



HP LaserJet Enterprise M612dn

Det beste av ytelse og sikkerhet

Denne HP LaserJet-skriveren med JetIntelligence kombinerer eksepsjonell ytelse og energieffektivitet med dokumenter i profesjonell kvalitet når du trenger dem – alt mens du beskytter nettverket ditt mot angrep med bransjens beste sikkerhet.¹



Denne skriveren er ment kun å fungere med tonere som har en ny eller gjenbrukt HP-brikke, og den bruker dynamiske sikkerhetstiltak for å blokkere tonere som ikke bruker HP-brikker. Regelmessige fastvareoppdateringer opprettholder effektiviteten til disse tiltakene og blokkerer blekkpatroner som fungerte tidligere. En gjenbrukt HP-brikke muliggjør bruk av gjenbrukte, bearbejdede og etterfylte blekkpatroner. Mer informasjon på: <http://www.hp.com/learn/ds>



Color touchscreen



Mobile printing



Low energy



Instant-on technology



Auto on/off



2-sided printing

Verdens sikreste utskrift¹

- Med HP Sure Start blir driftskoden sjekket automatisk ved oppstart, og repareres hvis den er kompromittert.
- Run-time intrusion detection overvåker kontinuerlig for å oppdage og stoppe angrep og starter automatisk på nytt etterpå.
- Sentraliser styringen av utskriftsmiljøet med HP Web Jetadmin – og få bedre forretningseffektivitet.²
- Gi arbeidsgruppene det de trenger for å lykkes. Enkelt å velge og distribuere hundrevis av HP- og tredjepartsløsninger.

Høyhastighetsytelse møter energieffektivitet

- Utfør oppgaver raskt og spar papir. Skriv ut tosidige dokumenter nesten like raskt som enklitsidige.
- Denne skriveren våkner rask og skriver ut de første sidene raskere – på så lite som 7,9 sekunder.³
- Takket være det nyskapende designet og tonerteknologien, bruker skriveren lite strøm.
- Enkelt å administrere utskriftsjobber direkte fra skriveren – bare trykk og sveip på fargeberøringsskjermen på 10,9 cm (4,3 tommer).

Ytelse og beskyttelse du kan stole på

- Produser skarp tekst, fete typer og skarp grafikk med svart presisjonstoner.
- Påse at du får den autentiske HP-kvaliteten du har betalt for, med teknologi som autentiserer kassetten og forhindrer svindel.
- Bruk mindre tid på å bytte ut toner, og mer på bedriften. Velg tonerkassetter med høy kapasitet.⁴

Produktomvisning

Bilde av HP LaserJet Enterprise M612dn

1. Utstyringsintegrasjonslomme (HIP)
2. 10,9 cm (4,3 tommer) kontrollpanel med fargeberøringsskjerm
3. Lett tilgjengelig USB-port
4. 100-arks universalskuff 1
5. Tilgang til tonerkassetter via frontdeksel
6. 550-arks papirskuff 2
7. 500 arks utskuff
8. Automatisk tosidig utskrift
9. Wireless Direct/NFC som tillegg
10. USB-vertsport
11. Gigabit Ethernet-nettverksport
12. Hi-Speed USB 2.0-utskriftsport
13. Feste for tyverisikring av kabeltypen



Tilbehør, rekvisita og kundestøtte

Rekvisita	L0H25A HP LaserJet 220V vedlikeholdssett (Opptil 225 000 sider for HP LaserJet Enterprise M60X-serien; Opptil 247 000 sider for HP LaserJet Managed E601XX-serien og HP LaserJet Managed E600XX-serien.)
	W1470A HP 147A svart original LaserJet-tonerkassett (~10 500 sider)
	W1470X HP 147X svart, original LaserJet-tonerkassett med ekstra høy kapasitet (~25 200 sider)
	W1470Y HP 147Y svart, original LaserJet-tonerkassett med ekstra høy kapasitet (~42 000 sider)
Service og kundestøtte	U9M20E HP 3-års maskinvarestøtte neste virkedag med behold defekte medier for LaserJet Enterprise M612
	U9M21E HP 4-års maskinvarestøtte neste virkedag med behold defekte medier for LaserJet Enterprise M612
	U9M22E HP 5-års maskinvarestøtte neste virkedag med behold defekte medier for LaserJet Enterprise M612
	U9NB4PE HP 1-års maskinvarestøtte neste virkedag etter garanti med behold defekte medier for LaserJet Enterprise M612
	U9NB5PE HP 2-års maskinvarestøtte neste virkedag med behold defekte medier for LaserJet Enterprise M612

