



HP LaserJet Pro MFP 4102fdw-skrivare

Få blixtnabba utskriftshastigheter, skanning av höga volymer och enkla manageringsverktyg med LaserJet Pro.

Den här skrivaren är designad för maximal produktivitet vid höga hastigheter som använder tillförlitlig hårdvara. Allt detta erbjuder enkel daglig användning var ni än jobbar för att kunna fokusera mer på verksamheten.



Den här skrivaren är endast avsedd att fungera med kassetter som har ett nytt eller återanvänt HP-chip, och den har dynamiska säkerhetsåtgärder för att blockera kassetter med chip som inte kommer från HP. Regelbundna uppdateringar av den inbyggda programvaran gör att åtgärderna fortsätter att vara effektiva och blockerar kassetter som fungerade tidigare. Ett återanvänt HP-chip gör det möjligt att använda återanvända, renoverade och påfyllda kassetter. Mer information på: <http://www.hp.com/learn/ds>

Höjdpunkter

- Instant Ink-tjänsten för laser finns tillgänglig
- HP Wolf Pro security
- Automatisk dubbelsidig utskrift som standard
- Hög utskriftshastighet (40 sid/min A4)
- Hög kapacitet per månad (80 000 sidor)
- Dual-band WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct
- 50-arks ADF med dubbelsidig skanning i ett svep



Team management



Fast two-sided printing



2-sided scanning



Scan to USB device



Easy setup



ROAM



Dashboard



Worry-free wireless



HP JetAdvantage compatible

Maximal produktivitet.

- Stötta ert dynamiska team med den här högpresterande skrivaren, perfekt för upp till tio användare.
- Maximera arbetsflödet med de maximala utskriftshastigheterna i HP Pro-klass – för miljöer med höga krav.¹
- Skanna bägge sidor samtidigt. Dubbelsidig skanning låter användare få mer gjort, på kortare tid.
- Få produktivitet direkt i handen. Skriv ut, skanna och spara tid med genvägar i HP Smart-appen.²

Smidig hantering.

- Centralisera skrivarhanteringen för hela företaget. HP Web Jetadmin och dess funktionaliteter gör allt enkelt.⁴
- Installera skrivare snabbt, oavsett var arbetet sker. Molnanslutningar gör det enkelt för IT-teamet.
- Få åtkomst till skrivarparken från en enda kontrollpanel. Smart Admin vägleder installationen och erbjuder IT-insyn.³
- Undvik störningar med Wi-Fi® som söker upp den bästa anslutningen för att upprätthålla uppkopplingen.⁵

HP Wolf Pro Security.

- Få skrivarsäkerhet direkt vid leverans. Förkonfigurerade inställningar innebär att skrivaren är redo när ni är det
- Konfigurera skrivarsäkerhet direkt från kontrollpanelen. Smart Admin gör IT-konfigurering och -övervakning enkel.³
- Lägg till ett extra lager av säkerhet. Alternativet PIN-kod/pull printing autentiserar endast utskriftsjobben när ägaren till utskriften är närvarande.
- Ange konfigurationspolicyer och validera inställningar universalt med HP Security Manager.⁶

Smidig hantering av toner med Instant Ink.

- Registrera er för att spara på HP-originaltoner med Instant Ink. Få toner, leverans och återvinning.^{7,8,9}
- Få aldrig slut på toner med Instant Ink för laserskrivare.¹⁰
- Få toner automatiskt levererad till anställda eller kontor – allt på en och samma faktura – med Instant Ink.⁹
- Instant Ink låter er välja de planer som passar var och en av era skrivare. Byt eller avbryt när som helst.¹¹

Produktrundtur

1. Designad för team på upp till tio användare
2. Förkonfigurerade säkerhetsinställningar
3. USB för direktutskrift
4. Automatisk dubbelsidig utskrift
5. Hi-Speed USB-portar och inbyggt Gigabit Ethernet
6. Utskriftshastighet upp till 40 sid/min (A4), standardkapacitet på 350 ark



