



HP LaserJet Pro M521 multifunctionele printerserie

Ideaal voor kleine en middelgrote bedrijven en kostenbewuste ondernemingen die geavanceerde scanmogelijkheden, een touchscreen om taken snel uit te voeren en eenvoudig netwerkgebruik wensen en milieuvriendelijker willen werken.



Sneller gereed, dus minder wachttijd, dankzij de single-pass, dual-head scanner.

- Printsnelheden tot 40 ppm zorgen voor een hoge productiviteit⁴. Een robuust aanbevolen printvolume van 2000 tot 6000 pagina's per maand.
- Produceer probleemloos grote printvolumes, dankzij de papierinvoer voor 600 vel, uitbreidingsmogelijkheid tot 1100 vel⁵ en een uitvoerlade voor 250 vel.
- Werk sneller met de single-pass, dual-head scantechnologie. Scan documenten en zend digitale bestanden rechtstreeks naar e-mail, de cloud, netwerkmappen of een USB-drive.
- Bespaar papier door dubbelzijdig printen en gebruik de automatische documentinvoer voor 50 vel om de productiviteit te verhogen.



Werk slimmer: open, bewaar en print content direct op het 8,99-cm kleurentouchscreen.⁶

- Voer alle print-, kopieer-, scan- en faxtaken moeiteloos uit. Doe alles van begin tot einde op de MFP.
- Open, bewaar en print webcontent vanaf het touchscreen van de MFP met op het apparaat is geïnstalleerde business apps.⁶
- Bespaar dankzij met een gemakkelijk te installeren originele HP cartridge en verlaag de kosten met een optionele high-capacity cartridge.⁷
- Deze MFP is efficiënt te beheren met HP Web Jetadmin, dat het kantoorgebruik en de apparaatstatus bewaakt.⁸



Snelle installatie met HP Smart Install, een cd is niet nodig⁹, en draadloos delen op kantoor.¹

- Een ongekennde flexibiliteit: print bijna overal vanaf uw smartphone of tablet met HP ePrint.^{10,2}
- Snelle installatie met HP Smart Install – een cd is niet nodig⁹. Gebruik HP Auto Wireless Connect om netwerkgebruik zonder kabels te configureren.^{1,2}
- Gebruik resources efficiënter met een draadloze² en 10/100/1000T Gigabit Ethernet netwerkinterface om gemakkelijk te printen en te delen.¹
- Haal printjobs uit uw zak – ga naar de printer en print vanaf een geheugenstick via de USB-poort.

Bespaar energie met HP Auto-on/Auto-off technologie, Instant-on kopiëren en Instant-on technologie.¹¹

- Wees zuinig met energie en grondstoffen. Gebruik HP Instant-on kopiëren en Auto-on/Auto-off technologie.¹¹
- Met de HP EcoSMART console heeft u direct toegang tot energiebesparende opties en printerinstellingen. U kunt al uw printers centraal configureren met de meest energie- en resource-efficiënte instellingen.
- Werk milieuvriendelijker en verlaag de kosten door automatisch dubbelzijdig printen.
- Kosteloze cartridge recycling dankzij HP Planet Partners.³

