



HP LaserJet Enterprise M612dn

Kulmen av prestanda och säkerhet

Denna HP LaserJet-skrivare med JetIntelligence kombinerar hög prestanda och energieffektivitet med dokument av professionell kvalitet direkt när ni behöver dem – allt medan nätverket skyddas mot attacker med branschens bästa säkerhet.¹



Den här skrivaren är endast avsedd att fungera med kassetter som har ett nytt eller återanvänt HP-chip, och den har dynamiska säkerhetsåtgärder för att blockera kassetter med chip som inte kommer från HP. Regelbundna uppdateringar av den inbyggda programvaran gör att åtgärderna fortsätter att vara effektiva och blockerar kassetter som fungerade tidigare. Ett återanvänt HP-chip gör det möjligt att använda återanvända, renoverade och påfyllda kassetter. Mer information på: <http://www.hp.com/learn/ds>

Världens säkraste utskrifter¹

- Med HP Sure Start kontrolleras den grundläggande koden vid uppstart och repareras automatiskt om den äventyras.
- Identifiering av intrång under körning övervakar kontinuerligt aktivitet för att upptäcka och stoppa attacker och startar sedan om automatiskt.
- Centralisera kontrollen över utskriftsmiljön med HP Web Jetadmin – och få högre effektivitet i verksamheten.²
- Ge arbetsgrupperna vad de behöver för att lyckas. Välj och distribuera enkelt hundratals olika HP- och tredjepartslösningar.

Hög hastighet möter energieffektivitet

- Arbeta snabbare och spara papper. Skriv ut dubbelsidiga dokument nästan lika snabbt som enkelsidiga.
- Skrivaren vaknar upp snabbt och skriver ut första sidan snabbare – på bara 7,9 sekunder.³
- Denna skrivare använder lite energi tack vare sin innovativa design och tonerteknik.
- Hantera enkelt utskriftsjobb direkt vid skrivaren. Tryck och svep på den 4,3 tum (10,9 cm) stora pekskärmen.

Prestanda och skydd som ni alltid kan räkna med

- Producera skarp text, djupa svarta nyanser och skarpa linjer med svart precisionstoner.
- Få den HP-originalkvalitet ni betalat för med teknik för bedrägeribekämpning och kassettautentisering.
- Lägg mindre tid på att byta toner och mer på verksamheten. Välj tonerkassetter med hög kapacitet.⁴



Color touchscreen



Mobile printing



Low energy



Instant-on technology



Auto on/off



2-sided printing

Produkttrundtur

HP LaserJet Enterprise M612dn visas

- 1. Integreringsfack för maskinvara
- 2. 4,3 tum (10,9 cm) kontrollpanel med färgpekskärm
- 3. Lättåtkomlig USB-port
- 4. 100-arks kombifack 1
- 5. Lucka på framsidan med åtkomst till tonerkassetter
- 6. 550-arks inmatningsfack 2
- 7. 500-arks utmatningsfack
- 8. Automatisk dubbelsidig utskrift.
- 9. Trådlöst direkt/NFC som tillval
- 10. Vård-USB-port
- 11. Gigabit Ethernet-nätverksport
- 12. Hi-Speed USB 2.0-port för utskrift
- 13. Uttag för säkerhetslås av kabeltyp



