

HP LaserJet Pro MFP 4102dw-skriver



Få lynraske utskriftshastigheter, skanning av store volumer og enkel administrasjon med LaserJet Pro.

Få lynrask utskriftshastighet, skanning av store volumer og enkle administrasjonsverktøy med LaserJet Pro.



Denne skriveren er ment kun å fungere med tonere som har en ny eller gjenbrukt HP-brikke, og den bruker dynamiske sikkerhetstiltak for å blokkere tonere som ikke bruker HP-brikker. Regelmessige fastvareoppdateringer opprettholder effektiviteten til disse tiltakene og blokkerer blekkpatroner som fungerte tidligere. En gjenbrukt HP-brikke muliggjør bruk av gjenbrukte, bearbeidede og etterfylte blekkpatroner. Mer informasjon på: <http://www.hp.com/learn/ds>

Hovedpunkter

- HP Wolf Pro security
- Automatisk tosidig utskrift er standard
- Rask utskriftshastighet (40 spm A4)
- Høy månedlig driftssyklus (80 000 sider)
- Tobånds WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct
- 50-arks ADM med tosidig skanning i én passering



Maksimal produktivitet

- Støtt dynamiske arbeidsgrupper med denne raske skriveren, ideell for opptil 10 brukere.
- Raskere arbeidsflyt. Utskriftshastigheter i HPs pro-klasse når opptil 42 spm for å møte høye krav til produktivitet.¹
- Lett tilgjengelig produktivitet. Skriv ut og spar tid med snarveier fra HP Smart.²

Sømløs administrasjon

- Sentraliser administrasjonen av skriverne. Funksjonsutvalget i HP Web Jetadmin gjør dette enkelt.³
- Konfigurer skriverne raskt. Et strømlinjeformet oppsett som gjør det enkelt å konfigurere og komme igang med arbeidet igjen.
- Hjelper deg med å beskytte skriveren. Selvreparerende Wi-Fi oppdager uregelmessigheter og starter automatisk på nytt til en tidligere trygg tilstand.

HP Wolf Pro Security

- Få skiversikkerhet fra første stund. Forhåndskonfigurerte innstillinger betyr at den er klar til bruk.
- Legg til et sikkerhetslag. PIN/pull-alternativ autentiserer bare utskriftsjobbene når du er tilstede.
- Angi konfigurasjonspoliser og valider innstillinger universelt med HP Security Manager.⁴

Bærekraftig utskrift

- Spar opptil 20 % i energi. EcoSmart-toner med JetIntelligence balanserer førsteklasses kvalitet med bærekraft.⁵
- Du kan begynne å spare papir fra første stund. Standard tosidig utskrift-innstilling skriver ut på begge sider og halverer forbruket.
- Oppfyll bransjestandarden for effektivitet med en Energy Star-rangering.⁵
- Reduser fotavtrykket. HPs teknologi for automatisk av/på optimaliserer skriverens energibruk.⁶

Produktomvisning

- 1. Designet for arbeidsgrupper på opptil 10 brukere
- 2. Forhåndskonfigurerte sikkerhetsinnstillinger
- 3. Manuell USB
- 4. Automatisk tosidig utskrift
- 5. Hi-Speed USB-porter, innebygd Gigabit Ethernet
- 6. Utskriftshastigheter på opptil 40 spm (A4), 350-arks standard papirkapasitet



Tilbehør, rekvisita og kundestøtte

Rekvisita	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 svart original LaserJet-tonerkassett (Gjennomsnittlig kassettkapasitet er 2900 standardsider. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19752.)
	W1490X HP 149X svart, original LaserJet-tonerkassett med høy kapasitet (Gjennomsnittlig kassettkapasitet er 9500 standardsider. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19752.)
Tilbehør	D9P29A HP LaserJet Pro 550-arks materskuff
Service og kundestøtte	U42TZE – HP 3 års tjeneste neste virkedag for LaserJet Pro MFP 410x
	U42U8PE – HP 1 års tjeneste neste virkedag etter utløpt garanti for LaserJet Pro MFP 410x

