

# HP LaserJet Pro MFP 3102fdn-skriver



Få raske utskriftshastigheter, skanning av store volumer og enkle administrasjonsverktøy med LaserJet Pro.

Denne skriveren er bygget for overlegen produktivitet med raske hastigheter og pålitelig maskinvare, og leverer problemfri hverdagsbruk uansett hvor jobben utføres, slik at du kan fokusere mer på selve arbeidet.



Denne skriveren bruker dynamisk sikkerhet, som kan bli oppdatert regelmessig av fastvareoppdateringer. Skriveren skal bare brukes med tonere med en original HP-brikke. Tonere med en brikke som ikke er fra HP, vil kanskje ikke fungere eller vil kanskje slutte å fungere. Mer på: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

## Hovedpunkter

- Instant Ink for Laser er tilgjengelig
- Raske utskriftshastigheter (33 spm A4)
- Høy månedlig driftssyklus (50 000 sider)
- Automatisk tosidig utskrift er standard
- HP Smart-app
- HP Wolf Pro security
- 250-arks standard papirskuffkassett



## Overlegen produktivitet.<sup>1</sup>

- Støtt små arbeidsteam med denne smarte skriveren, utviklet for opptil syv brukere.
- Skriv ut mer effektivt. Spar tid, papir og kostnader med raske utskrifter, skanninger og automatiske tosidige utskrifter.
- Gjør mer i færre trinn. Enkle snarveier gir de ansatte muligheten til å fullføre vanlige oppgaver med bare en berøring.
- Få lett tilgang til høyere produktivitet. Skriv ut, skann og spar tid med snarveier fra HP Smart.<sup>2</sup>

## Sømløs administrasjon.

- Sentraliser utskriftsadministrasjonen for virksomheten din. Funksjonsutvalget i HP Web JetAdmin gjør dette enkelt.<sup>3</sup>
- Sett opp skriveren raskt akkurat der arbeidet skal gjøres. Skytilkobling gjør dette enkelt for IT-teamet.
- Få tilgang til skriverne dine via ett enkelt kontrollpanel. Smart Admin veileder deg gjennom oppsettet og gir synlighet for IT.<sup>4</sup>

## HP Wolf Pro Security.

- Få skiversikkerhet fra første stund. Forhånds konfigurerte innstillinger betyr at den er klar til bruk.
- Sett opp og administrer skriverne via ett enkelt kontrollpanel. Smart Admin gir deg en sømløs opplevelse.<sup>4</sup>
- Legg til et sikkerhetslag. PIN/pull-alternativ autentiserer bare utskriftsjobbene når du er tilstede.
- Sett opp retningslinjer for konfigurasjoner og valider innstillinger universelt med HP JetAdvantage Security Manager.<sup>5</sup>

## Problemfri rekvisitaadministrasjon med Instant Ink.

- Registrer deg og spar penger på original HP-toner med Instant Ink. Få toner, levering og resirkulering.<sup>6,7,8</sup>
- Med Instant Ink for laser går du aldri tom for toner.<sup>9</sup>
- Med Instant Ink blir toner levert automatisk til ansatte eller kontorer, alt på en samlefactura.<sup>8</sup>
- Med Instant Ink kan du velge den riktige planen for hver skriver. Endre eller avslutt når som helst.<sup>10</sup>

## Produktomvisning

HP LaserJet Pro MFP 3102fdn-skriver vises

1. Raske utskrifter, opptil 33 spm, 250-arks standard papirkapasitet
2. Bygd for små arbeidsteam på opptil 7 brukere
3. Forhåndsconfigurerte sikkerhetsinnstillinger
4. Automatisk tosidig utskrift
5. Høyhastighets USB-porter, innebygd fast Ethernet
6. Papirskuff av kassettype



