

Productgids



# Uw business op hoger niveau

HP LaserJet Pro MFP M521 serie



# Inhoud

Breng uw business een stap hoger	3
Productrondeleiding	4
Overzicht topkenmerken	5
Documenten snel afdrukken, inscannen en aanleveren	6
Verhoog de efficiency met een gemakkelijk te beheren MFP	8
Snel instellen en in verbinding blijven	10
Breng uw energiekosten omlaag en bespaar grondstoffen	11
Technische specificaties	12
Bestelinformatie	16

# Breng uw business een stap hoger

Waarom wachten? U kunt nu klussen sneller klaren. De printers uit de HP LaserJet Pro MFP M521 serie zijn snel geïnstalleerd en aangesloten, printen sneller dan ooit, produceren hoogwaardige documenten en maken scannen en delen eenvoudig. Geef snel opdrachten met het handige kleurentouchscreen. Wees zuinig met grondstoffen en recycle gebruikte cartridges.<sup>1</sup> Breng uw business naar een hoger niveau - niet alleen door bij te blijven in de dynamische bedrijfswereld anno nu, maar ook door de richting aan te geven.

## Wie kan ervan profiteren?

Deze MFP is ideaal voor kleine en middelgrote bedrijven en kostenbewuste ondernemingen die geavanceerde scanmogelijkheden, een touchscreen om taken snel uit te voeren en eenvoudig netwerkgebruik wensen met een apparaat waarmee ze hun milieubelasting kunnen verminderen.

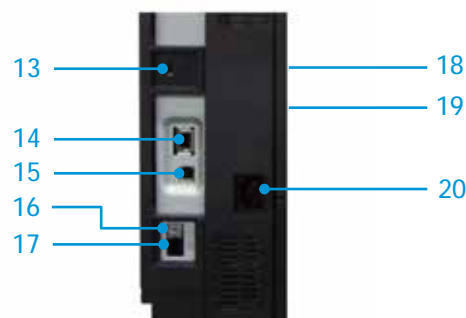


# Productrondeleiding

- 1 Intuïtief 8,89-cm kleurentouchscreen bedieningspaneel met business apps<sup>2</sup>
- 2 Automatische documentinvoer voor 50 vel, met automatisch dubbelzijdig scannen
- 3 Glasplaatscanner geschikt tot A4-formaat
- 4 Uitvoerbak voor 250 vel met verlenging voor langere papierformaten
- 5 Uitvoerbak voor 100 vel achter
- 6 Multi-purpose lade voor 100 vel (lade 1) geschikt voor zwaardere media tot 199 gr/m<sup>2</sup>
- 7 Invoerlade voor 500 vel (lade 2)
- 8 Ladevullingindicator
- 9 Aan/uit-knop
- 10 Ingebouwde automatische duplexmodule
- 11 Vrijgaveknop voor klep biedt gemakkelijke toegang tot HP All-in-One toner cartridge
- 12 Gemakkelijktoegankelijke USB-poort om bestanden rechtstreeks op te slaan of af te drukken
- 13 Toegangspoort voor optioneel slot, Kensington-stijl
- 14 Gigabit Ethernet netwerkpoort voor probleemloos delen
- 15 Hi-Speed USB 2.0 poort
- 16 RJ 11-faxaansluiting
- 17 Telefoonaansluiting "line out"
- 18 800 MHz processor, 256 MB RAM
- 19 Ingebouwde draadloze 802.11b/g/n netwerkinterface (alleen dw model)
- 20 Netspanningsaansluiting



Voorraanzicht



Close-up I/O-paneel achterzijde

## Overzicht serie



HP LaserJet Pro MFP M521dn



HP LaserJet Pro MFP M521dw

Bestelnr.	A8P79A	A8P80A
<b>Printsnelheid, A4<sup>3</sup></b>	Tot 40 ppm Tot 21 ppm dubbelzijdig	Tot 40 ppm Tot 21 ppm dubbelzijdig
<b>Printinvoercapaciteit (standaard/optoneel)<sup>4</sup></b>	600/1100	600/1100
<b>Automatische documentinvoer voor 50 vel met dubbelzijdig scannen</b>	Ü	Ü
<b>Automatisch dubbelzijdig printen</b>	Ü	Ü
<b>Fax- en telefoonaansluitingen</b>	Ü	Ü
<b>Gigabit Ethernet netwerkpoort</b>	Ü	Ü
<b>Draadloze 802.11b/g/n netwerkinterface<sup>5</sup></b>	Niet beschikbaar	Ü
<b>Aanbevolen maandelijks paginavolume<sup>6</sup></b>	2.000 tot 6.000	2.000 tot 6.000
<b>Afdrukvolume (pagina's per maand)<sup>7</sup></b>	Maximaal 75.000	Maximaal 75.000
<b>ENERGY STAR® gekwalificeerd</b>	Ü	Ü

# Overzicht topkenmerken

Voorzie uw kantoor van deze veelzijdige en gemakkelijk te beheren MFP. Blijf productief en efficiënt met de mogelijkheden snel te printen, kopiëren, scannen en te faxen. Hieronder zijn de topkenmerken uitgelicht.



Productiviteitskenmerken

## Documenten snel afdrukken, inscannen en aanleveren

- Print snel en blijf op schema met automatisch duplex (dubbelzijdig) printen met snelheden tot 21 pagina's per minuut (ppm) en enkelzijdig printen tot 40 ppm A4.<sup>3</sup>
- Verwerk grotere taken efficiënt met een maximum invoercapaciteit van 1100 vel.<sup>4</sup>
- Gebruik de automatische documentinvoer voor 50 vel om de productiviteit te verhogen. Sneller gereed - dus minder wachttijd - dankzij single-pass, dubbelzijdig scannen.<sup>8</sup>
- Scan documenten en zend digitale bestanden rechtstreeks naar e-mail, de cloud, netwerkmappen of een USB-drive.