Tekniske spesifikasjoner

Modell	HP LaserJet Enterprise M612dn
Produktnummer	7P5S86A
Funksjoner	Skriv ut
Kontrollpanel	10,92 cm (4,3 tommer) fargegrafikkskjerm (CGO) med berøringsskjerm; Dreibar skjerm (regulær bar vinkel); Hjem-knapp
Utskrift	
Utskriftsteknologi	Laser
Utskriftshastighet ¹	Svart (A4, normal): Opptil 71 spm ; Svart (A4, tosidig): Opptil 58 bpm
Første side ut ²	Svart (A4, klar): På bare 5,1 sek ; Svart (A4, fra hvilemodus): Så raskt som 7,9 sek i mm
Utskriftsoppløsning	Svart-hvitt (best): Opptil 1200 x 1200 ppt ; Teknologi: Normal FastRes 1200; Fine linjer (1200 x 1200 dpi), Quickweiw (300 x 300 dpi), Economode (600 x 600 dpi)
Månedlig kapasitet ³	Opptil 300 000 sider A4; Anbefalt månedlig sidevolum⁴: 5000 til 30 000
Smarte skriverprogramvarefunksjoner	Forhåndsvising, tosidig utskrift, utskrift av flere sider per ark (2, 4, 6, 9, 16), sortering, vannmerke, lagring av utskriftsjobber, lett tilgjengelig USB
Standard skrifterspråk	HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript Level 3-emulering, innebygd PDF-utskrift (v1.7), Apple AirPrint™
Skrifter og skriftsnitt	105 interne TrueType-skrifter som kan skaleres i HP PCL, 92 interne, skalerbare skrifter i HP Postscript nivå 3-emulering (eurosymbol innebygd); 1 intern Unicode-skrift (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8-skrifter (Calibri, Cambria); Ekstra skriftlansinger er tilgjengelig via flashminnekort fra tredjepart; HP LaserJet-skrifter og IPDS-emulering er tilgjengelig på http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Utskriftsområde	Utskriftsmarger Topp: 4,3 mm, Bunn: 4,3 mm, Venstre: 4,3 mm, Høyre: 4,3 mm; Maksimalt utskriftsområde : 212 x 352 mm
Dobbeltstidig utskrift	Automatisk (standard)
Prosessorkapastighet	1,2 GHz
Tilkobling	
Standard	1 høyhastighets USB 2.0-enhet; 2 høyhastighets USB 2.0-vert; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-nettverk; 1 Hardware Integration Pocket
Tilleggsutstyr	HP JetDirect 3100w BLE/NFC/trådløst tilbehør 3JN69A; HP JetDirect LAN-tilbehør 8FP31A
Mobil utskriftsfunksjon ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mopria™-sertifisert
Nettverksprotokoller som støttes	Via innebygd nettverkløsning: TCP/IP IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD (bare raw-kastet), utskrift via nettjenester, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-utskrift, Google Cloud-utskrift; OPDPAĞELSE: SLĐ Bonjour, Web Services Discovery; IP-KONFIGURASJON: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local og via ruter; Statefull via DHCPv6); Administrasjon: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP-PW-nedlasting, Syslog; Sikkerhet: SNMPv3, SSL-sertifikatadministrasjon, brannmur, ACL, 802.1x
Nettverksfunksjoner	Ja, via HP Jetdirect Ethernet innebygd utskriftsserver (standard) som støtter: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-støtte på Fast Ethernet og Gig-tilkoblinger; IPsec (standard); 802.11a/b/g/n trådløst nettverk (tillegg); Støtte for Microsoft Universal Print (MUP)
Minne	Standard: 512 MB ; Maksimum: 1,5 GB, maks minne med 1 GB ekstra DIMM installert
Mediehåndtering	
Antall papirskuffer	Standard: 2 ; Maksimum: Opptil 6
Medietyper	Papir (vanlig, lett, bond, resirkulert, tykt, ekstra tykt, kartong, fortykt, forhåndshullet, farget, grovt, tykt grovt), monokrome transparenter, etiketter, konvolutt, tykk konvolutt
