



HP LaserJet Pro MFP M148fdw

HPs bästa värde för pengarna, dubbelsidig utskrift

Skriv ut de konsekventa, professionella dubbelsidiga dokument ni förväntar er av HP med toner för 1 000 sidor – direkt ur förpackningen. Skriv ut enkelt från mobila enheter och spara tid och energi med denna effektiva HP LaserJet Pro MFP.^{1,2}



HP LaserJet Pro MFP M148dw



HP LaserJet Pro MFP M148fdw

Höjdpunkter

- HPs bästa värde för pengarna, dubbelsidig utskrift
- Skriv ut, skanna, kopiera och fxa (fax endast på M148fdw)
- Hög utskriftshastighet (28 sid/min A4)
- Automatisk dubbelsidig utskrift som standard
- HP mobil utskrift och Wi-Fi Direct
- HP Auto-On/Auto-Off ger lägre energiförbrukning
- 1 000 sidors starttoner
- 23 000 sidors bildrumma



2-sided printing



Precision black toner



ePrint



Laser technology



Auto on/off



Wireless direct



Automatic document feeder

Kvalitet utan kompromisser, maximalt mervärde i förpackningen

- Få upp till 1 000 sidor direkt ur förpackningen och börja skriva ut snabbt.
- Producera skarp text, djupa svarta nyanser och skarpa linjer med svart precisionstoner.
- Ta dig snabbt igenom flersidiga dokument med automatisk dubbelsidig utskrift.
- Få utskrifter av proffskvalitet och den prestanda du förväntar dig med HPs originaltonerkassetter.

Spara tid och energi

- Ta dig snabbt igenom flersidiga dokument med automatisk dubbelsidig utskrift.
- Förkorta väntetiden med en HP LaserJet Pro MFP som skriver ut upp till 28 sidor per minut(A4).⁴
- Hjälp till att spara energi med HP Auto-On/Auto-Off-teknik.²

Enkla mobila utskrifter med HP Smart-appen

- Skriv ut och skanna från en smarttelefon och beställ toner utan problem med HP Smart^{1,5} – klassens bästa app för mobil utskrift.
- Skriv enkelt ut från en mängd olika smarttelefoner och plattor.⁵
- Enkel delning av resurser – åtkomst och utskrift via trådlösa nätverk.⁶
- Anslut smarttelefonen eller plattan direkt till skrivaren – smidig utskrift utan nätverksåtkomst.⁷

Produkttrundtur

HP LaserJet Pro M148fdw-skrivare visas

1. Enkel, intuitiv kontrollpanel
2. Lättåtkomlig numerisk knappsats för fax
3. Automatisk dubbelsidig utskrift.
4. Skriv ut, skanna, kopiera och faxes
5. Skriv ut med Wi-Fi Direct®
6. Bildtrumma som håller i upp till 23 000 sidor
7. Utskriftshastighet upp till 30 sid/min
8. 35-sidors automatisk dokumentmatare
9. HP Auto-On/Auto-Off-teknik
10. Skriv ut och skanna från en smarttelefon och beställ toner med HP Smart-appen
11. Med inbyggda trådlösa funktioner blir det enkelt att komma åt, skriva ut och dela resurser i ett nätverk
12. Tonerkassetter som är utformade för att fungera optimalt med HPs skrivare och MFP-enheter
13. Svart precisionstoner – 1000 sidor direkt ur förpackningen



Tillbehör, förbrukningsartiklar och support

Förbrukningsartiklar	CF232A HP 32A original LaserJet-bildtrumma (Cirka 23 000 sidor)
	CF294A HP 94A svart original LaserJet-tonerkassett (~1 200 sidor)
	CF294X HP 94X svart original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (~2,800 pages)
Service och support	UH761E HP 3 års Care Pack med standardutbyte för LaserJet-skrivare UH757E HP 3 års Care Pack med utbyte nästa arbetsdag för LaserJet-skrivare UH764E HP 3 års Care Pack med retur till depå för LaserJet-skrivare (UH761E – tillgängligt i alla EMEA-länder utom Mellanöstern, Afrika, Sydafrika, Israel, Turkiet, UH757E – tillgängligt i Österrike, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Irland, Italien, Nederländerna, Norge, Portugal, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien, Tjeckien, Grekland, Ungern, Polen, Slovakien, UH764E – tillgängligt i Mellanöstern, Afrika, Sydafrika, Israel, Turkiet)

