



# HP LaserJet Pro MFP 4102dw-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

- 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 arbetsfödet till nästa nivå. Utskriftshastighet i HP Pro-klass når upp till 42 sid/min för att klara av situationer med hög efterfrågan.<sup>1</sup>
- Få produktivitet direkt i handen. Skriv ut och spara tid med genvägar i HP Smart.<sup>2</sup>

## Smidig hantering

- Centralisera utskriftshanteringen. HP Web Jetadmin och dess funktionaliteter gör allt enkelt.<sup>3</sup>
- 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.<sup>4</sup>

## Hållbara utskrifter

- Spara upp till 20 % energi. EcoSmart-toner med JetIntelligence balanserar förstklassig kvalitet med hållbarhet.<sup>5</sup>
- 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.<sup>5</sup>
- Reducera koldioxidutsläppen. HP Auto-On/Auto-Off-teknik optimerar skrivarens energianvändning och -kostnader.<sup>6</sup>

## 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	<b>W1020XC</b> 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.)
	<b>W1490A</b> HP 149A svart original LaserJet-tonerkassett (En kassett ger i genomsnitt 2900 standardsidor. Angiven kapacitet enligt ISO/IEC 19752.)
	<b>W1490X</b> HP 149X svart original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (En kassett ger i genomsnitt 9500 standardsidor. Angiven kapacitet enligt ISO/IEC 19752.)
Tillbehör	<b>D9P29A</b> HP LaserJet Pro 550-arks matare/magasin
Service och support	<b>U42TZE</b> – HP 3 års Next Business Day Service för LaserJet Pro MFP 410x
	<b>U42U8PE</b> – HP 1 års Post Warranty Next Business Day Service för LaserJet Pro MFP 410x

## Tekniska specifikationer

Modell	HP LaserJet Pro MFP 4102dw-skrivare
Produktnummer	Z7622F
Funktioner	Skriv ut, kopiera, skanna
Kontrollpanel	2,7-tums färgpekskärm
<b>Skriv ut</b>	
Utskriftsteknik	Laser
Utskriftshastighet <sup>1</sup>	<b>Svart (A4, normal):</b> Upp till 40 sid/min ; <b>Svart (A4, dubbelsidig):</b> Upp till 34 bld/min
Första sidan ut <sup>2</sup>	<b>Svart (A4, startklar):</b> På bara 6,3 sek ; <b>Svart (A4, viloläge):</b> Så snabbt som 8,8 sek
Utskriftsupplösning	<b>Svart (bästa):</b> Fine Lines (1200 x 1200 dpi) ; <b>Teknik:</b> HP FastRes 1200, HP ProRes1200, EconoMode
Kapacitet per månad	Upp till 80 000 sidor A4; <b>Rekommenderad sidvolym per månad:</b> 750 till 4 000
Smarta programfunktioner i skrivaren <sup>3</sup>	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
Standardutskriftspråk	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	<b>Utskriftsmarginaler</b> Högst upp: 4,3 mm, Underkant: 4,3 mm, Vänster: 4,3 mm, Höger: 4,3 mm; <b>Maximalt utskriftsområde:</b> 207,4 x 347,1 mm
Dubbelsidig utskrift	Automatisk (standard)
<b>Kopiera</b>	
Kopieringshastighet	<b>Svart (A4):</b> 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; <b>Maximalt antal kopior:</b> Upp till 9999 kopior; <b>Förminskning/förstoring:</b> 25 till 400 %
<b>Skanna</b>	
Skanningshastighet <sup>4</sup>	<b>Normal (A4):</b> Upp till 29 sid/min – 46 bld/min (s/v), upp till 20 sid/min – 34 bld/min (färg)
Filformat för skanning	PDF, JPG, TIFF
Skannerspecifikationer	<b>Skannertyp</b> Flatbädd, ADM; <b>Skanningsteknik:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Metoder för inläsning vid skanning:</b> Knappar på frontpanelen för skanning, kopiering, e-post eller filer; HPs skanningsprogramvara; och användartillämpning via TWAIN eller WIA; <b>Twain-version:</b> Version 2.3; <b>Dubbelsidig ADM-skanning:</b> Yes; <b>Optisk skanningsupplösning:</b> Upp till 1200 x 1200 dpi
Avancerade skanningsfunktioner	Scan to cloud (Google Drive and DropBox) Scan to email with LDAP email address lookup, Scan to network folder, Scan to USB, Scan to Microsoft SharePoint®, Scan to computer with software, Fax archive to network folder, Fax archive to email, Fax to computer, Enable/disable fax, Quick Sets
Rekommenderad skanningsvolym per månad	750 till 4 000
Skanningsbar yta	<b>Maximal mediastorlek (flatbädd):</b> 216 x 297 mm ; <b>Minimal mediastorlek (ADM):</b> 102 x 152 mm <b>Maximal mediastorlek (ADM):</b> 216 x 356 mm
Bitdjup/gråskalenivåer	24-bitars / 256
<b>Faxa</b>	
Faxa	Nej
Smarta faxprogramfunktioner	Automatisk faxförminskning; Automatisk återuppringning; Fördröjd sändning; Vidarebefordran av fax; TAM-gränssnitt; Skräppspärr; Detektering av specifika ringsignaler; Försättsblad; Faxblockering; Faktureringskoder; Spara och ladda; Faxaktivitetsrapporter; Inställning av uppringningsprefix; Utskrift av faxlogg; HP Digital Fax
Processorhastighet	1200 MHz
<b>Anslutning</b>	
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 AutoIP, manuellt), IPv6 (tillståndslös länk lokalt och via routern, tillståndskänslig via DHCPv6), SSL-säkerhet och -certifikatmanaging; 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
Härdisk	Nej
Minne	<b>Standard:</b> 512 MB ; <b>Maximal:</b> 512 MB
<b>Mediekapacitet</b>	
Antal pappersfack	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximal:</b> 3
Medietyper	Papper (vanligt, EcoEFFICIENT, lätt, tungt, finpapper, färgat, brevpapper, förtryckt, hålat, återvunnet, grovt); kuvert; etiketter;
Mediastorlek	<b>Anpassad (metrisk):</b> 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 <b>Stöds (metrisk):</b> 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) <b>ADM:</b> Letter; Legat; A4; anpassade storlekar 102 x 152 till 216 x 356 mm