¹ HP Auto Wireless Connect is niet voor alle systeemconfiguraties beschikbaar. Draadloze prestaties zijn afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point. Kijk voor informatie over compatibiliteit op www.hp.com/go/autowirelessconnect ² HP Wireless Direct Printing, ingebouwde draadloze connectiviteit en HP Auto Wireless Connect zijn alleen beschikbaar op de HP LaserJet Pro MFP M521dw. ³ Het programma is niet in alle landen beschikbaar. Het retour- en recyclingprogramma voor originele HP cartridges is momenteel in meer dan 50 landen en regio's in Azië, Europa, Noord- en Zuid-Amerika beschikbaar via het HP Planet Partners programma. Kijk voor meer informatie op: www.hp.com/recycle ⁴ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Kijk voor meer informatie op 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. De snelheid waarmee eerste pagina verschijnt is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de software, het document, het netwerk, mediabreedte en -gewicht, omgevingscondities en de jobgrootte. ⁵ Optionele papiercapaciteit tot 1100 vel. 1 papierlade voor 500 vel niet inbegrepen; moet apart worden aangeschaft. ⁶ Een internetverbinding naar de printer is vereist. Voor services is registratie vereist. Apps zijn niet in alle landen en talen en onder alle overeenkomsten beschikbaar. Kijk voor meer informatie op www.hpconnected.com ⁷ HP LaserJet 55X zwarte tonercartridge is niet inbegrepen; moet apart worden aangeschaft. ⁸ HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van www.hp.com/go/webjetadmin ⁹ HP Smart Install werkt alleen met Microsoft® Windows®. ¹⁰ Een internetverbinding naar een HP web-compatibele printer en registratie van een HP ePrint account zijn vereist (een lijst van compatibele printers, ondersteunde document- en afbeeldingstypen en andere informatie over HP ePrint is beschikbaar op www.hpconnected.com). Voor mobiele apparaten is een internetverbinding en e-mailfunctionaliteit vereist. Mogelijk is een wireless access point nodig. Mogelijk zijn een apart data-abonnement of verbruikstarieven van toepassing. Printtijden en verbindingssnelheden kunnen variëren. Voor sommige HP LaserJet printers is een firmwareupdate vereist. ¹¹ HP Auto-on/Auto-off technologie is afhankelijk van printer en instellingen. Instant-on technologie claim is gebaseerd op een vergelijking met producten die met traditionele fusing werken. Instant-on kopiëren claim is gebaseerd op een vergelijking met producten die fluorescentielampen gebruiken.





