



HP LaserJet Pro MFP M148fdw

HP's bedste værdi for tosidet udskrivning med laserkvalitet

Udskriv ensartede, tosidede dokumenter, med den professionelle kvalitet som du forventer fra HP, med toner til 1.000 sider med det samme. Udskriv let fra din mobilenhed, og spar tid og energi med denne effektive HP LaserJet Pro MFP.^{1,2}



HP LaserJet Pro MFP M148dw



HP LaserJet Pro MFP M148fdw

Særlige karakteristika

- HP's bedste værdi for tosidet udskrivning med laserkvalitet
- Udskriv, scan, kopiér, og fax (fax er kun tilgængelig med M148fdw)
- Udskrivningshastighed (28 sider/min. A4)
- Automatisk tosidet udskrivning som standard
- HP Mobiludskrivning og Wi-Fi Direct
- HP's automatiske tænding og slukning giver lavere strømforbrug
- 1.000 sider med den første toner
- Billedtromle med 23.000 sider



2-sided printing



Precision black toner



ePrint



Laser technology



Auto on/off



Wireless direct



Automatic document feeder

Uovertruffen kvalitet og værdi med det samme

- Få op til 1.000 sider med det samme, og kom hurtigt i gang med udskrivningen.
- Udskriv klar og tydelig tekst, dybe sorte toner og skarp grafik med sort præcisionstoner.
- Du kommer hurtigt gennem mange sider med automatisk dobbeltsidet udskrivning.
- Med originale tonerpatroner fra HP får du udskrifter i professionel kvalitet samt den ydeevne, du forventer.

Hjælp med at spare tid og energi

- Du kommer hurtigt gennem mange sider med automatisk dobbeltsidet udskrivning.
- Få mindre ventetid med en HP LaserJet Pro MFP, som udskriver op til 28 sider pr. minut (A4).⁴
- Spar på energien med HP Auto-tænd/Auto-sluk-teknologien.²

Nem mobiludskrivning med HP Smart-app

- Udskriv og scan fra din smartphone, og bestil nemt toner med den bedste udskrivningsapp i klassen, HP Smart^{1,5}.
- Udskriv nemt fra en lang række smartphones og tablet-pc'er.⁵
- Nem deling af ressourcer – få adgang og udskriv via trådløst netværk.⁶
- Slut din smartphone eller tablet-pc'en direkte til printerens – så kan du nemt udskrive uden at skulle oprette forbindelse til et netværk.⁷

Produktpræsentation

HP LaserJet Pro M148fdw-printer vist

1. Enkelt og intuitivt kontrolpanel
2. Nem adgang til numerisk tastatur for fax
3. Automatisk dobbeltsidet print
4. Udskriv, scan, kopiér, og fax
5. Wi-Fi Direct®-udskrivning
6. Billedtromle, som er designet til at holde til op til 23.000 sider
7. Udskrivningshastighed op til 30 sider/min.
8. 35-arks automatisk dokumentføder
9. HP Auto-On/Auto-Off teknologi
10. Udskriv og scan fra din smartphone, og bestil nemt toner via HP Smart-appen.
11. Med de indbyggede trådløse funktioner har du nem adgang til, udskrive og dele ressourcer via et netværk
12. Tonerpatroner, som er designet til at fungere med printere og MFP'er fra HP
13. Præcision sort toner - 1.000 sider ved levering



Tilbehør, forbrugsvarer og support

Forbrugsvarer	CF232A Original HP 32A LaserJet-printtromle (Ca. 23.000 sider)
	CF294A Original HP 94A LaserJet-tonerpatron, sort (Omkring 1200 sider)
	CF294X HP 94X Original LaserJet-tonerpatron med høj kapacitet, sort (Omkring 2.800 sider)
Service og support	UH761E HP's 3-års Care Pack med standardombytning til LaserJet-printere UH757E HP's 3-års Care Pack med ombytning næste dag til LaserJet-printere UH764E HP's 3-års Care Pack med returnering til lager til LaserJet-printere (UH761E – fås i alle EMEA-lande, undtagen Afrika, Israel, Mellemøsten, Sydafrika, Tyrkiet, UH757E – fås i Belgien, Danmark, Finland, Frankrig, Grækenland, Holland, Irland, Italien, Norge, Polen, Portugal, Schweiz, Slovakiet, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjekkiet, Tyskland, Ungarn, Østrig, UH764E – fås i Afrika, Israel, Mellemøsten, Sydafrika, Tyrkiet)

