



HP LaserJet Pro MFP 4102fdw-printer

Få lynhurtige printhastigheder, scanning af store mængder og nem administration med LaserJet Pro.

Få lynhurtige printhastigheder, scanning af store mængder og nemme administrationsværktøjer med LaserJet Pro.



Denne printer er kun beregnet til at fungere med patroner, der har en ny eller genbrugt HP-chip, og den bruger dynamiske sikkerhedsforanstaltninger til at blokere patroner med en ikke-HP-chip. Regelmæssige firmwareopdateringer opretholder effektiviteten af disse foranstaltninger og blokerer patroner, der tidligere har fungeret. En genbrugt HP-chip muliggør brug af genbrugte, genfremstillede og genopfyldte patroner. Flere oplysninger på: <http://www.hp.com/learn/ds>

Højdepunkter

- Fås med Instant Ink til laser
- HP Wolf Pro Security
- Automatisk tosidet udskrivning som standard
- Udskrivningshastighed (40 sider/min. A4)
- Høj månedlig driftscyklus (80.000 sider)
- Dual-band WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct
- 50-arks ADF med enkelt gennemløb, tosidet scanning



Maksimal produktivitet

- Understøt dit dynamiske arbejdssteam med denne hurtige printer, der er ideel til op til 10 brugere.
- Få et endnu bedre workflow. HP Pro-klassens printhastigheder kan nå op til 42 sider/min. for at leve op til miljøer med høje krav.¹
- Scan begge sider i ét gennemløb. Dobbeltsidet scanning gør det muligt for brugerne at få mere fra hånden på kortere tid.
- Få produktivitet lige ved hånden. Print og spar tid med Genveje fra HP Smart.²

Problemfri administration

- Centraliser din printeradministration. HP Web Jetadmins mange funktioner gør det nemt.³
- Sæt hurtigt dine printere op. Strømlinet opsætning gør det nemt at konfigurere printerne og komme videre med arbejdet.
- Beskyt din printer. Automatisk opdaterende Wi-Fi registrer alt unormalt og genstarter automatisk til den tidligere, sikre tilstand.

HP Wolf Pro Security

- Få omgående printersikkerhed. Forhåndskonfigurerede indstillinger betyder, at printeren er klar, når du er.
- Tilføj et ekstra lag sikkerhed. PIN/pull-indstilling godkender først dine printjobs, når du er til stede.
- Opret konfigurationspolitikker, og godkend indstillinger universelt med HP Security Manager.⁴

Bæredygtig printing

- Spar op til 20 % energi. EcoSmart-toner med JetIntelligence udligner førsteklasses kvalitet med bæredygtighed.⁵
- Du sparer papir helt fra starten. Standardindstillingen for duplex printer på begge sider for at begrænset brugen af papir til det halve.
- Opfylder branchestandarderne for effektivitet i henhold til Energy Star-klassificering.⁵
- Reducer dit fodaftryk. HP Auto-On/Auto-Off-teknologi optimerer printerens energiforbrug.⁶

Produktpræsentation

- 1. Designet til arbejdsgrupper på op til 10 brugere
- 2. Forhåndskonfigurerede sikkerhedsindstillinger
- 3. Direkte USB
- 4. Automatisk tosidet udskrivning
- 5. Hi-speed USB-porte, indbygget Gigabit Ethernet
- 6. Printhastigheder på op til 40 sider/min. (A4), 350-arks standardpapirkapacitet



Tilbehør, forbrugsvarer og support

Forbrugsvarer	W1020XC HP W1020XC High Yield Black Contract Original LaserJet Toner Cartridge (Average cartridge yields 10,000 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)
	W1490A HP 149A Original LaserJet-tonerpatron, sort (Den gennemsnitlige kapacitet for patroner er på 2900 standardsider. Antallet af standardsider er i overensstemmelse med ISO/IEC 19752.)
	W1490X HP 149X Original LaserJet-tonerpatron med høj kapacitet, sort (Den gennemsnitlige kapacitet for patroner er på 9.500 standardsider. Antallet af standardsider er i overensstemmelse med ISO/IEC 19752.)
Tilbehør	
Service og support	U42TZE - HP 3 års service næste hverdag til LaserJet Pro MFP 410x U42U8PE - HP 1 års service efter garantiudløb næste hverdag på stedet til LaserJet Pro MFP 410x