Tillbehör, förbrukningsartiklar och support

Förbrukningsartiklar	L0H25A HP LaserJet 220 V underhållssats (Upp till 225 000 sidor för HP LaserJet Enterprise M60X-serien; Upp till 247 000 sidor för HP LaserJet Managed E601XX-serien och HP LaserJet Managed E600XX-serien.)
	W1470A HP 147A svart original LaserJet-tonerkasset (Cirka 10 500 sidor)
	W1470X HP 147X svart original LaserJet-tonerkasset med hög kapacitet (Cirka 25 200 sidor)
	W1470Y HP 147Y svart original LaserJet-tonerkasset med extra hög kapacitet (Cirka 42 000 sidor)
Tillbehör	2MU47A HP hjälpmedelsassistent
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/trådlöst tillbehör
	4QL32A HP Legic Secure USB-läsare
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	B5L28A Interna USB-portar från HP
	B5L29A HP High-Performance Secure-hårddisk
	G6W84A HP 1 GB 90-stifts DDR3 DIMM
	J8J96A HP häftklammer-refill
	L0H17A HP LaserJet 550-arks pappersmagasin
	L0H18A HP LaserJet pappersfack för 2 100 ark
	L0H19A Stativ för HP LaserJet-skrivare
	L0H20A HP LaserJet häftnings- och staplingsenhet/postfack
	L0H21A HP LaserJet kuvertmatare
	L0H22A Skydd för förlängningsfack för HP LaserJet
	X3D03A HP universell USB-kortläsare
	Y7C05A HP HIP2 tangenttrycksläsare
Service och support	U9M20E HP 3 års hårdvarusupport nästa arbetsdag med behållna defekta medier för LaserJet Enterprise M612-tjänst
	U9M21E HP 4 års hårdvarusupport nästa arbetsdag med behållna defekta medier för LaserJet Enterprise M612-tjänst
	U9M22E HP 5 års hårdvarusupport nästa arbetsdag med behållna defekta medier för LaserJet Enterprise M612-tjänst
	U9NB4PE HP 1 års hårdvarusupport efter garantitiden nästa arbetsdag med behållna defekta medier för LaserJet Enterprise M612-tjänst
	U9NB5PE HP 2 års hårdvarusupport efter garantitiden nästa arbetsdag med behållna defekta medier för LaserJet Enterprise M612-tjänst