## Tilbehør, rekvisita og kundestøtte

Rekvisita	<b>W1390A</b> HP 139A svart original LaserJet-tonerkassett (Gjennomsnittlig kassettkapasitet er 1500 standardsider. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19752.)
	<b>W1390X</b> HP 139X svart, original LaserJet-tonerkassett med høy kapasitet (Gjennomsnittlig kassettkapasitet er 4000 standardsider. Oppgitt kapasitet er i henhold til ISO/IEC 19752.)
Tilbehør	
Service og kundestøtte	<b>UG207E</b> 3 års avansert utskifting (alle EMEA-land unntatt Adriaterhavet, Afrika, CIS, EEM, Israel, Midt-Østen, Russland, Sør-Afrika, Tyrkia) <b>UG087E</b> 3 års utskifting neste virkedag (tilgjengelig i Østerrike, Belgia, Tsjekkia, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Hellas, Irland, Italia, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Romania, Slovakia, Spania, Sverige, Sveits, Storbritannia) <b>UG290E</b> 3 års innlevering (tilgjengelig i Adriaterhavet, Afrika, CIS, EEM, Israel, Midtøsten, Russland, Sør-Afrika, Tyrkia)

## Tekniske spesifikasjoner

Modell	HP LaserJet Pro MFP 3102fdn-skriver
Produktnummer	3G629F
Funksjoner	Skriv ut, kopier, skann, faks
Kontrollpanel	2,7" CGD; Berøringsskjerm; 3 LED-knapper (tilbake, hjem, info)
Utskrift	
Utskriftsteknologi	Laser
Utskriftshastighet <sup>1</sup>	<b>Svart (A4, normal):</b> Opptil 33 spm ; <b>Svart (A4, tosidig):</b> Opptil 20 bpm
Første side ut <sup>2</sup>	<b>Svart (A4, klar):</b> På bare 7,0 sek ; <b>Svart (A4, fra hvilemodus):</b> Så raskt som 8,7 sek
Utskriftsoppløsning	<b>Svart-hvitt (best):</b> Opptil 1200 x 1200 ppt ; <b>Teknologi:</b> 600 ppt med Resolution Enhancement-teknologi (REI); ProRes 1200
Månedlig kapasitet	Opptil 50 000 sider A4; <b>Anbefalt månedlig sidevolum:</b> 350 til 2500 sider
Smarte skriverprogramvarefunksjoner	Automatisk tosidig utskrift, enkel 00BE, skannemål, smart sikkerhet, skriv alltid ut arbeid, skriv ut hvor som helst
Standard skriverspråk	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
Skrifter og skriftsnitt	84 skalerbare TrueType-skrifter
Utskriftsområde	<b>Utskriftsmarger:</b> Topp: 4,23 mm, Bunn: 4,23 mm, Venstre: 4,23 mm, Høyre: 4,23 mm; Maksimalt utskriftsområde : 207 x 348 mm
Dobbelttsidig utskrift	Automatisk (standard)
Kopiering	
Kopieringshastighet	<b>Svart (A4):</b> Opptil 33 kpm
Kopimaskinspesifikasjoner	Antall kopier; Lysere/markere; Forbedringer; Innbinding; Papir; Flersidekopiering; Sortering; Kvalitet; <b>Største antall eksemplarer:</b> Opptil 999 kopier; <b>Forminskning/forstørring:</b> 25 til 400 %
Skanning	
Skannehastighet <sup>3</sup>	<b>Normal (A4):</b> Opptil 19 spm (s-hv), opptil 8 spm (farger)
Skannefilformat	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Skannerspesifikasjoner	<b>Skannertype:</b> ADM, planskanner; <b>Skanneteknologi:</b> CIS; <b>Skannemetoder:</b> HP Smart-appen; og brukerprogram via Twain; <b>Twain-versjon:</b> Versjon 2.1; <b>Tosidig ADM-skanning:</b> Nei; <b>Optisk skanneoppløsning:</b> Opptil 300 ppt (farger og svart/hvitt, ADM); Opptil 1200 ppt (farger og svart/hvitt, planskanner)
Anbefalt månedlig skannevolum	150 til 1500
Område som kan skannes	<b>Maksimal mediestørrelse (planskanner):</b> 216 x 297 mm ; <b>Minste mediestørrelse (ADM):</b> 148 x 210 mm <b>Maksimal mediestørrelse (ADM):</b> 216 x 356 mm
Bitdybde/ gråtonenivåer	24-bit / 256
Faksing	
Faksing <sup>4</sup>	Ja
Spesifikasjoner for faks	<b>Faksminne:</b> Opptil 500 sider; <b>Faksoppløsning:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Opptil 203 x 196 dpi; Superfin: Opptil 300 x 300 dpi; <b>Hurtigoppringing:</b> Opptil 200 numre
Prosessorchastighet	800 MHz
Tilkobling	
Standard	Hi-Speed USB-enhet (kompatibel med USB 2.0-spesifikasjonene); 10/100 Mbps Ethernet.
Mobil utskriftsfunksjon	HP Smart-app; Apple AirPrint™; Mopria™-sertifisert
Nettverksprotokoller som støttes	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/ DHCP/ AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; og HTTP/HTTPS
Nettverksfunksjoner	10/100 Mbps Ethernet.
Harddisk	ingen harddisk
Minne	<b>Standard:</b> 512 MB ; <b>Maksimum:</b> 512 MB
Mediehåndtering	
Antall papirskuffer	<b>Standard:</b> 1 ; <b>Maksimum:</b> 1 hovedskuff
Medietyper	Papir (enkeltark, vanlig, glanset film, etiketter), konvolutter, kartong, postkort
