

# HP LaserJet Pro MFP 4102fdn-printer



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

Denne printer er udviklet til maksimal produktivitet med hurtig hastighed og driftssikker hardware, som giver nem hverdagsbrug, uanset hvor der arbejdes, så du kan fokusere på din virksomhed.



## 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)
- 50-arks ADF med enkelt gennemløb, tosidet scanning



Team management



Fast two-sided printing



2-sided scanning



Scan to USB device



Easy setup



ROAM



Dashboard



HP JetAdvantage compatible

## Maksimal produktivitet.

- Understøt dit dynamiske arbejdsteam med denne hurtigt smarte printer, der er ideel til op til 10 brugere.
- Opnå endnu bedre arbejdsprocesser med HP Pro-klassens lynhurtige hastighed, som opfylder miljøer med høje krav.<sup>1</sup>
- Scan begge sider i ét gennemløb. Dobbelt-sided scanning gør det muligt for brugerne at få mere fra hånden på kortere tid.
- Få produktivitet lige ved hånden. Print, scan og spar tid med Genveje med HP Smart-app.<sup>2</sup>

## Nem administration.

- Centraliser printeradministration i virksomheden. HP Web Jetadmin gør det nemt ved hjælp af de mange funktioner.<sup>4</sup>
- Sæt printere op, hurtigere end de skal bruges. Cloud-tilslutning gør det nemt for dit IT-team.
- Adgang til alle printere fra ét dashboard. Smart Admin vejleder dig gennem opsætning og giver IT-synlighed.<sup>3</sup>

## HP Wolf Pro Security.

- Få omgående printersikkerhed. Forhåndsconfigurerede indstillinger betyder, at printeren er klar, når du er.
- Opsæt sikkerheden for dine printere direkte fra dashboardet. Smart Admin gør IT-konfiguration og overvågning nemt.<sup>3</sup>
- 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.<sup>5</sup>

## Nem administration af forbrugsvarer med Instant Ink.

- Tilmeld dig Instant Ink for at opnå besparelser på original HP-toner. Få toner, levering og genbrug.<sup>6,7,8</sup>
- Slut med at løbe tør for toner med Instant Ink til laser.<sup>9</sup>
- Med Instant Ink får du automatisk leveret toner til alle medarbejdere eller kontorer på én samlet faktura.<sup>8</sup>
- Med Instant Ink kan du vælge det rigtige abonnement til hver enkelt printer. Du kan til enhver tid opsige eller ændre dit abonnement.<sup>10</sup>

## Produktpræsentation

1. Designet til arbejdsgrupper på op til 10 brugere
2. Forhåndsconfigurerede 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	<b>W1490A</b> 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.)
	<b>W1490X</b> 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	<b>D9P29A</b> HP LaserJet Pro 550-arks indføringsbakke
Service og support	<b>U42TZE</b> - HP 3 års service næste hverdag til LaserJet Pro MFP 410x
	<b>U42U8PE</b> - HP 1 års service efter garantiudløb næste hverdag på stedet til LaserJet Pro MFP 410x