Tekniska specifikationer

Modell	HP LaserJet Enterprise M612dn
Produktnummer	7PS86A
Funktioner	Utskrift
Kontrollpanel	Färggrafikdisplay (CGD) med pekskärm på 10,92 cm (4,3 tum); Roterande skärm (justerbar vinkel); Hemknapp
Skriv ut	
Utskriftsteknik	Laser
Utskriftshastighet ¹	Svart (A4, normal): Upp t 71 sid/min ; Svart (A4, dubbelsidig): Upp till 58 blö/min
Första sidan ut ²	Svart (A4, startklar): På bara 5,1 sek ; Svart (A4, viloläge): Så snabbt som 7,9 sek i min
Utskriftsupplösning	Svart (bästa): Upp till 1200 x 1200 dpi ; Teknik: Normal FastRes 1200; Fina linjer (1 200 x 1 200 dpi, snabbvy (300 x 300 dpi), ekonomiläge (600 x 600 dpi)
Kapacitet per månad ³	Upp till 300 000 sidor A4; Rekommenderad sidovolymp per månad⁴: 5 000 till 30 000
Småta programfunktioner i skrivaren	Förhandsgranskning av utskrift, dubbelsidig utskrift, utskrift av flera sidor per ark (2, 4, 6, 9, 16), sortering, vattenstämplar, lagring av utskriftsjobb, lättåtkomlig USB
Standardutskriftsspråk	HP PCL 6, HP PCL 5, HP PostScript nivå 3-emulering, inbyggd PDF-utskrift (v 1.7), Apple AirPrint™
Teckensnitt och typsnitt	105 interna skalbara TrueType-teckensnitt i HP PCL 92 interna skalbara teckensnitt med HP Postscript nivå 3-emulering (inbyggd Euro-symbol); 1 internt Unicode-teckensnitt (Andale Mono WorldType), 2 interna Windows Vista 8-teckensnitt (Calibri, Cambria); Ytterligare teckensnittslösningar tillgängliga via flashminneskort från tredje part; HP LaserJet-teckensnitt och IPDS-emulering finns på http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Utskriftsområde	Utskriftsmarginaler Högst upp: 4,3 mm, Underkant: 4,3 mm, Vänster: 4,3 mm, Höger: 4,3 mm; Maximalt utskriftsområde : 212 x 352 mm
Dubbelsidig utskrift	Automatisk (standard)
Processorhastighet	1,2 GHz
Anslutning	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0-enhet; 2 Hi-Speed USB 2.0-vårdar; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-nätverk; 1 fack för integrering av hårdvara
Tillval	HP JetDirect 3100w BLE/NFC/trådlöst tillbehör 3JN69A; HP JetDirect LAN-tillbehör8FP31A
Kapacitet för mobil utskrift ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mopria™ certifierad
Stöd för nätverksprotokoll	Via inbyggd nätverkslösning: TCP/IP IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD (stöder endast s.k. raw queue), utskrift via webbjärnster, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-utskrift, Google Cloud Print, DISCOVERY: SLIP, Bonjour, Web Services Discovery, IPv6 CNFv6: IPv4 (BootP, DHCP, AutoB) manuellt, TFTP-konfig, ARP-Ping), IPv6 (tillståndslös link-local och via routern, tillståndslös via DHCPv6); Administration: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, telnet, TFTP-konfig, FTP FW-nedladdning, Syslog; Säkerhet: SNMPv3, administration av SSL-certifikat, brandvägg, ACL, 802.1x
Nätverksfunktioner	Ja, via inbyggd HP JetDirect Ethernet-utskriftsserver (standard) som stöder: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Stöd för 802.3az (EEE) i Fast Ethernet och Gig Links; IPsec (standard); 802.11a/b/g/n trådlöst nätverk (tillval).
Minne	Standard: 512 MB ; Maximal: 1,5 GB, MAX. minne, när 1 GB DIMM-tillbehör är installerat
Mediekapacitet	
Antal pappersfack	Standard: 2 ; Maximal: Upp till 6
Medietyper	Papper (vanligt, lätt, fänpapper, återvunnet, tungt, extra tungt, vykort, förtryckt, hålslat, färgat, grovt, tungt grovt), svartvit OH-film, etiketter, kuvert, tunga kuvert
Mediastorlek	Anpassat (metrisk) Handmatningsfack: 1 för 100 ark: 76 x 127 till 216 till 356 mm; Inmatningsfack: 2 för 550 ark: 99 x 148 till 216 x 356 mm; Alternativ matare för 550 ark: 99 x 148 till 216 x 356 mm; Kuvertmatare för 75 ark: 90 x 148 till 178 x 254 mm Stöds (metrisk) 100-arks handmatningsfack: 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (195 x 270), 16K (197 x 273), vykort (JIS), Dpostcard (JIS), kuvert: B5, C5, C6, DL; Inmatningsfack 2 för 550 ark: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), vykort (JIS), Dpostcard (JIS); Alternativ matare för 550 ark: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), vykort (JIS), Dpostcard (JIS); HCl för 2 000 ark som tillval: A4; Kuvertmatare för 75 ark som tillval: B5, C5, C6, DL
Mediekapacitet	Standardinmatning: Kombimatare för 100 ark, inmatningsfack för 550 ark Standardutmatning: 500-arks utmatningsfack Tillval för inmatning: Pappersmatare för 1x550-sheet som tillval, arkmatare för 1x2100-sheet med hög kapacitet som tillval, kuvertmatare som tillval
Medievikt	Fack 1: 60 till 200 g/m ² ; Automatisk duplexerhet: 60 till 120 g/m ²
Inmatningskapacitet	Fack 1: Ark: 100; OH-film, vykort (163 g/m ²): 50; Vykort (200 g/m ²): 30; Kuvert: 10 Fack 2: Ark: 550; Etiketter, OH-film: 100 Fack 3: Ark: 550; Etiketter, OH-film: 100 Maximal: Upp till 4 400 ark
Utmatningskapacitet	Standard: Upp till 500 ark Kuvert: Upp till 75 kuvert OH-film: 200 Maximal: Upp till 1 300 ark
Kompatibla operativsystem	Windows Client OS (32/64-bitars) – Win10, Win 8.1, Win 7 Ultimate, Mobile OS – iOS och Android; Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® MacOS High Sierra v10.14, Apple® MacOS Mojave v10.15; Anpassad PCL6-skrivardrivrutin – mer information om de operativsystem som stöds finns på http://www.support.hp.com ; Ange produktnamn och sök, klicka på användarhandböcker och ange produktnamn och sök efter användarhandbok, sök efter användarhandbok (produktnamn), sök efter avsnittet för operativsystem som stöds; UPD PCL6/PS-skrivardrivrutiner – mer information om de operativsystem som stöds finns på http://www.support.hp.com ; Ange produktnamn och sök, klicka på användarhandböcker och ange produktnamn och sök efter användarhandbok, sök efter användarhandbok (produktnamn), sök efter avsnittet för operativsystem som stöds; UPD PCL6/PS-skrivardrivrutiner, operativsystem som stöds – mer information om de operativsystem som stöds finns på http://www.hp.com/go/lupd