Kleurentouchscreen

## Verhoog de efficiency met een gemakkelijk te beheren MFP

- Werk slimmer: open, bewaar en print content direct vanaf het 8,89-cm kleurentouchscreen met business apps.<sup>2</sup>
- Gemakkelijk toegankelijke USB-poort om ter plekke rechtstreeks vanaf te printen.
- Voer alle print-, kopieer-, scan- en faxtaken moeiteloos uit. Doe alles van begin tot einde op de MFP.
- Bespaar nog meer tijd en verlaag de kosten door de optionele high-capacity cartridges te gebruiken.<sup>9</sup>
- Deze MFP is efficiënt te beheren met de HP Embedded Web Server en HP Web Jetadmin,<sup>10</sup> dat het kantoorgebruik en de apparaatstatus bewaakt, of controleer de veiligheidsinstellingen van het apparaat met het optionele HP Imaging and Printing Security Center.<sup>11</sup>



On-the-go printen

## Snel instellen en in verbinding blijven

- Snelle installatie met HP Smart Install, een cd is niet nodig.<sup>12</sup> Met het M521dw model snel instellen én draadloos delen op kantoor.<sup>5</sup>
- Met HP ePrint afdrukken van overal met een smartphone of tablet.<sup>13</sup> Verzend gemakkelijk printtaken zonder netwerk.<sup>14</sup>
- Gebruik resources efficiënter met een draadloze en 100/1000Base-TX Gigabit Ethernet netwerkinterface om gemakkelijk te printen en te delen.



Auto-On/Off technologie

## Breng uw energiekosten omlaag en bespaar grondstoffen

- Bespaar energie met HP Auto-on/Auto-off technologie, Instant-on kopiëren en Instant-on technologie.<sup>15</sup>
- Wees zuinig met grondstoffen en bespaar papier door gebruik te maken van automatisch dubbelzijdig printen en HP Smart Print.
- Met de HP EcoSMART console hebt u gemakkelijk centrale toegang tot energiebesparende opties en printerinstellingen.
- Verlaag uw belasting van het milieu - recycle gemakkelijk originele HP LaserJet tonercartridges dankzij HP Planet Partners.<sup>1</sup>

# Documenten snel afdrukken, inscannen en aanleveren

Bereik de beste prestaties met hoge printsnellheden. Scan beide bladzijden van een vel in één enkele pass, en zet papieren documenten eenvoudig om in digitale bestanden. Bespaar papier door dubbelzijdig printen, en gebruik de automatische documentinvoer voor 50 vel om de productiviteit te verhogen. En deze slimme MFP kan ook nog eens multitasken - u kunt een fax ontvangen terwijl het apparaat bezig is te printen.



Tot 40 ppm  
(A4)

## Verhoog de productiviteit met hoge printsnellheden

Snel documenten nodig? Met 256 MB geheugen en een 800 MHz processor levert deze MFP afdrukken in zwart-wit met snelheden tot 40 ppm (A4)<sup>3</sup> en verschijnen de eerste pagina's in korte tijden als 8 seconden vanaf standby voor printen of 9 seconden voor kopiëren (papierformaat Letter).<sup>16</sup>



Tot 1100 vel met  
optionele lade 3

## Blijf in beweging met uitbreidbare, veelzijdige papierverwerking

Help te voldoen aan uw eisen voor het afdrukken van grote printvolumes met een efficiënte verwerking van printtaken.

- Deze MFP heeft een standaard papierinvoercapaciteit van 600 vel, uitbreidbaar tot 1100 vel met de optionele papier- en zwaardere medialade voor 500 vel. Dankzij de keuze om papier in bulk te vullen of om voor elke lade een verschillend type papier te gebruiken, hoeft u niet zo vaak papier aan te vullen.
- De multi-purpose lade is geschikt voor zwaardere media tot 199 gr/m<sup>2</sup>. Dat is inclusief HP Cover Paper - voor de grootste veelzijdigheid. Alle laden zijn instelbaar om een buitengewone flexibiliteit te bieden.
- Breid uw mediaopties uit met de ondersteuning voor een uiteenlopende verscheidenheid van mediatypen, waaronder enveloppen, labels, transparanten en karton. Print op een brede reeks formaten, waaronder A4, Letter, Legal, Executive en meer.
- Automatisch dubbelzijdig printen vermindert de hoeveelheid papier die u gebruikt en verdubbelt virtueel de invoercapaciteit van de MFP, waarmee u geld bespaart.
- Optioneel is een printerkast op wielen leverbaar voor vrijstaande opstellingen. Met deze solide kast kunt u de MFP precies neerzetten waar u hem nodig hebt, met opslagmogelijkheid voor extra papier en supplies.



Automatische  
documentinvoer voor 50 vel.

## Onbewaakt, ononderbroken kopiëren en scannen

U kunt tot 50 originelen van maximaal papierformaat Legal kopiëren, scannen of faxen met de automatische documentinvoer - geen noodzaak om elke pagina zelf te verwerken. Scan of kopieer dubbelzijdige pagina's snel, in slechts één enkele pass, dankzij de dual-head scanner van de automatische documentinvoer. Met de 216 x 297 mm flatbedscanner kunt u gemakkelijk afwijkende formaten, breekbare documenten en gebonden materialen kopiëren en scannen.

## Gemakkelijk kopieën maken

Gebruik het apparaat net als een regulier, standalone kopieerapparaat - u hoeft niet met het netwerk of een computer verbonden zijn om kopieën te maken. U kunt alle kopieerinstellingen op het bedieningspaneel aanpassen, waaronder contrast en helderheid/donkerte van de reproductie, verkleinen of vergroten van 25 tot 400 procent, en kopie-optimalisatie, waarmee automatisch het type document wordt gedetecteerd en de instellingen worden aangepast voor de beste resultaten.

Er is zelfs een instelling voor het gemakkelijk kopiëren van dubbelzijdige identiteitskaarten. Kies ID Copy op het bedieningspaneel om beide kanten van een dubbelzijdige identiteitskaart vast te leggen en beide af te drukken op een enkele pagina voor rapportage- en archiefdoeleinden.



Scannen naar e-mail

## Documenten rechtstreeks naar netwerkmappen of e-mail scannen

Stroomlijn uw workflow met Digital Sending. Snel en gemakkelijk papieren documenten scannen en rechtstreeks naar e-mail, netwerkmappen of de cloud zenden. Set-up wizards helpen u de Digital Sending mogelijkheden te configureren. Deze scanmogelijkheden helpen u:

- **Tijd en grondstoffen besparen** - zonder deze mogelijkheden had u eerst een document naar uw pc moeten scannen, en het vervolgens als bijlage bij een e-mail moeten verzenden of het naar een netwerkmapp moeten verplaatsen. En omdat er niets wordt afgedrukt, besparen deze mogelijkheden op papier- en tonerverbruik.
- **Bespaar ruimte en verhoog de veiligheid** - geen noodzaak om fysieke exemplaren van gevoelige documenten te bewaren. Geen zorgen over kwijtgeraakte papieren of in beslag genomen waardevolle ruimte in een archiefkast.
- **Directe toegang** - bewaar een direct toegankelijke digitale kopie van alles wat u scant, van facturen tot cheques, en begrotingen tot contracten. En bied wanneer u dat wilt anderen op uw netwerk directe toegang tot gescande documenten.