Mediørørrelse	Tilpasset (metrisk): 100-arks universalbrett 1: 76 x 127 til 216 x 356 mm; 550-arks innskuff 2: 99 x 148 til 216 x 356 mm; 550-arks valgfri mater: 99 x 148 til 216 x 356 mm; 75-arks konvoluttmater: 90 x 148 til 178 x 254 mm Støttet (metrisk): 100-arks universalbrett 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 (197 x 273), postkort (JIS), Dpostkort (JIS), konvolutt: B5, C5, C6, DL; 550-arks innskuff 2: 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), postkort (JIS), Dpostkort (JIS); 550-arks valgfri mater: 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), postkort (JIS), Dpostkort (JIS); 2000-arks valgfritt HC: A4; 75-arks valgfri konvoluttmater: B5, C5, C6, DL
Mediehåndtering	Standard arkkapasitet: 100-arks universalbrett, 550-arks papirskuff Standard utkapasitet: 500 arks utskuff Ekstra innenhett: 1x550-sheet papirmater (tilleggsutstyr), 1x2100-sheet papirmater med høy kapasitet (tilleggsutstyr), konvoluttmater (tilleggsutstyr)
Medievekt	Skuff 1: 60 til 200 g/m²; Automatisk tosidig utskrift: 60 til 120 g/m²
Papirkapasitet	Skuff 1: Ark: 100; Transparenter, kartong (163 g/m²): 50; Kartong (200 g/m²): 30; Konvolutter: 10 Skuff 2: Ark: 550; Etiketter, transparenter: 100 Skuff 3: Ark: 550; Etiketter, transparanter: 100 Maksimum: Opptil 4400 ark
Utskuffkapasitet	Standard: Opptil 500 ark Konvolutter: Opptil 75 konvolutter Transparentfilm: 200 Maksimum: Opptil 1300 ark
Kompatible operativsystemer	Windows Client OS (32/64-bits) – Win10, Win 8.1, Win7 Ultimate, mobil OS - iOS, Android; Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® MacOS High Sierra v10.14, Apple® MacOS Mojave v10.15; Dedikert PCL6-skriverdriver – Hvis du vil ha mer informasjon om støttede operativsystemer, gå til http://www.support.hp.com , oppgi produktnavn og søk, klikk på brukerhåndbøker og skriv inn produktnavnet og søk etter brukerhåndbok for (produktnavn), søk etter delen om operativsystemer som støttes; UPD PCL6 / PS-Skriverdrivere – Hvis du vil ha mer informasjon om støttede operativsystemer, gå til http://www.support.hp.com , oppgi produktnavn og søk, klikk på brukerhåndbøker og skriv inn produktnavnet og søk etter brukerhåndbok for (produktnavn), søk etter delen om operativsystemer som støttes; UPD PCL6 / PS-skriverdrivere, operativsystemer som støttes. Hvis du vil ha mer informasjon om de støttede operativsystemene se http://www.hp.com/go/upd
Kompatible nettverksoperativsystemer	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 og XenDesktop 7.6, Novell Print server; Citrix Ready Kit-sertifisering – opptil Citrix Server 7.18, se http://www.citrixready.citrix.com for mer informasjon; Linux – du finner mer informasjon på http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix – se http://www.hp.com/go/unixmodelscrips for mer informasjon; UPO PCL6 / PS-Skriverdrivere – Hvis du vil ha mer informasjon om støttede operativsystemer, gå til http://www.support.hp.com , 1. oppgi produktnavn og søk, 2. klikk på brukerhåndbøker og skriv inn produktnavnet og søk etter brukerhåndbok, 3. søk etter brukerhåndbok for (produktnavn), 4. søk etter delen om operativsystemer som støttes; UPD PCL6 / PS-skriverdrivere, operativsystemer som støttes. Hvis du vil ha mer informasjon om de støttede operativsystemene se http://www.hp.com/go/upd
Minstekrav til systemet	Windows: 2 GB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, eller USB-port, nettleser. For ytterligere maskinvarekrav til operativsystem kan du se http://www.microsoft.com Mac: 2 GB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, eller USB-port, nettleser. For ytterligere maskinvarekrav til operativsystem kan du se http://www.apple.com