Tillbehör, förbrukningsartiklar och support

Förbrukningsartiklar	
Service och support	U42TZE – HP 3 års Next Business Day Service för LaserJet Pro MFP 410x U42U8PE – HP 1 års Post Warranty Next Business Day Service för LaserJet Pro MFP 410x

Tekniska specifikationer

Modell	HP LaserJet Pro MFP 4102fdw-skrivare
Produktnummer	Z2624F
Funktioner	Skriv ut, kopiera, skanna, fax
Kontrollpanel	2-lineLCD; OK button; Left button; Right button; Cancel button; Back button; ReadyLED; ErrorLED; Wi-FILED (only for wireless bundle)
Skriv ut	
Utskriftsteknik	Laser
Utskriftshastighet ¹	Svart (A4, normal): Upp till 40 sid/min; Svart (A4, dubbelsidig): Upp till 34 bld/min
Första sidan ut ²	Svart (A4, startklar): Påbara 6,3 sek; Svart (A4, viloläge): Såsnabbt som 8,8 sek
Utskriftsupplösning	Svart (bästa): FineLines (1200 x 1200 dpi); Teknik: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, EconoMode
Kapacitet per månad	Upp till 80 000 sidor A4; Rekommenderad sidvolym per månad: 750 till 4 000
Smarta programfunktioner i skrivaren ³	Automatisk dubbelsidig utskrift och utskrift av häften, N-up-utskrift, sortering, vattenstämplar, enbart installation av skrivardrivrutin, sparläge för tonerbesparing, accepterar ett antal olika pappersformat och -typer
Standardutskriftsspråk	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3-emulering, PDF, URF, Native Office, PWG Raster
Teckensnitt och typsnitt	84 skalbara TrueType-teckensnitt
Utskriftsområde	Utskriftsmarginaler: Högst upp: 4,3 mm, Underkant: 4,3 mm, Vänster: 4,3 mm, Höger: 4,3 mm; Maximalt utskriftsområde: 207,4 x 347,1 mm
Dubbelsidig utskrift	Automatisk (standard)
Kopiera	
Kopieringshastighet	Svart (A4): Upp till 38 kop/minut
Kopieringsspecifikationer	ID-kopiering; Antal kopior; Andrstorlek (inkl. 2 per ark); Ljusare/mörkare; Förbättringar; Originalstorlek; Bindningsmarginal; Sortering; Val av fack; Dubbelsidigt; Kvalitet (utkäst/normal/bästa); Spara aktuella inställningar; Återställ fabriksinställningar; Maximalt antal kopior: Upp till 9999 kopior; Förminsning/förstoring: 25 till 400 %
Skanna	
Skanningshastighet ⁴	Normal (A4): Upp till 29 sid/min – 46 bld/min (s/v), upp till 20 sid/min – 34 bld/min (färg); Dubbelsidig (A4): Upp till 46 bld/min (sv/v), upp till 34 bld/min (färg)
Format för skanning	PDF, JPG, TIFF
Skannerspecifikationer	Skannertyp: Flatbädd, ADM; Skanningsteknik: Contact Image Sensor (CIS); Metoder för inläsning vid skanning: Knapparpå frontpanelen för skanning, kopiering, e-post eller filer; HPs skanningsprogramvara och användartillämpning via TWAIN eller WIA; Twain-version: Version 2.3; Dubbelsidig ADM-skanning: Ja; Maximalt skanningsstorlek (flatbädd, ADM): 216 x 297 mm; Optiskt skanningsupplösning: Upp till 1200 x 1200 dpi
Avanceradeskanningsfunktioner	Förhandsgranskakopia
Rekommenderad skanningsvolym per månad	750 till 4 000
Skanningsbaryta	Maximalt mediestorlek (flatbädd): 216 x 297 mm; Minimalt mediestorlek (ADM): 102 x 152 mm Maximalt mediestorlek (ADM): 216 x 356 mm
Bildupplösning i raster	24-bitars/256
Faxa	