Tekniske specifikationer

Model	HP LaserJet Pro MFP M148fdw
Produktnummer	4PA42A
Funktioner	Print, kopiering, scanning, fax
Kontrolpanel	LCD-skærm med 2 linjer og numerisk tastatur: 2-linjers LCD-tekstskaerm; Knapper (OK, tilbage, frem/tilbage, annuller, antal kopier, mørkere/lysere, kopieringsmenu, start kopiering, hovedkonfiguration, genopkald, alfanumerisk tastatur, start fax, trådløs); 2 LED-indikatorer (klar, advarsel).
Udskriv	
Udskrivningsteknologi	Laser
Udskrivningshastighed ¹⁴	Sort (A4, almindelig): Op til 28 sider/min.; Sort (A4, dupleks): Op til 18 tommer/min;
Udskrivning af første side ¹⁶	Sort (A4, klar): På kun 6,8 sek.; Sort (A4, dvale): På kun 7,6 sek.;
Udskriftsopløsning	Sort (bedst): Op til 1200 x 1200 dpi; Teknologi: HP Fastres 1200, HP Prores 1200;
Normeret forbrug pr. måned ³	Op til 20000 sider A4; Anbefalet antal sider pr. måned ⁴ : 200 til 2.000
Printerens avancerede softwarefunktioner	AirPrint®, Instant-on-teknologi, HP Auto tænd/sluk-teknologi, JetIntelligence-patroner, Mopria-certificeret, Wi-Fi Direct®-udskrivning,, dupleksudskrivning, HP Smart App
Standardprintersprog	PCL5c; PCL6; PS; PCLm; PDF; URF; PWG
Skrifttyper og skriftsnit	84 skalerbare TrueType-fonte
Udskriftsområde	Udskriftsmarginer Top: 4 mm, Bund: 4 mm, Venstre: 4 mm, Højre: 4 mm; Maksimalt udskriftsområde : 214 x 356 mm
Dupleksudskrivning	Automatisk (standard)
Kopier	
Kopieringshastighed ¹⁷	Sort (A4): Op til 28 kopier/min.
Specifikationer for kopimaskine	Antal kopier; Lysere/mørkere; Optimer; Papir; Kopiering af flere sider; Sortering; Kladdetilstand; Maksimalt antal kopier: Op til 99 kopier; Formindsk/forstør: 25 til 400%
Scan	
Scanningshastighed ¹⁸	Almindelig (A4): Op til 15 sider/min.
Scanningsfilformat	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Scannerspecifikationer	Scannertype Flatbed, automatisk dokumentføder; Scanningsteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Start af scanning: Scanning via HP LaserJet Software Scan eller software, der er kompatibel med TWAIN eller WIA; Twain-version: Version 1.9 (ældre operativsystemer); Version 2.1 (Windows 7 og nyere); Dupleks ADF-scanning: Nej; Maksimalt scanningsformat (flatbed, ADF): 215,9 x 297 mm; Optisk scanningsopløsning: Op til 300 dpi (farve og sort-hvid, automatisk dokumentføder); Op til 600 dpi (farve, flatbed); Op til 1200 dpi (sort-hvid, flatbed)
Område, der kan scannes	Maksimumstørrelse på medie (flatbed): 215,9 x 297 mm ;Minimumstørrelse på medie (ADF): 148,5 x 210 mm Maksimumstørrelse på medie (ADF): 215,9 x 355,6 mm
Bitdybde/gråtoneniveauer	24 bit / 256
Fax	
Fax ¹³	Ja, 33,6 kbps
Faxspecifikationer	Fax-hukommelse: Op til 1000 sider; Fax-opløsning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Op til 203 x 196 dpi; Superfin: op til 300 x 300 dpi (ingen halvtone); Hurtigopkald: Op til 120 numre (119 gruppenumre)
Avancerede faxegenskaber	Faxadressebog; Hurtigopkald; Faktureringskoder for fax; Arkivering og videresendelse af fax; Bloker indgående faxe
Processorhastighed	800 MHz
Tilslutning	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 telefonlinje (indgående); 1 telefonlinje (udgående); 1 Wi-Fi 802.11n (dual band)
Trådløs forbindelse	Ja, indbygget dual band Wi-Fi 802.11b/g/n
Funktion til mobiludskrivning ⁸	HP ePrint; Wi-Fi Direct®-udskrivning; Apple AirPrint®; Google Cloud Print™; HP Smart-app
Understøttede netværksprotokoller	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; og HTTP/HTTPS
Netværksegenskaber	Ja, via trådløs dual band (2,4/5 GHz) 802.11b/g/n; 10/100 Ethernet
Hukommelse	Standard: 256 MB ;Maksimum: 256 MB
Mediehåndtering	
Antal papirbakker	Standard: 1 hovedbakke og prioritet til 10 ark ;Maksimum: 1 hovedbakke og prioritet til 10 ark
Medietyper	Papir (laser, almindeligt, foto, kraftigt, pergament), kuverter, labels, karton, postkort
Medieformat	Brugerdefineret (mål): 76 x 127 til 216 x 356 mm. Understøttet (mål): A4; A5; B5 (JIS); A6 ADF: A4/LTR/LGL

