



HP LaserJet Enterprise M611dn

De allerbeste prestaties en beveiliging

Deze HP LaserJet printer met JetIntelligence combineert een uitzonderlijke performance en energie-efficiëntie met de professionele documentkwaliteit die u nodig heeft en beschermt uw netwerk tegen aanvallen met de meest grondige beveiliging in de industrie.¹



Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: <http://www.hp.com/learn/ds>

De veiligste printers ter wereld¹

- Met HP Sure Start wordt de besturingscode automatisch gecontroleerd tijdens het opstarten en repareert zichzelf als hij is aangetast.
- Runtime inbraakdetectie voert voortdurend controles uit om aanvallen te detecteren en te stoppen. Daarna start deze automatisch opnieuw op.
- HP Web Jetadmin biedt controle over uw gehele printomgeving en maakt uw bedrijf efficiënter.²
- Geef uw teamleden alles wat ze nodig hebben. Kies en installeer eenvoudig honderden oplossingen van HP en derde partijen.

Snelle performance en energiezuinigheid

- Voer taken sneller uit en bespaar papier. Print dubbelzijdige documenten bijna even snel als enkelzijdige documenten.
- Deze printer print de eerste pagina sneller vanuit standby – vanaf 7,9 seconde.³
- Dankzij zijn innovatieve ontwerp en tonertechnologie gebruikt deze printer weinig stroom.
- Beheer printopdrachten eenvoudig rechtstreeks op de printer door te tikken en te swipen op het kleurentouchscreen van 4,3 inch (10,9 cm).

Prestaties en bescherming waar u op kunt rekenen

- Produceer scherpe tekst, diep zwart en duidelijke afbeeldingen met zwarte precisietoner.
- De originele HP kwaliteit die u aangeschaft heeft, wordt behouden met antifraude- en cartridgeauthenticatietechnologie.
- Besteed minder tijd aan het vervangen van toners en meer tijd aan uw bedrijf. Kies high-capacity tonercartridges.⁵



Low energy



Auto on/off



2-sided printing



Instant-on technology



Tray input

Productrondleiding

Foto: HP LaserJet Enterprise M611dn

1. Hardware-integratiepocket
2. 10,9-cm (4,3-inch) bedieningspaneel met kleurentouchscreen
3. Handige USB-poort
4. Multi-purpose lade 1 voor 100 vel
5. Toegang tot tonercartridges via klep aan voorzijde
6. Invoerlade 2 voor 550 vel
7. Uitvoerbak voor 500 vel
8. Automatische duplexfunctie
9. Optioneel Wireless Direct/NFC
10. Host USB-poort
11. Gigabit Ethernet-netwerkpoort
12. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
13. Oog voor een veiligheidskabelslot



Accessoires, supplies en support

Supplies	LOH25A HP LaserJet 220-V onderhoudskit (Tot 225.000 pagina's voor de HP LaserJet Enterprise M60X serie; Tot 247.000 pagina's voor de HP LaserJet Managed E601XX serie en HP LaserJet Managed E600XX serie.)
	W1470A HP 147A originele zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 10.500 pagina's)
	W1470X HP 147X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 25.200 pagina's)
	W1470Y HP 147Y originele extra high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 42.000 pagina's)
Accessoires	2MU47A HP toegankelijkheidsassistent
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory
	4QL32A HP Legic Secure USB-kaartlezer
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	B5L28A HP interne USB-poorten
	B5L29A HP veilige high-performance vaste schijf
	G6W84A HP 1-GB 90-pins DDR3 DIMM
	J8J96A HP nietjescartridges navulling
	LOH17A HP LaserJet papierlade voor 550 vel
	LOH18A HP LaserJet papierlade voor 2100 vel
	LOH19A HP LaserJet printerstandaard
	LOH20A HP LaserJet nietmachine/uitvoer/sorteereenheid
	LOH21A HP LaserJet envelopinvoer
	LOH22A HP LaserJet deksel voor uitschuiflade
X3D03A HP USB universele kaartlezer	
Y7C05A HP HIP2 toetsaanslaglezer	
Service en support	U9NE0E HP 3 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet Enterprise M611
	U9NE1E HP 4 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet Enterprise M611
	U9NE2E HP 5 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet Enterprise M611
	U9NG4PE HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet Enterprise M611
	U9NG5PE HP 2 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet Enterprise M611

