



HP LaserJet Pro MFP 4102fdn-skrivare

Få blixtnabba utskriftshastigheter, skanning av höga volymer och enkla managersverktyg 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.



Höjdpunkter

- Instant Ink-tjänsten för laser finns tillgänglig
- HP Smart-appen och Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro security
- Automatisk dubbelsidig utskrift som standard
- Hög utskriftshastighet (40 sid/min A4)
- Hög kapacitet per månad (80 000 sidor)
- 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



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 managing.

- Centralisera skrivarmanagingen 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

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.^{6,7,8}
- Få aldrig slut på toner med Instant Ink för laserskrivare.⁹
- Få toner automatiskt levererad till anställda eller kontor – allt på en och samma faktura – med Instant Ink.⁸
- Instant Ink låter er välja de planer som passar var och en av era skrivare. Byt eller avbryt när som helst.¹⁰

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	W1490A HP 149A svart original LaserJet-tonerkassett (En kassett ger i genomsnitt 2900 standardsidor. Angiven kapacitet enligt ISO/IEC 19752.)
	W1490X HP 149X svart original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (En kassett ger i genomsnitt 9500 standardsidor. Angiven kapacitet enligt ISO/IEC 19752.)
Tillbehör	D9P29A HP LaserJet Pro 550-arks matare/magasin
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 4102fdn-skrivare
Produktnummer	Z2G23F
Funktioner	Skriv ut, kopiera, skanna, fax
Kontrollpanel	2,7-tums färgpekskärm
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): På bara 6,3 sek ; Svart (A4, viloläge): Så snabbt som 8,8 sek
Utskriftsupplösning	Svart (bästa): Fine Lines (1200 x 1200 dpi) ; Teknik: HP FastRes 1200, HP ProRes1200, EconoMode
Kapacitet per månad	Upp till 80 000 sidor A4; Rekommenderad sidovolymp 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; Andra storlek (inkl. 2 per ark); Ljusare/mörkare; Förbättringar; Originalstorlek; Bindningsmarginal; Sortering; Val av fack; Dubbelsidigt; Kvalitet (utkast/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)
Filformat för skanning	PDF, JPG, TIFF
Skannerspecifikationer	Skannertyp Flatbädd, ADM; Skanningsteknik: Contact Image Sensor (CIS); Metoder för inläsning vid skanning: Knappar på 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; Optisk skanningsupplösning: Upp till 1200 x 1200 dpi
Avancerade skanningsfunktioner	Förhandsgranska kopia
Rekommenderad skanningsvolymp per månad	750 till 4 000
Skanningsbar yta	Maximal mediestorlek (flatbädd): 216 x 297 mm ; Minimal mediestorlek (ADM): 102 x 152 mm Maximal mediestorlek (ADM): 216 x 356 mm
Bitdjup/gräskalenivåer	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; Fördrojd sändning; Vidarebefordran av fax; TAM-gränssnitt; Skräpspärr; Detektering av specifika ringsignaler; Försättsblad; Faxblockering; Faktureringskoder; Spara och ladda; Faxaktivitetsrapporter; Inställning av uppringningsprefix; Utskrift av faxlogg; 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 10/100/1000BASE-T nätverk; 802.3az (EEE)
Kapacitet för mobil utskrift	HP Smart-app; Apple AirPrint™; Mopria™-certifierad
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, manuellt), IPv6 (tillståndslös link lokalt och via routern, tillståndskänslig via DHCPv6), SSL-säkerhet och -certifikatmanagement; Administration: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW-hämtning
Nätverksfunktioner	Ja, via inbyggd 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 pappersfack	Standard: 2 ; Maximal: 3
Medietyper	Papper (vanligt, EcoEFFICIENT, lätt, tungt, finpapper, färgat, brevpapper, förtryckt, hålat, 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 roterat; 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; anpassade storlekar 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 tredje 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
Inmatningskapacitet	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
Utmatningskapacitet	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; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Kompatibla nätverksoperativsystem	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix Novell
Lägsta systemkrav	Windows: 2 GB ledigt hårddiskutrymme; Internetanslutning eller USB-port; Webbläsare. Mer information om hårdvarukrav för operativsystemet finns på microsoft.com; Mac: 2 GB tillgängligt hårddiskutrymme; Internetanslutning eller USB-port; Webbläsare. 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
Skrivarhantering	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)	Lägsta 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) ⁵ : 0,40 kWh/vecka (Blue Angel); 0,44 kWh/vecka (Energy Star 3.0); Nättaggregatstyp: Inbyggd strömförsörjning
Energibesparingsteknik	HP auto-on/auto-off-teknik; Instant-on-teknik; EcoSmart svart toner
Certifikat	RCM (Australien), TÜV 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/EN 55032:2015 klass B; CISPR 35:2016/EN 55035:2017 klass B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 avsnitt 15 klass B; ICES-003 utgåva 7 klass B IT ECO-deklaration Telekomöverensstämmelse: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Specifikationer för hållbar inverkan	Återvinningsbart via HP Planet Partners; Kompatibel med tillbehör för tillgänglighet; Innehåller återvunnen plast efter förbrukade konsumentprodukter
Ursprungsland	Tillverkad i Kina
Medföljer ⁷	Z2G23F HP LaserJet Pro MFP 4102fdn-skrivare; Förinstallerad HP svart LaserJet-originaltonerkassett; Komma igång-guide; Supportbroschyr; Garantiguide; Broschyr med föreskrifter; Strömkabel
Garanti	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 Kräver att HP Smart-appen laddas ned. Se www.hp.com/go/mobileprinting för mer information om lokala utskriftskrav. Vissa funktioner/program är endast tillgängliga på engelska och skiljer sig mellan versionen för stationär dator och mobilversionen. Abonnement kan krävas; abonnemang kanske är inte tillgängliga i alla länder. Se mer information på www.hpsmart.com. Internetåtkomst krävs och måste köpas separat. HP-konto krävs för fullständig funktionalitet. Lista över operativsystem som stöds finns i appbutiker. Faxfunktioner är endast avsedda för att skicka fax. Efter två år tillkommer en månadsavgift för kunna fortsätta använda de avancerade funktionerna med HP Smart Advance. HP Smart Advance erbjuds inte i alla länder. Se www.hpsmart.com för mer information.
- 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 HP JetAdvantage Security Manager måste köpas separat. Besök hp.com/go/securitymanager för mer information.
- ⁶ Återvinning: Programmet 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.
- ⁷ Spara upp till 50 % på toner (svartvitt) – baserad på en månadsabonnemangskostnad för HP Instant Ink och svartvit 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 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 2021 Q2. Se www.keypointintelligence.com/HPInstantInk för mer information.
- ⁸ Automatisk leverans och konsoliderad faktura: Skrivare måste ha en direktanslutning till internet för att kunna utnyttja tjänsten Internetåtkomst säljs separat.
- ⁹ Få aldrig slut: Baserat på planens utnyttjande, internetanslutning till kvalificerad HP-skrivare, giltigt kontokort, e-postadress och leveranstjänsterna i aktuellt område.
- ¹⁰ 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 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 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 Strömkraven är baserade på landet/regionen där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Energy Star-värden baseras vanligtvis på mätning av en 115 V enhet och 230 V för Blue Angel.
- 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.