## Scannen met gebruikmaking van andere software

Deze MFP werkt met Windows® software die TWAIN-compatibele of WIA-compatibele scanapparaten ondersteunt en werkt met Macintosh software die ICA-compatibele scanapparaten ondersteunt. Door een van die programma's te gebruiken, krijgt u toegang tot de scanmogelijkheid en kunt u een afbeelding rechtstreeks vanuit het geopende programma inladen.

## Bewaar binnengekomen faxen op het netwerk of pc

Nooit meer een belangrijke fax in een stapel papier kwijtraken. Met HP Digital Fax kunt u binnengekomen zwart-wit faxen opslaan in een map op uw netwerk om gemakkelijk te delen en te bewaren, of u kunt faxen doorsturen per e-mail - waardoor u belangrijke faxen vrijwel overal kunt ontvangen wanneer u niet op het kantoor werkt. Daarnaast kunt u het afdrukken van faxen ook helemaal uitzetten - en daarmee geld voor papier en inkt besparen, maar ook een bijdrage leveren aan het terugdringen van papierverbruik en -verspilling.

## Geruststellende gedachte: de legendarische betrouwbaarheid van HP

Met een maandelijks afdrukvolume tot 75.000 pagina's,<sup>7</sup> is deze MFP erop gebouwd om de bedrijfstijd hoog te houden, zodat u productief kunt blijven.

Voorafgaand aan de introductie ondergaat elke nieuwe HP LaserJet het rigoureuze testprogramma van HP om consistente, hoogwaardige prestaties te leveren. Tests worden uitgevoerd op een grote steekproef van apparaten tijdens elke stap van het ontwerpproces, om er zeker van te zijn dat het apparaat voldoet aan de HP normen. Het resultaat is een degelijk, betrouwbaar product dat een consistente, uitstekende uitvoerkwaliteit produceert gedurende de levensduur van het apparaat en de supplies.

De MFP wordt standaard geleverd met een beperkte garantie (met on-site service) van een jaar. Aanvullende garanties en opties voor service-uitbreiding zijn beschikbaar.

## De support services van HP: een zorg minder

Als u er toch eens op kon vertrouwen dat uw volledige imaging- en printingnetwerk betrouwbaar, consequent en zonder onderbrekingen hoogwaardige resultaten produceerde? Als u dat kon doen zonder dat er een enorm budget tegenover stond? En als u kon rekenen op een van de meest betrouwbare namen in de informatietechnologie wat betreft doorlopende ondersteuning? Het kan nu.

HP Care Pack services zijn ontwikkeld met al die behoeften in het achterhoofd. HP Care Pack services bieden een gemakkelijk aan te schaffen, eenvoudig te gebruiken portfolio van servicebundels waarmee de dekking van de garantie op uw apparaat verder wordt uitgebreid en verbeterd - en dat tegen een betaalbare prijs. In sommige gevallen valt de prijs van een driejaars volgende dag on-site Care Pack service lager uit dan de kosten van een enkele reparatie die niet onder de garantie valt. We leveren bewezen expertise om u te voorzien van alles van aanvullende service tot virtueel IT-personeel. Kijk voor meer informatie over ons service- onderhoudsaanbod bij "Bestelinformatie" op pagina 16.



HP Care Pack  
services

# Verhoog de efficiency met een gemakkelijk te beheren MFP



Kleurentouchscreen

## Werk slimmer met dit kleurentouchscreen bedieningspaneel

Dit heldere 8,89-cm grafisch kleurentouchscreen brengt een radicale verandering teweeg in de manier waarop u uw MFP gebruikt. U kunt tal van veelvoorkomende taken voltooien zonder ook maar in de buurt te komen van de computer.

### Bespaar tijd met business apps

De MFP biedt u vanaf het touchscreen bedieningspaneel snelle toegang tot handige apps. Dit zijn speciale applicaties exclusief beschikbaar voor HP printapparatuur met webtoegang. Business apps verbinden uw apparaat met het internet op een totaal nieuwe, naadloze manier.<sup>2</sup> Kies uit een steeds groter wordende bibliotheek van apps om sneller, eenvoudiger en praktischer dan ooit te printen. Toegang tot documenten vanaf het touchscreen kleurendisplay en ze met een enkele druk op de knop afdrukken.

Kies apps om:

- Veelgebruikte bedrijfsformulieren - facturen, contracten, kwitanties en meer - altijd onder handbereik te hebben. Ze af te drukken wanneer u ze nodig hebt, zonder computer.
- Snelle toegang tot webcontent te hebben en die snel af te kunnen drukken.
- Documenten en afbeelding op het web op te slaan. Gebruik handige apps om spreadsheets, kranten, afbeeldingen en meer te scannen naar uw Google™ Drive of Box.net account, om die altijd te kunnen bekijken zonder te hoeven inloggen op uw computer.



Gemakkelijk toegankelijke USB-poort

### Gemakkelijk toegankelijke USB-poort om ter plekke rechtstreeks vanaf te printen

Het bedieningspaneel kent een gemakkelijk toegankelijke USB-poort om bestanden rechtstreeks vanaf uw USB-stick af te drukken. Open opgeslagen documenten of foto's en druk die snel af. U kunt ook bestanden rechtstreeks naar de USB-drive scannen, zonder computer te gebruiken.

## Betrouwbaar telkens weer uitstekende resultaten produceren

Originele HP LaserJet printcartridges vormen een cruciaal onderdeel van het gehele printsysteem. De tonercartridge, toner en imaging drum zijn geïntegreerd in één supply, wat betekent dat u elke keer wanneer u een nieuwe cartridge plaatst, het imagingsysteem vernieuwt.

Als het tijd wordt om de cartridge te vervangen, kies dan voor de optionele high-capacity originele HP LaserJet printcartridge. Met een high-capacity cartridge kunt u meer pagina's printen voor minder geld en hoeft u minder vaak supplies te vervangen.<sup>9</sup>

HP Smart Printing technologie wordt elke keer geactiveerd dat u een originele HP LaserJet printcartridge installeert. De HP cartridge, MFP en software zijn op onderlinge samenwerking ontwikkeld om gemakkelijk hoogwaardige laserprints te produceren, en stellen u in staat om uw huidige suppliesvoorraad te controleren, nieuwe supplies online te bestellen en succesvol te printen.

