



HP LaserJet Enterprise M612dn

Højdepunktet af ydeevne og sikkerhed

Denne HP LaserJet-printer med JetIntelligence kombinerer en utrolig ydeevne og energieffektivitet med dokumenter i professionel kvalitet på præcist det tidspunkt, du har brug for dem, samtidig med at den beskytter dit netværk mod angreb med branchens bedste sikkerhed.¹



Denne printer er kun beregnet til at fungere med patroner, der har en ny eller genbrugt HP-chip, og den bruger dynamiske sikkerhedsforanstaltninger til at blokere patroner med en ikke-HP-chip. Regelmæssige firmwareopdateringer opretholder effektiviteten af disse foranstaltninger og blokerer patroner, der tidligere har fungeret. En genbrugt HP-chip muliggør brug af genbrugte, genfremstillede og genopfyldte patroner. Flere oplysninger på: <http://www.hp.com/learn/ds>

Verdens sikreste udskrivning¹

- Med HP Sure Start kontrolleres driftskoden automatisk ved start, og den reparerer sig selv, hvis den bliver kompromitteret.
- Registrering af indtrængen under drift overvåger hele tiden for at finde og stoppe angreb, og genstarter så automatisk.
- Med HP Web Jetadmin kan du centralisere administrationen af printermiljøet – og forøge driftseffektiviteten.²
- Giv arbejdsgrupper det, de skal bruge for at kunne levere gode resultater. Vælg og implementer hundredvis af løsninger fra HP og tredjepart.

Hurtig udskrivning kombineret med energieffektivitet

- Kom hurtigt gennem opgaverne, og spar papir. Udskriv 2-sidede dokumenter næsten lige så hurtigt som enkelt-sidede.
- Printeren starter og udskriver den første side hurtigt – på kun 7,9 sekunder.³
- Denne printer bruger mindre mængder af energi takket være dens innovative design og toner-teknologi.
- Administrer nemt printjob direkte på printeren – du skal blot trykke og stryge på farvetouchskærmen på 10,9 cm (4,3").

Ydelse og beskyttelse, du kan have tillid til

- Udskriv klar og tydelig tekst, dybe sorte toner og skarp grafik med sort præcisionstoner.
- Hjælper med at bevare den ægte HP-kvalitet, som du har betalt for, ved hjælp af teknologi, der kontrollerer ægtheden af patronerne og forhindrer svindel.
- Brug mindre tid på at udskifte toner og mere på din forretning. Vælg patroner med stor kapacitet.⁴



Color touchscreen



Mobile printing



Low energy



Instant-on technology



Auto on/off



2-sided printing

Produktpræsentation

HP LaserJet Enterprise M612dn vist

1. Hardwareintegrationslomme;
2. Kontrolpanel med farveberøringsskærm på 10,9 cm (4,3")
3. Lettilgængelig USB-port
4. 100-arks universalbakke 1
5. Frontdæksel, som giver adgang til tonerpatronerne
6. 550-arks papirbakke 2
7. 500-arks udbakke
8. Automatisk dobbeltsidet print
9. Mulighed for direkte trådløs udskrivning/NFC
10. USB-værtsport
11. Gigabit Ethernet-port
12. Hi-Speed-USB 2.0-printerport
13. Plads til kablesikkerhedslås