Technische specificaties

Model	HP LaserJet Enterprise M611dn
Productnummer	7PS84A
Functies	Print
Bedieningspaneel	10,92-cm (4,3-inch) grafisch kleurendisplay (CGD) met touchscreen; Draaiend scherm (verstelbare hoek); Startknop
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid¹	Zwart (A4, standaard): Tot 61 ppm ; Zwart (A4, dubbelzijdig): Tot 50 ipm
Eerste pagina gereed²	Zwart (A4, standby): Supersnel met 5,1 s ; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 7,9 sec in mm
Printresolutie	Zwart (optimaal): Tot 1200 x 1200 dpi ; Technologie: Standaard FastRes 1200; Ijpe lijnen (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), EconoMode (600 x 600 dpi)
Maandelijkse printvolume	Tot 275.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand³: 5.000 tot 25.000
Intelligente printersoftwarefuncties	Printvoorbeeld, dubbelzijdig printen, meer pagina's per vel printen (2, 4, 6, 9, 16), sorteren, watermerken, printopdrachten opslaan, handige USB-poort
Standaard printerstalen	HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript Level 3-emulatie, standaard PDF printen (v 1.7), Apple AirPrint™
Fonts en lettertypen	105 interne scalable TrueType-lettertypen in HP PCL, 92 interne scalable lettertypen in HP postscript level 3 emulatie (inclusief Eurosymbol), 1 intern Unicode-font (Andale Mono WorldType), 2 interne Windows Vista 8-fonts (Calibri, Cambria); Meer lettertypeoplossingen zijn beschikbaar op flashgeheugenkaarten van derde partijen; HP LaserJet lettertypen en iPOS-emulatie zijn beschikbaar op http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Printgebied	Printmarges Boven: 4,3 mm, Onder: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; Maximaal printgebied: 212 x 352 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)
Processorsnelheid	1,2 GHz
Connectiviteit	
Standaard	1 Hi-Speed USB 2.0-apparaat; 2 Hi-Speed USB 2.0-host; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk; 1 hardware-integreerdepocket
Optioneel	HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless accessoire 3JN69A; HP JetDirect LAN-accessoire 8FP31A
Mobiel afdrukken mogelijk⁴	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mopria™-gecertificeerd
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), webservices afdrukken, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP afdrukken, Google Cloud afdrukken; DETECTIE: SLP, Bonjour, Web Services Discovery, IP CONFIG; IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP); Handmatig: TFTP Config, ARP-Ping, IPv6 (Stateless Link-Local en via route, Stateless via DHCPv6); Beheer: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP-PW downloaden, Syslog; Beveiliging: SNMPv3, SSL Cert beheer; Firewall, ACL, 802.1x
Netwerkfuncties	Via interne HP JetDirect Ethernet printserver (standaard) met ondersteuning voor: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 802.3az (EEE) ondersteuning op Fast Ethernet en Gigabit-lijns; IPsec (standaard); 802.11a/b/g/n draadloze netwerkinterface (optioneel).
Vaste schijf	Optioneel, 500 GB (met accessoire BS129A)
Geheugen	Standaard: 512 MB Maximaal: Max 1,5 GB geheugen als optionele 1-GB DIMM is geïnstalleerd
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	Standaard 2; Maximaal: Tot 6
Typen media	Papier (gewoon, licht, bond, kringloop, zwaar, extra zwaar, kaarten, voorbedrukt, geperforeerd, gekleurd, ruw, zwaar ruw), monochrome transparanten, etiketten, enveloppen, zware enveloppen
Mediaformaat	Aangepast (metrisch): multifunctionele lade 1 voor 100 vel: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; invoerlade 2 voor 550 vel: 99 x 148 tot 216 x 356 mm; optionele invoerlade voor 550 vel: 99 x 148 tot 178 x 254 mm Ondersteund (metrisch): multifunctionele lade 1 voor 100 vel: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (194 x 270), briefkaarten (US), Dpostcard (US), Enveloppen: B5, C5, C6, DL; invoerlade 2 voor 550 vel: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (194 x 270), briefkaarten (US), Dpostcard (US); optionele HCI-invoer voor 2000 vel: A4; optionele envelopinvoer voor 75 enveloppen: B5, C5, C6, DL
Mediaverwerking	Standaard invoer: Multi-purpose lade voor 100 vel, invoerlade voor 550 vel Standaarduivoer: Uitvoerbak voor 500 vel Optionele invoer: Optionele papierlade voor 1x550-sheet, optionele high-capacity papierlade voor 1x2100-sheet, optionele enveloppenlade
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 200 gr/m ² ; Automatische duplexeenheid: 60 tot 120 gr/m ²
Invoercapaciteit	Lade 1: Vellen: 100; transparanten, kaarten (163 gr/m ²): 50; kaarten (200 gr/m ²): 30; enveloppen: 10 Lade 2: Aantal vel: 550; etiketten; transparanten: 100 Lade 3: Aantal vel: 550; etiketten; transparanten: 100 Maximaal: Tot 4.400 vel
Uitvoer capaciteit	Standaard: Tot 500 vellen Enveloppen: Tot 75 enveloppen Transparanten: 200 Maximaal: Tot 1.300 vel