Tekniske spesifikasjoner

Modell	HP LaserJet Pro MFP 4102dw-skriver
Produktnummer	22622F
Funksjoner	Skriv ut, kopier, skann
Kontrollpanel	2,7-tommers touch-fargeskjerm
Utskrift	
Utskriftsteknologi	Laser
Utskriftshastighet ¹	Svart (A4, normal): Opptil 40 spm ; Svart (A4, tosidig): Opptil 34 bpm
Første side ut ²	Svart (A4, klar): Så raskt som 6,3 sek. ; Svart (A4, fra hvilemodus): Så raskt som 8,8 sek.
Utskriftsoppløsning	Svart-hvitt (best): Fine linjer (1200 x 1200 ppi) ; Teknologi: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, econo-modus
Månedlig kapasitet	Opptil 80 000 sider A4; Anbefalt månedlig sidevolum: 750 til 4000
Smarte skriverprogramvarefunksjoner ³	Automatisk dupleksutskrift og hefteutskrift, N-opp-utskrift, sortering, vannmerke, installer kun skiverdriver, Economode for tonerbesparelse, kan bruke en rekke forskjellige papirstørrelser og -typer
Standard skriverspråk	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript nivå 3-erulering, PDF, URF, Native Office, PWG Raster
Skrifter og skriftsnitt	84 skalerbare TrueType-skrifter
Utskriftsområde	Utskriftsmargr Topp: 4,3 mm, Bunn: 4,3 mm, Venstre: 4,3 mm, Høyre: 4,3 mm; Maksimalt utskriftsområde : 207,4 x 347,1 mm
Dobbeltsidig utskrift	Automatisk (standard)
Kopiering	
Kopieringshastighet	Svart (A4): Opptil 38 kpm
Kopimaskinspesifikasjoner	ID-kopiering; Antall kopier; Endre størrelse (inkludert 2-opp); Lysere/mørkere; Forbedringer; Oppr. størrelse; Innbinding; Sortering; Skuffvalg; Tosidig; Kvalitet (utkast/normal/best); Lagre gjeldende innstillinger; Gjenopprett fabrikkstandarder; Største antall eksemplarer: Opptil 9999 kopier; Forminsking/forstørrelse: 25 til 400 %
Skanning	
Skannehastighet ⁴	Normal (A4): Opptil 29 spm / 46 bpm (sv-hv), opptil 20 spm / 34 bpm (farger); Tosidig utskrift (A4): Opptil 46 bpm (s-hv), opptil 34 bpm (farger)
Skannefilformat	PDF, JPG, TIFF
Skannerspesifikasjoner	Skannertype: Planskanner, ADM; Skanneteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Skannemetoder: Knapper for skanning, kopiering, e-post eller filler på frontpanelet; HP Skann-programvare; og brukerprogram via TWAIN eller WIA; Twain-versjon: Versjon 2.3; Tosidig ADM-skanning: Ja; Optisk skanneoppløsning: Opptil 1200 x 1200 dpi
Avanserte skannerfunksjoner	ADM for tosidig skanning i én passering; Skann til skyen (Google Drive og Dropbox); Skann til e-post med LDAP-opplag av e-postadresse; Skann til nettverksmappe; Skann til USB; Skann til Microsoft SharePoint®; Skann til datamaskin med programvare; Faksarkiv til nettverksmappe; Faksarkiv til e-post; Faks til datamaskin; Aktiver/deaktiver faks; Hurtigsett
Anbefalt månedlig skannevolum	750 til 4000
Område som kan skannes	Maksimal mediestørrelse (planskanner): 216 x 297 mm ; Minste mediestørrelse (ADM): 102 x 152 mm Maksimal mediestørrelse (ADM): 216 x 356 mm
Bildedybde/ gråtonenivåer	24-bit / 256
Faksing	
Faksing	Nei
Smarte faksprogramvarefunksjoner	Automatisk faksreduksjon; Automatisk gjenoppringing; Utsatt sending; Videreledning av faks; TAM-grensesnitt; Søppelsperre; Gjenkjenning av særskilt ringemønster; Omslagsside; Blokker faks; Faktureringskoder; Lagre og laste inn; Faksaktivitetsrapporter; Innstilling for ringeprefiks; Skriv ut fakslogg; HP digital faks
Prosessorchastighet	1200 Mhz
Tilkobling	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 verts-USB bak; 1 USB-port på front; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T-nettverk; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n / 2,4 / 5 GHz Wi-Fi-radio + BLE
Mobil utskriftsfunksjon	Apple AirPrint™; Mopria™-sertifisert; Wi-Fi® Direct-utskrift
Nettverksprotokoller som støttes	TC/PR (IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD (bare rå ka-støttet), Apple AirPrint™, Mopria, IPP-utskrift; Oppdagelse: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfigurasjon: IPv4 (Boot), DHCP, AutoIP; manuell), IPv6 (Stateless Link-Local og via rute, Statefull via DHCPv6); SSL-sikkerhets- og sertifikatadministrasjon; Administrasjon: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW-nettleding
Nettverksfunksjoner	Ja, via innebygd 10/100/1000 Base-TX Ethernet, Gigabit; Automatisk krysset Ethernet; Godkjenning via 802.1X
Harddisk	Nei
Minne	Standard: 512 MB ; Maksimum: 512 MB
Mediehåndtering	
Antall papirskuffer	Standard: 2 ; Maksimum: 3
Medietyper	Papir (vanlig, EcoEFFICIENT, lett, kraftig, brevpapir,arget, brevhode, forhåndstrykt, hullark, resirkulert, grovt); konvolutter; etiketter;
