

HP LaserJet Pro M402 serie

Indrukwekkende snelheid. Solide beveiliging.



Printprestaties en solide beveiliging voor uw manier van werken. Deze competente printer voert taken sneller uit en biedt uitgebreide bescherming tegen bedreigingen.¹ Originele HP tonercartridges met JetIntelligence produceren meer pagina's.²



HP LaserJet Pro M402dne



HP LaserJet Pro M402n

Voornaamste kenmerken

- Tot 38 ppm A4 in zwart
- Eerste pagina vanuit slaapstand/Auto-Off in 8,1 sec
- Snel dubbelzijdig printen: 30 ipm
- Gigabit Ethernet-interface
- Auto-On/Auto-Off voor een laag stroomverbruik
- Printen met pincode via optionele USB
- Optionele lade voor 550 vel
- Optionele high-capacity zwarte inktcartridge, 9000 pagina's



Low energy



USB drive



Ethernet



2-sided printing



Mobile printing

Snel printen. Krachtige bescherming.

- Pagina's zijn snel klaar, zonder wachttijd. Deze printer ontwaakt en print sneller dan concurrenten.¹
- Produceer razendsnel meerbladige documenten met een hogere snelheid voor dubbelzijdig printen dan concurrenten.¹
- Print veilig, van opstarten tot uitschakelen, met functies die beschermen tegen complexe bedreigingen.

Meer pagina's, betere performance, strakkere beveiliging.

- Maak meer prints voor uw geld met originele HP high-capacity zwarte tonercartridges met JetIntelligence.²
- Produceer consistente resultaten bij hoge snelheden met zwarte precisietoner.
- Innovatieve antifraudedetectie zorgt dat u de authentieke HP kwaliteit krijgt die u gewend bent.
- Ga direct aan de slag met de voorgeïnstalleerde tonercartridges. Vervang ze door optionele high-capacity cartridges.

Bespaar stroom en werk gemakkelijk

- Bespaar stroom met HP Auto-On/Auto-Off technologie.³
- Gebruik minder stroom bij het printen dan concurrenten – verbeterd met originele HP tonercartridges met JetIntelligence.⁴
- Benut de ruimte op kantoor optimaal met een printer die bij uw manier van werken past.
- Beheer apparaten en instellingen eenvoudig met HP Web Jetadmin, dat essentiële beheerfunctionaliteit biedt.⁵

Blijf verbonden met handige mobiele printopties

- Print gemakkelijk vanaf een groot aantal smartphones en tablets, waarbij meestal geen configuratie of apps nodig zijn.⁶
- Gebruik de ingebouwde Ethernet-interface om te printen en te delen.

Productronleiding

Foto: HP LaserJet Pro M402dne

1. 2-regelig LCD-bedieningspaneel
2. Knop om klep aan de voorzijde te openen (toegang tot HP JetIntelligence tonercartridges)
3. Multi-purpose lade 1 voor 100 vel
4. Invoerlade 2 voor 250 vel
5. Uitvoerbak voor 150 vel
6. Aan-uitschakelaar
7. Automatische duplexfunctie
8. USB-poort voor opslag van taken en printen met pincode
9. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
10. Ethernet-poort
11. Klep achter (toegang tot printpad)
12. Stofklep van lade 2, slaat om als A4-papier is geplaatst



Overzicht van de serie



Model	HP LaserJet Pro M402dne	HP LaserJet Pro M402n
Bestelnr.	C5J91A	C5F93A
Multi-purpose lade voor 100 vel, invoerlade 2 voor 1250 vel	Ja	Ja
Lade 3 voor 550 vel	Optioneel	Optioneel
Printsnelheid, A4	Tot 38 ppm	Tot 38 ppm
Dubbelzijdig printen, A4	Automatisch: tot 30 ipm	Handmatig
Geheugen	256 MB	128 MB
Netwerken	Ingebouwd 10/100/1000Base-TX Gigabit Ethernet	Ingebouwd 10/100/1000Base-TX Gigabit Ethernet
Mobiel printen	HP ePrint, AirPrint, Mopria-gecertificeerd, Google Cloud Print 2.0	HP ePrint, AirPrint, Mopria-gecertificeerd, Google Cloud Print™ 2.0
Host-USB achter voor opslaan van taken en printen met pincode	Ja	Ja

