



HP LaserJet Pro MFP M148fdw

HPs beste valuta for pengene for tosidig utskrift i laserkvalitet

Lag konsistente og profesjonelle tosidige dokumenter som forventet fra HP med 1000 sider toner rett ut av esken. Skriv ut enkelt fra mobilenheten, og bidra til å spare tid og energi med denne effektive HP LaserJet Pro MFP-en.^{1,2}



HP LaserJet Pro MFP M148dw



HP LaserJet Pro MFP M148dw

Hovedpunkter

- HPs beste valuta for pengene for tosidig utskrift i laserkvalitet
- Skriv ut, skann, kopier og faks (faks bare med M148fdw)
- Rask utskriftshastighet (28 spm A4)
- Automatisk tosidig utskrift er standard
- HP Mobil utskrift og Wi-Fi Direct
- HP auto-på og auto-av for redusert energiforbruk
- 1000 sider opprinnelig toner.
- 23 000 sider bildetrommel.



2-sided printing



Precision black toner



ePrint



Laser technology



Auto on/off



Wireless direct



Automatic document feeder

Kompromissløs kvalitet. Uovertruffen valuta for pengene i esken

- Få opptil 1000 sider rett ut av esken, og start utskriften raskt.
- Produser skarp tekst, fete typer og skarp grafikk med svart presisjonstoner.
- Gå fort gjennom dokumenter på flere sider med automatisk tosidig utskrift.
- Skriv ut sider med den profesjonelle kvaliteten og pålitelige ytelsen som du forventer deg med originale HP-tonerkassetter.

Bidra til å spare tid og energi

- Gå fort gjennom dokumenter på flere sider med automatisk tosidig utskrift.
- Vent mindre med en HP LaserJet Pro MFP som skriver ut opptil 28 sider per minutt (A4).⁴
- Bidra til å spare strøm med HP Auto-på/Auto-av-teknologi.²

Enkel mobil utskrift med HP Smart-app

- Skriv ut og skann fra en smarttelefon, bestill toner på enkelt vis med bransjens beste mobilutskriftsapp, HP Smart^{1,5}.
- Du kan enkelt skrive ut fra en rekke smarttelefoner og nettbrett.⁵
- Enkel deling av ressurser – tilgang til og utskrift med trådløst nettverk.⁶
- Koble smarttelefon eller nettbrett direkte til skriveren, og skriv ut uten behov for nettverkstilkobling.⁷

Produktomvisning

HP LaserJet Pro M148fdw-skriver vises

1. Enkelt, intuitivt kontrollpanel
2. Lett tilgjengelig talltastatur for faksing
3. Automatisk tosidig utskrift
4. Utskrift, skanning, kopiering og faksing
5. Wi-Fi Direct®-utskrift
6. Bildetrommel designet for å vare opptil 23 000 sider
7. Utskriftshastigheter på opptil 30 spm
8. 35-arks automatisk dokumentmater
9. HP Auto-av/Auto-på-teknologi
10. Skriv ut og skann fra smarttelefonen og bestill toner problemfritt med HP Smart-appen
11. Innebygd trådløs funksjonalitet gir deg enkel tilgang til utskrift og deling av ressurser i et nettverk
12. Tonerkassetter designet for å fungere optimalt med HP-skrivere og -MFP-er
13. Presis svart toner – 1000 sider rett fra esken



Tilbehør, rekvisita og kundestøtte

Rekvisita	CF232A HP 32A original LaserJet-bildetrommel (~23 000 sider)
	CF294A HP 94A svart original LaserJet-tonerkassett (~1 200 sider)
	CF294X HP 94X svart, original LaserJet-tonerkassett med høy kapasitet (~2 800 sider)
Service og kundestøtte	UH761E HP 3 års Care Pack med standard utskifting for LaserJet-skrivere UH757E HP 3 års Care Pack med utskifting neste dag for LaserJet-skrivere UH764E HP 3 års Care Pack med retur for reparasjon for LaserJet-skrivere (UH761E – tilgjengelig i alle EMEA-land unntatt Midtøsten, Afrika, Sør-Afrika, Israel og Tyrkia, UH757E tilgjengelig i Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Italia, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Slovakia, Spania, Storbritannia, Sveits, Sverige, Tsjekkia, Tyskland, Ungarn, Østerrike, UH764E – tilgjengelig i Midtøsten, Afrika, Sør-Afrika, Israel og Tyrkia)