Mediestørrelse	Tilpasset (metrisk): Skuff 1: 76,2 x 127 til 215,9 x 355,6 mm; Skuff 2, 3: 104,9 x 148,59 til 215,9 x 355,6 mm Støttet (metrisk): Skuff 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Office (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japansk postkort; Dobbelt japansk postkort rotet; Konvolutt #10; Konvolutt Monarch; Konvolutt B5; Konvolutt C5; Konvolutt DL; Egendefinerte størrelser: 4 x 6 tommer; 5 x 8 tommer; Statement; Skuff 2 og skuff 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Office (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Egendefinerte størrelser; A5-R; 4 x 6 tommer; B6 (JIS) ADM Letter; Legal; A4; egendef. størrelser 102 x 152 til 216 x 356 mm
Mediehåndtering	Standard arkkapasitet: 100-arks papirskuff 1, 250-arks papirskuff 2; 50-arks automatisk dokumentmater (ADM) Standard utkapasitet: 150-arks utskutt Ekstra innenhet: Valgfri tredje 550-arks papirskuff
Medievekt	Skuff 1: 60–200 g/m²; skuff 2, valgfri 550-arks skuff 3: 60 til 120 g/m²
Papirkapasitet	Skuff 1: Ark: 100; Konvolutter: 10 Skuff 2: Ark: 250 Skuff 3: Ark: 550 (tilleg) Maksimum: Opptil 900 ark (med ekstra 550-arks papirskuff) ADM: Standard, 50 ark
Utskuffkapasitet	Standard: Opptil 150 ark Konvolutter: Opptil 10 konvolutter Maksimum: Opptil 150 ark
Kompatible operativsystemer	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobil OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
Kompatible nettverksoperativsystemer	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell
Minstekrav til systemet	Windows: 2 GB tilgjengelig harddiskplass; Internett-tilkobling eller USB-port; Nettleser. For ytterligere maskinvarekrav for operativsystem, se microsoft.com; Mac: 2 GB tilgjengelig harddiskplass; Internett-tilkobling eller USB-port; Nettleser. For ytterligere maskinvarekrav for operativsystem, se apple.com;
Medfølgende programvare	Programvareløsninger er ikke inkludert i esken, bare på http://www.hp.com og http://123.hp.com
Sikkerhetsadministrasjon	Administrasjonssikkerhet: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x-autentisering; trådløs nettverksikkerhet: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, WEP-kryptering (64- og 128-bits), 802.1x-godkjenning (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) med RADIUS-servere
Skriveradministrasjon	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin-programvare; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (del av HP WebJetAdmin); HP WS Pro Proxy Agent (del av HP WebJetAdmin); Ressursett for skriveradministrator for HP Universal Print Driver (driverkonfigurasjonsverktøy; Driveradministrasjonsverktøy, administrator for administrert utskrift)
Mål og vekt	
Skrivermål (B x D x H)	Minste 420 x 390 x 323 mm; Maksimum: 430 x 634 x 325 mm
Skrivervekt	12,6 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 10 til 32,5 °C Fuktighet: 30 til 70 % RF
Lagringsforhold	Temperatur: -20 til 40 °C
Akustisk	Akustisk effektemisjon: 6,7 B(A) Akustisk trykkemisjon: 54 dB(A)
Strøm	Krav: 220-volts inngangsspenning: 220 til 240 VAC (+/-10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Forbruk: 510 watt (aktiv utskrift), 7,5 watt (klar), 0,9 watt (hvilemodus), 0,9 watt (auto-av / vekking ved tilkobling av LAN, aktivert ved levering), 0,06 watt (auto-av / manuelt på), 0,06 (manuelt av); Typisk strømforbruk (TEC): 0,40 kWh/uke (Blue Angel); Type strømforsyning: Intern (innebygd) strømforsyning
Strømsparingsteknologi	HP Auto-på/Auto-av-teknologi; Hurtigstartteknologi; EcoSmart svart toner
Sertifiseringer	RCM (Australia), TÜV- og GS-merke (Tyskland), BSMI (Taiwan), CCC (Kina), BIS (India), KC (Sør-Korea), SIRIM (Malaysia), Kambodsja, Ukraina, EAC, øst-europeiske godkjenninger, CE-merket, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Argentina, Indonesia, Singapore, Filippinene osv. Standard for elektromagnetisk stråling: CISPR 32:2015 klasse B / EN 55032:2015 klasse B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 klasse B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 del 15 klasse B; ICES-003, utgave 7 klasse B ti ØKO-enklærning Blue Angel-samarbeid ® Ja, Blue Angel DE-ULZ 219 – bare sikret ved bruk av originale HP-rekvisita Overholdelse av telekommunikasjonsstandarder: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Kan resirkuleres gjennom HP Planet Partners; Kompatibelt med tilgjengelighetslilbehør; Inneholder resirkulert plast fra forbruker
Opprinnelsesland	Produsert i Kina
Innhold i esken ⁵	22622F HP Laser Jet Pro 4102dw-skriver; Forhåndsinstallert HP svart original LaserJet-tonerkassett (2 900 sider); Komme i gang-veiledning; Kundestartteark; Garanti-veiledning; Reguleringsbrosjyre; Strømedning
Garanti	Ett års garanti med reparasjon på verksted/depot. Alternativene for garanti og støtte varierer etter produkt og nasjonale og lokale lover og regler. Du kan kontakte en kontraktsfestet leverandør eller gå til hp.com/support for å lære om HPs prisbelante service- og kundestøtte i ditt område. (garantikode 4E; garanti-ID A033)

