

# HP LaserJet Pro MFP 3102fdn printer



Profiteer van snelle printsnelheden, grote scanvolumes en eenvoudige beheertools met de LaserJet Pro.

Deze printer is gemaakt voor hoge productiviteit. Dankzij de hoge printsnelheid en betrouwbare hardware kun je hem moeiteloos elke dag gebruiken, waar je ook bent. Dan houd jij weer tijd over.



Deze printer maakt gebruik van dynamische beveiliging, die periodiek kan worden bijgewerkt door middel van firmware-updates. De printer is uitsluitend bedoeld voor gebruik met cartridges met een originele HP-chip. Cartridges met een chip die niet van HP afkomstig is, werken mogelijk niet en cartridges die op dit moment wel werken, werken mogelijk niet in de toekomst. Zie voor meer informatie: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

## Voornaamste kenmerken

- Instant Ink is voor laserprinters beschikbaar
- Hoge printsnelheid (33 ppm A4)
- Hoog maandelijks printvolume (50.000 pagina's)
- Automatisch dubbelzijdig afdrukken standaard
- HP Smart-app
- HP Wolf Pro Security
- 250 vellen standaard invoercapaciteit in de lade



### Optimale productiviteit.<sup>1</sup>

- Bied je kleine teams de voordelen van deze slimme printer, die ideaal is voor maximaal 7 personen.
- Efficiënter printen. Bespaar tijd, papier en kosten met snel printen, scannen en automatisch dubbelzijdig printen.
- Doe meer in minder stappen. Met eenvoudige snelkoppelingen kunnen je medewerkers veelvoorkomende taken met één druk op de knop uitvoeren.
- Bedien de printer vanaf je mobiel. Printen, scannen en tijd besparen met Snelkoppelingen van HP Smart.<sup>2</sup>

### Perfekte beheermogelijkheden.

- Beheer de printers in je bedrijf vanaf één plek. HP Web Jetadmin maakt dit eenvoudig dankzij de vele functies.<sup>3</sup>
- Installeer je printer snel, waar het ook nodig is. De verbinding met de cloud maakt het gemakkelijk voor je IT-team.
- Toegang tot je printers via een enkel dashboard. Smart Admin leidt je door de setup en geeft IT zichtbaarheid.<sup>4</sup>

### HP Wolf Pro Security.

- De printerbeveiliging is standaard ingeschakeld. Door de vooraf geconfigureerde instellingen is hij meteen gebruiksklaar.
- Printers configureren en beheren via één enkel dashboard. Smart Admin is hiervoor de ideale oplossing.<sup>4</sup>
- Voeg een beveiligingslaag toe. Met de PIN/pull-optie worden je printtaken alleen geauthenticeerd als je bij de printer bent.
- Stel configuratiebeleid in en valideer instellingen universeel met de HP JetAdvantage Security Manager.<sup>5</sup>

### Instant Ink, de handige tonerbezorgservice.

- Meld je aan voor Instant Ink en bespaar op originele HP toner. Krijg toner, bezorging én recycling.<sup>6,7,8</sup>
- Zit nooit meer zonder toner met Instant Ink voor laserprinters.<sup>9</sup>
- Met Instant Ink wordt de toner automatisch bij je medewerkers of kantoren bezorgd, en dat allemaal op één overzichtelijke factuur.<sup>8</sup>
- Bij Instant Ink kun je voor elke printer afzonderlijk het juiste plan kiezen. Je kunt altijd online aanpassen of opzeggen.<sup>10</sup>

## Productrondeleiding

Afbeelding: HP LaserJet Pro MFP 3102fdn printer

1. Hoge printsnelheden tot 33 ppm, standaard papiercapaciteit voor 250 pagina's
2. Gemaakt voor kleine teams van maximaal 7 personen
3. Vooraf geconfigureerde beveiligingsinstellingen
4. Automatisch dubbelzijdig afdrukken
5. Snelle USB-poorten, ingebouwd snel Ethernet
6. Invoerlade van type cassette