Tekniska specifikationer

Modell	HP LaserJet Pro MFP M148fdw
Produktnummer	4PA42A
Funktioner	Skriv ut, kopiera, skanna, fax
Kontrollpanel	2-raders LCD-skärm med alfanumerisk knappsats: 2-raders LCD-skärm för text; Knappar (OK, tillbaka, framåt/bakåt, avbryt, antal kopior, mörkare/ljusare, kopieringsmeny, starta kopiering, huvudkonfigurerings, återuppringning, alfanumerisk knappsats, starta fax, trådlöst); 2 LED-lampor, indikatorlampor (klar, varning).
Skriv ut	
Utskriftsteknik	Laser
Utskriftshastighet ¹⁴	Svart (A4, normal): Upp till 28 sid/min ; Svart (A4, dubbelsidig): Upp till 18 bilder/min;
Första sidan ut ¹⁶	Svart (A4, startklar): Så snabbt som 6,8 sek; Svart (A4, viloläge): Så snabbt som 7,6 sek;
Utskriftsupplösning	Svart (bästa): Upp till 1200 x 1200 dpi; Teknik: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;
Kapacitet per månad ³	Upp till 20 000 sidor A4; Rekommenderad sidovoly per månad⁴: 200 till 2 000
Smarta programfunktioner i skrivaren	AirPrint®, Instant-on-teknik, HP auto-on/auto-off-teknik, JetIntelligence-tonerkassetter, Mopria Certified, Wi-Fi Direct®-utskrift, dubbelsidig utskrift, HP Smart-appen
Standardutskriftsspråk	PCL5c; PCL6; PS; PCLm; PDF; URF; PWG
Teckensnitt och typsnitt	84 skalbara TrueType-teckensnitt
Utskriftsområde	Utskriftsmarginaler Högst upp: 4 mm, Underkant: 4 mm, Vänster: 4 mm, Höger: 4 mm; Maximalt utskriftsområde : 214 x 356 mm
Dubbelsidig utskrift	Automatisk (standard)
Kopiera	
Kopieringshastighet ¹⁷	Svart (A4): Upp till 28 kop/min
Kopieringsspecifikationer	Antal kopior; Ljusare/mörkare; Optimera; Papper; Kopiering av flera sidor; Sortering; Utkastläge; Maximalt antal kopior: Upp till 99 kopior; Förminsning/förstoring: 25 till 400 %
Skanna	
Skanningshastighet ¹⁸	Normal (A4): Upp till 15 sid/min
Filformat för skanning	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Skannerspecifikationer	Skannertyp Flatbädd, ADM; Skanningsteknik: Contact Image Sensor (CIS); Metoder för inläsning vid skanning: Skanning via HP LaserJet-programvara eller TWAIN-kompatibel eller WIA-kompatibel programvara; Twain-version: Version 1.9 (äldre OS); Version 2.1 (Windows 7 och senare); Dubbelsidig ADM-skanning: Nej; Maximalt skanningsstorlek (flatbädd, ADM): 215,9 x 297 mm; Optisk skanningsupplösning: Upp till 300 dpi (färg och svartvitt, ADM); Upp till 600 dpi (färg, flatbädd); Upp till 1 200 dpi (svartvitt, flatbädd)
Skanningsbar yta	Maximalt mediastorlek (flatbädd): 215,9 x 297 mm ; Minimalt mediastorlek (ADM): 148,5 x 210 mm Maximalt mediastorlek (ADM): 215,9 x 355,6 mm
Bitdjup/gråskalenivåer	24-bitars / 256
Faxa	
Faxa ¹³	Ja, 33,6 kbit/s
Faxspecifikationer	Faxminne: Upp till 1000 sidor; Faxupplösning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Upp till 203 x 196 dpi; Ultrafin: Upp till 300 x 300 dpi (ingen halvtön); Snabbuppringning: Upp till 120 nummer (119 gruppnummer)
Smarta faxprogramfunktioner	Faxadressbok; Kortnummer; Faxbetalningskoder; Arkivering och vidarebefordran av fax; Spärra inkommande fax
Processorhastighet	800 MHz
Anslutning	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 telefonlinje (in); 1 telefonlinje (ut); 1 Wi-Fi 802.11n (dual band)
Trådlöst	Ja, inbyggt dual band Wi-Fi 802.11b/g/n
Kapacitet för mobil utskrift ⁸	HP ePrint; Wi-Fi Direct®-utskrift; Apple AirPrint®; Google Cloud Print™; HP Smart-appen
Stöd för nätverksprotokoll	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP direktläge; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/Zeroconf; WINS; SNMP v 1/2/3; och HTTP/HTTPS
Nätverksfunktioner	Ja, via dual band (2,4/5 Ghz) trådlös 802.11b/g/n; 10/100 Ethernet
Minne	Standard: 256 MB ; Maximal: 256 MB
Mediekapacitet	
Antal pappersack	Standard: 1 huvudfack plus prioriterad inmatning för 10 ark ; Maximal: 1 huvudfack plus prioriterad inmatning för 10 ark
Medietyper	Papper (laser, vanligt, foto, grovt, velång), kuvert, etiketter, kortpapper, vykort
Mediastorlek	Anpassad (metrisk): 76 x 127 till 216 x 356 mm Stöds (metrisk): A4; A5; B5 (JIS); A6 ADM: A4/LTR/LGL