HP LaserJet Pro M521 multifunctionele printerserie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Functies	Printen, kopiëren, scannen, faxen
Printtechnologie	Laser
Standaard printertalen	HP PCL 6; HP PCL 5; HP PostScript level 3 emulatie, PCLm
Printsnelheid (A4)	Zwart (A4): Tot 40 ppm; Eerste pagina gereed in zwart: Vanaf 8 seconden
Opties voor dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)
Printsnelheid, dubbelzijdig (A4)	21 ipm
Printresolutie	Zwart (presentatiemodus): 1200 x 1200 dpi;
Printtechnologie resolutie	HP FastRes 1200 (600 x 600 dpi), HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi), 600 x 600 dpi
Slimme printersoftwarefuncties	ABP79A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Smart Install, HP Auto-on/Auto-off technologie; ABP80A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Wireless Direct Print, Smart Install, HP Auto-on/Auto-off technologie;
Aanbevolen gebruik	Maandelijks, A4: 75.000 pagina's
Aanbevolen aantal pagina's per maand	2000 tot 6000
Capaciteit automatische documentinvoer	Standaard, 50 vel
Ondersteunde mediagewichten, documentinvoer	60 tot 90 gr/m ²
Kopieersnelheid	Zwart (A4): Tot 40 ppm
Kopieeresolutie	Zwart (tekst en afbeeldingen): 600 x 600 dpi; Kleur (tekst en afbeeldingen): 600 x 600 dpi
Maximum aantal kopieën	Tot 99 kopieën
Kopieën vergroten/verkleinen	25 tot 400%
Type scanner	Flatbed, automatische documentinvoer Dubbelzijdig scannen met documentinvoer: Ja
Scansnelheid (A4)	19 ppm in zwart-wit, 14 ppm in kleur
Scansnelheid, dubbelzijdig (A4)	35 ipm in zwart-wit, 13 ipm in kleur
Kleurencans	Ja
Scanresolutie	Hardware: 300 x 300 dpi (kleur, grijsintin en monochroom, documentinvoer); 1200 x 1200 dpi (kleur, grijsintin en monochroom, flatbed); Optisch: 300 dpi (kleur, grijsintin en monochroom, documentinvoer); 1200 dpi (kleur, grijsintin en monochroom, flatbed)
Grijsintin/Bitdiepte	256; 24-bits (8-bits voor dubbelzijdig scannen in grijsintin)
Bestandsformaat voor scannen	PDF, doorzoekbare PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Invoermodi voor scannen	Van pc: Solution Center Lite (Windows Vista, Windows XP) of Device Stage (Windows 7, 8); TWAIN-compatibele of WIA-compatibele software
Maximum scanformaat	Flatbed: 216 x 297 mm
Geavanceerde scannerfuncties	Dubbelzijdig scannen via documentinvoer; Scannen naar USB-flashdrive; Scannen naar netwerkmap; Scannen naar e-mail; Scannen naar cloud; Tekst/afbeelding optimaliseren; Afbeelding aanpassen; Uitvoerwaliteit instellen; Scanresolutie instelbaar van 75 tot 600 dpi
Faxsnelheid	33,6 Kbps
Faxresolutie	Zwart-wit, presentatiemodus: 300 x 300 dpi; Zwart-wit, standaardmodus: 203 x 98 dpi
Faxfuncties	Faxgeheugen (A4): 250 pagina's; Ondersteuning voor automatische faxverkleining: Ja; Automatische nummerherhaling: Nee; Uitgestelde faxverzending: Nee; Ondersteuning voor apart telefoonsignaal: Ja; Ondersteuning voor faxen doorsturen: Ja; Ondersteuning voor faxtelefoon TAPI-interface: Ja; Ondersteuning voor faxoplossing: Ja; Ondersteunde faxtelefoonmodus: Ja; Blokking voor reclamefaxen: Ja, beller-ID service vereist; Maximumsnelheid snelkiesnummers: 100 (elk kan 100 nummers bevatten); Ondersteunde pc-interface: Ja, software niet inbegrepen; Ondersteunde remote ophaalmogelijkheden: Ja; Ondersteunde telefoonhandset: Ja
Standaard interfacemogelijkheden	ABP79A: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 host-USB; 1 Gigabit Ethernet; ABP80A: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 host-USB; 1 Gigabit Ethernet; 1 WiFi 802.11b/g/n;
Ondersteunde netwerkprotocollen	ABP79A: Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP/IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen raw wachtrij-ondersteuning), webservices printen, IPP Print, FTP Print; Detectie: SLR Bonjour, Web Services Discovery; IP config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, handmatig), IPv6 (stateless), SNMPv1/V2/V3; Beveiliging: SSL beveiliging en certificatenbeheer, 802.1x; ABP80A: als ABP79A, plus Wireless: 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, WPS, Apple AirPrint™, HP Wireless Direct Print;
Draadloze mogelijkheden	ABP79A: Nee; ABP80A: Ja, ingebouwd WiFi 802.11b/g/n;
Mobiele printcapaciteit	ABP79A: HP ePrint, Apple AirPrint™, mobiele apps; ABP80A: HP ePrint, Wireless Direct Printing, Apple AirPrint™, mobiele apps;
Scherm	8,89-cm touch-screen LCD (kleur, grafisch)
Bedieningspaneel	ABP79A: Handig 8,89-cm touch-screen bedieningspaneel met grafisch kleurendisplay; Knoppen (Home, Annuleren, Help, Pijl links/rechts, Terug); LED indicatielampjes (Gereed, Fout); ABP80A: Handig 8,89-cm touch-screen bedieningspaneel met grafisch kleurendisplay; Knoppen (Home, Annuleren, Help, Pijl links/rechts, Terug); LED indicatielampjes (Gereed, Fout, Draadloos);
Standaard geheugen	256 MB
Processorsnelheid	800 MHz
Ondersteunde mediatypes	Papier (bankpost, gekleurd, briefpapier, gewoon, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw); enveloppen, etiketten, kaarten, transparanten, door gebruiker gedefinieerd
Ondersteunde mediaformaten	Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, briefkaart (JIS), DPostcard (JIS), envelop (B5, C5, C6, DL); Lade 2, optionele lade 3: A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, briefkaart (JIS), DPostcard (JIS)
Formaten afwijkende media	Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; lade 2, optionele lade voor 500 vel, lade 3: 105 x 148 tot 216 x 356 mm
Mediagewichten per papierpad	Lade 1: 52 tot 199 gr/m ² Lade 2: 52 tot 120 gr/m ²
Printverwerking	Multi-purpose lade voor 100 vel, invoerlade voor 500 vel, lade 2, automatische documentinvoer voor 50 pagina's; Uitvoerbak voor 250 vel, uitvoerbak voor 100 vel achter; Duplexopties: Automatisch (standaard); Envelopinvoer: Nee; Standaard papierladen: 2; Invoercapaciteit: Maximum invoercapaciteit: Tot 1100 vel, Tot 10 enveloppen; Uitvoercapaciteit: Maximum uitvoercapaciteit: Tot 350 vel