Fotnoter

¹ Målt med ISO/IEC 24734, og utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på hp.com/go/printerclaims. Nøyaktig hastighet varierer avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.

² Krever nedlasting av HP Smart-appen. Du finner informasjon om lokale utskriftskrav på www.hp.com/go/mobileprinting. Visse funksjoner/programvarer er bare tilgjengelig på engelsk, og varierer mellom stasjonære og mobile applikasjoner. Abonnement kan være påkrevd; abonnement er kanskje ikke tilgjengelig i alle land. Se mer informasjon på www.hpsmart.com. Internett-tilgang kreves og må kjøpes separat. HP-konto kreves for full funksjonalitet. En liste over operativsystemer som støttes er tilgjengelig i app-butikken.

⁴ HP JetAdvantage Security Manager må kjøpes separat. Gå til hp.com/go/securitymanager for å lære mer.

⁵ HPs beregninger er basert på ENERGY STAR®-normaliserte TEC-data som sammenligner HP LaserJet 200–500-seriens skrivere ved lansering. Se hp.com/ecosmart

⁶ Tilgjengeligheten til HPs Auto-på/Auto-av-teknologi avhenger av skriver og innstillinger; kan kreve en fastvareoppgradering.

Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelse

¹ Målt med ISO/IEC 24734, utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driveren og dokumentets kompleksitet.

² Målt med ISO/IEC 17629. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.

³ Jobblagringsfunksjonen krever kjøp av en separat USB flash-stasjon med minimum 16 GB kapasitet.

⁴ Skannehastigheter målt fra ADM. Den faktiske behandlingshastigheten kan variere, avhengig av skanneoppløsning, nettverkstilstand, datamaskinetylse og programvare.

⁵ Rangeringen Typical Electricity Consumption (TEC) representerer vanlig elektrisitetsbruk for et produkt i løpet av én uke, i kilowattimer (kWh).

⁶ Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen der skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsspenning. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig. Energy Star-verdi er vanligvis basert på måling av en 115 V-enhet og 230 V for Blue Angel. Vær oppmerksom på at produkter i HP LaserJet Pro 4001- og MFP 4101-serien er ENERGY STAR 3.0-sertifisert i USA, og at de funksjonelt likeverdige HP LaserJet Pro 4003- og MFP 4103-seriene oppfyller strømeffektivitetsgrenser for miljømerking.

⁷ Se <http://www.hp.com/go/toneryield> for å få kapasitetsinformasjon om kassetten som følger med skriveren. Kapasitetsverdier målt i samsvar med ISO/IEC 19752 og kontinuerlig utskrift. Faktisk kapasitet varierer betydelig avhengig av bildene som skrives ut, samt andre faktorer.



www.blauer-engel.de/uz219

