



# HP LaserJet Pro MFP 3102fdn printer

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

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



Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

#### Voorname kenmerken

- 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

#### Krachtig en productief

- Bied je kleine teams de voordelen van deze laserprinter, die ideaal is voor maximaal 7 personen.
- Efficiënter printen. Je kunt tijd, papier en kosten besparen met snelheden voor dubbelzijdig printen tot 35 ppm.<sup>1</sup>
- Bedien de printer vanaf je mobiel. Printen, scannen en tijd besparen met Snelkoppelingen van HP Smart.<sup>2</sup>

#### Perfekte beheermogelijkheden

- Printbeheer op één plek. HP Web Jetadmin maakt dit eenvoudig dankzij de vele functies.<sup>3</sup>
- Stel je printers snel in. Met een gestroomlijnde installatie kun je eenvoudig configureren en weer aan de slag gaan.
- Bescherm je printer. De Wi-Fi met automatisch herstel detecteert afwijkingen en start automatisch opnieuw op in een eerdere veilige staat.<sup>4</sup>

#### HP Wolf Pro Security

- De printerbeveiliging is standaard ingeschakeld. Door de vooraf geconfigureerde instellingen is hij meteen gebruiksklaar.
- 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 centraal met HP JetAdvantage Security Manager.<sup>5</sup>

#### Duurzaam printen

- Bespaar tot 20% stroom. EcoSmart-toner met JetIntelligence biedt een balans tussen eersteklas kwaliteit en duurzaamheid.<sup>6</sup>
- Bespaar papier vanaf de eerste print. De standaard dubbelzijdige instelling drukt dubbelzijdig af om het gebruik te halveren.
- Voldoet aan de industriestandaard voor efficiëntie met een Energy Star-classificatie.<sup>6</sup>
- Verklein je voetafdruk. HP Auto-On/Auto-Off-technologie optimaliseert het energieverbruik van de printer.<sup>7</sup>

## Productronleiding

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

Supplies	W1390A HP 139A originele zwarte LaserJet tonercartridge (Het gemiddelde cartridgeverbruik bedraagt 1.500 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.)
	W1390X HP 139X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (Het gemiddelde cartridgeverbruik bedraagt 4.000 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.)
Service en support	<p>UG207E 3 jaar Advanced Exchange (alle EMEA-landen, uitgezonderd Adriatische regio, Afrika, GOS, EEM, Israël, Midden-Oosten, Rusland, Zuid-Afrika, Turkije)</p> <p>UG087E 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)</p> <p>UG290E 3 jaar retour naar depot (beschikbaar in Adriatische regio, Afrika, GOS, EEM, Israël, Midden-Oosten, Rusland, Zuid-Afrika, Turkije)</p>

## Technische specificaties

<b>Model</b>	HP LaserJet Pro MFP 3102fdn printer
<b>Productnummer</b>	3G629F
<b>Funcities</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 (REI); 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 OOOE, scanbestemmingen, slimme beveiliging, altijd werkende printer, overal printen
Standaard printertalen	PCL5c; PCL6; PS; PCLm5; PDF; URF; PWG; PCLm
Fonts en lettertypen	84 scalable TrueType-lettertypen
Printgebied	<b>Printmarges Boven:</b> 4,23 mm, <b>Onder:</b> 4,23 mm, <b>Links:</b> 4,23 mm, <b>Rechts:</b> 4,23 mm; <b>Maximaal printgebied:</b> 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>Scanvoermodi:</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	ICP/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.
Vaste schijf	geen harde schijf
Geheugen	<b>Standaard:</b> 512 MB ; <b>Maximaal:</b> 512 MB
<b>Mediaverwerking</b>	
Aantal papierladen	<b>Standaard:</b> 1 ; <b>Maximaal:</b> 1 hooftlade
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(JIS); B6(JIS); Office (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 hooftlade; 250 pagina's of 10 enveloppen <b>Standaard uitvoer:</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: <b>Maximaal 10 Maximaal:</b> Tot 150 vellen
Compatibele besturingssystemen	Windows 11; Windows 10; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 15 Sequoia; Linux
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux
Minimum systeemeisen	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 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.hpsmart.com/setup">http://www.hpsmart.com/setup</a> en in de appstores voor je systeem.
Beveiligingsbeheer	Geïntegreerde netwerkwebserver met wachtwoordbeveiliging; netwerkpoorten inschakelen/uitschakelen; SNMPv1-communitywachtwoord wijzigen; 802.1x authenticatie
Printerbeheer	HP Smart, HPSM, Web Jetadmin, admin.hpsmart.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 dB(A) (printen met 33 ppm) <b>Geluidsdrukemissie:</b> 53 dB(A)
<b>Voeding</b>	
	<b>Verelsten:</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> Blue Angel: 0,402 kWh/week; <b>Type voeding:</b> Interne (ingebouwde) voedingsmodule
<b>Certificeringen</b>	
	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/(CEC-003, uitgave 6) <b>Blue Angel-compatibel</b> ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies <b>Naleving telecommunicatie:</b> Fax Telecom: ES 203 021; FCC titel 47 CFR, deel 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexico); PTC-200 (Nieuw-Zeeland); overige telecomgoedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen.
<b>Specificaties van het duurzaamheidsaspect</b>	
	Kwikvrij
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. 1000 pagina's); Installatiegids; Naslaggids; Flyer met regelgeving; Garantieged; Netsnoer ca. 1000 pagina's in zwart
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> Vereist het downloaden van de HP app beschikbaar op [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Bepaalde functies zijn alleen beschikbaar in het Engels en kunnen verschillen per printermodel/land en tussen desktop- en mobiele toepassingen. HP behoudt zich het recht voor kosten in rekening te brengen voor het gebruik van functies die door de HP app worden gefaciliteerd. Internettoegang vereist en is mogelijk niet in alle landen beschikbaar. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. De faxfunctie is uitsluitend bedoeld voor het verzenden van een fax. Een lijst met ondersteunde besturingssystemen is beschikbaar in de appstores. 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> Internettoegang is vereist en moet afzonderlijk worden aangeschaft. Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz en 5 GHz verbinding. Ondersteuning voor 5,0 GHz en 2,4 GHz met gebruik van maximaal 12 niet-overlappende kanalen t.o.v. slechts 3 niet-overlappende kanalen als alleen 2,4 GHz wordt gebruikt. Ondersteuning voor 5,0 GHz band (tot 150 mbps) vs. 2,4 GHz band (tot 72,2 mbps). Kijk voor meer informatie op [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting)
- <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> Berekeningen van HP zijn gebaseerd op genormaliseerde TEC-data van ENERGY STAR® waarin printers uit de HP LaserJet 200-500-serie bij de introductie worden vergeleken. Kijk op [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart).
- <sup>7</sup> HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; een firmware-upgrade kan vereist zijn.
- <sup>8</sup> Internettoegang is vereist en moet afzonderlijk worden aangeschaft. Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz en 5 GHz verbinding. Ondersteuning voor 5,0 GHz en 2,4 GHz met gebruik van maximaal 12 niet-overlappende kanalen t.o.v. slechts 3 niet-overlappende kanalen als alleen 2,4 GHz wordt gebruikt. Ondersteuning voor 5,0 GHz band (tot 150 mbps) vs. 2,4 GHz band (tot 72,2 mbps). Kijk voor meer informatie op [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting)

## 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.