Meegelieferd in de doos	ABP79A: HP LaserJet Pro MFP M521dn; inclusief ingebouwde automatische duplexmodule; ingebouwd 10/100/1000T Gigabit Ethernet; HP zwarte LaserJet tonercartridge (ca 6000 pagina's); Cd-rom met printerdocumentatie en software; Installatiegids, supportflyer, garantietaart; Netsnoer; Faxkabel. ABP80A: HP LaserJet Pro MFP M521dw; heeft ingebouwde automatische duplexmodule; ingebouwd 10/100/1000T Gigabit Ethernet; Wireless 802.11 b/g/n; HP zwarte LaserJet tonercartridge (ca 6000 pagina's); Cd-rom met printerdocumentatie en software; Installatiegids, supportflyer, garantietaart; Netsnoer; Faxkabel.
Accessoires	CE530A HP LaserJet papierinvoer/lade voor 500 vel CF338A HP LaserJet MFP M525 kast
Supplies	CE255A HP 55A zwarte LaserJet tonercartridge Gemiddelde cartridgeopbrengst 6000 standaardpagina's. Opbrengst volgens ISO/IEC 19752* CE255X HP 55X zwarte LaserJet tonercartridge Gemiddelde cartridgeopbrengst 12.500 standaardpagina's. Opbrengst volgens ISO/IEC 19752* CE255XD HP 55X zwarte LaserJet tonercartridges, dual-pack Gemiddelde cartridgeopbrengst 12.500 standaardpagina's per cartridge. Opbrengst volgens ISO/IEC 19752*.
Compatibele besturingssystemen	Volledige softwareinstallatie ondersteund op: Microsoft® Windows® 8 32-bits/64-bits, Microsoft® Windows® 7 32-bits/64-bits, Windows Vista® 32-bits/64-bits, Windows® XP 32-bits (SP2 en hoger) en Windows Server® 2012; Alleen driverinstallatie ondersteund op: Windows Server® 2008 32-bits/64-bits, Windows Server® 2003 32-bits (SP3 en hoger); Mac OS X v10.6, OS X Lion (v10.7) en OS X Mountain Lion (v10.8); Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (ondersteund met een vooraf samengesteld pakket); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2); Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.1, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian® (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (ondersteund door het automatische installatieprogramma); HP/UX 11 en Solaris 8/9
Minimum systeemeisen	PC: Windows 7 (32-bits/64-bits), Windows Vista (32-bits/64-bits): 1-GHz 32-bits (x86) of 64-bits (x64) 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 XP (32-bits) SP2: Pentium® 233-MHz processor, 512 MB RAM 400 MB vrije schijfruimte, cd/dvd-rom drive of internet, USB- of netwerkpoort Mac: Mac OS X v10.6; PowerPC G4, G5 of Intel® Core™ processor; 500 MB vrije schijfruimte; Cd-rom/dvd-rom drive of internet; USB- of netwerkpoort
Beveiligingsbeheer	ABP79A: Embedded Web Server: wachtwoordbescherming, veilig browsen via SSL/TLS; Netwerk: netwerkpoorten en functies inschakelen/uitschakelen, SNMPv1 communitywachtwoord wijzigen, SNMPv3, 802.1x, firewall, Access Control lijst; HP ePrint: HTTPS met certificaatvalidering, HTTP elementaire toegangsovername, SASL-authenticatie; ABP80A: Draadloos: WEP (128-bits), WPA/WPA2 - Personal (AES, TKIP), WPA/WPA2 - Enterprise (EAP-TLS, PEAP, LEAP); Embedded Web Server: wachtwoordbescherming, veilig browsen via SSL/TLS; Netwerk: netwerkpoorten en functies inschakelen/uitschakelen, SNMPv1 communitywachtwoord wijzigen, SNMPv3, 802.1x, firewall, Access Control lijst; HP ePrint: HTTPS met certificaatvalidering, HTTP elementaire toegangsovername, SASL-authenticatie;