Accessoires, supplies en support

Accessoires	D9P29A HP LaserJet Pro papierinvoerlade 550 vel
Supplies	CF226A HP 26A originele zwarte LaserJet tonercartridge 3100 pagina's
	CF226X HP 26X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge 9000 pagina's
Service en support	U8TM2E HP 3 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag voor LaserJet M402
	U8TM5E HP 3 jaar exchange service op de volgende werkdag voor LaserJet M402
	U8TM6E HP 3 jaar retourservice voor LaserJet M402
	U8TM7PE HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport op de volgende werkdag voor LaserJet M402
	U8TM8PE HP 1 jaar post-warranty exchange service op de volgende werkdag voor LaserJet M402
	U8TM9PE HP 1 jaar post-warranty retourservice voor LaserJet M402

Technische specificaties

Model	HP LaserJet Pro M402dne	HP LaserJet Pro M402n
Bestelnr.	C5J91A	C5F93A
Functies	Afdrukken	Afdrukken
Bedieningspaneel	2-regelig backlit grafisch LCD-display; Knoppen (OK, Menu, Annuleren, Terug); LED-lampjes (Attentie, Gereed)	
Printen		
Printtechnologie	Laser	
Printsnelheid ¹	Zwart (A4, standaard): Tot 38 ppm; Zwart (A4, dubbelzijdig): 30 ipm	
Eerste pagina gereed ²	Zwart (A4, gereed): Vanaf 5,7 seconden; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 8,1 seconde	
Printresolutie	Zwart (beste): HP FastRes 1200; Technologie: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi	
Maandelijks printvolume ³	80.000 pagina's (A4); Aanbevolen aantal pagina's per maand⁴: 750 tot 4000	
Standaard printertalen	HP PCL 5, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 emulatie, direct PDF (v1.7) printen, URf, PCLM, PWG	
Fonts en lettertypen	84 scalable TrueType-lettertypen	
Printgebied	Printmarges: Boven: 5 mm, Onder: 5 mm, Links: 4 mm, Rechts: 4 mm	
Dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)	Handmatig (driverondersteuning beschikbaar)
Processorsnelheid	1200 MHz	
Interfacemogelijkheden		
Standaard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 host-USB; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk	
Draadloos	Nee	
Mobiele printcapaciteit	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd; Google Cloud Print 2.0; Mobiele apps	
Ondersteunde netwerkprotocollen	TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), webservices printen, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, FTP printen, IPP printen; Detectie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Handmatig), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6), SSL beveiliging en certificatenbeheer; Beheer: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW download	
Netwerkklaar	Standaard (ingebouwd Gigabit Ethernet)	
Harde schijf	Geen	
Geheugen	Standaard: 256 MB DRAM; 256 MB NAND flash; Maximum : 256 MB DRAM; 256 MB NAND flash	Standaard: 128 MB DRAM; 128 MB NAND flash; Maximum : 128 MB DRAM; 128 MB NAND flash
Papierverwerking		
Aantal papierladen	Standaard: 2; Maximum: 3	
Mediatypen	Papier (gewoon, EcoFFICIENT, licht, zwaar, bond, gekleurd, briefpapier, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw), enveloppen, etiketten, transparanten	
Mediaformaat	Aangepast (metrisch): Lade 1: 76,2 x 127 tot 215,9 x 355,6 mm; Lade 2, 3: 104,9 x 148,59 tot 215,9 x 355,6 mm Ondersteund (metrisch): Lade 1: A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), envelop B5, C5, DL, afwijkend formaat; Lade 2 en 3: A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), afwijkend formaat	
Mediaverwerking	Standaard invoer: Multi-purposelade voor 100 vel, lade 1, invoerlade voor 250 vel, lade 2 Standaarduitvoer: Uitvoerbak voor 150 vel Optionele invoer: Optionele derde lade voor 550 vel	
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 175 gr/m ² ; Lade 2, optionele lade voor 550 vel, lade 3: 60 tot 120 gr/m ²	
Invoercapaciteit	Lade 1: Vellen: 100; enveloppen: 10 Lade 2: Vellen: 250 Lade 3: Vellen: 550 Maximum: Tot 900 vel	
Uitvoercapaciteit	Standaard: 150 vel Enveloppen: Tot 10 enveloppen Transparanten: Tot 75 vel Maximum: 150 vel	
Compatibele besturingssystemen	Windows-compatibiliteit met de meegeleverde driver: Windows 10 alle 32-bits en 64-bits edities (behalve RT OS voor tablets), Windows 8/8.1 alle 32-bits en 64-bits edities (behalve RT OS voor tablets), Windows 7 alle 32-bits en 64-bits edities, Windows Vista alle 32-bits edities (Home Basic, Premium, Professional, enz.); Windows-compatibiliteit met de Universal Print Driver (van HP.com): Windows 10 alle 32-bits en 64-bits edities (behalve RT OS voor tablets), Windows 8/8.1 alle 32-bits en 64-bits edities (behalve RT OS voor tablets), Windows 7 alle 32-bits en 64-bits edities, Windows Vista alle 32-bits en 64-bits edities (Home Basic, Premium, Professional, enz.); Mac OS (HP printerdrivers zijn beschikbaar op HP.com en in Apple Store): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobile OS (drivers in OS): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (HPLIP in OS, automatische installatie): BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10); Linux OS (HPLIP in OS, handmatige installatie): MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6); Andere OS: UNIX	