## Tekniske specifikationer

<b>Model</b>	HP LaserJet Pro MFP 4102fdn-printer
<b>Produktnummer</b>	Z2623F
<b>Funktioner</b>	Print, kopiering, scanning, fax
<b>Kontrolpanel</b>	Touchskærm i farver på 2,7"
<b>Udskriv</b>	
Udskrivningsteknologi	Laser
Udskrivningshastighed <sup>1</sup>	<b>Sort (A4, normal):</b> Op til 40 sider/min.; <b>Sort (A4, dupleks):</b> Op til 34 billeder/min.
Udskrivning af første side <sup>2</sup>	<b>Sort (A4, klar):</b> På kun 6,3 sek.; <b>Sort (A4, dvale):</b> På kun 8,8 sekunder
Udskriftsopløsning	<b>Sort (bedst):</b> Fine streger (1200 x 1200 dpi); <b>Teknologi:</b> HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, eco-tilstand
Normeret forbrug pr. måned	Op til 80000 sider A4; <b>Anbefalet antal sider pr. måned:</b> 750 til 4.000
Printrens avancerede softwarefunktioner <sup>3</sup>	Automatisk dupleks- og brochureprintning, N-up-printning, sætvis, vandmærker, kun installation af printerdriver, økonomitilstand for tonerbesparelser, 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	<b>Udskriftsmargener</b> 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)
<b>Kopier</b>	
Kopieringshastighed	<b>Sort (A4):</b> Op til 38 kopier i minutet
Specifikationer for kopimaskine	ID-kopiering; Antal kopier; Tilpas størrelse (inklusive 2 stk.); Lyserø/mærkere; Forbedringer; Originalstørrelse; Indbinding ved margin; Sortering; Bakkevalg; Tosidet; Kvalitet (kladde/Normal/Bedst); Gem aktuelle indstillinger; Gendan systemstandarder; <b>Maksimalt antal kopier:</b> Op til 9999 kopier; <b>Formindskelse/forstørrelse:</b> 25 til 400%
<b>Scan</b>	
Scanningshastighed <sup>4</sup>	<b>Normal (A4):</b> Op til 29 sider/min./46 billeder/min. (sort/hvid), op til 20 sider/min./34 billeder/min. (farver); <b>Dupleks (A4):</b> Op til 46 billeder/min. (s/h), op til 34 billeder/min. (farver)
Scanningsfilformat	PDF, JPG, TIFF
Scannerspecifikationer	<b>Scannertype</b> Flatbed, automatisk dokumentfæder; <b>Scanningsteknologi:</b> CIS (Contact Image Sensor); <b>Scanningsinputtilstand:</b> Knapper på frontpanelet til scanning, kopiering, e-mail eller filhåndtering; HP Scan-software; Brugerprogram via TWAIN eller WIA; <b>Twain-version:</b> Version 2.3; <b>ADF-dupleksscanning:</b> Ja; <b>Scanningsformat (flatbed, ADF):</b> 216 x 297 mm; <b>Optisk scanningsopløsning:</b> Op til 1200 x 1200 dpi
Avancerede scannerfunktioner	Forhåndsvisning af kopi
Anbefalet antal scanninger pr. måned	750 til 4000
Område, der kan scannes	<b>Maksimalt medieformat (flatbed):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimum medieformat (ADF):</b> 102 x 152 mm <b>Maksimalt medieformat (ADF):</b> 216 x 356 mm
Bitdybde/gråtoneniveauer	24 bit / 256
<b>Fax</b>	
Fax	Ja, 33,6 kbps
Faxspecifikationer	<b>Fax-hukommelse:</b> Op til 400 sider; <b>Faxopløsning:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Op til 203 x 196 dpi; Superfine: Op til 300 x 300 dpi; <b>Hurtigopkald:</b> Op til 200 numre
Avancerede faxegenskaber	Automatisk faxreduktion; Automatisk genopkald; Udskudt afsendelse; Videreendelse af fax; TAM-grænsefælde; Beskyttelse mod uønskede elementer; Tydelig ringetoneregistrering; Forside; Bloker fax; Faktureringskoder; Gem og indlæs; Faxaktivitetsrapporter; Indstilling for opkald med præfiks; Print faxlog; HP digital fax
<b>Processorhastighed</b>	1200 MHz
<b>Tilslutning</b>	
Standard	1 USB 2.0-port med høj hastighed; 1 USB-værtsport; 1 USB-port på forsiden; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T-netværk; 802.3az (EEE)
Mulighed for mobiludskrivning	Apple AirPrint™; Mopria™-certificeret
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
<b>Harddisk</b>	Nej
<b>Hukommelse</b>	Standard: 512 MB; <b>Maksimum:</b> 512 MB
<b>Mediehåndtering</b>	
Antal papirbakker	<b>Standard:</b> 2; <b>Maksimum:</b> 3
Medietyper	Papir (almindelig, EcoEFFICIENT, let, tungt, kontraktpapir, farvet, brevhoved, fortrykt, kanthullet, genbrugspapir, groft); konvolutter; mærkater;