De HP LaserJet Pro MFP M521 serie heeft een enkele klep aan de voorkant die gemakkelijk toegang biedt om HP printing supplies te vervangen en vastgelopen papier te verwijderen. Duidelijk gelabelde onderdelen, heldere aanwijzingen en cartridge-statusinformatie via het bedieningspaneel of de HP tools voor apparaatbeheer maken suppliesbeheer en het oplossen van problemen voor alle gebruikers eenvoudig.





## Apparaatbeheer op afstand

Beheer uw MFP pro-actief en bespaar waardevolle tijd met de handige tools voor apparaatbeheer. HP Device Toolbox voor Windows en HP Utility voor Mac OS X bieden gemakkelijk toegang tot de HP Embedded Web Server van het product. Hier kunt u de status van het apparaat en het netwerk bekijken en instellingen aanpassen vanaf uw computer in plaats via het bedieningspaneel van de MFP.

De MFP wordt ook ondersteund door HP Web Jetadmin, de oplossing voor het beheer van uw HP printervloot, voor bewaking op afstand. De HP Universal Print Driver (UPD) is een veelzijdige driver voor vrijwel elk HP apparaat in uw beheerde printomgeving - inclusief de HP LaserJet Pro MFP M521 serie. De UPD ondersteunt nu ook end-to-end encrypted printing - om gevoelige informatie privé te houden. Ga voor meer informatie en het downloaden van deze tools naar [hp.com/go/wja](http://hp.com/go/wja) of [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd).

## Beveiliging van uw printervloot

Maak optioneel gebruik van HP Imaging and Printing Security Center (HP IPSC), een oplossing op basis van beleidsregels die helpt de veiligheid te verhogen, het naleven van regelgeving te verbeteren en het risico verlaagt voor uw gehele imaging- en printervloot.<sup>17</sup>

- Stroomlijn het proces voor het veilig inzetten van apparaten en de bewaking daarvan door een enkel beveiligingsbeleid toe te passen op de volledige printervloot.
- Realiseer een basisbeveiligingsniveau met de HP Best Practices Base Policy - zonder dat u daarvoor een beveiligingsexpert hoeft te zijn.
- Bepaal en controleer actief de naleving van het door u vastgestelde beveiligingsbeleid door gebruik te maken van HP IPSC geautomatiseerde bewaking en risicogebaseerde rapportage.

Ga voor meer informatie over HP Imaging and Printing Security Center, of om een gratis 60-dagen testversie te verkrijgen naar [hp.com/go/ipsc](http://hp.com/go/ipsc).

# Snel instellen en in verbinding blijven

## Binnen een paar minuten geïnstalleerd

HP Smart Install maakt het gemakkelijk om vanaf een computer of netbook met printen te beginnen, zonder cd.<sup>12</sup> De drivers zijn opgeslagen in het geheugen van het apparaat zelf - plug simpelweg de USB-kabel in uw computer om het installatieproces te starten. U kunt kiezen uit installatie voor gebruik met USB, netwerk (kabel) en draadloos netwerk (alleen M521dw).

## Gemakkelijk de MFP delen

De MFP is erop ontworpen om gemakkelijk te kunnen worden gedeeld binnen een kleine werkgroep en heeft ingebouwde netwerk mogelijkheden zodat u hem rechtstreeks kunt aansluiten op een Gigabit Ethernet 100/1000Base-TX netwerk. Het M521dw model heeft daarnaast ook een 802.11b/g/n netwerkinterface aan boord, zodat u de MFP ook direct kunt verbinden met een draadloos netwerk (WiFi).<sup>5</sup> Draadloos netwerken stelt werkgroepen met een draadloze router en een notebook of desktopcomputer voorzien van een draadloze netwerkkaart of -adapter in staat om via WiFi te printen - er is dan dus geen noodzaak voor een kabel tussen de computer en de MFP. De unieke voordelen van een ingebouwde draadloze netwerkinterface zijn onder andere:

- **Verhoogde mobiliteit** - Plaats de MFP waar u ook maar wilt binnen uw draadloze netwerk.
- **Minder bekabeling** - Houd uw kantooromgeving netjes opgeruimd en georganiseerd met minder kabels.
- **Simpeler verplaatsen** - Minder kabels maken het gemakkelijk om apparatuur van de ene locatie naar de andere te verplaatsen. Er is geen noodzaak voor de installatie van dure LAN-bekabeling.



## Afdrukken van vrijwel overal

Met HP ePrint mobiel afdrukken betekent 'niet op kantoor' niet dat u niet zou kunnen printen.<sup>13</sup> Stuur simpelweg de pagina's die u wilt afdrukken naar uw MFP door gebruik te maken van een smartphone, notebook, of andere mobiele apparatuur.<sup>18</sup> Grotere documenten, presentaties en PDF-bestanden laten zich soms lastig lezen op kleine schermen, maar nu kunt u ze gemakkelijk afdrukken vanaf uw mobiele apparaat om te lezen of mee te nemen.

Deze MFP is ook voorbereid voor Google Cloud Print, zonder noodzaak van printerdriver of aanvullende software. Registreer u met uw HP ePrint e-mailadres op Google's HP registratiepagina ([google.com/cloudprint/learn/setup-hp.html](http://google.com/cloudprint/learn/setup-hp.html)).

Kies uit diverse mobiele apparatuur voor onderweg:

- Download de HP ePrint app van uw provider en u bent klaar om te printen. Gebruik uw mobiele apparaat om de dichtstbijzijnde met het web verbonden printer of MFP te vinden. Print vervolgens gewoon uw documenten en haal ze op.
- Voeg uw document toe aan een e-mailbericht. Stuur dat bericht door naar een met het web verbonden printer of MFP vanaf uw apparaat met e-mailmogelijkheid en haal uw afgedrukte document op.
- Gebruik Apple® AirPrint™ om gemakkelijk draadloos te printen vanaf uw iPad®, iPhone® of iPod touch®.<sup>19</sup>

# Breng uw energiekosten omlaag en bespaar grondstoffen

Het is nog nooit zo belangrijk geweest om energie en grondstoffen te besparen. HP technologie kan daarbij helpen. De grootste impact van HP op het milieu is via haar producten. De milieuprestaties van producten wordt grotendeels bepaald tijdens de ontwerpfase. Het HP initiatief Design for the Environment stimuleert verbeteringen in elke fase van de product lifecycle, waarmee een bijdrage wordt geleverd aan het verminderen van de hoeveelheid energie, papier, verpakking en materiaal die door HP en onze klanten wordt verbruikt.