Model	HP LaserJet Pro M402dne	HP LaserJet Pro M402n
Bestelnr.	C5J91A	C5F93A
Compatibele netwerkbesturingssytemen	Windows-compatibiliteit met de meegeleverde driver: Windows Server 2008 R2 64-bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32-bits/64-bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Windows-compatibiliteit met de Universal Print Driver (UPD) of productspecifieke drivers van HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 64-bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32-bits en 64-bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bits en 64-bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); MS Windows Server 2012 R2 Terminal Services: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2012 Terminal Services: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 5.6, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 Terminal Services: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenDesktop 5.6; MS Windows Server 2008 Terminal Services: Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0 Feature Pack 2 en 3; MS Windows Server 2003 Terminal Services: Citrix Presentation Server(TM) 4.5, Citrix Presentation Server 4.0; MS Windows Server 2003 Terminal Services: Citrix Presentation Server 4.5, Citrix Presentation Server 4.0, Citrix MetaFrame® Presentation Server, 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 en 3); Novell Servers (http://www.novell.com/iprint): Novell Open Enterprise Server 11/SP1 /SP2, Novell Open Enterprise Server 2 voor Linux; NetWare 6.5/SP8; Novell Clients (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Client v5.4 voor Vista en Win 7 en Win 8 (32-bits en 64-bits), Novell iPrint Client v5.4 voor Win XP (32-bits en 64-bits)	
Minimum systeemeisen	Windows: Windows 10 (32-bits en 64-bits), Windows 8.1 (32-bits en 64-bits), Windows 8 (32-bits en 64-bits), Windows 7 (32-bits en 64-bits); 1-GHz processor, 1 GB RAM (32-bits) of 2 GB RAM (64-bits), 400 MB vrije schijfruimte, cd-/dvd-rom-drive of internet, USB- of netwerkpoort; Windows Vista (32-bits): 1-GHz 32-bits (x86) processor, 1 GB RAM (32-bits), 400 MB vrije schijfruimte, cd-/dvd-rom-drive of internet, USB- of netwerkpoort; Windows Server 2003 (32-bits) (SP1 of hoger), Windows Server 2003 R2 (32-bits), Windows Server 2008 (32-bits) (SP1 of hoger): 1-GHz 32-bits (x86) processor, 1 GB RAM (32-bits), 400 MB vrije schijfruimte, cd-/dvd-rom-drive of internet, USB- of netwerkpoort; Windows Server 2008 (64-bits) (SP1 of hoger), Windows Server 2008 R2 (64-bits), Windows Server 2008 R2 (64-bits) (SP1): 1-GHz 64-bits (x64) processor, 2 GB RAM (64-bits), 400 MB vrije schijfruimte, cd-/dvd-rom-drive of internet, USB- of netwerkpoort; Mac: OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, Internet, USB, 1 GB vrije schijfruimte, OS-compatibele hardware (kijk voor OS hardwarevereisten op http://www.apple.com)	
Inbegrepen software	Voor Windows 7: HP software installer/uninstaller, HP PCL 6 printerdriver, HP Device Experience (DXP), HP Update, HP Device Toolbox, HP printerstatus en meldingen, HP productverbeteringsonderzoek, herconfigureer uw HP apparaat, juridische en garantieregids, gebruikershandleiding; Voor Windows 8+: HP software installer/uninstaller, HP PCL 6 printerdriver, HP Device Experience (DXP), juridische en garantieregids, gebruikershandleiding, herconfigureer uw HP apparaat; Voor Windows XP, Windows Vista en bijbehorende servers: HP software installer/uninstaller, HP PCL 6 printerdriver, juridische en garantieregids, gebruikershandleiding; Voor Mac OS: Welkomtscherm (leidt gebruikers naar http://www.hp.com of OS App Source voor LaserJet-software)	
Beveiligingsbeheer	Embedded Web Server: wachtwoordbescherming, veilig browsen via SSL/TLS; Netwerk: netwerkpoorten en functies in/uitschakelen, SNMPv1 en SNMPv2 communitywachtwoord wijzigen; HP ePrint: HTTPS met certificaatvalidering, HTTP elementaire toegangsaauthenticatie, SASL-authenticatie; Firewall en ACL; SNMPv3, 802.1X, Secure Boot	
Printerbeheer	Printer Administrator resourcekit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); HP Web Jetadmin software; HP Proxy Agent software; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox	
Afmetingen en gewicht		
Afmetingen printer (B x D x H) ⁵	Minimum: 381 x 357 x 216 mm; Maximum: 381 x 634 x 241 mm	
Afmetingen verpakking (B x D x H)	443 x 274 x 464 mm	
Gewicht printer	8,58 kg	
Gewicht verpakking	11,36 kg	
Omgevingscondities	Temperatuur: 15 tot 32,5 °C; Luchtvochtigheid: 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid	
Gegevensopslag	Temperatuur: -20 tot 40 °C; Luchtvochtigheid: 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid	
Geluid⁶	Geluidskrachtmissie: 6,8 B(A); Geluidsdruk: 54 dB (A)	
Voeding	Vereisten: Ingangsspanning: 220 tot 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz); Verbruik: 591 Watt (tijdens printen), 6,1 Watt (standby), 2,8 Watt (slaapstand), 0,6 Watt (Auto-On/Auto-Off, via USB-aansluiting), 0,1 Watt (uit); Standaardenergieverbruik (TEC-waarde): 1,54 kWh/Week (Energy Star), 1,40 kWh/Week (Blue Angel); Type voedingsbron: Ingebouwde voedingsmodule	
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off technologie	
Certificaten	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Klasse B1); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010 ENERGY STAR®-gekwificeerd; EPEAT® Silver; Blue Angel RAL-UZ 205	HP LaserJet Pro M402n printer; Voorgeïnstalleerde HP 26A zwarte LaserJet introductietoner cartridge (1500 pagina's); Installatieregids; Installatieposter; Supportflyer; Garantieregids; Cd-rom met printerdocumentatie en software; Netsnoer
Inhoud van de doos	HP LaserJet Pro M402dne; Voorgeïnstalleerde HP 26A zwarte LaserJet tonercartridge (3100 pagina's); Installatieregids; Installatieposter; Supportflyer; Garantieregids; Cd-rom met printerdocumentatie en software; Netsnoer	HP LaserJet Pro M402n printer; Voorgeïnstalleerde HP 26A zwarte LaserJet introductietoner cartridge (1500 pagina's); Installatieregids; Installatieposter; Supportflyer; Garantieregids; Cd-rom met printerdocumentatie en software; Netsnoer
Garantie	Eén jaar garantie. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Kijk op http://www.hp.com/support voor informatie over toonaangevende HP service- en supportopties in je regio.	