Tekniske specifikationer

Model	HP LaserJet Pro MFP 4102fdw-printer
Produktnummer	22624F
Funktioner	Print, kopiering, scanning, fax
Kontrolpanel	Touchskærm i farver på 2,7"
Udskriv	
Udskrivningsteknologi	Laser
Udskrivningshastighed ¹	Sort (A4, normal): Op til 40 sider/min. ; Sort (A4, dupleks): Op til 34 billeder/min.
Udskrivning af første side ²	Sort (A4, klar): P3 kun 6,3 sek. ; Sort (A4, dvale): P3 kun 8,8 sekunder
Udskriftsopløsning	Sort (bedst): Fine streger (1200 x 1200 dpi) ; Teknologi: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, eco-tilstand
Normeret forbrug pr. måned	Op til 80000 sider A4; Anbefalet antal sider pr. måned: 750 til 4.000
Printrens avancerede softwarefunktioner ³	Automatisk dupleks- og brochureprinting, N-up-printing, særlvis, vandmærke; kun installation af printerdriver, økonomitilstand for toneresparelse, accepterer forskellige papirformater og -typer
Standardprintersprog	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3-emulering, PDF, URF, indbygget Office, PwG-raster
Skrifttyper og skrifttypesnit	84 skalerbare TrueType-fonte
Udskriftsområde	Udskriftsmargener Top: 4,3 mm, Bund: 4,3 mm, Venstre: 4,3 mm, Højre: 4,3 mm; Maksimalt udskriftsområde : 207,4 x 347,1 mm
Dupleksudskrivning	Automatisk (standard)
Kopier	
Kopieringshastighed	Sort (A4): Op til 38 kopier i minuttet
Specifikationer for kopimaskine	ID-kopiering; Antal kopier; Tilpas størrelse (inklusive 2 stk.); Lysere/mærkere; Forbedringer; Originalstørrelse; Indbinding ved margin; Sortering; Bakkevalg; Tosidet; Kvalitet (kladde/Normal/Bedst); Gem aktuelle indstillinger; Gendan systemstandarder; Maksimalt antal kopier: Op til 9999 kopier; Formindskelse/forstørrelse: 25 til 400%
Scan	
Scanningshastighed ⁴	Normal (A4): Op til 29 sider/min./46 billeder/min. (sort/hvid), op til 20 sider/min./34 billeder/min. (farver); Dupleks (A4): Op til 46 billeder/min. (s/h), op til 34 billeder/min. (farver)
Scanningsfilformat	PDF, JPG, TIFF
Scannerspecifikationer	Scannertype: Flåtbred, automatisk dokumentfæder; Scanningsteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Scanningsinputtilstand: Knapper på frontpanelet til scanning, kopiering, e-mail eller filhåndtering; HP Scan-software; Brugerprogram via TWAIN eller WIA; Twain-version: Version 2.3; ADF-dupleksscanning; Is: Optisk scanningsopløsning: Op til 1200 x 1200 dpi
Avancerede scannerfunktioner	Tosidet ADF-scanning med enkelt gennemløb; Scan til skyen (Google Drev og DropBox); Scan til e-mail med LDAP-mailadresseopslag; Scan til netværksmappe; Scan til USB; Scan til Microsoft SharePoint®; Scanning til computer med software; Fax arkiv til netværksmappe; Fax arkiv til e-mail; Fax til computer; Aktiver/deaktiver fax; Quick Sets fyndindstillinger
Anbefalet antal scanninger pr. måned	750 til 4000
Område, der kan scannes	Maksimalt medieformat (flåtbred): 216 x 297 mm; Minimum medieformat (ADF): 102 x 152 mm; Maksimalt medieformat (ADF): 216 x 356 mm
Bitdybde/gråtoniveauer	24 bit / 256
Fax	
Fax	Ja, 33,6 kbps
Faxspecifikationer	Fax-hukommelse: Op til 400 sider; Faxopløsning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Op til 203 x 196 dpi; Superfine: Op til 300 x 300 dpi; Hurtigopkald: Op til 200 numre
Avancerede faxegenskaber	Automatisk faxreduktion; Automatisk genopkald; Udsendt afsendelse; Videreendelse af fax; TAA-grænseflade; Beskyttelse mod uønskede elementer; Tydelig ringetoneregistrering; Forside; Bloker fax; Faktureringskoder; Gem og indlæs; Faxaktivitetsrapporter; Indstilling for opkald med præfix; Print faxlog; HP digital fax
Processorhastighed	1200 MHz
Tilslutning	
Standard	1 USB 2.0-port med høj hastighed; 1 USB-værtsport; 1 USB-port på forsiden; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T-netværk; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n /2,4 /5 GHz Wi-Fi radio + BLE
Mulighed for mobiludskrivning	Apple AirPrint™, Mopria™-certificeret; Wi-Fi® Direct-printing
Understøttede netværksprotokoller	TCP/IP; IPv4, IPv6; Printing: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD (kun understøttelse af raw queue), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Netværksregistrering: SLP; Bonjour; Web Services Discovery; IP-konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP; AutoIP; Manual), IPv6 (Stateless Link - lokalt og via router; Statefull via DHCPv6); SSL-sikkerhed og certifikatadministration; Administration: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, download af FTP FW
Netværksegenskaber	Ja, via indbygget 10/100/1000 Base-TX Ethernet, Gigabit; Ethernet med automatisk crossover; Godkendelse via 802.11x
Harddisk	Nej
Hukommelse	Standard: 512 MB; Maksimal: 512 MB
Mediehåndtering	
Antal papirbakker	Standard: 2; Maksimal: 3
Medietyper	Papir (almindeligt; EcoEFFICIENT; let, tungt, kontraktpapir, farvet, brevhoved, fortrykt, kanthullet, genbrugspapir; groft); konvolutter; mærkater;