Model	HP LaserJet Pro MFP M148fdw
Produktnummer	4PA42A
Mediehåndtering	Standardinput: 250-arks papirbakke, 10-arks prioritetsbakke Standardoutput: 150-arks udbakke ADF: Standard, 35 ark
Gramvægt	60 til 163 g/m ² .
Papirkapacitet	Bakke 1: Op til 10 ark; Op til 10 konvolutter Bakke 2: Op til 250 ark Maksimum: Op til 260 ark ADF: Standard, 35 ark
Udskriftsbakkens kapacitet	Standard: Op til 150 ark Kuverter: Op til 10 kuverter Maksimum: Op til 150 ark
Kompatible operativsystemer ⁹	Windows® 10, 8.1, 8 og 7: 32/64-bit, 2 GB ledig harddiskplads, internetforbindelse, USB-port, Internet Explorer. Windows Vista®: (kun 32-bit), 2 GB ledig plads på harddisken, internetforbindelse, USB-port, Internet Explorer. Windows® XP SP3 eller senere (kun 32-bit): enhver Intel® Pentium® II-, Celeron®- eller 233 MHz-kompatibel processor, 850 MB ledig plads på harddisken, internetforbindelse, USB-port, Internet Explorer. Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), macOS Mojave (v10.14). Linux (du kan få flere oplysninger på http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)
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
Mindste systemkrav	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bit, 2 GB ledig harddiskplads, internetforbindelse, USB-port, Internet Explorer. Windows® XP SP3 eller senere (kun 32-bit): enhver Intel® Pentium® II-, Celeron®- eller 233 MHz-kompatibel processor, 850 MB ledig plads på harddisken, internetforbindelse, USB-port, Internet Explorer. Mac: Apple® macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), macOS 10.14 (Mojave); 2 GB ledig plads på harddisken; Internetadgang
Medfølgende software	Til Windows OS: Installations/afinstallationsprogram til HP-software (Windows 8+ undtaget), HP PCL6-printerdriver, HP Scan-driver, programmet HP Scan, HP Fax-driver, programmet HP Fax, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), enhedskonfiguration og software, HP Printer Assistant, HP-produktforbedringsundersøgelse, onlinebrugervejledninger. Til Mac OS: Henviser brugerne til download af software.
Sikkerhedsstyring	Integreret webserver til netværksbrug, som er beskyttet med adgangskode; Aktivér/deaktiver netværksporte; Ændring af adgangskode til SNMPv1-gruppen
Printeradministration	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox
Mål og vægt	
Printermål (B x D x H) ¹⁰	Minimum 403 x 407,4 x 311,5 mm; Maksimum: 403 x 624,4 x 455,6 mm
Pakkemål (B x D x H)	490 x 392 x 490 mm
Printervægt	9,88 kg
Pakkevægt	13,2 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 15 til 32,5°C Luftfugtighed: 30 til 70 % relativ luftfugtighed
Lagerforhold	Temperatur: -20 til 60°C Luftfugtighed: 10 til 90% relativ luftfugtighed
Lydforhold	Lydintensitet: 6,6 B(A) (ved udskrivning af 28 sider/min.) Lydtryk: 52 dB(A)
Strømforsyning ¹¹	Krav: Indgangsspænding 110 V: 110 til 127 V vekselstrøm (+/-10 %), 60 Hz/50 Hz, 5,9 A; Indgangsspænding 220 V: 220 til 240 V vekselstrøm (+/-10 %), 50/60 Hz 3.3 A. Ikke dobbelt spænding, strømforsyningen varierer afhængigt af produktnummer identificeret med nummerkode.; Forbrug: 475 W (aktiv udskrivning), 4,5 W (klar), 1,0 W (dvale), 0,1 W (automatisk tænd/sluk via USB, aktiveret ved forsendelse), 0,05 W (automatisk slukning/manuel tænding), 0,05 W (manuel slukning); Typisk elforbrug (TEC)¹²: Blue Angel: 0,941 kWh/uge; Energy Star 3.0: 0,353 kWh pr. uge; Strømforsyningstype: Indbygget strømforsyning;
Teknologi til energibesparelse	HP's teknologi til automatisk tænding og slukning
Certificeringer ¹³	CISPR 22:2008/CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – Klasse B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 ENERGY STAR®-mærket; EPEAT® Silver Overholder Blue Angel Ja, Blue Angel DE-UZ 205 – kun sikret ved brug af originale HP-forbrugsvarer Telegodkendelser: Trådløs telekommunikation; EU (Radioudstyrsdirektiv 2014/53/EU, EN301 489-1 V2.1.1, EN301 489-17 V3.1.1, EN300 328 V2.1.1; EN301 893 V2.1.0); IEC 62311:2007, EN62311:2008. Fax Telecom: ES 203 021; andre telekommunikationsgodkendelser i henhold til krav i de enkelte lande
Bæredygtige miljøspecifikationer	Fri for kviksølv
Oprindelsesland	Fremstillet i Vietnam
Kassens indhold ¹⁴	HP LaserJet Pro MFP M148fdw; HP LaserJet-tonerpatron, sort (1.000 sider); HP LaserJet-billedtromle (23.000 sider); Netledning; Telefonledning; USB-kabel; Startvejledning; Konfigurationsoversigt; Supportpjece; Lovgivningspjece; Trykfejlsliste, erklæring (visse lande).
Garanti	1 års begrænset garanti