Voeding	Type voeding: Ingebouwde voedingsmodule Voeding: Ingangsspanning: 110 tot 127 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz) of 220 tot 240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz) TEC (Typical Electricity Consumption) nominaal: 2,812 kW-uur per week Stroomverbruik - omschrijving: 760 Watt (tijdens printen), 18,2 Watt (standby), 4,3 Watt (slaapstand), 0,3 Watt (uit). TEC (Typical Electricity Consumption): 2,812 kW-uur/week Energiebesparings technologie: HP Auto-on/Auto-off technologie; Instant-on technologie; Instant-on kopiëren
Getuid	Akoestische emissie: 6,7 B(A) Geluidsdruk: 54 dB (A)
Omgevingscondities	Temperatuur bij gebruik: 15 tot 32,5 °C Aanbevolen temperatuur, in bedrijf: 15 tot 32,5 °C Temperatuur bij opslag: -20 tot 40 °C Aanbevolen relatieve luchtvochtigheid bij gebruik: 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid Luchtvochtigheid, bij opslag: 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid Relatieve luchtvochtigheid, in bedrijf: 10 tot 80% rel
Productcertificering	CISPR 22: 2008/EN 55022: 2010 klasse A, EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2: 2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Title 47 CFR, GB9254-2008, GB17625.1-2003, EMC-richtlijn 2004/108/EC met CE-merk (Europa), overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen; Veiligheidsverklaringen: IEC 60950-1+A1 (internationaal), EN 60950-1+A11 +A1+A12 (EU), GS-licentie (Europa), EN 60825-1 klasse 1 laser/LED-apparaat, laag-voltage richtlijn 2006/95/EC met CE-merk (Europa); overige veiligheidsgoedkeuringen zoals vereist in de afzonderlijke landen; ENERGY STAR: Ja
Afmetingen (b x d x h)	Afmetingen: 465 x 465 x 508 mm Maximum productafmetingen: 465 x 900 x 750 mm Afmetingen verpakking: 585 x 594 x 733 mm
Productgewicht	ABP79A: 22,3 kg; ABP80A: 22,4 kg;
Garantie	1 jaar garantie met on-site service. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten.
Land van herkomst	Geproduceerd in China
Service- en supportopties	U6Z59E - HP 3 jaar hardware support op volgende werkdag voor LaserJet Pro M521 MFP U6Z70PE - HP 1 jaar post-warranty hardware support op volgende werkdag voor LaserJet Pro M521 MFP

Betrouwbare support voor de best mogelijke weergave. Wij helpen u uw printing en imaging omgeving te verbeteren, uw IT-investering te beschermen en uw bedrijf uit te breiden met deskundige support door middel van HP Care Pack Services die betaalbaar, persoonlijk en op uw behoeften afgestemd zijn.

Meer informatie is beschikbaar op de website: <http://www.hp.com>

HP LaserJet Pro M521 multifunctionele printerserie

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal. Alle merk- en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde merken van de betreffende ondernemingen. Hewlett-Packard behoudt zich het recht voor om zonder voorafkondiging wijzigingen aan te brengen in materialen, specificaties of accessoires.

Gepubliceerd in EMEA Juli 2013 4AA4-5713NLE