Medieformat	Brugerdokument (metrisk): Bakke 1: 76,2 x 127 til 215,9 x 355,6 mm; Bakke 2, 3: 104,9 x 148,59 til 215,9 x 355,6 mm; Understøttet (metrisk): Bakke 1: A4; A5; A6; B5 (US); Office (216 x 340 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japansk postkort; Dobbelts japansk postkort; roteret; Konvolut #10; Konvolut Monarch; Konvolut B5; Konvolut C5; Konvolut DL; Specialformater; 4 x 6"; 5 x 8"; Statement; Bakke 2 og bakke 3: A4; A5; A6; B5 (US); Office (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Specialformater; A5-8; 4 x 6"; B6 (US) ADF: Letter; Legal; A4; specialformater fra 102 x 152 til 216 x 356 mm
Mediehåndtering	Standardinput: 100-arks bakke 1, 250-arks papirbakke 2, 50-arks automatisk dokumentfæder (ADF) Standard udgang: 150-arks udbakke; Valgfri input: Valgfri tredje papirbakke til 550 ark
Medievægt	Bakke 1: 60-200 g/m²; Bakke 2, ekstra 550-arks bakke 3: 60-120 g/m²
Papirkapacitet	Bakke 1: Ark: 100; Konvolutter: 10; Bakke 2: Ark: 250; Bakke 3: Ark: 550 (tilbehør) Maksimal: Op til 900 ark (med 550-arks papirbakke som tilbehør) ADF: Standard, 50 ark
Udskriftsbakkens kapacitet	Standard: Op til 150 ark Konvolutter: Op til 10 konvolutter Maksimal: Op til 150 ark
Kompatible operativsystemer	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
Kompatible netværksoperativsystemer	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell
Mindeste systemkrav	Windows: 2 GB ledig plads på harddisken; Internetforbindelse eller USB-port; Internetbrowser. Få flere oplysninger om hardwarekrav på microsoft.com; Mac: 2 GB ledig plads på harddisken; Internetforbindelse eller USB-port; Internetbrowser. Se flere oplysninger om hardwarekrav på apple.com;
Medfølgende software	Der medfølger ingen softwareløsninger — fås kun på http://www.hp.com og http://123.hp.com
Sikkerhedsstyring	Administrationsikkerhed: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x-godkendelse; sikkerhed på trådløse netværk: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 - , WPA3 - , WEP-kryptering (64 og 128 bit), 802.1x-godkendelse (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) på RADIUS-servere
Printeradministration	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin Software; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP-proxyagent (en del af HP WebJetAdmin); HP WS-proxyagent (en del af HP WebJetAdmin); Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver; Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Mål og vægt	
Printermå (B x D x H)	Minimum 420 x 390 x 323 mm; Maksimal: 430 x 634 x 325 mm
Printervægt	12,6 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 10 til 32,5°C Luftfugtighed: 30 til 70 % relativ luftfugtighed
Lagerforhold	Temperatur: -20 til 40°C
Lydforhold	Lydintensitet: 6,7 B(A) Lydtryk: 54 dB(A)
Strømforsyning	
Krav: Indgangsspænding 220 V; 220 til 240 V vekselstrøm (+/- 10 %); 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Forbrug: 510 W (aktiv printing), 7,5 W (klar til printing), 0,9 W (dvale), 0,9 W (automatisk tænd/sluk via LAN, aktiveret ved levering), 0,06 W (automatisk sluk/manuel tænd), 0,06 W (slukket manuelt); Typisk elforbrug (TEC) ⁵ : 0,40 kWh om ugen (Blue Angel); Strømforsyningstype: Indbygget strømforsyning	
Teknologi til energibesparelse	
HP-teknologi til automatisk tænding og slukning; Instant-on-teknologi; EcoSmart-toner sort	
Certificeringer	
RCM (Australien), TÜV og GS Mark (Tyskland), BSMI (Taiwan), CCC (Kina), BIS (Indien), KC (Sydkorea), SIRIM (Malaysia), Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European-godkendelse, CE-mærkning, FCC, Energy Star, UL, Indonesien, Argentina, Indonesien, Singapore, Filippinerne mv. Standard for elektromagnetisk udledning: CISPR 32:2015 Klasse B/EN 55032:2015 Klasse B; CISPR 35:2016/EN 55035:2017 Klasse B; EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-1:2016; FCC (FR 47 Part 15 klasse B; ICES-003, Udgave 7 Klasse B ØKO-erklæring for til Blue Angel-kompatibel ⁶ Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – kun sekret, når der bruges originale HP-forbrugsvarer Telegodkendelser: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	
Kan sendes til genbrug via HP Planet Partners; Kompatibel med hjælpemidler til handicappede; indeholder genanvendt genbrugsglást	
Fremstillet i	
Fremstillet i Kina	
Pakkens indhold ⁷	
22624F HP LaserJet Pro MFP 4102fdw-printer; Forudinstalleret, original HP LaserJet-tonerpatron, sort (2.900 sider); Startvejledning; Brochure om support; Garantivejledning; Brochure om lovgivning; Stråmledning; USB-kabel	
Garanti	
1 års garanti for reparation på værksted/depot. Garanti- og supportmulighederne afhænger af produkt, land og lokale lovkrav. Kontakt din kontraktuelle leverandør, eller gå til hp.com/support for at få mere at vide om HPs prisvindende service- og supportmuligheder i dit område. (garantikode 4E; garanti-ID A033)	