Compatibele besturingssystemen	Windows Client OS (32/64-bits) - Win 10, Win 8.1, Win 7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android; Mac - Apple® macOS Sierra v10.1.3, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Aparte PCL6-printerdriver - kijk voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen op http://www.support.hp.com , voor uw productnaam en zoekopdracht in; Kijk op gebruikershandleidingen en voor uw productnaam in en zoek naar de gebruikershandleiding, zoek naar de gebruikershandleiding van uw product, zoek naar de sectie Ondersteunde besturingssystemen; UPD PCL6/PS-printerdrivers - kijk voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen op http://www.support.hp.com , voor uw productnaam en zoekopdracht in; Kijk op gebruikershandleidingen en voor uw productnaam in en zoek naar de gebruikershandleiding, zoek naar de gebruikershandleiding van uw product, zoek naar de sectie Ondersteunde besturingssystemen; UPD PCL6/PS-printerdrivers, ondersteunde besturingssystemen - zie http://www.hp.com/go/udp voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows Server 2008 R2 64-bits, Windows Server 2008 R2 64-bits (SP1), Windows Server 2012 64-bits, Windows Server 2012 R2 64-bits, Windows Server 2016 64-bits, Windows Server 2019 64-bits, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp en XenDesktop 7.6, Novell® iPrint server; certificering voor Citrix Ready Kit - tot Citrix Server 7.18, kijk voor meer informatie op http://www.citrixready.citrix.com ; Linux - kijk voor meer informatie op http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix - kijk voor meer informatie op http://www.developers.hp.com/go/linuxmodelscripts ; UPD PCL6/PS-printerdrivers - kijk voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen op http://www.support.hp.com , 1. Voer uw productnaam en zoekopdracht in. 2. Kijk op gebruikershandleidingen en voor uw productnaam in en zoek naar de gebruikershandleiding. 3. Zoek naar de gebruikershandleiding van uw product. 4. Zoek naar de sectie Ondersteunde besturingssystemen; UPD PCL6/PS-printerdrivers, ondersteunde besturingssystemen - zie http://www.hp.com/go/udp voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen
Minimum systeemeisen	Windows: 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende OS-hardwarevereisten op http://www.microsoft.com Mac: 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende OS-hardwarevereisten op http://www.apple.com
Meegeleverde software	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd, deze zijn alleen beschikbaar op http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Beveiligingsbeheer	Identiteitsbeheer; Kerberos-authenticatie; LDAP-authenticatie; 1000 gebruikerspincodes; optionele geavanceerde authenticatie-oplossingen van HP en anderen (bijv., badge-lezers); netwerk: IPsec/firewall met certificaat; vooraf gedeelde code; Kerberos-authenticatie; ondersteunt WPA-10 IPsec configuratie plug-in; 802.1x authenticatie (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMP v3; HTTPS; certificaten; lijst voor toegangsbeheer; Data-versleuteling van opslag; Versleutelde pdf en e-mail (gebruikt PPS 140-gevalideerde cryptografiebibliotheken van Microsoft); veilig wissen; SSL/TLS (HTTPS); versleuteling van aanmeldgegevens; apparaat: oog voor veiligheidsdoel; USB-poort als kabel; hardware-integreerdepocket voor beveiligingsoplossingen; infrastructuurdetectie met Red Balloon-beveiligingstechnologie; continue bewaking van aanvalen in het apparaat; SureStart Secure Boot; BIOS-integriteitscontrole met zelfherstel; Whitelisting - laadt alleen bekende goede code (DLLs, EXEs...); beveiligingsbeheer: compatibel met HP JetAdvantage Security Manager; Syslog-apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in Arcsight en Splunk SIEMs
Printerbeheer	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit voor HP Universal Print Driver (hulpprogramma voor driverconfiguratie - hulpprogramma voor driverinstallatie - managed printerbeheerder);
Afmetingen en gewicht	
Afmetingen printer (b x d x h)	Minimaal: 431 x 466 x 380 mm; Maximaal: 431 x 1040 x 453 mm
Gewicht printer⁵	21,6 kg
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 10 tot 32,5°C Vochtigheid: 30 tot 70% rel
Opslagcondities	Temperatuur: -20 tot 40 °C
Geluid⁶	Akoestische stroomemissie: 6,9 dB(A) Geluidsdrukemissie: 55 dB(A)
Voeding⁷	Vereisten: 220 V - 240 V nominaal; ±10% (min 198 V, max 264 V); 50 - 60 Hz nominaal ± 3 Hz (min 47 Hz, max 63 Hz), 6 A; Verbruik: 821 watt (licens printen); 14,98 watt (gereed); 4,28 watt (slaapstand); < 0,1 watt (auto uit/handmatig aan); < 0,1 watt (handmatig uit); TEC (Typical Electricity Consumption): Blue Angel: 2,525 kWh/week; Energy Star: 0,733 kWh/week Type voeding: Interne (ingebouwde) 220V-voeding
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off technologie; Instant-on technologie
Certificeringen⁸	Standaard voor elektromagnetische emissie: CISPR 22:2008 (internationaal) klasse A, CISPR 32:2012 (internationaal) klasse A / EN 55032:2012 klasse A, CISPR 35:2016 (internationaal) klasse A / EN 55035:2017 klasse A, EN 55024:2010 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013; Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, EMC-richtlijn 2014/30/EU. Overige EMC-goedkeuringen zoals vereerd in de verschillende landen. ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (alleen opties #N/AZ, #Z01) Blue Angel-compatibel: Ja, Blue Angel DE-UZ 219 - alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies
Specificaties van het duurzaamheidsaspect	Kwikvrij
Land van herkomst	Geproduceerd in China
Inhoud van de doos¹⁰	7PS84A HP LaserJet Enterprise M611dn printer; HP originele zwarte LaserJet tonercartridge (10.500 pagina's); Documentatie (hardware-installatiegids, flyer met regelgeving); Netsnoer.
Garantie	Eén jaar garantie. De garantie- en ondersteuningsopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Ga naar http://www.hp.com/support voor informatie over de beschikbare opties voor onderhoud en ondersteuning van HP in uw regio.