## Accessoires, supplies en support

<b>Supplies</b>	<b>W1390A</b> HP 139A originele zwarte LaserJet tonercartridge (Het gemiddelde cartridgeverbruik bedraagt 1.500 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.)
	<b>W1390X</b> HP 139X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (Het gemiddelde cartridgeverbruik bedraagt 4.000 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.)
<b>Accessoires</b>	
<b>Service en support</b>	<b>UG207E</b> 3 jaar Advanced Exchange (alle EMEA-landen, uitgezonderd Adriatische regio, Afrika, GOS, EEM, Israël, Midden-Oosten, Rusland, Zuid-Afrika, Turkije) <b>UG087E</b> 3 jaar vervanging op de volgende werkdag (beschikbaar in Oostenrijk, België, Tsjechië, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slowakije, Spanje, Zweden, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk) <b>UG290E</b> 3 jaar retour naar depot (beschikbaar in Adriatische regio, Afrika, GOS, EEM, Israël, Midden-Oosten, Rusland, Zuid-Afrika, Turkije)

## Technische specificaties

<b>Model</b>	HP LaserJet Pro MFP 3102fdn printer
<b>Productnummer</b>	3G629F
<b>Functionies</b>	Printen, kopiëren, scannen, faxen
<b>Bedieningspaneel</b>	2,7-inch CGD; Touchscreen; 3 ledknoppen (Terug, Home, Info)
<b>Printen</b>	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid <sup>1</sup>	<b>Zwart (A4, standaard):</b> Tot 33 ppm ; <b>Zwart (A4, dubbelzijdig):</b> Tot 20 ipm
Eerste pagina gereed <sup>2</sup>	<b>Zwart (A4, standby):</b> Vanaf 7,0 s ; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 8,7 seconden
Printresolutie	<b>Zwart (optimaal):</b> Tot 1200 x 1200 dpi ; <b>Technologie:</b> 600 dpi met Resolution Enhancement-technologie (REt); ProRes 1200
Maandelijks printvolume	Tot 50.000 pagina's A4; <b>Aanbevolen aantal pagina's per maand:</b> 350 tot 2500 pagina's
Intelligente printersoftwarefuncties	Automatisch dubbelzijdig printen, eenvoudige OoBE, scanbestemmingen, slimme beveiliging, altijd werkende printer, overall printen
Standaard printertalen	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
Fonts en lettertypen	84 scalable TrueType-lettertypen
Printgebied	<b>Printmarges</b> Boven: 4,23 mm, Onder: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; Maximaal printgebied : 207 x 348 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)
<b>Kopiëren</b>	
Kopieersnelheid	<b>Zwart (A4):</b> 33 kpm
Copierspecificaties	Aantal kopieën; Lichter/donkerder; Verbeteringen; Inbindmarge; Papier; Meerdere pagina's kopiëren; Sorteren; Kwaliteit; <b>Maximum aantal kopieën:</b> 999 kopieën; <b>Vergroten/verkleinen:</b> 25 tot 400%
<b>Scannen</b>	
Scansnelheid <sup>3</sup>	<b>Standaard (A4):</b> Tot 19 ppm (zwart-wit), tot 8 ppm (kleur)
Indeling scanbestand	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Scannerspecificaties	<b>Type scanner</b> ADF, flatbed; <b>Scantechnologie:</b> CIS; <b>Scaninvoermodi:</b> HP Smart-app; en gebruikersapplicatie via Twain; <b>Twain-versie:</b> Versie 2.1; <b>Dubbelzijdig scannen met ADF:</b> Nee; <b>Optische scanresolutie:</b> Tot 300 dpi (kleur en zwart-wit, automatische documentinvoer); Tot 1200 dpi (kleur en zwart-wit, flatbed)
Aanbevolen aantal scans per maand	150 tot 1500
Scanbaar gebied	<b>Maximum mediaformaat (flatbed):</b> 216 x 297 mm ; <b>Minimum mediaformaat (documentinvoer):</b> 148 x 210 mm <b>Maximum mediaformaat (documentinvoer):</b> 216 x 356 mm
Bitdiepte/grijstinten	24-bits / 256
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Ja
Faxspecificaties	<b>Faxgeheugen:</b> Tot 500 pagina's; <b>Faxresolutie:</b> Standaard: 203 x 98 dpi; Fijn: Tot 203 x 196 dpi; Superfijn: Tot 300 x 300 dpi; <b>Snel kiezen:</b> Tot 200 nummers
Processorsnelheid	800 MHz
<b>Connectiviteit</b>	
Standaard	Snel USB-apparaat (compatibel met USB 2.0-specificaties); 10/100 Mb/s Ethernet.
Mobiel afdrukken mogelijk	HP Smart-app; Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd
Ondersteunde netwerkprotocollen	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/ DHCP/ AutoIP; WINS; SNMP v1/2/3; en HTTP/HTTPS
Netwerkfuncties	10/100 Mb/s Ethernet.
<b>Vaste schijf</b>	geen harde schijf
<b>Geheugen</b>	<b>Standaard:</b> 512 MB ; <b>Maximaal:</b> 512 MB
<b>Mediaverwerking</b>	
Aantal papierladen	<b>Standaard:</b> 1 ; <b>Maximaal:</b> 1 hoofdlade
Typen media	Papier (losse vellen, gewoon, glanslaag, etiketten), enveloppen, kaarten, briefkaarten