Tilbehør, forbrugsvarer og support

Forbrugsvarer	L0H25A HP LaserJet 220V-vedligeholdelseskit (Op til 225,000 sider for HP LaserJet Enterprise M60X-serien Op til 247,000 sider for HP LaserJet Managed E601XX-serien og HP LaserJet Managed E600XX-serien.)
	W1470A HP 147A sort Original LaserJet-tonerpatron (Ca. 10.500 sider)
	W1470X HP 147X sort Original LaserJet-tonerpatron med høj ydeevne (Ca. 25.200 sider)
	W1470Y HP 147Y Original LaserJet-tonerpatron med ekstrahøj kapacitet, sort (Ca. 42.000 sider)
Tilbehør	2MU47A HP-assistent til hjælp til handicappede
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/nærfeltkommunikation/trådløst tilbehør
	4QL32A HP Legic Secure USB-læser
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	B5L28A Indvendige HP USB-porte
	B5L29A HP High-Performance Secure-harddisk
	G6W84A HP 1 GB 90-bens DDR3 DIMM
	J8J96A HP hæftekassette refill
	L0H17A HP LaserJet-papirbakke med plads til 550 ark
	L0H18A HP LaserJet-papirbakke til 2100 ark
	L0H19A HP LaserJet-printerstativ
	L0H20A HP LaserJet Stapler/Stacker/Mailbox
	L0H21A HP LaserJet-konvolutføder
	L0H22A HP LaserJet-dæksel til udvidelsesbakke
	X3D03A HP USB universel kortlæser
	Y7C05A HP HIP2-tasteanslagslæser
Service og support	U9M20E HP's 3-års hardwaresupport næste hverdag med tilbageholdelse af defekte medier til LaserJet Enterprise M612-tjeneste
	U9M21E HP's 4-års hardwaresupport næste hverdag med tilbageholdelse af defekte medier til LaserJet Enterprise M612-tjeneste
	U9M22E HP's 5-års hardwaresupport næste hverdag med tilbageholdelse af defekte medier til LaserJet Enterprise M612-tjeneste
	U9NB4PE HP's 1-års hardwaresupport efter garantiudløb næste hverdag med tilbageholdelse af defekte medier til LaserJet Enterprise M612-tjeneste
	U9NB5PE HP's 2-års hardwaresupport efter garantiudløb næste hverdag med tilbageholdelse af defekte medier til LaserJet Enterprise M612-tjeneste