Tekniske spesifikasjoner

Modell	HP LaserJet Pro MFP M148fdw
Produktnummer	4PA42A
Funksjoner	Skriv ut, kopier, skann, faks
Kontrollpanel	2-linjers LCD med alfanumerisk tastatur; 2-linjers LCD-tekstskjerm; Knapper (OK, tilbake, forover/bakover, avbryt, antall kopier, mørkere/lysere, kopimeny, start kopiering, hovedoppsett, ring på nytt, alfanumerisk tastatur, start faks, trådløst); 2 lysdiodeindikatorlamper (LED) (klar, varslings).
Utskrift	
Utskriftsteknologi	Laser
Utskriftshastighet ¹⁴	Svart (A4, normal): Opptil 28 spm; Svart (A4, tosidig): Opptil 18 bpm;
Første side ut ¹⁶	Svart (A4, klar): Så raskt som 6,8 sek; Svart (A4, fra hvilemodus): Så raskt som 7,6 sek;
Utskriftsoppløsning	Svart-hvitt (best): Opptil 1200 x 1200 ppt; Teknologi: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;
Månedlig kapasitet ³	Opptil 20 000 sider A4; Anbefalt månedlig sidevolum⁴: 200 til 2000
Smarte skriverprogramvarefunksjoner	AirPrint®, Instant-on-teknologi, HP automatisk på-/avslåingsteknologi, JetIntelligence-patroner, Mopria-sertifisert, Wi-Fi Direct®-utskrift, tosidig utskrift, HP Smart-app
Standard skriverspråk	PCL5c; PCL6; PS; PCLm; PDF; URF; PWG
Skrifter og skriftsnitt	84 skalerbare TrueType-skrifter
Utskriftsområde	Utskriftsmargen Topp: 4 mm, Bunn: 4 mm, Venstre: 4 mm, Høyre: 4 mm; Maksimalt utskriftsområde : 214 x 356 mm
Dobbeltstidig utskrift	Automatisk (standard)
Kopiering	
Kopieringshastighet ¹⁷	Svart (A4): Opptil 28 kpm
Kopimaskinspesifikasjoner	Antall kopier; Lyse-/mørkere; Optimer; Papir; Flersidekopiering; Sortering; Utkastmodus; Største antall eksemplarer: Opptil 99 kopier; Forminskning/forstørrelse: 25 til 400 %
Skanning	
Skannehastighet ¹⁸	Normal (A4): Opptil 15 spm
Skannefilformat	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Skannerspesifikasjoner	Skannertype Planskanner, ADM; Skanneteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Skannemetoder: Skanning med HP LaserJet-skanneprogram eller TWAIN-kompatibel eller WIA-kompatibel programvare; Twain-versjon: Versjon 1.9 (eldre operativsystem); Versjon 2.1 (Windows 7 og høyere); Tosidig ADM-skanning: Nei; Maksimal skannestørrelse (planskanner, ADM): 215,9 x 297 mm; Optisk skanneoppløsning: Opptil 300 dpi (farger og svart/hvitt, ADM); Opptil 600 dpi (farger, planskanner); Opptil 1200 dpi (svart-hvitt, planskanner)
Område som kan skannes	Maksimal mediestørrelse (planskanner): 215,9 x 297 mm ; Minste mediestørrelse (ADM): 148,5 x 210 mm Maksimal mediestørrelse (ADM): 215,9 x 355,6 mm
Bitdybde/ gråtonenivåer	24-bit / 256
Faksing	
Faksing ¹³	Ja, 33,6 kbps
Spesifikasjoner for faks	Faksminne: Opptil 1000 sider; Faksoppløsning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Opptil 203 x 196 dpi; Superfin: Opptil 300 x 300 dpi (ingen rastreing); Hurtigoppringing: Opptil 120 numre (119 gruppekortnumre)
Smarte faksprogramvarefunksjoner	Faksadressebok; Kortnumre; Faksfaktureringskoder; Faksarkivering og videresending; Blokkere innkommende faks
Prosessorchastighet	800 MHz
Tilkobling	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 telefonlinje (inn); 1 telefonlinje (ut); 1 Wi-Fi 802.11n (dobbeltfrekvens)
Trådløst	Ja, innebygd dual band Wi-Fi Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobil utskriftsfunksjon ⁸	HP ePrint; Wi-Fi Direct®-utskrift; Apple AirPrint®: Google Cloud Print™; HP Smart-app
Nettverksprotokoller som støttes	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/ DHCP/ AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; og HTTP/HTTPS
Nettverksfunksjoner	Ja, via dobbeltfrekvens (2,4 / 5 GHz) trådløst 802.11b/g/n; 10/100 Ethernet
Minne	Standard: 256 MB ; Maksimum: 256 MB
Mediehåndtering	
Antall papirskuffer	Standard: 1 hovedskuff pluss 10-arks prioritert ; Maksimum: 1 hovedskuff pluss 10-arks prioritert
Medietyper	Papir (laser, vanlig, foto, grovt, pergament), konvolutter, etiketter, kort, postkort
Mediестørrelse	Tilpasset (metrisk): 76 x 127 til 216 x 356 mm Støttet (metrisk): A4; A5; B5 (JS); A6 ADM: A4/LTR/LGL