Faxa	Ja, 33,6 kbit/s
Faxspecifikationer	Faxminne: Upp till 400 sidor; Faxupplösning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Upp till 203 x 196 dpi; Ultrafin: Upp till 300 x 300 dpi; Snabbuppringning: Upp till 200 nummer
Smarta faxprogramfunktioner	Automatisk faxförminsning; Automatisk återuppringning; Fördröjd sändning; Vidarebefordran av fax; TAM-gränssnitt; Skräpspår; Detektering av specifika ringssignaler; Försättsblad; Faxblockering; Faktureringskoder; Spara och ladda; Faxaktivitetsrapporter; Inställning av uppringningsprefix; Utskrift av faxlog; HP Digital Fax
Processorhastighet	1200 Mhz
Anslutning	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 USB-värd på baksidan; 1 USB-port på framsidan; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T nätverk; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n/2.4/5 GHz Wi-Fi-radio + BLE;
Kapacitet för mobil utskrift	Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi Direct Printing
Stöd för nätverksprotokoll	TCP/IP, IPv4, IPv6; Utskrift: TCP/IP-port 9100-direktläge, LPD (stödjer endast s.k. raw queue), Apple AirPrint™, Mopria, IPP-utskrift; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP AutoIP, manuell), IPv6 (tillståndslös länklokal och via routen, tillståndskänslig via DHCPv6), SSL-säkerhet och -certifikatmanagement; Administration: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP, FW-hämtning
Nätverksfunktioner	Ja, via inbyggt 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit Ethernet med automatisk övergång; Autentisering via 802.1X
Hårddisk	Nej
Minne	Standard: 512 MB; Maximal: 512 MB
Mediekapacitet	
Antal pappersack	Standard: 2; Maximal: 3
Medietyper	Papper (vanligt, EcoEFFICIENT, lätt, tungt, finpapper, färgat, brevpapper, förtryckt, hålrat, återvunnet, grovt); kuvert; etiketter;
Mediестorlek	Anpassad (metrisk): Fack 1: 76,2 x 127 till 215,9 x 355,6 mm; Fack 2, 3: 104,9 x 148,59 till 215,9 x 355,6 mm Stöds (metrisk): Fack 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanskt vykort; Dubbelt japanskt vykort/rotérat; 10-kuvert; Monarch-kuvert; Kuvert B5; Kuvert C5; Kuvert DL; Anpassad storlek; 4 x 6 tum; 5 x 8 tum; Statement; Fack 2 och Fack 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Anpassad storlek; A5-R; 4 x 6 tum; B6 (JIS) ADM: Letter; Legal; A4; anpassadestorlekar 102 x 152 till 216 x 356 mm
Mediekapacitet	Standardinmatning: Fack 1 för 100 ark, inmatningsfack 2 för 250 ark; automatisk dokumentmatare (ADF) för 50 ark Standardutmatning: 150-arks utmatningsfack Tillval för inmatning: Ett tredjed 550-arksfack som tillval ADM: Standard, 50 ark
Medievikt	Fack 1: 60 till 200 g/m²; fack 2, 550 ark (tillval), fack 3: 60 till 120 g/m²
Inmatningsskapacitet	Fack 1: Ark: 100; Kuvert: 10 Fack 2: Ark: 250 Fack 3: Ark: 550 (tillval) Maximal: Upp till 900 ark (med fack för 550 ark som tillval) ADM: Standard, 50 ark
Utmatningsskapacitet	Standard: Upp till 150 ark Kuvert: Upp till 10 kuvert Maximal: Upp till 150 ark