Fodnoter

- ¹ Sammenlignet med OEM-mobiludskrivningsapps til størstedelen af de bedst sælgende inkjet- og laserprintere og all-in-one-printere til privat- og erhvervsbrug, der er prissat til 429,99 € eller derunder. Markedsandel som rapporteret af IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker. Påstanden er baseret på undersøgelser af printerfabrikantens mobiludskrivningsapps og Keypoint Intelligence – Buyers Lab-testene og -undersøgelsen, som blev rekvireret af HP. Se rapporten for september 2018 på <http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp>.
- ² HP Auto-On/Off Technology afhænger af printeren og indstillingerne – kræver muligvis en firmwareopgradering.
- ³ Baseret på typisk ejerskab af fem års udskrivning af 350 sider pr. måned. Baseret på interne HP-test er den typiske kapacitet på 32A Original LaserJet-billedtromle 23.000 sider.
- ⁴ Den angivne kapacitet er baseret på ISO/IEC 19798 og vedvarende udskrivning. Den faktiske kapacitet kan variere betragteligt afhængigt af de udskrevne billeder og andre faktorer. Du kan få flere oplysninger på <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁵ Du kan få flere oplysninger om kravene for lokal udskrivning på <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Trådløs brug er kun mulig med 2,4 GHz- og 5,0 GHz-forbindelser. Du kan få flere oplysninger på <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Mobilenheden skal oprette forbindelse til Wi-Fi Direct®-signalet fra en Wi-Fi Direct-kompatibel AiO eller printer inden udskrivningen. Du kan få flere oplysninger på <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.