Medfølgende programvare	Ingen programvareløsninger følger med i esken. Finnes bare på http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Sikkerhetsadministrasjon	Identitetsadministrasjon: Kerberos-godkjenning; LDAP-godkjenning; PIN-koder for 1000 brukere; Avanserte godkjenningslansninger (tillegg) fra HP og tredjepart (f.eks.; kortlesere); Nettverk: IPsec/brannmur med sertifikat; Forhåndsdelt nøkkel; Kerberos-godkjenning; Støtter WJA-10 IPsec-konfigurasjonstillegg; 802.1X-godkjenning (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Sertifikater; Tilgangskontrollister; Data: Kryptert lagring; Kryptert PDF og e-post (bruker FIPS 140 validerende kryptografiske biblioteker fra Microsoft); Sikker sletting; SSL/TLS (HTTPS); Kryptert legitimasjon; Enhet: Spor for sikkerhetslås; Deaktivering av USB-port; Hardware Integration Pocket for sikkerhetslansninger; Intrusion Detection med Red Balloon sikkerhetsteknologi – kontinuerlig på utkikk etter innkommende hackangrep; SureStart sikker oppstart – BIOS-integritetskontroll med selvreparerende egenskaper; Whitelisting – laster bare sertifisert kode (DLL-er, exe-filer, ...); Sikkerhetsadministrasjon: Kompatibel med HP JetAdvantage Security Manager; Device Security Syslog-meldinger behandles og er tilgjengelig i SIEM-ene Arcsight og Splunk
Skriveradministrasjon	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin-programvare, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Skriveradministrator ressursett for HP; Universell skriverdriver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – administrert utskrift-administrator)
Mål og vekt	
Skrivermål (B x D x H)	Minste 431 x 466 x 380 mm; Maksimum: 431 x 1040 x 453 mm
Skrivervekt ⁶	21,6 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 10 til 32,5 °C Fuktighet: 30 til 70 % RF
Lagingsforhold	Temperatur: -20 til 40 °C
Akustisk ⁷	Akustisk effektemisjon: 7,1 B(A) Akustisk trykkmisjon: 56 dB(A)
Strøm ⁸	Krav: 220 V–240 V nominell; +/- 10 % (min 198 V, Max 264 V); 50–60 Hz nominell +/- 3 Hz (min 47 Hz, maks 63 Hz); 6 A; Forbruk: 877 watt (utskrift), 14,98 watt (klar), 4,28 watt (hvilemodus), < 0,1 watt (auto-på/manuell av), 0,1 watt (manuell av); Typisk strømförbruk (TEC)⁹: Blue Angel: 3,106 kWh/uke; Energy Star: 0,866 kWh/uke; Type strømforsyning: Intern (innebygd) 220V strømforsyning
Strømsparingsteknologi	HP Auto på/Auto av-teknologi; hu-Hurtigstartteknologi
Sertifiseringer ¹⁰	Standard for elektromagnetisk stråling: CISPR 22:2008 (internasjonal) klasse A, CISPR 32:2012 (internasjonal) klasse A/EN 55032:2012 klasse A, CISPR 35:2016 (internasjonal) klasse A/EN 55035:2017 klasse A, EN 55024:2010 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU, EMC-direktiv 2014/30/EU. Andre EMC-godkjenninger som kreves i enkelte land. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver-registrert; ENERGY STAR®-sertifisert Blue Angel-samsvar Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – bare sikret ved bruk av originale HP-rekvisita
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Uten kvikksølv
Opprinnelsesland	Produsert i Kina
Innhold i esken ¹¹	7P5S86A HP LaserJet Enterprise M612dn-skriver; HP svart original LaserJet-tonerkassett (10 500 siders kapasitet); Dokumentasjon (installeringsveiledning for maskinvare, regulatoriske brosjyre); Strømledning. 10 500 sider svart
Garanti	Ett års garanti. Alternativene for garanti og støtte varierer etter produkt samt nasjonale og lokale lover og forskrifter. Gå til http://www.hp.com/support for å lese om HPs prisbelønte service- og kundestøttealternativer i din region.