Modell	HP LaserJet Pro MFP 4102dw-skrivare
Produktnummer	Z2622F
Mediekapacitet	<b>Standardinmatning:</b> Fack 1 för 100 ark, inmatningsfack 2 för 250 ark; automatisk dokumentmatare (ADF) för 50 ark <b>Standardutmatning:</b> 150-arks utmatningsfack <b>Tillval för inmatning:</b> Ett tredje 550-arksfack som tillval
Medievikt	Fack 1: 60 till 200 g/m <sup>2</sup> ; fack 2, 550 ark (tillval), fack 3: 60 till 120 g/m <sup>2</sup>
Inmatningskapacitet	<b>Fack 1:</b> Ark: 100; Kuvert: 10 <b>Fack 2:</b> Ark: 250 <b>Fack 3:</b> Ark: 550 (tillval) <b>Maximal:</b> Upp till 900 ark (med fack för 550 ark som tillval) <b>ADM:</b> Standard, 50 ark
Utmatningskapacitet	<b>Standard:</b> Upp till 150 ark Kuvert: Upp till 10 kuvert <b>Maximal:</b> 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	<b>Windows:</b> 2 GB ledigt hårddiskutrymme; Internetanslutning eller USB-port; Webbläsare. Mer information om hårdvarukrav för operativsystemet finns på <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB tillgängligt hårddiskutrymme; Internetanslutning eller USB-port; Webbläsare. Mer information om hårdvarukrav för operativsystemet finns på <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
Medföljande program	Inga programvarulösningar medföljer, finns endast på <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> eller <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
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)
<b>Mått och vikt</b>	
Skrivarens mått (B x D x H)	<b>Lägsta</b> 420 x 390 x 323 mm; <b>Maximal:</b> 430 x 634 x 325 mm
Skrivarens vikt	12,6 kg
Driftsmiljö	<b>Temperatur:</b> 10 till 32,5 °C <b>Luftfuktighet:</b> 30 till 70% RH
Lagringsvillkor	<b>Temperatur:</b> -20 till 40°C
Akustik	<b>Ljudeffekt:</b> 6,7 B(A) <b>Ljudtryck:</b> 54 dB(A)
Strömförsörjning	<b>Krav:</b> 220 V inspänning: 220 till 240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); <b>Energiförbrukning:</b> 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); <b>Typisk elförbrukning (TEC)<sup>5</sup>:</b> 0,40 kWh/vecka (Blue Angel); <b>Nättaggregatstyp:</b> 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. <b>Elektromagnetisk emission standard:</b> 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; Blue Angel <b>Blue Angel-anpassad<sup>6</sup></b> Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – endast säkerställd vid användning av HP-originaltillbehör <b>Telekomöverensstämmelse:</b> 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 <sup>7</sup>	Z2622F HP LaserJet Pro 4102dw-skrivare; Förinstallerad HP svart LaserJet-originaltonerkassett (2900 sidor); 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 <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> för att läsa mer om HPs prisbelönta alternativ för lokal service och support. (garanti-kod 4E; garanti-ID A033)

## Fotnoter

- <sup>1</sup> Uppmätt enligt ISO/IEC 24734. Den första uppsättningen testdokument är inte med i beräkningen. Mer information finns på [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- <sup>2</sup> Kräver att HP Smart-appen laddas ned. Information om lokala utskriftskrav finns på [www.hp.com/go/mobileprinting](http://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](http://www.hpsmart.com). Internetåtkomst krävs och måste köpas separat. HP-konto krävs för fullständig funktionalitet. Lista över operativsystem som stöds finns i appbutiker.
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin kan hämtas utan extra kostnad från [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>4</sup> HP JetAdvantage Security Manager måste köpas separat. Besök [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager) för mer information.
- <sup>5</sup> 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](http://hp.com/ecosmart)
- <sup>6</sup> 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

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>4</sup> Skanningshastigheter uppmätta från den automatiska dokumentmataren. De faktiska bearbetningshastigheterna kan variera beroende på skannerupplösning, nätverksförhållanden, datorprestanda och tillämpningsprogram.
- <sup>5</sup> Typisk elförbrukning (TEC) representerar den uppmätta typiska elförbrukningen för en produkt under en vecka, i kilowattimmar (kWh).
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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](http://www.blauer-engel.de/uz219)