Auto-On/Off technologie

## Energiebesparing

Dankzij het intelligente ontwerp kan deze MGP u helpen bij het bereiken van uw milieudoelstellingen, zonder aan prestaties in te boeten:

- **ENERGY STAR®-gekwalficeerd product** - HP printing en imaging apparatuur voorzien van het ENERGY STAR® logo is gekwalificeerd volgens de ENERGY STAR® specificaties voor imaging apparatuur van de U.S. Environmental Protection Agency. Aanvullende ENERGY STAR® informatie is te vinden op: [hp.com/go/energystar](http://hp.com/go/energystar).
- **HP Auto-On/Auto-Off technologie** - Blijf productief en bespaar dankzij intelligentie die uw MFP inschakelt wanneer u hem nodig hebt en uitschakelt wanneer dat niet het geval is.<sup>15</sup>
- **Instant-on technologie en Instant-on Copy** - HP LaserJet producten met Instant-on technologie maken gebruik van een vernieuwend, snel opgewarmd fusersysteem dat ook weer snel afkoelt. De scanner van de MFP kent geen opwarmtijd.<sup>15</sup>
- **HP EcoSMART Console** - Met de HP EcoSMART Console, toegankelijk via de Embedded Web Server van de MFP, kunt u gemakkelijk de slaap- en uitschakelmodi instellen om een aangepast energieverbruiksgedrag te maken dat precies aansluit bij u en uw bedrijf.



Dubbelzijdig printen

## Verminder cartridgeafval en bespaar papier

Bespaar tot 50% op papier door gebruik te maken van dubbelzijdig printen. In beheerde printomgevingen kan HP Web Jetadmin een bijdrage leveren aan het terugbrengen van het papierverbruik door automatisch dubbelzijdig printen als standaard in te stellen op individuele apparaten of de volledige printervloot (voor die apparaten met de mogelijkheid dubbelzijdig te printen).<sup>10</sup>



HP Smart Print

## Verantwoord webcontent afdrukken met HP Smart Print

Reken eindelijk af met die ongewenste extra bladzijden bij het printen van webpagina's. HP Smart Print, een gratis download, werkt met Microsoft® Internet Explorer®, Mozilla Firefox® en Google Chrome™ browsers om zodat u webcontent kunt organiseren voordat u die afdrukt. Door afgesneden pagina's of regels zinloze tekst niet mee te printen, kunt u het aantal afgedrukte pagina's met wel 25% verminderen bij het printen van het internet.<sup>20</sup> De download vindt u op [hp.com/go/smartprint](http://hp.com/go/smartprint).

## Verlaag uw impact - recycle HP cartridges

Het recyclen van tonercartridges is gratis en kosteloos met het HP Planet Partners programma, beschikbaar in meer dan 50 landen en regio's overal ter wereld.<sup>1</sup> Alle originele HP tonercartridges geretourneerd aan HP via het HP Planet Partners programma worden gerecycled om de grondstoffen terug te winnen. HP hervult haar cartridges nooit, verkoopt ze nimmer opnieuw en garandeert dat ze nooit op de afvalberg terechtkomen.

# Technische specificaties



HP LaserJet Pro MFP M521dn



HP LaserJet Pro MFP M521dw

<b>Functies</b>	Printen, kopiëren, scannen, faxen (met multitaskmogelijkheid)	
<b>Geavanceerde kenmerken</b>	Smart Install, HP Auto-On/Auto-Off technologie, HP ePrint, Mobile apps, scannen-naar-cloud, Apple AirPrint, gemakkelijk toegankelijke USB-poort	Smart Install, Auto Wireless Connect, HP Auto-On/Auto-Off technologie, HP ePrint, Mobile apps, scannen-naar-cloud, Apple AirPrint, gemakkelijk toegankelijke USB-poort, Wireless Direct printing
<b>Bedieningspaneel</b>	8,89-cm intuïtief touchscreen bedieningspaneel met grafisch kleurendisplay; toetsen (Home, Cancel, Help, pijltjestoetsen rechts/links, Back); indicatie-LEDs (Ready, Error, Wireless)	
<b>Printsnelheid<sup>3</sup></b>	Tot 40 ppm A4 Tot 21 ppm dubbelzijdig A4	
<b>Eerste pagina verschijnt<sup>16</sup></b>	Al na 8,0 seconden vanaf standby (A4)	
<b>Printresolutie</b>	HP ProRes 1200 (1200 x 1200 x 1 dpi), HP FastRes1200 (600 x 600 x 2 dpi), 600 x 600 x 1 dpi	
<b>Printerkenmerken</b>	<p>Printen vanaf gemakkelijk toegankelijke USB Bestandsindelingen: PDF, PS, Print Ready bestanden (.prn, .pcl, .cht)</p> <hr/> <p>Dubbelzijdig printen Automatisch</p>	
<b>Scannerkenmerken</b>	<p>Scansnelheid met automatische documentinvoer (A4)<sup>8</sup> Enkele zijde: tot 19 ppm (zwart-wit), tot 14 ppm (kleur) Beide kanten (duplex scanning): tot 35 ipm (zwart-wit), tot 13 ipm (kleur)</p> <hr/> <p>Scanresolutie Automatische documentinvoer: tot 300 x 300 dpi (kleur, grijswaarden en zwart-wit) Flatbed: tot 1200 x 1200 dpi (kleur, grijswaarden en zwart-wit) Verbeterd: 75, 150, 300 (bedieningspaneeloptie) Optisch: 300, 600, 1200 dpi</p> <hr/> <p>Bitdiepte 1/8/24 bit</p> <hr/> <p>Grijswaarden 256</p> <hr/> <p>TWAIN versie HP TWAIN v1.9</p> <hr/> <p>Bestandsindelingen Windows scansoftware ondersteunt de bestandsindelingen: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG Mac scansoftware ondersteunt de bestandsindelingen: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF (doorzoekbaar), RTF, TXT Scannen naar gemakkelijk toegankelijke USB: PDF, JPEG</p> <hr/> <p>Scaninvoermodi Vanaf pc: Solution Center Lite (Windows Vista®, Windows XP®) of Device Stage (Windows 7, 8); TWAIN- of WIA-compatibele software</p> <hr/> <p>Geavanceerde kenmerken Dubbelzijdig scannen via automatische documentinvoer, scannen naar USB-geheugenstick, scannen naar netwerkmap, scannen naar e-mail, scannen naar cloud, tekst-/afbeeldingoptimalisatie, instelbare scanresolutie 75 tot 300 dpi</p>	
<b>Copierkenmerken</b>	<p>Kopieersnelheid<sup>21</sup> Tot 40 cpm (kopieën per minuut) A4</p> <hr/> <p>Kopieerresolutie Tot 600 x 600 dpi</p> <hr/> <p>Copierinstellingen Tot 99 kopieën; verkleinen/vergroten; lichter/donkerder; optimaliseren; papier: meerdere pagina's kopiëren; bundelen; ladeselectie; dubbelzijdig; conceptmodus; beeldaanpassing; instellen als nieuwe standaard; standaardinstellingen herstellen</p>	
<b>Faxkenmerken</b>	<p>Faxsnelheid Tot 33,6 kbps (tot 3 seconden per pagina)<sup>22</sup></p> <hr/> <p>Faxgeheugen Tot 250 pagina's (inclusief permanente backup faxgeheugen)</p> <hr/> <p>Faxresolutie Zwart (best): tot 300 x 300 dpi; zwart (standaard): 203 x 98 dpi; zwart-wit (superfijn): 300 x 300 dpi (geen halftoon); zwart-wit (fijn): 203 x 196 dpi, 256 grijswaarden; zwart foto grijswaarden: 300 x 300 dpi (halftoon)</p>	