Tekniske specifikationer

Model	HP LaserJet Enterprise M612dn
Produktnummer	7PS86A
Funktioner	Print
Kontrolpanel	Berøringskærm på 10,92 cm (4,3") med farvegrafik (CGI; Skærm, som kan roteres (justerbar vinkel); Start-knap
Udskriv	
Udskrivningsteknologi	Laser
Udskrivningshastighed ¹	Sort (A4, normal): Op til 71 sider/min.; Sort (A4, dupleks): Op til 58 billeder pr. min.
Udskrivning af første side ²	Sort (A4, klar): På kun 5,1 sek.; Sort (A4, dvale): 5,3 hurtigt som 7,9 sek. i min.
Udskriftspløsnings	Sort (bedst): Op til 1200 x 1200 dpi.; Teknologi: Normal hurtigopløsning 1200; fine streger (1200 x 1200 dpi), QuickView (300 x 300 dpi), sparetilstand (600 x 600 dpi)
Normeret forbrug pr. måned ³	Op til 300000 sider A4; Anbefalet antal sider pr. måned ⁴ : 5.000 til 30.000
Printerens avancerede softwarefunktioner	Vis udskrift, dupleksudskrivning, udskriv flere sider pr. ark (2, 4, 6, 9, 16), sortering, vandmærker, lagring af udskriftsopgaver, lettilgængelig USB
Standardprintersprog	HP PCL 6, HP PCL 5, HP-Postscript niveau 3-emulering, integreret PDF-print (version 1.7), Apple AirPrint™
Skrifttyper og skrifttypesnit	105 indbyggede TrueType-skrifttyper, der er skalerbare i HP PCL, 92 indbyggede skalerbare skrifttyper i HP Postscript 3-emulering (indbygget euro-symbol); 1 indbygget Unicode-skrifttype (Andale Mono WorldType); 2 indbyggede Windows Vista 8-skrifttyper (Calibri, Cambria); Der fås flere skrifttypløsnings via flash-hukommelseskort fra tredjeparter; HP Laser Jet-skrifttyper og IPDS-emulering findes på http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Udskriftsområde	Udskriftsmargener Top: 4,3 mm, Bund: 4,3 mm, Venstre: 4,3 mm, Højre: 4,3 mm; Maksimalt udskriftsområde : 212 x 352 mm
Dupleksudskrivning	Automatisk (standard)
Processorhastighed	1,2 GHz
Tilslutning	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0-enhed; 2 Hi-Speed USB 2.0-vært; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netværk; 1 hardwareintegrationslomme
Ekstraudstyr	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Trådløst tilbehør 3JN69A; HP Jetdirect LAN-tilbehør 8FP31A
Mulighed for mobiludskrivning ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mopria™ certificeret
Understøttede netværksprotokoller	Via indbygget netværkløsning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Udskrivning: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD (understøtter kun raw-ak), udskrivning via Web Services, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; NETWORKSREGISTRERING: SLIP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-KONFIGURATION: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP; manuelt, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local and via router, Stateless via DHCPv6); Administration: SNMPv2 /v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP/FW Download, Syslog; Sikkerhed: SNMPv3, SSL Cert Management, Firewall, ACL, 802.1x
Netværksegenskaber	Ja, gennem den integrerede HP Jetdirect Ethernet-printerserver (standard), som understøtter: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-understøttelse på Fast Ethernet- og Gig-forbindelser; IPsec (standard); Trådløs 802.11 a/b/g/n-netværksfunktion (tilbehør).
Hukommelse	Standard: 512 MB ;Maksimum: 1,5 GB hukommelse (maks.), når der er installeret 1 GB DIMM (tilbehør)
Mediehåndtering	
Antal papirbakker	Standard: 2 ;Maksimum: Op til 6
Medietyper	Papir (almindeligt, let, kontrastpapir, genbrugspapir, kraftigt, ekstra kraftigt, karton, fortykt, udstanset, farvet, groft, meget groft), sort-hvidt transparent, etiketter, konvolut, kraftigt konvolut
Medieformat	Brugerdokument (metrisk) Universalsbakke 1 til 100 ark: 76 x 127 til 216 til 356 mm; Papirbakke 2 til 550 ark: 99 x 148 til 216 x 356 mm; 550-arks arkfader (tilbehør): 99 x 148 til 216 x 356 mm; 75-arks kuvertfremfører: 90 x 148 til 178 x 254 mm Understøttet (metrisk) Universalsbakke 1 til 100 ark: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, Office (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postkort (US), D-postkort (US), kuvert: B5, C5, C6, DL; Papirbakke 2 til 550 ark: A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, Office (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postkort (US), D-postkort (US) 550-arks arkfader (tilbehør): A4, A5, A6, RA4, B5 (US), B6 (US), 10 x 15 cm, Office (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postkort (US), D-postkort (US) 2.000 arks HCI (tilbehør): A4, 75-arks kuvertfremfører (tilbehør): B5, C5, C6, DL
Mediehåndtering	Standardinput: 100-arks universalbakke, 550-arks papirbakke Standard udgang: 500-arks udbakke Valgfrit input: 1x550-sheet-papirfader (ekstraudstyr), 1x2100-sheet papirfader med høj kapacitet (ekstraudstyr), konvolutfader (ekstraudstyr)
Medievægt	Papirbakke 1: 60 til 200 g/m²; Automatisk dupleksenhed: 60 til 120 g/m²
Papirkapacitet	Bakke 1: Ark: 100; transparenter, karton (163 g/m²): 50; karton (200 g/m²): 30; konvolutter: 10 Bakke 2: Ark: 550, etiketter, transparenter: 100 Bakke 3: Ark: 550, etiketter, transparenter: 100 Maksimum: Op til 4.400 ark
Udskriftsbakkens kapacitet	Standard: Op til 500 ark Konvolutter: Op til 75 konvolutter Transparenter: 200 Maksimum: Op til 1.300 ark