Kompatibla operativsystem	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobila operativsystem; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Kompatibla nätverksoperativsystem	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix Novell
Lågsta systemkrav	Windows: 2 GB ledigt hårddisktymme; Internetanslutning eller USB-port; Webbbläsare. Mer information om hårdvarukrav för operativsystemet finns på microsoft.com; Mac: 2 GB tillgängligt hårddisktymme; Internetanslutning eller USB-port; Webbbläsare. Mer information om hårdvarukrav för operativsystemet finns på apple.com;
Medföljande program	Inga programvarulösningar medföljer, finns endast på http://www.hp.com eller http://123.hp.com
Skrivhantering	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin-programvara; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (ingår i HP Web JetAdmin); HP WS Pro Proxy Agent (ingår i HP Web JetAdmin); Printer Administrator Resource Kit för HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – drivrutin; Implementeringsverktyg – Managed Printing Administrator)
Mått och vikt	
Skrivarens mått (B x D x H)	Lågsta: 420 x 390 x 323 mm; Maximal: 430 x 634 x 325 mm
Skrivarens vikt	12,6 kg
Driftsmiljö	Temperatur: 10 till 32,5 °C Luftfuktighet: 30 till 70% RH
Lagringsvillkor	Temperatur: -20 till 40 °C
Akustik	Ljudeffekt: 6,7 B(A) Ljudtryck: 54 dB(A)
Strömförsörjning	Krav: 220 V inspänning; 220 till 240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Energiförbrukning: 510 W (aktiv utskrift), 7,5 W (startklar), 0,9 W (viloläge), 0,9 W (auto-off/Wake on LAN, aktiverad vid leverans), 0,06 W (auto-off/manual-on), 0,06 W (manual-off); Typisk elförbrukning (TEC): 0,40 kWh/Week (Blue Angel); Nättagregat typ: Inbyggd strömförsörjning
Energibesparingsteknik	HP auto-on/auto-off-teknik; Instant-on-teknik; EcoSmart svart toner
Certifikat	RCM (Australien), TUV och GS Mark (Tyskland), BSMI (Taiwan), CCC (Kina), BIS (Indien), KC (Korea), SIRIM (Malaysia), Kambodja, Ukraina, EAC, Östeuropa-godkännanden, CE-märkning, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Argentina, Indonesien, Singapore, Filippinerna osv.
	Elektromagnetisk emission standard: CISPR 32:2015 klass B; CISPR 35:2016/EN 55032:2017 klass B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 avsnitt 15 klass B; KCES-003 utgåva 7 klass B IT ECU-deklaration
Specifikationer för hållbar inverkan	
Ursprungsland	Ätervinningsbart via HP Planet Partners; Kompatibel med tillbehör för tillgänglighet; Innehåller återvunnen plast efter förbrukade konsumentprodukter
Medföljer ⁵	Tillverkad i Kina
Garanti	Z2624F HP LaserJet Pro MFP 4102fdw-skrivare; Förinstallerad HP svart LaserJet-originaltonerkassett; Kommaigång-guide; Supportbroschyr; Garantiguide; Broschyr med föreskrifter; Strömkabel
Ett års garanti med reparation (bench/depot). Garanti- och supportalternativ varierar beroende på produkt, land och lokal lagstiftning. Kontakta avtalsleverantören eller besök hp.com/support för att läsa mer om HPs prisbelönta alternativ för lokal service och support. (garanti-kod 4E; garanti-ID A033)	