Kompatibla nätverksoperativsystem	Windows Server 2008 R2 64-bitars, Windows server 2008 R2 64-bitars (SP1), Windows Server 2012 64-bitars, Windows Server 2012 R2 64-bitars, Windows Server 2016 64-bitars, Windows Server 2019 64-bitars, Citrix server 6.5, Citrix XenApp och XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready kit-certifiering – upp till Citrix server 7.18. För mer information se http://www.citrixready.citrix.com ; Linux – mer information finns på http://www.developers.hp.com ; hp-linux-imaging-and-printing; Unix – mer information finns på http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts ; Linux – mer information finns på http://www.developers.hp.com ; hp-linux-imaging-and-printing; Unix – mer information finns på http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts ; UPD PCL6/PS-skrivardrivrutiner – mer information om de operativsystem som stöds finns på http://www.support.hp.com ; 1. Ange produktnamn och sök, klicka på användarhandböcker och ange produktnamn och sök efter användarhandbok, 3. sök efter Användarhandbok (produktnamn), 4. sök efter avsnittet för operativsystem som stöds; UPD PCL6/PS-skrivardrivrutiner, operativsystem som stöds – mer information om de operativsystem som stöds finns på http://www.hp.com/go/lupd
Lägst systemkrav	Windows: 2 GB tillgängligt hårddiskutrymme, internetanslutning eller USB-port, webbläsare. Mer information om hårdvarukrav för operativsystemet finns på http://www.microsoft.com Mac: 2 GB tillgängligt hårddiskutrymme, internetanslutning eller USB-port, webbläsare. Mer information om hårdvarukrav för operativsystemet finns på http://www.apple.com
Medföljande program	Inga programvarulösningar medföljer utan finns endast på http://www.hp.com och http://www.123.hp.com
Säkerhetshantering	Identitetshantering: Kerberos-autentisering; LDAP-autentisering; 1 000 PIN-koder för användare; Avancerade autentiseringslösningar från HP och tredje part som tillval (t.ex.; kortläsare); Nätverk: IPsec/brandvägg med certifikat; Pre-Shared Key; Kerberos-autentisering; Stöd för plugin-program för WIA-10 IPsec-konfiguration; 802.1X-autentisering (EAP-PEAP; EAP-TLS; SNMPv3; HT IPS; Certifikat; Lista för åtkomstkontroll; Data: Lagringskryptering; Krypterad PDF och e-post (anvärdare FIPS 140-validerade kryptografiska bibliotek från Microsoft); Säker radering: SSL/TLS (HT IPS); Krypterade autentiseringsupplifter; Enhet: Plats för säkerhetsbete; Inaktivering av USB-port; Fack för integrering av hårdvara för säkerhetslösningar; Infrångsidentifiering med Red Balloon-säkerhetsteknik – kontinuerlig övervakning av attacker på enheten; SureStart säker uppstart – kontroll av BIOS-integritet med funktion för självskanning; Viltstening – låser endast in godkänd kod (DLLx, EXE:er osv.); Säkerhetshantering: Kompatibel med HP JetAdvantage Security Manager; Syslog-meddelanden för enhetsäkerhet bearbetas och finns tillgängliga i Arcsight och Splunk SIEMs
Skrivhantering	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin-programvara, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit för HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Mått och vikt	
Skrivarens mått (B x D x H)	Lägst 431 x 466 x 380 mm; Maximal: 431 x 1 040 x 453 mm
Skrivarens vikt ⁶	21,6 kg
Driftsmiljö	Temperatur: 10 till 32,5 °C Luftfuktighet: 30 till 70 % RH
Lagringsvillkor	Temperatur: -20 till 40 °C
Akustik ⁷	Ljudeffekt: 7,1 B(A) Ljudtryck: 56 dB(A)
Strömförsörjning ⁸	Krav: 220–240 V nominellt; +/-10 % (min. 198 V, max. 264 V); 50–60 Hz nominell +/- 3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz); 6 A; Energiförbrukning: 877 W (utskrift), 14,98 W (red), 4,28 W (viloläge), < 0,1 W (auto av/manuellet på), < 0,1 W (manuellt av); Typisk elförbrukning (TEC): Blue Angel: 3,106 kWh/vecka; Energy Star: 0,866 kWh/vecka; Nättaggregatstyp: Intern (inbyggd) strömförsörjning 220 V
Energibesparingsteknik	HP Auto-On/Off-teknik; Direkttuppvärmningsteknik
Certifikat ¹⁰	Elektromagnetisk emission standard: CISPR 22:2008 (internationellt) klass A, CISPR 32:2012 (internationellt) klass A/EN 55032:2012 klass A, CISPR 35:2016 (internationellt) klass A/EN 55035:2017 klass A, EN 55024:2010 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Låspänningsdirektiv 2014/35/EU, EMC-direktiv 2014/30/EU. Andra EMC-godkännanden enligt krav från enskilda länder. ENERGY STAR®-kvalificerad; Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP Blue Angel-anpassad Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – endast säkerställd vid användning av HP-originaltillbehör
Specifikationer för hållbar inverkan	Kvicksilverfri
Ursprungsland	Tillverkad i Kina
Medföljer ¹¹	7PS86A HP LaserJet Enterprise M612dn-skrivare; HP svart LaserJet-originaltonerkasset (kapacitet 10 500 sidor); Dokumentation (installationsguide för hårdvara, guide med föreskrifter); Strömkabel.
Garanti	Ett års garanti. Garanti- och supportalternativ varierar beroende på produkt, land och lokal lagstiftning. Besök http://www.hp.com/support för att läsa mer om HPs prisbelönta alternativ för lokal service och support.