Modell	HP LaserJet Pro MFP M148fdw
Produktnummer	4PA42A
Mediekapacitet	Standardinmatning: Inmatningsfack för 250 ark, 10-arksfack för prioriterad matning Standardutmatning: Utmatningsfack för 150 ark ADM: Standard, 35 ark
Medievikt	60 till 163 g/m ²
Inmatningskapacitet	Fack 1: Upp till 10 ark; Upp till 10 kuvert Fack 2: Upp till 250 ark Maximal: Upp till 260 ark ADM: Standard, 35 ark
Utmatningskapacitet	Standard: Upp till 150 ark Kuvert: Upp till 10 kuvert Maximal: Upp till 150 ark
Kompatibla operativsystem ⁹	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-/64-bitars, 2 GB ledigt hårddiskutrymme, internetanslutning, USB-port, Internet Explorer. Windows Vista®: (endast 32-bitars), 2 GB ledigt hårddiskutrymme, internetanslutning, USB-port, Internet Explorer. Windows® XP SP3 eller högre (endast 32-bitars): valfri Intel® Pentium® II- och Celeron®-processor eller kompatibel processor på 233 MHz, 850 MB tillgängligt hårddiskutrymme, internetanslutning, 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 (mer information finns på http://www.hp.com/go/unixmodelscripts). Unix (mer information finns på http://www.hplipopensource.com/hplip-web/index.html). Unix
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
Lägsta systemkrav	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-/64-bitars, 2 GB ledigt hårddiskutrymme, internetanslutning, USB-port, Internet Explorer. Windows Vista®: (endast 32-bitars), 2 GB ledigt hårddiskutrymme, internetanslutning, USB-port, Internet Explorer. Windows® XP SP3 eller högre (endast 32-bitars): valfri Intel® Pentium® II- och Celeron®-processor eller kompatibel 233 MHz-processor, 850 MB tillgängligt hårddiskutrymme, internetanslutning, USB-port, Internet Explorer. Mac: Apple® macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), macOS 10.14 (Mojave); 2 GB ledigt hårddiskutrymme; Internetåtkomst
Medföljande program	Windows OS: HP installationsprogram för programvara, HP avinstallationsprogram för programvara (exkl. Windows 8+), HP PCL6 skrivardrivrutin, HP skanningsdrivrutin, HP skanningsprogram, HP faxdrivrutin, HP faxprogram, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), enhetskonfiguration och -programvara, HP Printer Assistant, HP produktförbättringsstudie, onlineanvändarhandböcker. Mac OS: Dirigerar användarna till hämtning av programvara