**HP LaserJet Pro MFP M521dn****HP LaserJet Pro MFP M521dw**

Geavanceerde kenmerken	Permanente backup faxgeheugen; automatische faxverkleining; broadcasting (tot 100 locaties); specifiek belsignaaldetectie; faxen doorsturen; fax met bevestiging sturen; fax met vertraging sturen; privé-fax ontvangen; fax/telefoon TAM-interface; polling; junkfaxblokkering (vereist nummerherkenning); adresboek; snelkiezen (tot 100 nummers); groepkiezen; automatisch opnieuw kiezen; ondersteuning pc-interface (software niet inbegrepen); ondersteuning telefoonmodus	
<b>Processor en geheugen</b>	800 MHz, 256 MB RAM	
<b>Duurzaamheidsramingen</b>		
RMPV (aanbevolen maandelijks paginavolume) <sup>6</sup>	2000 tot maximaal 6000	
Afdrukvolume <sup>7</sup>	Tot 75.000 pagina's (A4)	
<b>Mediaspecificaties</b>		
Invoercapaciteiten	Papiercapaciteit: standaard tot 600 vel; tot 1100 vel met optionele lade 3 Multi-purpose lade 1: tot 100 vel; tot 10 enveloppen Lade 2 en optionele lade 3: tot 500 vel Automatische documentinvoer (ADF): tot 50 vel	
Uitvoermediaverwerking	Uitvoerbak voor 250 vel, uitvoerbak voor 100 vel achter	
Mediaformaten	Multi-purpose lade (lade 1): A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K, briefkaart (JIS), DPostcard (JIS), envelop (B5, C5, C6, DL); aangepaste mediaformaten: 76 x 127 tot 216 x 356 mm Lade 2 en optionele lade 3: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K, briefkaart (JIS), DPostcard (JIS); aangepaste mediaformaten: 105 x 148 tot 216 x 356 mm Ondersteunde standaard mediaformaten (metrisch): A4, RA4, Oficio 216 x 343, Oficio 216 x 347, 10 x 15 cm, B5 (JIS), B6 (JIS), briefkaart (JIS), Double Postcard (JIS), A5, A6, 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm Ondersteunde standaard mediaformaten (imperiaal): Letter, Legal, Statement, 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, Executive, 8.5 x 13, Envelope #9, Envelope #10, Envelope Monarch, Envelope C5, Envelope DL, Envelope B5, Envelope C6; discrete aangepaste formaten: minimum formaat 3 x 5 in, maximum formaat 8.5 x 14 in Automatisch dubbelzijdig printen: A4, RA4, Letter, Legal, Oficio Automatische documentinvoer: 127 x 127 mm tot 216 x 356 mm Scannerglasplaat (flatbed): geen minimum; tot 216 x 297 mm	
Mediagewichten	Multi-purpose lade (lade 1): 52 tot 199 gr/m <sup>2</sup> Lade 2 en optionele lade 3: 52 tot 120 gr/m <sup>2</sup> Automatisch dubbelzijdig printen: 52 tot 120 gr/m <sup>2</sup> Automatische documentinvoer: 60 tot 90 gr/m <sup>2</sup>	
Mediatypen	Papier (bankpost, gekleurd, briefpapier, gewoon, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw); enveloppen, etiketten, kaarten, transparanten, door gebruiker gedefinieerd	
<b>Interface</b>	1 Hi-Speed USB 2.0 device; 1 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 telecom; 1 telefoon	1 Hi-Speed USB 2.0 device; 1 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 telecom; 1 telefoon; 1 draadloos 802.11b/g/n
<b>Printertalen</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP PostScript level 3 emulatie, PCLm	
<b>Lettertypen</b>	84 schaalbare TrueType-lettertypen; aanvullende lettertype-oplossingen beschikbaar opt <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>	
<b>Printerbeheer</b>	Windows: HP Device Toolbox, status alerts (standaardinstallatie), SNP alerts (minimum netwerkinstallatie), HP Web Jetadmin (gratis download), HP Embedded Web Server Mac: HP Utility	