Voetnoten

- ¹ Volgens interne tests van HP uit augustus 2015 met de eerste print vanuit slaapstand en de snelheid bij dubbelzijdig printen van de drie voornaamste concurrenten. Afhankelijk van de apparaatinstellingen. De werkelijke resultaten kunnen variëren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.
- ² Gebaseerd op vergelijking van de cartridgeopbrengst van de HP 80X met originele HP 26X HP LaserJet tonercartridges. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ³ HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; Een firmwareupdate kan vereist zijn.
- ⁴ Gebaseerd op HP tests volgens de TEC (Typical Energy Consumption) testmethode van het ENERGY STAR®-programma uit augustus 2015 of zoals gerapporteerd op energystar.gov van de drie voornaamste concurrenten. De werkelijke resultaten kunnen variëren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.
- ⁵ HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁶ Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4-GHz verbinding. Mogelijk hebt u een app of software nodig en moet het HP ePrint-account worden aangemeld. Voor sommige functies dient een optioneel accessoire te worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Technische specificaties disclaimers

- ¹ 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.
- ² Gemeten met ISO/IEC 17629, 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.
- ³ Het printvolume is het maximum aantal pagina's dat per maand kan worden geproduceerd. Deze waarde geeft de robuustheid van het product aan in vergelijking met andere HP LaserJet of HP Color LaserJet apparaten. Aan de hand daarvan kan worden bepaald welke printers en MFP's het meest geschikt zijn voor de behoeften van individuele gebruikers of teams.
- ⁴ Om optimale prestaties te waarborgen adviseert HP het aantal pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden. Dit is gebaseerd op factoren als de frequentie waarmee supplies worden vervangen en de levensduur van het apparaat tijdens een verlengde garantieperiode.
- ⁵ Met Z6A cartridge (C5F94A, C5F93A) of Z6X cartridge (G3V21A).
- ⁶ Akoestische waarden kunnen veranderen. Kijk voor actuele informatie op <http://www.hp.com/support>. Geteste configuratie: basismodel, enkelzijdig printen, A4-papier met een gemiddelde snelheid van 38 ppm.



<http://www.hp.com/nl>

Het uiterlijk van het product kan afwijken van de getoonde afbeeldingen. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