Mediestørrelse	<b>Tilpasset (metrisk):</b> Bredde 76 til 216 mm; Lengde 127 til 356 mm <b>Støttet (metrisk):</b> A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); Oficio (216 x 340); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L 9 x 13 cm; 10 x 15 cm; Japansk postkort; Dobbel japansk postkort rotet; Japansk konvolutt chou #3; Japansk konvolutt chou #4; Konvolutt B5; Konvolutt C5; Konvolutt C6; Konvolutt DL <b>ADM:</b> A4; LTR; LGL
Mediehåndtering	<b>Standard arkkapasitet:</b> 1 hovedskuff; 250 ark eller 10 konvolutter <b>Standard utkapasitet:</b> 150-arks utskuff
Medievekt	60 til 163 g/m <sup>2</sup>
Papirkapasitet	<b>Skuff 1:</b> Ark : opptil 250; Konvolutter : opptil 10 <b>Maksimum:</b> Opptil 250 ark <b>ADM:</b> Standard, 50 ark
Utskuffkapasitet	<b>Standard:</b> Opptil 150 ark Konvolutter: Opptil 10 <b>Maksimum:</b> Opptil 150 ark
Kompatible operativsystemer	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bits eller 64-bits, 2 GB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, Microsoft® Internet Explorer eller Edge. Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB harddisk; Internett kreves; Linux (du finner mer informasjon på <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
Kompatible nettverksoperativsystemer	Windows Server 2008 R2 64-bits, Windows Server 2008 R2 64-bits (SP1), Windows Server 2012 64-bits, Windows Server 2012 R2 64-bits, Windows Server 2016 64-bits, Linux- Finn mer informasjon på <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> .
Minstekrav til systemet	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32- eller 64-bits, 2 GB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, Microsoft® Internet Explorer eller Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB harddisk; Internett kreves
Medfølgende programvare	Ingen CD i esken; Programvare kan lastes ned fra <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.hpsmart.com/setup">http://www.hpsmart.com/setup</a> , fra appbutikker i OS.
Sikkerhetsadministrasjon	Passordbeskyttet innebygd webserver for nettverk; aktiver/deaktiver nettverksporter; SNMPv1 community-passordendring
Skriveradministrasjon	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Mål og vekt	
Skrivermål (B x D x H)	<b>Minste</b> 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; <b>Maksimum:</b> 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Skrivervekt	10,5 kg
Driftsmiljø	<b>Temperatur:</b> 15 til 32,5 °C <b>Fuktighet:</b> 30 til 70 % RF
Lagingsforhold	<b>Temperatur:</b> -20 til 60 °C
Akustisk	<b>Akustisk effektemisjon:</b> 6,6 B(A) (utskrift med 33 spm) <b>Akustisk trykkemisjon:</b> 53 dB(A)
Strøm	<b>Krav:</b> 220-volts inngangsspenning: 220 til 240 V vs (+/- 10 %), 60 Hz / 50 Hz; <b>Forbruk:</b> 436 watt (aktiv utskrift), 4,5 watt (klar), 1,31 watt (hvilemodus), 0,06 watt (manuelt av), 0,06 watt (auto av / manuelt på); <b>Typisk strømforbruk (TEC)<sup>5</sup>:</b> Energy Star: 0,407 kWh/uke, Blue Angel: 0,402 kWh/uke; <b>Type strømforsyning:</b> Intern (innebygd) strømforsyning
Sertifiseringer	RCM (Australia), TUV- og GS-merke (Tyskland), BSMI (Taiwan), CCC (Kina), BIS (India), KC (Sør-Korea), SIRIM (Malaysia), Kambodsja, Ukraina, EAC, østeuropeiske godkjenninger, CE-merket, FCC, Energy Star, UL, Chile, Argentina, Paraguay, Indonesia, Singapore, Filippinene osv. <b>Standard for elektromagnetisk stråling:</b> CISPR32:2012 og CISPR32:2015/EN55032:2012 og EN55032:2015+AC:2016 - klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC tittel 47 CFR, del 15 klasse B/ICES-003, utgave 6 Blue Angel Blue Angel-samsvar Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – bare sikret ved bruk av originale HP-rekvisita <b>Overholdelse av telekommunikasjonsstandarder:</b> Fakskommunikasjon: ES 203 021; FCC-tittel 47 CFR, del 68; Industri Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexico); PTC-200 (New Zealand); andre godkjenninger for telekommunikasjon som kreves i de enkelte land.
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Uten kvikksølv
Opprinnelsesland	Produsert i Vietnam
Innhold i esken <sup>6</sup>	3G629F HP LaserJet Pro MFP 3102fdn-skriver; HP svart LaserJet-introduksjonstønerkassett (kapasitet ~ 1000 sider); Installasjonsveiledning; Referansehåndbok; Reguleringsbrosjyre; Garantiveiledning; Strømledning
Garanti	Ett års begrenset garanti; Alternativene for garanti og støtte varierer etter produkt og nasjonale og lokale lover og regler.