**HP LaserJet Pro MFP M521dn****HP LaserJet Pro MFP M521dw**

<b>Netwerkprotocollen</b>	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6 Printen: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (alleen ruwe wachtrijondersteuning), Web Services Printing, IPP Print, FTP Print Herkenning: SLP, Bonjour, Web Services Discovery IP-configuratie: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless), SNMPV1/V2/V3 Veiligheid: SSL Security and certificate management, 802.1x	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6 Printen: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (alleen ruwe wachtrijondersteuning), Web Services Printing, IPP Print, FTP Print Herkenning: SLP, Bonjour, Web Services Discovery IP-configuratie: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless), SNMPV1/V2/V3 Draadloos: 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, WPS, Apple AirPrint™, HP Wireless Direct Print Veiligheid: SSL Security and certificate management, 802.1x
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Embedded Web Server: wachtwoordbeveiliging, veilig browsen via SSL/TLS; Netwerk: netwerkpoorten en -functies aan/uitschakelen, SNMPv1 community wachtwoordwijziging, SNMPv3, 802.1x, Firewall, Access Control List; HP ePrint: HTTPS met certificering, HTTP Basic Access authenticatie, SASL authenticatie	Draadloos: WEP (128 bit), WPA/WPA2 - Personal (AES, TKIP), WPA/WPA2 - Enterprise (EAP-TLS, PEAP, LEAP); Embedded Web Server: wachtwoordbeveiliging, veilig browsen via SSL/TLS; Netwerk: netwerkpoorten en -functies aan/uitschakelen, SNMPv1 community wachtwoordwijziging, SNMPv3, 802.1x, Firewall, Access Control List; HP ePrint: HTTPS met certificering, HTTP Basic Access authenticatie, SASL authenticatie
<b>Compatibele besturingssystemen<sup>23</sup></b>	Volledige software-installatie ondersteund op: Microsoft Windows 8 32-bits en 64-bits, Windows 7 32-bits en 64-bits, Windows Vista 32-bits en 64-bits, Windows XP 32-bits (SP2 of hoger); Alleen driverinstallatie ondersteund op: Microsoft Windows Server 2008 32-bits en 64-bits, Windows Server 2003 32-bits (SP3 of hoger); Mac OS X v 10.6.8 en hoger; 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, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 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); HPUX 11 en Solaris 8/9	
<b>Minimum systeemvereisten, pc</b>	Microsoft Windows 8 (32-bits/64-bits), 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	
<b>Minimum systeemvereisten, Mac</b>	Mac OSX v 10.6; PowerPC G4, G5, of Intel® Core™ Processor; 500 MB vrije schijfruimte; cd-rom/dvd-rom drive of internet; USB- of netwerkpoort	
<b>Afmetingen</b>	Breedte x diepte x hoogte: 465 x 465 x 508 mm; Maximum: 465 x 900 x 750 mm	
<b>Gewicht</b>	22,3 kg	
<b>Inbegrepen hardware en software<sup>24</sup></b>	HP LaserJet Pro MFP M521dn, HP LaserJet zwarte introductiecartridge (~6000 pagina's), printerdocumentatie en software op cd's (Windows/Mac OS installatie-cd & ReadIris cd met OCR software), installatiegids, supportflyer, garantiekaart, netsnoer, USB-kabel (alleen AP & Brazilië), faxkabel	HP LaserJet Pro MFP M521dw, HP LaserJet zwarte introductiecartridge (~6000 pagina's), printerdocumentatie en software op cd's (Windows/Mac OS installatie-cd & ReadIris cd met OCR software), installatiegids, supportflyer, garantiekaart, netsnoer, USB-kabel (alleen AP & EMEA), faxkabel (alleen AP & EMEA)
<b>Inbegrepen software</b>	Windows: HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 printerdriver, HP WIA scandriver, HP TWAIN scandriver, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, HP Fax Print Driver, Status Alerts, HP Update, DXP, ReadIris software Mac: HP Installer/Uninstaller, HP PostScript driver, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax Print Driver, HP Utility, HP Alerts, HP Firmwareupdater, ReadIris software	
<b>Downloadbare software</b>	Windows Full Software Solution; HP Universal Print Drivers; HP PrintView; HP EcoPrint Console; HP ePrint Mobile Driver; Mac Software Solution; Linux Software Solution; UNIX® printerdriver De nieuwste ondersteunde besturingssystemen en printerdrivers zijn beschikbaar op <a href="http://hp.com/go/support">hp.com/go/support</a>	
<b>Garantie</b>	1 jaar garantie met on-site service (ga voor webondersteuning naar: <a href="http://hp.com/support/ljmfpm521series">hp.com/support/ljmfpm521series</a> )	

## Voedingsvereisten en omgevingscondities



HP LaserJet Pro MFP M521dn



HP LaserJet Pro MFP M521dw

<b>Omgevingscondities</b>	
Temperatuur	In bedrijf: 10 tot 32.5° C; Opslag: -20 tot 40° C; Aanbevolen: 15 tot 32.5° C
Relatieve luchtvochtigheid	In bedrijf: 10 tot 80% relatieve luchtvochtigheid; Buiten bedrijf: 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid; Aanbevolen: 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid
<b>Geluidsvermogenproductie<sup>25</sup></b>	
	Standby: onhoorbaar; Tijdens printen: 6,7 B(A); Tijdens kopiëren: 6,8 B(A)
<b>Geluidsdrukproductie (omstander)<sup>25</sup></b>	
	Standby: onhoorbaar; Tijdens kopiëren en printen: 54 dB(A)
<b>Voedingsspecificaties<sup>26</sup></b>	
Vereiste voeding	Ingangsspanning: 110 tot 127 VAC (±10%), 50/60Hz (±2 Hz) en 220 tot 240 VAC (±10%), 50/60Hz (±2 Hz)
Energieverbruik <sup>27</sup>	760 Watt (tijdens printen), 520 Watt (kopiëren met automatische documentinvoer), 18,2 Watt (standby), 4,3 Watt (slaapstand), 0,3 Watt (uit)
Typical Electricity Consumption (TEC)	2,812 kWh per week
Energiebesparende functies	HP Auto-on/Auto-off technologie, Instant-on technologie, Instant-on Copy <sup>15</sup>
<b>Omgevingspecificaties</b>	
	Kwikvrij
<b>Veiligheidsnormen en vereisten</b>	
	IEC 60950-1 +A1 (internationaal), EN 60950-1 +A11 +A1 +A12 (EU), IEC 60825-1, UL/cUL Listed (US/Canada), GS License (Europa), EN 60825-1 (Class 1 Laser/LED Device), Low Voltage Directive 2006/95/EC met CE-markering (Europa); andere veiligheidsnormen zoals vereist door individuele landen
<b>Elektromagnetische stralingsnorm</b>	
	CISPR 22: 2008/EN 55022: 2010 Class A, EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Title 47 CFR, Part 15 Class A (USA), ICES-003, Issue 4, (Canada), GB9254-2008, GB17625.1-2003, EMC Directive 2004/108/EC met CE-markering (Europa); andere EMC-normen zoals vereist door individuele landen
<b>Telecomcertificeringen</b>	
	Fax telecom: ES 203 021; R&TTE Directive 1999/5/EC (Annex II) met CE-markering (Europa); FCC Part 68: Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexico); PTC-200 (Nieuw-Zeeland); andere telecomcertificeringen zoals vereist door individuele landen
	Fax telecom: ES 203 021; R&TTE Directive 1999/5/EC (Annex II) met CE-markering (Europa); FCC Part 68: Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexico); PTC-200 (Nieuw-Zeeland); andere telecomcertificeringen zoals vereist door individuele landen
	Draadloze telecommunicatie: EU (R&TTE Directive 1999/5/EC, EN 301 489-1 V1.8.1:2008-04, EN 301 489-17 V2.1.1:2009-05, EN 300 328 V1.7.1:2006-10; US (FCC 15.247); Canada RSS-210, IEC 62311:2007, EN62311:2008.