Ansvarsfraskrivelse vedr. 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 Arbejdscyklus 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 gruppernes 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 Første udskrevne kopi og kopieringshastighed er målt i henhold til ISO/IEC 29183 og omfatter ikke det første sæt testdokumenter. Der er flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.
- ⁶ Målt i henhold til ISO/IEC 17991 – omfatter ikke de første testdokumenter. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den faktiske hastighed varierer, afhængigt af systemkonfigurationen og dokumentets kompleksitet.
- ⁷ Baseret på ITU-T-standardtestbillede nr. 1 i standardopløsning. Mere komplekse sider eller højere opløsning betyder længere overførselstid.
- ⁸ HP ePrint – printeren kræver oprettelse af en ePrint-konto. Kræver muligvis installation af en app eller software. Trådløs brug er kun mulig med 2,4 GHz-forbindelser. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Apple AirPrint-mobilenheden skal have trådløse AirPrint®-funktioner, der er kompatible med 2,4-GHz-forbindelser. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Google Cloud Print™ – Kræver Google Cloud Print™-registrering og oprettelse af en Google-konto. Trådløs brug er kun mulig med 2,4 GHz-forbindelser. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct®-udskrivning - Funktionen understøttes på udvalgte printere. Inden udskrivning skal mobilenheden forbindes direkte med en MFP eller printer, der understøtter Wi-Fi Direct®. Kræver muligvis også en app eller en driver, afhængigt af mobilenheden. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.
- ⁹ Understøtter ikke Windows® XP (64-bit) og Windows Vista® (64-bit). Det er ikke alle "kompatible operativsystemer", der understøttes med software; Det komplette udvalg af software fås kun til Windows 7 og nyere; Det er kun muligt at hente printerdrivere til ældre Windows-operativsystemer (XP, Vista og tilsvarende servere); Windows-server OS, installerer kun driver ved hjælp af kommandolinjen; I Windows RT til tablets (32-/64-bit) bruges der en forenklet HP-printerdriver, som er en del af RT OS; På Linux-systemer bruges der HPLIP-software, som indgår i operativsystemet.
- ¹⁰ Målene afhænger af konfigurationen.
- ¹¹ Kravene til strømforsyningen er baseret på det land eller det område, hvor printeren sælges. Benyt ikke andre driftsspændinger. Det kan ødelægge printeren og medføre, at garantien bortfalder. Værdier for strømforbrug er typisk baseret på måling af en 115 V-enhed.
- ¹² Kravene til strømforsyningen er baseret på det land eller det område, hvor printeren sælges. Anvend ikke andre driftsspændinger. Dette kan ødelægge printeren og ugyldiggøre garantien. Energy Star-værdien er typisk baseret på måling af en 115 V-enhed.
- ¹³ Baseret på ITU-T-standardtestbillede nr. 1 i standardopløsning. Mere komplekse sider eller højere opløsning betyder længere overførselstid.
- ¹⁴ Målt i henhold til ISO/IEC 24734 – omfatter ikke de første testdokumenter. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.
- ¹⁵ Målt i henhold til ISO 24734-funktionstest, A5 med liggende indføring. Hastigheden kan variere, afhængigt af indholdet, computeren, papirretningen og medietypen.



www.blauer-engel.de/uz205



<http://www.hp.com/dk>

Produktet kan afvige fra de viste billeder. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og tjenesteydelser findes i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med produkterne og tjenesteydelserne. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument.

dk-da 4AA7-3767, September 2021