## Fotnoter

- <sup>1</sup> Målt med ISO/IEC 24734 og utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Nøyaktig hastighet varierer avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.
- <sup>2</sup> Krever nedlasting av HP Smart-appen. Du finner informasjon om lokale utskriftskrav på [www.hp.com/go/mobileprinting](http://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](http://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. Faksfunksjonalitet brukes kun til å sende fakser. Se [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com) hvis du vil ha mer informasjon.
- <sup>4</sup> Enkel å konfigurere og administrere – Krever bruk av Smart Admin-kontrollpanelet for skriveroppsett og registrering av brukere.
- <sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager må kjøpes separat. Gå til [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager) for å lære mer.
- <sup>6</sup> Programtilgjengelighet varierer. Se [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) for detaljer.
- <sup>7</sup> Automatisk levering og samlefaktura: Skrivere krever direkte tilkobling til internett for deltakelse i programmet. Internett-tilgang selges separat.
- <sup>8</sup> Resirkulering: Programtilgjengelighet varierer. Retur og resirkulering av originale HP-kassetter er tilgjengelig i mer enn 60 land, territorier og regioner i Asia, Afrika, Europa og Nord- og Sør-Amerika gjennom HP Planet Partners-programmet. Se [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) for detaljer.
- <sup>9</sup> Gå aldri tom: Basert på planbruk, internett-tilkobling til kvalifisert HP-skriver, gyldig betalingskort, e-postadresse og leveringstjeneste i ditt geografiske område.
- <sup>10</sup> Endre eller kanseller: Du kan endre eller kansellere planen til enhver tid på nett. Hvis du bestemmer deg for å avslutte HP Instant Ink, kan du gå tilbake til bruk av originale HP Standard- eller XL-kassetter. Planoppgraderinger trer i kraft umiddelbart og beløpene blir trukket med tilbakevirkende kraft eller vil gjelde for neste betalingsperiode, avhengig av brukers ønske. Nedgraderinger og avslutning av planer trer i kraft etter betalingsperiodens siste dag. For fullstendig informasjon, kan du gå til [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms).

## Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelser

- <sup>1</sup> Målt ved hjelp av 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, program, driver og dokumentets kompleksitet.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Skannehastigheter målt fra ADM. Den faktiske behandlingshastigheten kan variere, avhengig av skanneoppløsning, nettverkstilstand, datamaskinytelse og programvare.
- <sup>4</sup> Basert på standard ITU-T testbilde nr. 1 med standard oppløsning. Mer sammensatte sider eller høyere oppløsning vil ta lengre tid og bruke mer minne.
- <sup>5</sup> Se <http://www.hp.com/go/toneryield> for informasjon om kapasitet for kassetten som følger med skriveren. Kapasitetsverdier målt i samsvar med ISO/IEC 19752 ved kontinuerlig utskrift. Faktisk kapasitet varierer betydelig avhengig av bildene som skrives ut, samt andre faktorer.