Mediaformaat	<b>Aangepast (metrisch):</b> Breedte 76 tot 216 mm; Lengte 127 tot 356 mm <b>Ondersteund (metrisch):</b> A4, A5, A5-R, A6, B5 (UIS); B6 (UIS); Oficio (216x340); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L 9 x 13 cm; 10x15cm; Japanse briefkaart; Dubbele gedraaide Japanse briefkaart; Japanse enveloppen Chou #3; Japanse enveloppen Chou #4; Envelop B5; Envelop C5; Envelop C6; DL-envelop <b>ADF:</b> A4; LTR; LGL
Mediaverwerking	<b>Standaard invoer:</b> 1 hoofdlade; 250 pagina's of 10 enveloppen <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoerlade voor 150 pagina's
Mediagewicht	60 tot 163 gr/m <sup>2</sup>
Invoercapaciteit	<b>Lade 1:</b> Pagina's: max. 250; enveloppen: max. 10 <b>Maximaal:</b> Tot 250 vellen <b>ADF:</b> Standaard, 50 vel
Uitvoercapaciteit	<b>Standaard:</b> Tot 150 vellen Enveloppen: Maximaal 10 <b>Maximaal:</b> Tot 150 vellen
Compatibele besturingssystemen	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bits of 64-bits, 2 GB vrije schijfruimte, internetverbinding, Microsoft® Internet Explorer of Edge. Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey.; Harde schijf van 2 GB; Internet is vereist; Linux (kijk voor meer informatie op <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
Compatibele netwerkbesturingssystemen	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 - kijk voor meer informatie op <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> .
Minimum systeemeisen	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bits of 64-bits, 2 GB vrije schijfruimte, internetverbinding, Microsoft® Internet Explorer of Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; Harde schijf van 2 GB; Internet vereist
Meegeleverde software	Geen cd in de doos; Software kan gedownload worden op <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> en in de appstores voor je systeem.
Beveiligingsbeheer	Geïntegreerde netwerkwebserver met wachtwoordbeveiliging; netwerkpoorten inschakelen/uitschakelen; SNMPv1-community wachtwoord wijzigen
Printerbeheer	HP Smart, HP5M, Web Jetadmin, admin.hp.com
<b>Afmetingen en gewicht</b>	
Afmetingen printer (b x d x h)	<b>Minimaal:</b> 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; <b>Maximaal:</b> 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Gewicht printer	10,5 kg
Gebruiksomgeving	<b>Temperatuur:</b> 15 tot 32,5°C <b>Vochtigheid:</b> 30 tot 70% rel
Opslagcondities	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 60 °C
Geluid	<b>Akoestische stroomemissie:</b> 6,6 B(A) (printen met 33 ppm) <b>Geluidsdrukemissie:</b> 53 dB(A)
Voeding	<b>Vereisten:</b> 220 V ingangsspanning; 220 tot 240 V (± 10%), 60 Hz/50 Hz; <b>Verbruik:</b> 436 W (actief printen), 4,5 W (stand-by), 1,31 W (slaapstand), 0,06 W (handmatig uitschakelen), 0,06 W (automatisch uitschakelen/handmatig aan); <b>TEC (Typical Electricity Consumption):</b> Energy Star: 0,407 kWh/week, Blue Angel: 0,402 kWh/week; <b>Type voeding:</b> Interne (ingebouwde) voedingsmodule
Certificeringen	RCM (Australië), TÜV en GS Mark (Duitsland), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (Zuid-Korea), SIRIM (Maleisië), Cambodia, Oekraïne, EAC, Oost-Europese goedkeuringen, CE-markering, FCC, Energy Star, UL, Chili, Argentinië, Paraguay, Indonesië, Singapore, Filipijnen enz. <b>Standaard voor elektromagnetische emissie:</b> CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015 + AC:2016 - Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC titel 47 CFR, deel 15 klasse B/ICES-003, uitgave 6 Blue Angel <b>Blue Angel-compatibel</b> Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies <b>Naleving telecomunicatie:</b> Fax Telecom: ES 203 021; FCC titel 47 CFR, deel 68; Industry Canada C503; NOM-151-SC1-1999 (Mexico); PTC-200 (Nieuw-Zeeland); overige telecomgoedgevingen zoals vereist door de verschillende landen.
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Kwikkrij
Land van herkomst	Geproduceerd in Vietnam
Inhoud van de doos <sup>5</sup>	3G629F HP LaserJet Pro MFP 3102fdn printer; HP zwarte LaserJet toner introductiecartridge (opbrengst ca. 1.000 pagina's); Installatiegids; Naslaggids; Flyer met regelgeving; Garantieged; Netsnoer
Garantie	Eén jaar garantie; De garantie- en ondersteuningsopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten

## Voetnoten

- <sup>1</sup> Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- <sup>2</sup> De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels en er zijn verschillen tussen de desktopversie en mobiele apps. Een abonnement is mogelijk vereist; een abonnement is mogelijk niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). Internettoegang is vereist en moet apart worden aangeschaft. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Er is een lijst met ondersteunde besturingssystemen beschikbaar in de appstores. De faxfunctie is uitsluitend bedoeld voor het verzenden van een fax. Kijk voor meer informatie op [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com).
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>4</sup> Eenvoudige installatie en beheer: het gebruik van het Smart Admin-dashboord is vereist voor printerinstallatie en het aanmaken van gebruikers.
- <sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager moet apart worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>6</sup> Het programma is niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).
- <sup>7</sup> Automatische bezorging en één overzichtelijke factuur: Printers moeten met internet verbonden zijn om aan het programma te kunnen deelnemen. Internettoegang wordt apart verkocht.
- <sup>8</sup> Recycling: Het programma is niet overal beschikbaar. Het retour- en recyclingprogramma voor originele HP cartridges is momenteel in meer dan 60 landen en regio's in Azië, Afrika, Europa, en Noord- en Zuid-Amerika beschikbaar via het HP Planet Partners-programma. Ga voor meer informatie naar [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).
- <sup>9</sup> Nooit meer zonder: Gebaseerd op verbruik in het plan, internetverbinding met een geschikte HP printer, geldige betaalmethode, e-mailadres en bezorgdiensten in je regio.
- <sup>10</sup> Aanpassen of opzeggen: Je kunt je abonnement altijd online aanpassen of opzeggen. Als je HP Instant Ink opzegt, kun je altijd weer originele standaardcartridges of XL-cartridges van HP gaan gebruiken. Upgrades van het plan treden direct in werking en de kosten worden met terugwerkende kracht of tijdens de volgende factureringsperiode in rekening gebracht, afhankelijk van de keuze van de gebruiker. Downgrades en opzeggingen van het plan treden in werking na de laatste dag van de huidige factureringsperiode. Ga meer informatie naar [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms).

## Disclaimers technische specificaties

- <sup>1</sup> Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- <sup>2</sup> Gemeten volgens ISO/IEC 17629. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- <sup>3</sup> Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer (ADF). De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkomstandigheden, het prestatieniveau van de computer en de toepassing.
- <sup>4</sup> Gebaseerd op standaard ITU-T testblad nr 1 bij standaardresolutie. Complexe pagina's of hogere resolutie nemen meer tijd en geheugen in beslag.
- <sup>5</sup> Kijk voor informatie over de opbrengst van de cartridge die bij de printer is meegeleverd op <http://www.hp.com/go/toneryield>. Opbrengst gemeten conform ISO/IEC 19752 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren.