Fotnoter

- ¹ Uppmätt enligt ISO/IEC 24734. Den första uppsättningen testdokument är inte med i beräkningen. Mer information finns på hp.com/go/printerclaims. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ² Requires the HP Smart app download. For details on local printing requirements see www.hp.com/go/mobileprinting. Certain features/software are available in English language only, and differ between desktop and mobile applications. Subscription may be required; subscription may not be available in all countries. See details at www.hpsmart.com. Internet access required and must be purchased separately. HP account required for full functionality. List of supported operating systems available in app stores.
- ³ Enkel installation och hantering – kräver att Smart Admin Dashboard används för skrivarinstallation och användarregistrering.
- ⁴ HP Web Jetadmin kan laddas ned utan extra kostnad från hp.com/go/webjetadmin.
- ⁵ Trådlös kommunikation kan ske på frekvensbanden 2,4 GHz och 5,0 GHz. Mer information finns på hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®. Har stöd för både 5,0 GHz och 2,4 GHz med upp till 12 icke-överlappande kanaler jämfört med endast 3 icke-överlappande kanaler för 2,4 GHz. Har stöd för 5 GHz band (upp till 150 Mbit/s) jämfört med 2,4 GHz band (upp till 72,2 Mbit/s). Internetåtkomst krävs och måste köpas separat.
- ⁶ HP JetAdvantage Security Manager måste köpas separat. Besök hp.com/go/securitymanager för mer information.
- ⁷ Återvinning: Programmets tillgänglighet varierar. Retur och återvinning av HPs originalpatroner/-kassetter är för närvarande tillgängligt i över 60 länder, territorier och områden i Europa, Asien, Afrika samt Nord- och Sydamerika via programmet HP Planet Partner. Se hp.com/recycle för mer information.
- ⁸ Spara upp till 50 % på toner (svartvitt) – baserat på en månadsabonnemangskostnad för HP Instant Ink och svartvitt tonertjänst med 1500 sidor utan köp av en extra uppsättning sidor, jämfört med kostnad per sida för att skriva ut ISO/IEC 24711-sidor på de flesta traditionella svartvita tonerkassettskrivare (A4) i samma klass < 494 EUR och MFP:er med priser < 672 EUR och som använder integrerade originalkassetter med standardkapacitet (toner och trumma i en kassett). Genomsnittlig kostnad per sida (CPP) per land används för att fastställa procentuella besparingspåståenden jämfört med CPP för HP Instant Ink. Försäljningspriser har inte beaktats i den här undersökningen. Skrivare som endast använder XL-kassetter är exkluderade på grund av icke-standardiserad hårdvara och modell på kassett. Studie utförd av Keypoint Intelligence under september 2021 på uppdrag av HP och baserad på offentligt tillgänglig information per 18 augusti 2021. Skrivare valda efter marknadsandel i IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2021Q2. Se www.keypointintelligence.com/HPInstantInk för mer information.
- ⁹ Automatisk leverans och konsoliderad faktura: Skrivare måste ha en direktanslutning till internet för att kunna utnyttja tjänsten Internetåtkomst säljs separat.
- ¹⁰ Få aldrig slut: Baserat på planens utnyttjande, internetanslutning till kvalificerad HP-skrivare, giltigt kontokort, e-postadress och leveranstjänsterna i aktuellt område.
- ¹¹ Byta eller avbryta: Byt eller avbryt abonnemanget online när som helst. Om ni väljer att avbryta HP Instant Ink-abonnemanget kan ni återgå till att använda HP-originalkassetter – standard eller XL. Abonnemangsuppgraderingar träder i kraft omedelbart och kostnaden debiteras i efterhand eller i samband med nästa betalningsperiod, beroende på vad som har valts. En nedgradering eller uppsägning av abonnemanget träder i kraft efter den sista dagen av den aktuella betalningsperioden. Fullständig information finns på hpinstantink.com/terms.

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 dokumentets 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 Funktionen jobblagring kräver köp av separat USB-minnesenhet med minst 16 GB lagringskapacitet.
- ⁴ Skanningshastigheter uppmätta från den automatiska dokumentmataren. De faktiska bearbetningshastigheterna kan variera beroende på skannerupplösning, nätverksförhållanden, datorprestanda och tillämpningsprogram.
- ⁵ Typisk elförbrukning (TEC) representerar den uppmätta typiska elförbrukningen för en produkt under en vecka, i kilowattimmar (kWh).
- ⁶ Power requirements are based on the country/region where the printer is sold. Do not convert operating voltages. This will damage the printer and void the product warranty. Energy Star value typically based on measurement of 115V device and 230V for Blue Angel. Please be aware that HP LaserJet Pro 4001 and MFP 4101 series products are ENERGY STAR 3.0 certified in the US and the functionally equivalent HP LaserJet Pro 4003 and MFP 4103 series meet ecolabel energy efficiency limits.
- ⁷ Information om kapacitet för kassetten som medföljde skrivaren finns på <http://www.hp.com/go/toneryield>. Kapacitet i enlighet med ISO/IEC 19752 vid kontinuerlig utskrift. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på utskrivna bilder och andra faktorer.



www.blauer-engel.de/uz219

