pentru mai multe informații, consultă https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix - pentru mai multe informații, consultă https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix - pentru mai multe informații, consultă http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; drivere de imprimare UDP PCL6/PS - pentru mai multe informații despre sistemele de operare acceptate, accesează http://www.support.hp.com , 1. introdu numele produsului și fă o căutare, 2. fă clic pe Ghiduri de utilizare, introdu numele produsului și caută Ghidul de utilizare, 3. caută (Numele produsului) – Ghid de utilizare, 4. caută secțiunea Sisteme de operare acceptate; drivere de imprimare UDP PCL6/PS, Sisteme de operare acceptate - pentru mai multe informații despre sistemele de operare acceptate, consultă http://www.hp.com/go/upd
Cerințe minime de sistem	Windows: 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune de Internet sau port USB, browser pentru internet. Pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultă http://www.microsoft.com Mac: 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune de Internet sau port USB, browser pentru internet. Pentru cerințe suplimentare de hardware pentru SO, consultă http://www.apple.com
Software inclus	În cutie nu sunt incluse soluții software, numai la http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Gestiunea securității	Gestionarea identității: autentificare Kerberos; autentificare LDAP; 1000 de coduri PIN pentru utilizatori; soluții opționale de autentificare avansate de la HP și de la terți (de exemplu: cititoare de ecusoane); rețea: IPsec/firewall cu certificat; cheie prepartajată; autentificare Kerberos; acceptă plug-in-ul de configurare IPsec PUA-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 cu FIPS 140 de la Microsoft); stergere securizată; SSL/TLS (HTTPS); acreditări criptate; dispozitiv: slot pentru incuietore de securitate; dezactivare port USB; spațiu disponibil pentru integrare de soluții hardware, pentru soluții de securitate; funcție de detectare a intruziunilor, cu tehnologie Red Balloon Security – monitorizare constantă în dispozitiv, pentru detectarea atacurilor; inițializare sigură SureStart – verificarea integrității BIOS-ului, cu capabilitate de reparare automată; listă de acces permis – încarcă numai codul corespunzător; cunoscut: fișiere DLL, EXE etc.); gestionarea securității: compatibilitate cu HP JetAdvantage Security Manager, mesajele Syslog referitoare la securitatea dispozitivului sunt procesate și pot fi accesate în cadrul instrumentelor SIEM, precum Arcsight și Splunk
Gestionarea imprimantei	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Kit de resurse administrator imprimantă pentru driverul de imprimare universal HP
Utilitar configurare drivere, utilitar implementare drivere, administrator imprimare gestionată;	
Dimensiuni și greutate	
Dimensiuni imprimantă (L x l x h)	Minim 431 x 466 x 380 mm; Maxim: 431 x 1040 x 453 mm
Greutate imprimantă ⁵	21,6 kg
Mediu de funcționare	Temperatură: 10 – 32,5 °C Umiditate: 30 – 70% umiditate relativă
Condiții de depozitare	Temperatură: de la -20 la 40°C
Acustică ⁶	Emisii de putere acustică: 6,9 B(A) Emisii de presiune acustică: 55 dB (A)
Alimentare curent ⁷	Cerințe: 220 V–240 V nominal; +/-10% (minim 198 V, maxim 264 V); 50–60 Hz nominal +/- 3 Hz (minim 47 Hz, maxim 63 Hz), 6 A; Consum: 821 wați (imprimare), 14,98 wați (pregătit), 4,28 wați (repaus), < 0,1 wați (oprire automată/pornire manuală), < 0,1 wați (oprire manuală); Consum tipic de energie (TEC)⁸: Blue Angel: 2,525 kWh/săptămână; Energy Star: 0,733 kWh/săptămână; Tip sursă de alimentare: Sursă de alimentare internă (încorporată) de 220 V
Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei	Tehnologie HP Auto-On/Off; tehnologie Instant-on
Certificări ⁹	Standard emisii electromagnetice: CISPR 22:2008 (Internațional) Clasa A, CISPR 32:2012 (Internațional) Clasa A/EN 55032:2012 Clasa A, CISPR 35:2016 (Internațional) Clasa A/EN 55035:2017 Clasa A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, Directiva pentru joasă tensiune 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE. Alte aprobări EMC în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune. Certificat ENERGY STAR® , EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (numai opțiunile #AAZ, #201) Certificat Blue Angel Da, Blue Angel DE-UZ 219 – garantat numai dacă se utilizează consumabile HP originale
Specificații privind impactul de durată	Fără mercur
Țara de origine	Fabricat în China
Ce se găsește în cutie ¹⁰	7P584A Imprimantă HP LaserJet Enterprise M611dn; cartuș de toner LaserJet original HP negru (capacitate de 10.500 de pagini); documentație (ghid de instalare hardware, pliant cu reglementări); cablu de alimentare. 10.500 de pagini alb-negru
Garanție	Garanție de un an. Opțiunile de garanție și asistență variază în funcție de produs, de țară/regiune și de cerințele legale locale. Consultă http://www.hp.com/support pentru detalii despre opțiunile de servicii și asistență HP premiate, aplicabile pentru țara/regiunea ta.