Fotnoter

¹ HPs mest avanserte innebygde sikkerhetsfunksjoner er tilgjengelige på HP Enterprise- og HP Managed-enheter med HP FutureSmart-fastvare 4.5 eller nyere. Påstand basert på HPs gjennomgang i 2019 av publiserte funksjoner for konkurrerende skrivere i klassen. Det er bare HP som tilbyr en kombinasjon av sikkerhetsfunksjoner som automatisk oppdager, stopper og gjenoppretter etter angrep med en selvreparerende omstart, i samsvar med NIST SP 800-193-retningslinjene for enheters cyber-fleksibilitet. Besøk <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> for en liste over kompatible produkter. Besøk <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims> for å få mer informasjon.

² HP Web Jetadmin er gratis og kan lastes ned fra <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

³ Målt etter 15 minutter i hvilemodus. Den eksakte hastigheten vil variere med systemkonfigurasjonen, programvaren, driveren, kompleksiteten i dokumentet og varigheten av hvilemodusen.

⁴ HP 147X svart original LaserJet-tonerkassetter med høy kapasitet er ikke inkludert; kjøpes separat.

⁵ Målt ved hjelp av ISO/IEC 24734, utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driveren og dokumentets kompleksitet.

Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelser

¹ Målt med ISO/IEC 24734, utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driveren og dokumentets kompleksitet.

² Målt med ISO/IEC 17629. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.

³ Kapasiteten er definert som det maksimale antall sider per måned med bildebehandlet utskrift. Denne verdien gjør det mulig å sammenligne produktets robusthet i forhold til andre HP LaserJet- og HP Color LaserJet-enheter, slik at det blir enklere å velge skrivere og MFP-enheter som dekker behovet til enkeltbrukere og grupper.

⁴ HP anbefaler at antall utskrevne sider per måned er innenfor det angitte området for optimal ytelse fra enheten, basert på faktorer som intervaller for rekvissitautskifting og enhetens levetid gjennom en forlenget garantiperiode.

⁵ For å aktivere HP Roam kan noen enheter kreve fastvareoppgradering og tilleggsutstyr for å legge til Bluetooth® Low Energy (BLE) nettsporingsfunksjoner. Abonnement kan være nødvendig. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/roam>.

⁶ Med skriverkassetter.

⁷ Akustiske verdier kan endres. Se gjeldende informasjon på <http://www.hp.com/support>. Støy målt for svart-hvitt enkeltsidig utskrift av A4 med 71 Spm.

⁸ Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen der skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsstrøm. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig.

⁹ BA TEC tilsvarer Best TEC. Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen hvor skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsspenninger. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig. Energy Star Versjon 3.0 TEC er ikke sammenlignbart med Energy Star Versjon 2.0 TEC-verdiene eller BA TEC-verdiene. BA bruker Energy Star versjon 2.0-TEC. Energy Star-verdier er vanligvis basert på måling av en 115 V-enhet.

¹⁰ EPEAT®-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering er avhengig av land. Du finner informasjon om registreringsstatus per land på <http://www.epeat.net>.

¹¹ Gjennomsnittlig kapasitet er basert på ISO/IEC 19752 og kontinuerlig utskrift. Faktisk kapasitet varierer betydelig avhengig av bildene som skrives ut, samt andre faktorer. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

¹⁴ Krever HP FutureSmart 5.8.1.1 eller nyere.

¹² Oppgitt gjennomsnittlig kapasitet for svart/hvitt er basert på ISO/IEC 19752 og kontinuerlig utskrift. Faktisk kapasitet varierer betydelig avhengig av bildene som skrives ut, samt andre faktorer. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

¹³ Målt med funksjonstesten ISO 24734, A5 liggende mating. Hastighet kan variere avhengig av innhold, PC, medieorientering og medietype.