Medieformat	<b>Brugerdokumenter (metrisk):</b> 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 <b>Understøttet (metrisk):</b> Bakke 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); Japansk postkort; Dobbelt 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 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Specialformater; A5-R; 4 x 6"; B6 (JIS) <b>ADF:</b> Letter; Legal; A4; specialformater fra 102 x 152 til 216 x 356 mm
Mediehåndtering	<b>Standardinput:</b> 100-arks bakke 1, 250-arks papirbakke 2, 50-arks automatisk dokumentfæder (ADF) <b>Standard udgang:</b> 150-arks udbakke <b>Valgfrit input:</b> Valgfri tredje papirbakke til 550 ark <b>ADF:</b> Standard, 50 ark
Medievægt	Bakke 1: 60-200 g/m <sup>2</sup> ; Bakke 2, ekstra 550-arks bakke 3: 60-120 g/m <sup>2</sup>
Papirkapacitet	<b>Bakke 1:</b> Ark: 100; Konvolutter: 10 <b>Bakke 2:</b> Ark: 250 <b>Bakke 3:</b> Ark: 550 (tilbehør) <b>Maksimum:</b> Op til 900 ark (med 550-arks papirbakke som tilbehør) <b>ADF:</b> Standard, 50 ark
Udskriftsbakkens kapacitet	<b>Standard:</b> Op til 150 ark Konvolutter: Op til 10 konvolutter <b>Maksimum:</b> Op til 150 ark
<b>Kompatible operativsystemer</b>	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
<b>Kompatible netværksoperativsystemer</b>	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell
<b>Minde systemkrav</b>	<b>Windows:</b> 2 GB ledig plads på harddisken; Internetforbindelse eller USB-port; Internetbrowser. Få flere oplysninger om hardwarekrav på microsoft.com; <b>Mac:</b> 2 GB ledig plads på harddisken; Internetforbindelse eller USB-port; Internetbrowser. Se flere oplysninger om hardwarekrav på apple.com;
<b>Medfølgende software</b>	Der medfølger ingen softwareløsninger – fås kun på <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> og <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
<b>Printeradministration</b>	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)
<b>Mål og vægt</b>	
Printermål (B x D x H)	<b>Minimum</b> 420 x 390 x 323 mm; <b>Maksimum:</b> 430 x 634 x 325 mm
Printervægt	12,6 kg
<b>Driftsmiljø</b>	<b>Temperatur:</b> 10 til 32,5°C <b>Luffugtighed:</b> 30 til 70 % relativ luffugtighed
<b>Lagerforhold</b>	<b>Temperatur:</b> -20 til 40°C
<b>Lydforhold</b>	<b>Lydintensitet:</b> 6,7 B(A) <b>Lydtryk:</b> 54 dB(A)
<b>Strømforsyning</b>	<b>Krav:</b> Indgangsspænding 220 V; 220 til 240 V vekselstrøm (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); <b>Forbrug:</b> 510 W (aktiv printning), 7,5 W (klar til printning), 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); <b>Typisk elforbrug (TEC):</b> 0,40 kW/uge (Blue Angel); 0,44 kW/uge (Energy Star 3,0); <b>Strømforsyningstype:</b> Indbygget strømforsyning
<b>Teknologi til energibesparelse</b>	HP-teknologi til automatisk tænding og slukning; Instant-on-teknologi; EcoSmart-toner sort
<b>Certificeringer</b>	RCM (Australien), TÜV og GS Mark (Tyskland), BSMI (Taiwan), CCC (Kina), BIS (Indien), KC (Sydkorea), SIRIM (Malaysia), Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European-godkendelser, CE-mærkning, FCC, Energy Star, UL, Indonesien, Argentina, Indonesien, Singapore, Filippinerne mv. <b>Standard for elektromagnetisk udledning:</b> 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 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 Part 15 Klasse B; ICES-003, Udgave 7 Klasse B <b>ØKO-</b> erklæring for IT <b>Blue Angel-kompatible</b> Yes, Blue Angel DE-UZ 219—only ensured when using Original HP supplies <b>Telegodkendelser:</b> ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
<b>Miljøspecifikationer for bæredygtighed</b>	Kan sendes til genbrug via HP Planet Partners; Kompatibel med hjælpemidler til handicappede; Indeholder genanvendt genbrugsplast
<b>Fremstillet i</b>	Fremstillet i Kina
<b>Pakkens indhold</b>	Z2623F HP LaserJet Pro MFP 4102fdn-printer; Forhåndsinstalleret HP original LaserJet-tonerpatron, sort; Startvejledning; Supportpjecer; Garantivejledning; Lovgivningspjecer; Strømledning
<b>Garanti</b>	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 <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> for at få mere at vide om HP's prisvindende service- og supportmuligheder i dit område. (garantikode 4E; garanti-ID A033)