Voetnoten

- ¹ HP's meest geavanceerde ingebouwde beveiligingsfuncties zijn beschikbaar op HP Enterprise en HP Managed apparaten met HP FutureSmart firmware 4.5 of hoger. Gebaseerd op een evaluatie door HP van in 2019 gepubliceerde beveiligingskenmerken van concurrerende printers uit dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingsfuncties om automatisch een aanval te detecteren en te stoppen en het apparaat automatisch opnieuw op te starten voor zelfherstel, overeenkomstig de richtlijnen van NIST SP 800-193 voor weerbaarheid tegen cyberaanvallen van apparaten. Kijk voor een lijst van ondersteunde producten op <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Gemeten na 15 minuten in slaapstand. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver, de complexiteit van het document en de tijd in slaapstand.
- ⁴ HP 147X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge niet inbegrepen; deze moet apart worden aangeschaft.
- ⁵ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.

Disclaimers technische specificaties

- ¹ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- ² Gemeten volgens ISO/IEC 17629. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- ³ Om optimale prestaties te waarborgen adviseert HP het aantal pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden, dit is gebaseerd op factoren als de frequentie waarmee supplies worden vervangen en de levensduur van het apparaat tijdens een verlengde garantieperiode.
- ⁴ Om HP Roam te activeren, hebben sommige apparaten mogelijk een upgrade van de firmware en een optioneel accessoire nodig om Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-mogelijkheden toe te voegen. Een abonnement is mogelijk vereist. Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁵ Met printercartridges.
- ⁶ Akoestische waarden kunnen veranderen. Actuele informatie is beschikbaar op <http://www.hp.com/support>. Geluid gemeten tijdens enkelzijdig printen in zwart op A4-formaat, 62 ppm.
- ⁷ De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. Stroomverbruik is gebaseerd op metingen met het 115V-model.
- ⁸ BA TEC is gelijk aan Best TEC. De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. Energy Star versie 3.0 TEC is niet vergelijkbaar met de Energy Star versie 2.0 TEC-waarden of BA TEC-waarden. BA gebruikt de TEC-waarden van Energy Star versie 2.0. Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115V-model.
- ⁹ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor registratiestatus per land.
- ¹⁰ Gemiddelde gespecificeerde opbrengst voor zwart volgens ISO/IEC 19752 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsups>.