Modell	HP LaserJet Pro MFP M148fdw
Produktnummer	4PA42A
Mediehåndtering	Standard arkkapasitet: 250-arks papirskuff, 10-arks prioritert skuff Standard utkapasitet: 150-arks utskuff ADM: Standard, 35 ark
Medievekt	60 til 163 g/m ²
Papirkapasitet	Skuff 1: Opptil 10 ark; Opptil 10 konvolutter Skuff 2: Opptil 250 ark Maksimum: Opptil 260 ark ADM: Standard, 35 ark
Utskuffkapasitet	Standard: Opptil 150 ark Konvolutter: Inntil 10 konvolutter Maksimum: Opptil 150 ark
Kompatible operativsystemer ⁹	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bits, 2 GB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, USB-port, Internet Explorer. Windows Vista®: (Kun 32-bit), 2 GB tilgjengelig harddiskplass, Internet-tilkobling, USB-port, Internet Explorer. Windows® XP SP3 eller høyere (kun 32-biters): Intel® Pentium® II, Celeron® eller 233 MHz-kompatibel prosessor, 850 MB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, 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 finner mer informasjon på http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)
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
Minstekrav til systemet	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bits, 2 GB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, USB-port, Internet Explorer. Windows® XP SP3 eller høyere (kun 32-biters): Intel® Pentium® II, Celeron® eller 233 MHz-kompatibel prosessor, 850 MB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, USB-port, Internet Explorer. Mac: Apple® macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), macOS 10.14 (Mojave); 2 GB tilgjengelig harddiskplass; Internett-tilgang
Medfølgende programvare	For Windows OS: HP-installeringsprogram for programvare, HP-avinstallasjonsprogram for programvare (unntatt Win8+), HP PCL6-skriverdriver, HP-skannerdriver, HP-skannearplikasjon, HP-faksdriver, HP-faksapplikasjon, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), Enhetskonfigurasjon og -programvare, HP Printer Assistant, HP produktforbedringsundersøkelse, brukerveiledninger på nettet. For Mac OS: Leder brukere til å laste ned programvare.
Sikkerhetsadministrasjon	Passordbeskyttet innebygd webserver for nettverk; Aktiver/deaktiver nettverksporter; SNMPv1 community-passordendring
Skriveradministrasjon	HP-skriverassistent (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox
Mål og vekt	
Skrivermål (B x D x H) ¹⁰	Minste 403 x 407,4 x 311,5 mm; Maksimum: 403 x 624,4 x 455,6 mm
Pakningsstørrelse (B x D x H)	490 x 392 x 490 mm
Skrivervekt	9,88 kg
Pakningsvekt	13,2 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 15 til 32,5 °C Fuktighet: 30 til 70 % RF
Lagringsforhold	Temperatur: -20 til 60 °C Fuktighet: 10 til 90 % RF
Akustisk	Akustisk effektemisjon: 6,6 B(A) (utskrift med 28 spm) Akustisk trykkemisjon: 52 dB(A)
Strøm ¹¹	Krav: 110-volts inngangsspenning: 110 til 127 VAC (+/- 10 %), 60 Hz/50 Hz, 5,9 A; 220-volts inngangsspenning: 220 til 240 VAC (+/- 10 %), 60 Hz / 50 Hz, 3,3 A. (Ikke to spenninger, strømforsyningen varierer for delenumre med nummerert utstyrskodeidentifikator); Forbruk: 475 watt (aktiv utskrift), 4,5 watt (klar), 1,0 watt (hvilemodus), 0,1 watt (auto-av / vekking ved tilkobling av USB, aktivert ved forsendelse), 0,05 watt (automatisk av / manuelt på), 0,05 watt (manuelt av); Typisk strømförbruk (TEC) ¹² : Blue Angel: 0,941 kWh/uke; Energy Star 3.0: 0,353 kWh/uke; Type strømforsyning: Intern (innebygd) strømforsyning;
Strømsparingsteknologi	HP Auto-av/Auto-på-teknologi
Sertifiseringer 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®-kvalifisert; EPEAT® Silver Blue Angel-samsvar Ja, Blue Angel DE-UZ 205 er bare sikret når du bruker original HP-rekvisita Overholdelse av telekommunikasjonsstandarder: Trådløs telekommunikasjon: EU (radioutstyrsdirektivet 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. Fakskommunikasjon: ES 203 021; Andre telekommunikasjonsgodkjenninger som er påkrevd i de enkelte land.
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Uten kvikksølv
Opprinnelsesland	Produsert i Vietnam
Innhold i esken ¹⁴	HP LaserJet Pro MFP M148fdw; HP svart LaserJet-tonerkasset (1000 sider); HP LaserJet-bildetrommel (23 000 sider); Strømledning; Telefonledning; USB-kabel; Komme i gang-veiledning; Installeringsplakat; Kundestøtteark; Støtteark; Errata, erklæring (enkelte land)
Garanti	Ett års begrenset garanti