## Fodnoter

- <sup>1</sup> Målt i henhold til ISO/IEC 24734 og omfatter ikke det første sæt testdokumenter. Få flere oplysninger på [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.
- <sup>2</sup> Kræver download af HP Smart-appen. Få flere oplysninger om lokale printkrav på [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Visse funktioner/softwareprogrammer er kun tilgængelige på engelsk, og der kan være forskel på programmer til desktop og mobil. Abonnementet kan være påkrævet; abonnementet fås ikke i alle lande. Få flere oplysninger på [www.hpsmart.com](http://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.
- <sup>3</sup> Nem opsætning og administration – Kræver brug af Smart Admin-dashbord til printeropsætning og tilmelding af brugere.
- <sup>4</sup> HP Web Jetadmin kan downloades uden beregning på [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager skal købes separat. Få flere oplysninger på [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>6</sup> Genbrug: Programmet findes ikke i alle lande. Returnering og genbrug af originale HP-patroner er på nuværende tidspunkt muligt i mere end 60 lande, territorier og områder i Asien, Afrika, Europa samt Nord- og Sydamerika via HP Plant Partners-programmet. Få flere oplysninger på [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).
- <sup>7</sup> Spar op til 50 % på toner (sort-hvid) – baseret på månedsabonnementspris på Instant Ink sort-hvid med 1.500 sider uden køb af yderligere sider sammenlignet med pris pr. printede ISO/IEC 24711-sider for klassens mest almindelige sort-hvid A4-printere med tonerpatron til en pris på <494 EUR og MFP'er med tonerpatron til en pris på <672 EUR ved brug af integrerede patroner med standardkapacitet (toner og tromle i én patron). Gennemsnitlig pris pr. side pr. land anvendt til at fastslå påstande om procentvise besparelser i forhold til pris pr. side for Instant Ink. Salgspriser er ikke taget i betragtning i denne undersøgelse. Printere, som bruger XL-patroner er ikke omfattet på grund af ikke-standard modeller i hardware og forbrugsvarer. Undersøgelse fra september 2021 foretaget af Keypoint Intelligence på bestilling af HP baseret på offentligt tilgængelige oplysninger pr. 18. august 2021. Printerne er udvalgt ud fra deres markedsandele som oplyst i IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2021 Q2. Få flere oplysninger på: [www.keypointintelligence.com/HPInstantInk](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk).
- <sup>8</sup> Automatisk levering og samlet faktura: Printere kræver direkte forbindelse til internettet for at kunne deltage i programmet. Internetadgang sælges separat.
- <sup>9</sup> Slut med at løbe tør: Baseret på abonnementsbrug, internetforbindelse til kvalificeret HP-printer, gyldigt betalingskort, e-mailadresse og leveringstjeneste i dit geografiske område.
- <sup>10</sup> Opsigelse eller ændring: Du kan til enhver tid ændre eller opsig dit abonnement. Hvis du vælger at opsig Instant Ink, kan du gå tilbage til at bruge originale standard- eller XL-blækpatroner fra HP. Opgradering af abonnementet sker med øjeblikkelig virkning, og eventuelle gebyrer opkræves med tilbagevirkende kraft eller i den næste faktureringsperiode, afhængigt af brugerens valg. Nedgradering eller opsigelse af abonnement træder i kraft efter den sidste dag i den aktuelle faktureringsperiode. Få flere oplysninger på [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms).

## Ansvarsfraskrivelse for tekniske specifikationer

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Ved brug af joblagringsfunktionen kræves der køb af separat USB-flashdrev på mindst 16 GB.
- <sup>4</sup> Scanningshastigheder målt fra den automatiske dokumentføder. Den faktiske behandlingshastighed afhænger af scanningsopløsningen, netværksforholdene, computerens ydeevne og programmet.
- <sup>5</sup> Klassificeringen for typisk strømforbrug (TEC, Typical Electricity Consumption) repræsenterer det typiske strømforbrug for et produkt på en uge, målt i kilowatt-timer (kWh).
- <sup>6</sup> Power requirements are based on the country/region where the printer is sold. Do not convert operating voltages. This will damage the printer and void the product warranty. Energy Star value typically based on measurement of 115V device and 230V for Blue Angel. Please be aware that HP LaserJet Pro 4001 and MFP 4101 series products are ENERGY STAR 3.0 certified in the US and the functionally equivalent HP LaserJet Pro 4003 and MFP 4103 series meet ecolabel energy efficiency limits.
- <sup>7</sup> 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](http://www.blauer-engel.de/uz219)