Kompatible operativsystemer	Windows-Klient OS (32/64-bit) – Win10, Win8, Win7 Ultimate, Mobile OS-, iOS, Android; Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Separat PCL6-printerdriver – få mere information om de understøttede operativsystemer på http://www.support.hp.com , indtast dit produktnavn og søg, klik på brugervejledninger og indtast dit produktnavn og søg efter brugervejledning, Søg efter din (produktnavn) brugervejledning, Søg efter understøttede operativsystemer afsnit; UPD PCL6/PS-printerdriverne – få mere information om de understøttede operativsystemer på http://www.support.hp.com , indtast dit produktnavn og søg, klik på brugervejledninger og indtast dit produktnavn og søg efter brugervejledning, Søg efter din (produktnavn) brugervejledning, Søg efter understøttede operativsystemer afsnit; UPD PCL6-/IPS-printerdriverne, understøttede operativsystemer; Få flere oplysninger om understøttede operativsystemer på http://www.hp.com/go/ulpd
Kompatible netværksoperativsystemer	Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1), Windows Server 2012 64-bit, Windows Server 2012 R2 64-bit, Windows Server 2016 64-bit, Windows Server 2019 64-bit, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp og XenDesktop 7.6, Novell iPrint server; Citrix Ready-til-certificering – op til Citrix Server 7.18 – få flere oplysninger på http://www.citrixready.citrix.com ; Linux – for mere information se http://www.developers.hp.com ; Unix – for mere information se http://www.hp.com/go/linuxmodelscrips ; Linux – for mere information se http://www.developers.hp.com ; HP Linux-imaging-and-printing; Unix – for mere information se http://www.hp.com/go/linuxmodelscrips ; UPD PCL6/PS-printerdriverne – få mere information om de understøttede operativsystemer på http://www.support.hp.com , 1. indtast dit produktnavn og søg, 2. klik på brugervejledninger og indtast dit produktnavn og søg efter brugervejledning, 3. søg efter din (produktnavn) brugervejledning, 4. søg efter understøttede operativsystemer afsnit; UPD PCL6-/IPS-printerdriverne, understøttede operativsystemer
Minde systemkrav	Windows: 2 GB ledig harddiskplads, internetforbindelse eller USB-port, internetbrowser. Læs mere om yderligere systemkrav for hardware på http://www.microsoft.com Mac: 2 GB ledig harddiskplads, internetforbindelse eller USB-port, internetbrowser. Læs mere om yderligere hardwarekrav til OS på http://www.apple.com
Medfølgende software	Ingen medfølgende softwareløsninger i kassen. De findes kun på http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Sikkerhedsstyring	Identitetsadministration: Kerberos-godkendelse; LDAP-godkendelse; 1000 brugerpinkoder; Valgfrie avancerede løsninger til godkendelse fra HP og tredjeparter (f.eks.: badge-læsere; Netværk: IPsec/firewall med certifikat; På forhånd delt nøgle; Kerberos-godkendelse; Understøtter WIA-10 IPsec-plugin til konfiguration; 802.1x-godkendelse (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikater; Adgangskontrolliste; Data: Lagerkryptering; Krypteret PDF og e-mail (bruger FIPS 140-validerede kryptografiske biblioteker fra Microsoft); Sikker sletning; SSL/TLS (HTTPS); Krypterede legitimationsoplysninger; Enhed: Sik til sikkerheds; Deaktivering af USB-port; Hardwareintegrationslomme til sikkerhedsløsninger; Registrering af indtrængen med Red Balloon-sikkerhedsteknologi – konstant overvågning af enheden for angreb; SureStart Secure Boot – BIOS-integritetskontrol med selvreparerende funktion; Godkendelseslister – indlæser kun kendt, god kode (DLL-filer, EXE-filer osv.); Sikkerhedsstyring: Kompatibel med HP JetAdvantage Security Manager og Device Security Syslog-meddelelse, der behandles og er tilgængelige i Arcsight og Splunk SIEMer
Printeradministration	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web Jetadmin-software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP-proxyagent, HP WS Pro-proxyagent, Printer Administrator Resource Kit til HP Universal-printerdriver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Mål og vægt	
Printermål (B x D x H)	Minimum 431 x 466 x 380 mm; Maksimum: 431 x 1040 x 453 mm
Printervægt ⁶	21,6 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 10 til 32,5°C Luftfugtighed: 30% til 70 % RH
Lagerforhold	Temperatur: -20 til 40 °C
Lydforhold ⁷	Lydintensitet: 7,1 dBA; Lydtryk: 56 dBA
Strømforsyning ⁸	Krav: 220 V ~ 240 V nominelt; +/- 10 % (min. 198 V, maks. 264 V); 50 - 60 Hz nominelt +/- 3 Hz (min. 47 Hz, maks. 63 Hz); 6 A; Forbrug: 877 watt (print), 14,98 watt (klar til print), 4,28 watt (dvale), < 0,1 watt (automatisk slukket/manuelt tændt), < 0,1 watt (manuelt slukket); Typisk elforbrug (TEC) ⁹ : Blue Angel: 3,106 kWh/uge; Energy Star: 0,866 kWh pr. uge; Strømforsyningstype: Intern (indbygget) strømforsyning på 220 V
Teknologi til energibesparelse	HP Auto-On/Auto-Off-teknologi; Instant-on-teknologi
Certificeringer ¹⁰	Standard for elektromagnetisk udstødning (CISPR 22:2008 (international) klasse A, CISPR 32:2012 (international) klasse A/EN 55032:2012 klasse A, CISPR 35:2016 (international) klasse A/EN 55035:2017 klasse A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013; Lovspændingsdirektiv 2014/35/EU; EMC-direktiv 2014/53/EU; Andre EMC-godkendelser i henhold til krav i de enkelte lande. ENERGY STAR®-certificeret; Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP Blue Angel-kompatible Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – kun sikret, når der bruges originale HP-forbrugsvarer
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	Fri for kviksølv
Fremstillet i	Fremstillet i Kina
Pakkens indhold ¹¹	7PS86A HP LaserJet Enterprise M612dn-printer; Original sort HP Laser Jet-tonerpatron (kapacitet på 10.500 sider); Dokumentation (installationsvejledning til hardware, lovgivningspecel); Strømtisk.
Garanti	1 års garanti. Garanti- og supportmulighederne varierer; afhængigt af produktet, landet og lokale lovkra. På http://www.hp.com/support kan du læse mere om HP's prisbelønnede service og support i dit område.