Fotnoter

- ¹ Sammenlignet med OEM-mobile utskriftsapper for flertallet av de bestselgende blekk- og laserskrivere og kombiskrivere for hjemmet og hjemmekontoret som koster EUR 429,99 eller mindre. Markedsandel som rapportert av IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker. Påstand basert på undersøkelser av skriverprodusenters mobile utskriftsapper og Keypoint Intelligence – Buyers Lab førstehåndserfaring og studier initiert av HP. Se rapporten fra september 2018 på <http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp>.
- ² HP automatisk på-/avslåingsteknologi er avhengig av skriver og innstillinger – kan kreve en fastveiooppgradering.
- ³ Basert på en typisk eierskapsperiode på fem år med 350 utskrevne sider per måned. Basert på HPs interne testing. En typisk 32A original LaserJet-bildetrommel har en kapasitet på 23 000 sider.
- ⁴ Oppgitte kapasitetsverdier er basert på ISO/IEC 19798 og kontinuerlig utskrift. Faktisk kapasitet varierer betydelig avhengig av bildene som skrives ut, samt andre faktorer. Lær mer på <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁵ Du finner mer informasjon om lokale utskriftskrav på <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Trådløs drift er kun kompatibel med 2,4 GHz og 5,0 GHz. Les mer på <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Mobilenheten må være koblet til Wi-Fi Direct®-signalet til en Wi-Fi Direct-kompatibel AiO eller skriver før utskrift. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.

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 rekvissautskifting og enhetens levetid gjennom en forlenget garantiperiode.
- ⁵ Første kopi ut og kopieringshastighet er målt med ISO/IEC 29183 og utelukker første sett av testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.
- ⁶ Målt ved hjelp av ISO/IEC 17991, utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon og dokumentets kompleksitet.
- ⁷ Basert på standard ITU-T testbilde med standard oppløsning. Mer kompliserte sider eller høyere oppløsning vil øke overføringstiden.
- ⁸ HP ePrint – skriveren krever registrering av en ePrint-konto. Kan kreve en app eller programvare. Trådløs drift er bare kompatibel med 2,4 GHz-operasjoner. Les mer på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Apple AirPrint-mobilenheten må ha AirPrint®-trådløsfunksjonalitet, bare kompatibel med 2,4 GHz. Les mer på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Google Cloud Print™ – krever Google Cloud Print™-registrering og Google-konto. Trådløs drift er bare kompatibel med 2,4 GHz-operasjoner. Les mer på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® – funksjonen støttes på utvalgte skrivere. Mobilenheten må være koblet direkte til en Wi-Fi Direct®-støttet MFP eller skriver før utskrift. Avhengig av mobilenheten kan det også være nødvendig med en app eller driver. Se <http://www.hp.com/go/mobileprinting> for mer informasjon. Wi-Fi Direct er et registrert varemerke som tilhører Wi-Fi Alliance®.
- ⁹ Støtter ikke Windows® XP (64-bits) og Windows Vista® (64-bits); Ikke alle «kompatible operativsystemer» støttes med programvare; Fullstendig programvare er kun tilgjengelig for Windows 7 og nyere; Eldre Windows-operativsystemer (XP, Vista og tilsvarende servere) får bare drivere for utskrift; Windows Server OS installerer driver kun gjennom kommandolinjemetoden; Windows RT OS for nettbrett (32- og 64-bits) bruker en forenklet HP-skriverdriver som er innebygd i RT OS; Linux-systemer bruker in-OS-programvaren HPLIP.
- ¹⁰ Målene varierer med konfigurasjonen.
- ¹¹ Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen der skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsspenninger. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig. Strømforbruksverdier er vanligvis basert på måling av en enhet på 115 V.
- ¹² Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen der skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsstrøm. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig. ENERGY STAR-verdier er vanligvis basert på måling av 115 V-enhet.
- ¹³ Basert på standard ITU-T testbilde nr. 1 med standard oppløsning. Mer kompliserte sider eller høyere oppløsning vil øke overføringstiden.
- ¹⁴ 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 avhenger av systemkonfigurasjon, program, driver og dokumentets kompleksitet.
- ¹⁵ Målt med funksjonstesten ISO 24734, A5 liggende matning. Hastighet kan variere avhengig av innhold, PC, medieorientering og medietype.



www.blauer-engel.de/uz205



<http://www.hp.com/no>

Produktet kan avvike noe fra bildene som vises. © Opphavsrett 2018 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for HP-produkter og -tjenester fremsettes i de uttrykkelige garantierklæringer som følger med slike produkter og tjenester. Ikke noe i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser i dette dokumentet.

no-no 4AA7-3767, September 2021

—

