



HP LaserJet Pro MFP 4102fdw-skrivare

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

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



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, reoverade 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

Maximal produktivitet

- Stötta dynamiska team med den här högpresterande skrivaren som är perfekt för upp till tio användare.
- Ta arbetsflödet till nästa nivå. Utskriftshastighet i HP Pro-klass når upp till 42 sid/min för att klara av situationer med hög efterfrågan.¹
- Skanna bägge sidor samtidigt. Dubbelsidig skanning låter användare få mer gjort, på kortare tid.
- Få produktivitet direkt i handen. Skriv ut och spara tid med genvägar i HP Smart.²

Smidig hantering

- Centralisera utskriftshanteringen. HP Web Jetadmin och dess funktionaliteter gör allt enkelt.³
- Konfigurera skrivarna snabbt. Smidig installation som gör det enkelt att konfigurera och börja jobba.
- Hjälper till att skydda era skrivare. Sjävläkande Wi-Fi detekterar avvikelser och startar automatiskt om till ett tidigare säkert tillstånd.

HP Wolf Pro Security

- Få skrivarsäkerhet direkt vid leverans. Förkonfigurerade inställningar innebär att programvaran är redo när ni är det
- 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.⁴

Hållbara utskrifter

- Spara upp till 20 % energi. EcoSmart-toner med JetIntelligence balanserar förstklassig kvalitet med hållbarhet.⁵
- Börja spara papper från allra första början. Den tvåsidiga standardinställningen skriver ut på bägge sidor för att halvera pappersförbrukningen.
- Uppfyll branschstandarder för effektivitet med Energy Star-klassificering.⁵
- Reducera koldioxidutsläppen. HP Auto-On/Auto-Off-teknik optimerar skrivarens energianvändning och -kostnader.⁶

Produkttrundtur

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	W1020XC HP W1020XC svart original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet under kontrakt (En kassett har i genomsnitt en kapacitet på 10 000 standardsidor. Kapaciteten anges i enlighet med ISO/IEC 19752.)
	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	
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	Z7624F
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 sidvolym per månad: 750 till 4 000
Smarta programfunktioner i skrivaren ³	Automatisk dubbelsidig utskrift och utskrift av häften, N-up-utskrift, sortering, vattenstämplrar, 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; Ändra 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; Förminskning/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 TWIN eller WIA; Twain-version: Version 2.3; Dubbelsidig ADM-skanning: Ja; Optisk skanningupplösning: Upp till 1200 x 1200 dpi
Avancerade skanningsfunktioner	ADF för dubbelsidig skanning i ett svep; Skanna till molnet (Google Drive och DropBox); Skanna till e-post med LDAP-sökning av e-postadress; Skanna till nätverksmap; Skanna till USB; Skanna till Microsoft SharePoint®; Skanna till dator med programvara; Faxarkiv till nätverksmap; Faxarkiv till e-post; Fax till dator; Aktivera/inaktivera fax; Snabbinställningar
Rekommenderad skanningsvolym per månad	750 till 4 000
Skanningsbar yta	Maximal mediastorlek (flatbädd): 216 x 297 mm ; Minimal mediastorlek (ADM): 102 x 152 mm Maximal mediastorlek (ADM): 216 x 356 mm
Bitdjup/gråskalenivåer	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 faxförminskning; Automatisk återuppringning; Fördröjd sändning; Vidarebefordran av fax; TAM-gränssnitt; Skräppärr; 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 USB-port på framsidan; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 T-nätverk; 1 Hi-Speed USB 2.0 (värd); 1 Wi-Fi 802.3az; 802.11b/g/n (2,4 GHz) Wi-Fi-radio
Kapacitet för mobil utskrift	Apple AirPrint™; Mopria™-certifierad; Wi-Fi® Direct-utskrift
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, AutolP, manuellt), IPv6 (tillståndslös länk lokalt och via routern, 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 pappersfack	Standard: 2 ; Maximal: 3
Medietyper	Papper (vanligt, EcoEFFICIENT, lätt, tungt, finpapper, färgat, brevpapper, förtryckt, hålat, återvunnet, grovt); kuvert; etiketter;
Mediastorlek	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 (UIS); 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 (UIS); 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 (UIS) ADM: Letter; Legal; A4; anpassade storlekar 102 x 152 till 216 x 356 mm

Modell	HP LaserJet Pro MFP 4102fdw-skrivare
Produktnummer	Z2624F
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
Medievikt	Fack 1: 60 till 200 g/m ² ; fack 2, 550 ark (tillval), fack 3: 60 till 120 g/m ²
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 Client OS; Android; iOS; Mobila operativsystem; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; 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
Säkerhetshandtering	Administrationssäkerhet: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x-autentisering; säkerhet för trådlösa nätverk: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, WEP-kryptering (64- och 128-bitars), 802.1x-autentisering (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) med RADIUS-servrar
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); Nättaggregatstyp: 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, Singapur, 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 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 avsnitt 15 klass B; ICES-003 utgåva 7 klass B IT ECO-deklaration; Blue Angel Blue Angel-anpassad Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – endast säkerställd vid användning av HP-originaltillbehör 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	Z2624F HP LaserJet Pro MFP 4102fdw-skrivare; Förinstallerad HP svart LaserJet-originaltonerkassett (2900 sidor); Komma igång-guide; Supportbroschyr; Garantiguide; Broschyr med föreskrifter; Strömkabel; USB-kabel
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 prisbelönda 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. Information om lokala utskriftskrav finns på www.hp.com/go/mobileprinting. Vissa funktioner/program är endast tillgängliga på engelska och skiljer sig mellan versionen för stationära datorer och mobilversionen. Abonnement kan krävas; abonent kanske inte erbjuds i alla länder. Mer information finns på www.hpsmart.com. Internetåtkomst krävs och måste köpas separat. HP-konto krävs för fullständig funktionalitet. Lista över operativsystem som stöds finns i appbutiker.
- ³ HP Web Jetadmin kan hämtas utan extra kostnad från hp.com/go/webjetadmin.
- ⁴ HP JetAdvantage Security Manager måste köpas separat. Besök hp.com/go/securitymanager för mer information.
- ⁵ HPs beräkningar baseras på normaliserade data för typisk elförbrukning från Energy Star® och jämför skrivare i HP LaserJet 200–500-serien vid lansering. Se hp.com/ecosmart
- ⁶ Möjligheten att använda HP Auto-On/Auto-Off-teknik är beroende av skrivare och inställningar; den inbyggda programvaran kan behöva uppgraderas.

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.
- 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. Observera att produkterna i HP LaserJet Pro 4001- och MFP 4101-serien är ENERGY STAR 3.0-certifierade i USA och den funktionellt likvärdiga HP LaserJet Pro 4003- och MFP 4103-serien uppfyller miljömärkningens gränsvärden för energieffektivitet.
- 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