Säkerhetshantering	Lösenordskyddad inbyggd nätverkswebbserver; Aktivering/inaktivering av nätverksportar; Lösenordsändring för SNMPv1-community
Skrivarhantering	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox
Mått och vikt	
Skrivarens mått (B x D x H) ¹⁰	Lägsta 403 x 407,4 x 311,5 mm; Maximal: 403 x 624,4 x 455,6 mm
Emballagets yttermått (B x D x H)	490 X 392 X 490 mm
Skrivarens vikt	9,88 kg
Vikt inklusive emballage	13,2 kg
Driftsmiljö	Temperatur: 15 till 32,5 °C Luftfuktighet: 30 till 70% RH
Lagringsvillkor	Temperatur: -20 till 60°C Luftfuktighet: 10 till 90 % RH
Akustik	Ljudeffekt: 6,6 B(A) (utskrift av 28 sid/min) Ljudtryck: 52 dB(A)
Strömförsörjning ¹¹	Krav: 110 V ingångsspänning: 110 till 127 VVAC (+/-10 %), 60 Hz/50 Hz, 5,9 A; 220 V ingångsspänning: 220 till 240 V (+/-10 %), 60 Hz (+/-2 Hz) 3,3 A (ej dubbel spänning, nätaggregatet varierar beroende på artikelnummer med tillvalskodnummer som identifierare); Energiförbrukning: 475 W (aktiv utskrift), 4,5 W (startklar), 1,0 W (viloläge), 0,1 W (auto-off/wake on USB, aktiverad vid leverans), 0,05 W (auto-off/manual-on), 0,05 W (manual-off); Typisk elförbrukning (TEC)¹²: Blue Angel: 0,941 kWh/vecka; Energy Star 3.0: 0,353 kWh/vecka; Nätaggregatstyp: Inbyggd strömförsörjning;
Energibesparingsteknik	HP auto-on/auto-off-teknik
Certifikat ¹³	CISPR 22:2008/CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – klass B EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 ENERGY STAR®-kvalificerad; EPEAT® Silver Blue Angel-anpassad Ja, Blue Angel DE-UZ 205 – endast säkerställd vid användning av HP-originaltillbehör Telekomöverensstämmelse: Trådlös telekommunikation: EU (radioutrustningsdirektivet 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; Andra telekomgodkännanden enligt krav från de enskilda länderna.
Specifikationer för hållbar inverkan	Kvicksilverfri
Ursprungsland	Tillverkad i Vietnam
Medföljer ¹⁴	HP LaserJet Pro MFP M148fdw; HP svart LaserJet-tonerkassett (1 000 sidor); HP LaserJet-bildtrumma (23 000 sidor); Strömkabel; Telefonsladd; USB-kabel; Komma igång-guide; Installationsanvisningar; Supportbroschyr; Broschyr med föreskrifter; Korrigeringar, förklaring (i vissa länder)
Garanti	Ett års begränsad garanti