Fodnoter

- ¹ Målt i henhold til ISO/IEC 24734 og omfatter ikke det første sæt testdokumenter. Få flere oplysninger på hp.com/go/printerclaims. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.
- ² Kræver download af HP Smart-appen. Få flere oplysninger om lokale printkrav på www.hp.com/go/mobileprinting. Visse funktioner/softwareprogrammer er kun tilgængelige på engelsk, og der kan være forskel på programmer til desktop og mobil. Abonnement kan være påkrævet; abonnementet fås ikke i alle lande. Få flere oplysninger på www.hpsmart.com. Der kræves internetadgang, som skal købes separat. Der kræves en HP-konto for at opnå fuld funktionalitet. Se en liste over understøttede operativsystemer i app-butikken.
- ³ HP Web Jetadmin er gratis og kan downloades på hp.com/go/webjetadmin.
- ⁴ HP JetAdvantage Security Manager skal købes separat. Få flere oplysninger på hp.com/go/securitymanager.
- ⁵ HP-beregninger baseret på normaliserede ENERGY STAR® TEC-data sammenlignet med HP LaserJet-printere i 200-500-serien i forbindelse med lancering. Se hp.com/ecosmart
- ⁶ HP's automatiske tænd/sluk-teknologi afhænger af printeren og indstillingerne; kan kræve firmwareopgradering.

Ansvarsfraskrivelser for tekniske specifikationer

- ¹ Målt vha. ISO/IEC 24734, omfatter ikke første sæt dokumenter. Få mere at vide på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den faktiske hastighed vil variere afhængigt af systemkonfiguration, software, driver og dokumentets kompleksitet.
- ² Målt ifølge ISO/IEC 17629. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.
- ³ Ved brug af joblagringsfunktionen kræves der køb af separat USB-flashdrev på mindst 16 GB.
- ⁴ Scanningshastigheder målt fra den automatiske dokumentføder. Den faktiske behandlingshastighed afhænger af scanningsopløsningen, netværksforholdene, computerens ydeevne og programmet.
- ⁵ Klassificeringen for typisk strømforbrug (TEC, Typical Electricity Consumption) repræsenterer det typiske strømforbrug for et produkt på en uge, målt i kilowatt-timer (kWh).
- ⁶ Kravene til strømforsyningen er baseret på det land eller det område, hvor printeren sælges. Benyt ikke andre driftsspændinger. Det kan ødelægge printeren og medføre, at garantien bortfalder. Energy Star-værdien er typisk baseret på måling af en 115 V-enhed og 2230 V for Blue Angel. Bemærk, at HP LaserJet Pro 4001- og MFP 4101-seriens produkter er ENERGY STAR 3.0-certificeret i USA og den funktionsækvivalente HP LaserJet Pro 4003- og MFP 4103-serie overholder grænser for ecolabel-energieffektivitet.
- ⁷ Se <http://www.hp.com/go/toneryield> for at få oplysninger om kapacitet for de blækpatroner, der følger med printeren. Angivet sidekapacitet er i overensstemmelse med ISO/IEC 19752 og gælder for uafbrudt print. Den faktiske kapacitet kan variere betydeligt afhængigt af de printede billeder og andre faktorer.



www.blauer-engel.de/uz219