Note de subsol

- ¹ Cele mai avansate caracteristici de securitate integrate sunt disponibile pe dispozitivele HP Enterprise și HP Managed cu firmware HP FutureSmart 4.5 sau versiuni mai recente. Afirmăție bazată pe analiza efectuată de HP asupra datelor publicate în 2019, referitoare la caracteristicile imprimantelor competitive din această clasă. Doar HP oferă o combinație de caracteristici de securitate pentru detectarea, oprirea atacurilor și recuperarea în urma acestora prin repornirea cu reparare automată a sistemului, în conformitate cu orientările NIST SP 800-193 pentru securitatea cibernetică a dispozitivelor. Pentru o listă de produse compatibile, vizitează: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Pentru informații suplimentare, vizitează: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² HP Web Jetadmin este disponibil pentru descărcare fără costuri suplimentare la <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Măsurare efectuată după 15 minute în repaus. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver, de complexitatea documentului și de timpul petrecut în modul de repaus.
- ⁴ Cartușele de toner LaserJet originale de capacitate extinsă HP 147X negru nu sunt incluse; se cumpără separat.
- ⁵ Măsurare efectuată conform ISO/IEC 24734, excluzându-se primul set de documente de test. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.

Denegări privind specificațiile tehnice

- ¹ 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.
- ² Valori măsurate utilizând ISO/IEC 17629. Pentru mai multe informații, vizitați <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Viteza exactă depinde de configurația sistemului, de aplicația software, de driver și de complexitatea documentului.
- ³ HP recomandă ca numărul de pagini imprimate pe lună să se încadreze în domeniul specificat pentru performanța optimă a dispozitivului, pe baza unor factori ce includ intervalele de înlocuire a consumabilelor și durata de viață a dispozitivului într-o perioadă de garanție extinsă.
- ⁴ Pentru a activa HP Roam, unele dispozitive pot necesita actualizarea firmware-ului și un accesoriu opțional pentru a adăuga capabilitățile de semnalizare Bluetooth® Low Energy (BLE). Poate fi necesar un abonament. Pentru mai multe informații, vizitează <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁵ Cu cartușe de imprimare.
- ⁶ Valorile acustice se pot modifica. Pentru informații actualizate, consultă www.hp.com/support. Zgomot măsurat în timpul imprimării monocrome în mod simplex A4 la 62 ppm.
- ⁷ Cerințele de alimentare depind de țara/regiunea în care se vinde imprimanta. Nu modifica tensiunile de funcționare. Astfel de modificări vor duce la deteriorarea imprimantei și la anularea garanției produsului. Consum de energie bazat în mod tipic pe măsurarea dispozitivului alimentat la 115 V.
- ⁸ BA TEC este echivalent cu Best TEC. Cerințele de alimentare depind de țara/regiunea în care se vinde imprimanta. Nu modifica tensiunile de funcționare. Astfel de modificări vor duce la deteriorarea imprimantei și la anularea garanției produsului. Energy Star Version 3.0 TEC nu este comparabil cu valorile Energy Star Version 2.0 TEC sau cu valorile BA TEC. BA utilizează Energy Star Version 2.0 TEC. Valoarea Energy Star se bazează în mod tipic pe măsurarea dispozitivului de 115 V.
- ⁹ Are înregistrare EPEAT® unde este cazul. Înregistrarea EPEAT variază în funcție de țară. Pentru starea înregistrării după țară, consultați <http://www.epeat.net>.
- ¹⁰ Capacități medii de imprimare în alb-negru, declarate pe baza ISO/IEC 19752 la imprimare continuă. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori. Pentru detalii, consultă <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>.
- ¹¹ Necesită HP FutureSmart 5.8.1.1 sau versiuni ulterioare.
- ¹² Capacități medii de imprimare în alb-negru, declarate pe baza ISO/IEC 19752, la imprimare continuă. Capacitățile reale variază substanțial în funcție de imaginile imprimate și de alți factori. Pentru detalii, consultă <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>.
- ¹² Măsurare conform testului de caracteristici ISO 24734, alimentare A5 peisaj. Viteza poate varia în funcție de conținut, PC, orientarea suportului și tipul de suport.