Fodnoter

¹ HP's mest avancerede sikkerhedsfunktioner er tilgængelige på HP Enterprise- og HP Managed-enheder med HP FutureSmart firmware 4.5 eller senere. Erklæring er baseret på HP's gennemgang af udgivne funktioner i 2019 på konkurrerende printere i samme klasse. HP kan som den eneste tilbyde en kombination af sikkerhedsfunktioner, der gør det muligt for automatisk at registrere, stoppe og gendanne efter angreb med selvreparerende selvstart. Dette er i overensstemmelse med NIST SP 800-193-retningslinjerne for enheders modstandsevne over for cyberangreb. Få en liste over kompatible produkter på: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Få flere oplysninger på: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

² HP Web Jetadmin er gratis og kan downloades på <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

³ Målt efter 15 minutter i dvale. Den nøjagtige hastighed varierer, afhængigt af systemkonfigurationen, softwaren, driveren, dokumentets kompleksitet og tid i dvale.

⁴ Originale sorte HP 147X LaserJet-tonerpatroner med stor kapacitet, medfølger ikke. Køb dem separat.

⁵ Målt vha. ISO/IEC 24734. Omfatter ikke det første sæt testdokumenter. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfiguration, software, driver og dokumentets kompleksitet.

Ansvarsfraskrivelser for tekniske specifikationer

¹ Målt vha. ISO/IEC 24734, omfatter ikke første sæt dokumenter. Få mere at vide på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den faktiske hastighed vil variere afhængigt af systemkonfiguration, software, driver og dokumentets kompleksitet.

² Målt ifølge ISO/IEC 17629. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.

³ Arbejdsdykslus defineres som det maksimale antal sider med billeder pr. måned. Denne værdi angiver produktrobustheden i forhold til andre HP LaserJet- eller HP Color LaserJet-produkter og er med til at sikre, at man benytter de printere og multifunktionsprintere, der passer til brugernes eller gruppens behov.

⁴ HP anbefaler, at antallet af udskrevne sider pr. måned holdes inden for det angivne interval, så enhedens ydeevne optimeres – baseret på faktorer som interval for udskiftning af forbrugsvarer og enhedens levetid i en udvidet garantiperiode.

⁵ Hvis du vil aktivere HP Roam, kræver visse enheder muligvis en firmwareopgradering og tilbehør (ekstraudstyr) til at tilføje Bluetooth® Low Energy (BLE)-beaconfunktioner. Abonnement kan være påkrævet. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/roam>.

⁶ Med printerpatroner.

⁷ Lydverdierne kan ændres. Find de nyeste oplysninger på <http://www.hp.com/support>. Støj målt ved sort-hvid simpleksprint i A4-format med en hastighed på 71 sider/min.

⁸ Krav til strømforsyningen er baseret på det land eller det område, hvor printeren sælges. Anvend ikke andre driftsspændinger. Det kan ødelægge printeren og gøre garantien ugyldig.

⁹ BA TEC er lig med Best TEC. Kravene til strømforsyningen er baseret på det land eller det område, hvor printeren sælges. Benyt ikke andre driftsspændinger. Det kan ødelægge printeren og gøre produktgarantien ugyldig. Energy Star version 3.0 TEC kan ikke sammenlignes med Energy Star version 2.0 TEC-værdier eller BA TEC-værdier. BA bruger Energy Star version 2.0 TEC. Energy Star-værdien er typisk baseret på måling af en 115 V-enhed.

¹⁰ EPEAT®-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registrering varierer fra land til land. Se <http://www.epeat.net> vedrørende registreringsstatus pr. land.

¹¹ Den gennemsnitlige angivne kapacitet for sort er baseret på ISO/IEC 19752 og fortløbende udskrivning. Den faktiske kapacitet kan variere betragteligt afhængigt af de udskrevne billeder og andre faktorer. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