Fotnoter

- ¹ Jämfört med OEM-appar för mobil utskrift för de flesta bästsäljande bläck- och laserskrivare och allt-i-ett-enheter för hemmet och hemmakontor som kostar 429,99 euro eller mindre. Marknadsandelar enligt vad som rapporterats av IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker. Påståendet baseras på undersökningar av skrivartillverkarnas appar för mobil utskrift och Keypoint Intelligence - Buyers Labs praktiska tester och undersökning som beställts av HP. Se rapporten från september 2018 på <http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp>.
- ² Möjligheten att använda HP auto-on/auto-off-teknik beror på skrivare och inställningar. Den inbyggda programvaran kan behöva uppdateras.
- ³ Baserat på ett typiskt ägande i fem år med utskrift av 350 sidor per månad. Baserat på HPs interna tester, typisk kapacitet för 32A original LaserJet-bildrumma är 23 000 sidor.
- ⁴ Kapaciteten anges baserat på ISO/IEC 19798 och kontinuerlig utskrift. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på de utskrivna bilderna och andra faktorer. Mer information finns på <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁵ Information om lokala utskriftskrav finns på <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Trådlös användning är endast kompatibel med 2,4 och 5,0 GHz. Mer information finns på <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Den mobila enheten måste anslutas till Wi-Fi Direct®-signalen från en allt-i-ett-enhet eller skrivare med stöd för Wi-Fi Direct före utskrift. Mer information finns på <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.

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 Första kopian ut och kopieringshastighet uppmätta enligt ISO/IEC 29183, där den första uppsättningen av testdokument inte är inkluderad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ⁶ Uppmätt enligt ISO/IEC 17991, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration och dokumentens komplexitet.
- ⁷ Baserat på ITU-T standardtestbild vid standardupplösning. För mer komplicerade sidor eller högre upplösning ökar sändningstiden.
- ⁸ HP ePrint – Skrivaren kräver registrering av ett ePrint-konto. En app eller programvara kan krävas. Trådlös användning är endast kompatibel med 2,4 GHz. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Apple AirPrint – Mobila enheter måste ha AirPrint®. Trådlös användning är endast kompatibel med 2,4 GHz. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Google Cloud Print™ – Kräver registrering på Google Cloud Print™ och ett Google-konto. Trådlös användning är endast kompatibel med 2,4 GHz. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct®-utskrift – Funktionen stöds på utvalda skrivare. Före utskrift måste mobila enheter anslutas direkt till en MFP eller skrivare med stöd för Wi-Fi Direct®. En app eller en drivrutin kan behövas, beroende på vilken mobil enhet som används. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.
- ⁹ Windows® XP (64-bitars) och Windows Vista® (64-bitars) stöds inte; Alla "kompatibla operativsystem" stöds inte med programvara; Komplet programvarulösning är endast tillgänglig för Windows 7 och senare; Äldre Windows-operativsystem (XP, Vista och motsvarande servrar) har endast utskriftsdrivrutiner; Windows Server OS installation av drivrutiner endast via kommandotolken; Windows RT OS för plattor (32-/64-bitars) använder en förenklad HP-utskriftsdrivrutin inbyggd i RT OS; Linux-system använder HPLIP-programvara i operativsystemet.
- ¹⁰ Måtten varierar för olika konfigurationer.
- ¹¹ Strömkraven är baserade på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Energiförbrukningsvärden baseras vanligtvis på mätning av 115 V-enheter.
- ¹² Strömkraven är baserade på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Energy Star-värden baseras vanligtvis på mätning av 115 V-enhet.
- ¹³ Baserat på ITU-T standardtestbild nr 1 vid standardupplösning. För mer komplicerade sidor eller högre upplösning ökar överföringstiden.
- ¹⁴ Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, tillämpningsprogram, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ¹⁵ Uppmätt enligt ISO 24734-funktionstest med A5 liggande orientering. Hastigheten kan variera beroende på innehåll, dator, medieorientering och medietyp.



www.blauer-engel.de/uz205



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

Produktens utseende kan avvika från bilderna. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för HP-produkter och -tjänster beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Inget i detta dokument kan tolkas som ytterligare garantier. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i denna text.

se-sv 4AA7-3767, September 2021

—