Fotnoter

- ¹ HPs mest avancerade inbyggda säkerhetsfunktioner finns nu tillgängliga på HP Enterprise och HP Managed-enheter med den inbyggda programvaran HP FutureSmart 4.5 (firmware) eller senare. Anspråket baserat på HP-granskning av publicerade funktioner i konkurrenskraftiga skrivare i samma klass under 2019. Endast HP erbjuder en kombination av säkerhetsfunktioner för att automatiskt upptäcka, stoppa och återställa från attacker med en självläkande omstart i linje med riktlinjerna NIST SP 800-193 för enheters motståndskraft mot cyberhot. Besök <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> för en lista över kompatibla produkter. Besök <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims> för mer information.
- ² HP Web Jetadmin kan hämtas utan extra kostnad från <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Uppmätt efter 15 minuter i viloläge. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, tillämpningsprogram, drivrutin, dokumentets komplexitet och tid i viloläge.
- ⁴ HP 147X svart original LaserJet-tonerkassetter med hög kapacitet ingår ej. Dessa kan köpas separat.
- ⁵ Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. För mer information, gå till <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.

Avsägelse angående tekniska specifikationer

- ¹ Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentens komplexitet.
- ² Uppmätt med ISO/IEC 17629. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ³ Kapaciteten definieras som maximalt antal sidor med bildinnehåll per månad. Värdet används för att jämföra produktens prestanda med andra HP LaserJet- eller HP Color LaserJet-produkter, så att du kan implementera lämpliga skrivare och MFP-enheter för att tillgodose behoven hos de individer eller grupper som är anslutna.
- ⁴ HP rekommenderar att antalet utskrivna sidor per månad är inom det angivna intervallet för optimal enhetsprestanda baserat på faktorer som bytesintervaller för förbrukningsmaterial och enhetens livstid under en utökad garantiperiod.
- ⁵ För vissa enheter kan det krävas att inbyggd programvara uppgraderas och ett extra tillbehör för att lägga till Bluetooth® Low Energy (BLE) signalfunktioner, för att HP Roam ska kunna aktiveras. Abonnemang kan krävas. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Med tonerkassetter.
- ⁷ De akustiska värdena kan komma att ändras. Aktuell information finns på <http://www.hp.com/support>. Ljudnivå uppmätt under utskrift av enkelsidig A4 i svartvitt med 71 sid/min.
- ⁸ Strömkraven är baserade på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig.
- ⁹ BA TEC är lika med bästa typiska elförbrukning (TEC). Strömkraven baseras på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Energy Star-version 3.0 TEC är inte jämförbar med Energy Star-version 2.0 TEC-värden eller BA TEC-värden. BA använder Energy Star-version 2.0 TEC. Energy Star-värden baseras vanligtvis på mätning av en 115 V-enhet.
- ¹⁰ EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar mellan olika länder. Gå till <http://www.epeat.net> för att visa registreringsstatus efter land.
- ¹¹ Deklarerad genomsnittlig kapacitet för svart baserad på ISO/IEC 19752 och kontinuerlig utskrift. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på de utskrivna bilderna och andra faktorer. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