# Bestelinformatie

Gebruik voor efficiënte prestaties accessoires en supplies die specifiek voor deze MFP zijn ontwikkeld. Om de hier opgenomen accessoires en supplies te bestellen, gaat u naar [hp.nl](http://hp.nl). Hebt u geen toegang tot het internet, neem dan contact op met uw gekwalificeerde HP dealer.

<b>MFP's</b>	HP LaserJet Pro MFP M521dn HP LaserJet Pro MFP M521dw	A8P79A A8P80A
<b>Vervangende tonercartridges<sup>28</sup></b>	Standaard HP LaserJet zwarte cartridge (opbrengst ~6000 pagina's) High-capacity HP LaserJet zwarte cartridge (opbrengst ~12.500 pagina's)	CE255A CE255X
<b>Accessoires</b>	HP LaserJet 500-vel invoer/lade HP LaserJet MFP kast HP Jetdirect ew2500 802.11b/g draadloze printserver HP Jetdirect 2700w USB draadloze printserver (leverbaar in 2012) Lettertype-oplossingen beschikbaar op <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>	CE530A CF338A J8021A J8026A
<b>HP Care Pack services<sup>29</sup></b> Kies de juiste HP Care Pack service voor uw HP LaserJet MFP uit op <a href="http://hp.com/go/cpc">hp.com/go/cpc</a>	3 jaar volgende werkdag LaserJet Pro M521 MFP hardware support 1 jaar post-warranty volgende werkdag LaserJet Pro M521 MFP hardware support	U6Z59E U6Z70PE
<b>Papier</b>	<a href="http://hp.com/go/learnaboutsupplies">hp.com/go/learnaboutsupplies</a> +800 7644 7644	
<b>Software</b>	HP Web Jetadmin: <a href="http://hp.com/go/wja">hp.com/go/wja</a> HP Universal Print Driver: <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a> HP Imaging and Printing Security Center: <a href="http://hp.com/go/ipsc">hp.com/go/ipsc</a>	

## Contactinformatie

### Hewlett-Packard Nederland B.V.

Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

Postbus 667, 1180 AR Amstelveen

Telefoon: +31 (0)20 547 6911

Webadres: [hp.nl](http://hp.nl)

HP contact per land:

[welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html)



## Opmerkingen

<sup>1</sup> 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: [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

<sup>2</sup> Vereist een internetverbinding naar de MFP. Voor services is registratie vereist. Beschikbaarheid van apps varieert per land en taal en is afhankelijk van overeenkomsten. Kijk voor meer details op [hpconnected.com](http://hpconnected.com).

<sup>3</sup> Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set 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>4</sup> Papiercapaciteit tot 1100 vel met optionele papierlade voor 500 vel; niet inbegrepen, moet apart worden aangeschaft.

<sup>5</sup> HP Wireless Direct Printing, ingebouwde draadloze connectiviteit en HP Auto Wireless Connect zijn alleen beschikbaar op de HP LaserJet Pro MFP M521dw. Draadloze prestaties zijn afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point. Ga voor informatie over compatibiliteit naar [hp.com/go/autowirelessconnect](http://hp.com/go/autowirelessconnect).

<sup>6</sup> Om optimale prestaties te waarborgen adviseert HP om het aantal geprinte pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden. Dit is gebaseerd op factoren zoals de frequentie waarmee supplies moeten worden vervangen en de levensduur van het apparaat gedurende een verlengde garantieperiode.

<sup>7</sup> Afdrukvolume wordt gedefinieerd als het maximale aantal pagina's dat per maand kan worden afgedrukt. 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 de beste implementatie van printers en MFP's worden bepaald, die voorziet in de behoeften van individuele gebruikers of groepen.

<sup>8</sup> Scansnelheden tot 21 ppm op 200 dpi (zwart-wit) en tot 15 ppm op 200 dpi (kleur) gemeten met gebruikmaking van de automatische documentinvoer bij het scannen naar digitaal bestand. De werkelijke snelheid kan variëren afhankelijk van de scanresolutie, netwerkcondities, pc-prestaties en applicatiesoftware.

<sup>9</sup> HP LaserJet 255X zwarte tonercartridge is niet inbegrepen; moet apart worden aangeschaft.

<sup>10</sup> HP Web Jetadmin is gratis en kan worden gedownload op [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>11</sup> HP Imaging and Printing Security Center moet apart worden aangeschaft.

<sup>12</sup> HP Smart Install werkt alleen met Microsoft Windows.

<sup>13</sup> Een internetverbinding naar een HP webgeschikte printer en HP ePrint-accountregistratie zijn vereist (voor een lijst met geschikte printers, ondersteunde documenten, afbeeldingstypen en andere details over HP ePrint gaat u naar [hpconnected.com](http://hpconnected.com)). Voor mobiele apparaten zijn een internetverbinding en e-mailfunctie vereist. Mogelijk is er een draadloos access point vereist. Er kunnen afzonderlijke gegevens- en gebruikskosten in rekening worden gebracht. Afdruktijden en verbindingssnelheden kunnen variëren. Voor sommige HP LaserJet printers kan een firmwareupgrade vereist zijn.

<sup>14</sup> Mobiele apparaat moet zijn voorzien van draadloze netwerkfunctionaliteit. Printer moet zijn voorzien van HP ePrint functionaliteit. Voor deze functie kunnen drivers of apps vereist zijn, die kunnen worden gedownload op [hpconnected.com](http://hpconnected.com).

<sup>15</sup> 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.

<sup>16</sup> Tijd waarop de eerste pagina verschijnt en kopieersnelheid gemeten met ISO/IEC 29183, uitgezonderd de eerste set 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>17</sup> Gebaseerd op een door HP samengesteld overzicht van beveiligingsoplossingen van printerfabrikanten op de markt op 1 november 2011.

<sup>18</sup> Vereist een internetverbinding. Ondersteunt mobiele apparatuur met internetmogelijkheid en iOS of Android met afzonderlijk aangeschafte draadloze internetservice. Er kunnen afzonderlijke gegevens- en gebruikskosten in rekening worden gebracht. Verbindingssnelheden kunnen variëren.

<sup>19</sup> Ondersteunt de volgende apparaten met iOS 4.2 of later: iPad®, iPad® 2, iPhone® (3GS of later) en iPod touch® (3e generatie of later). Werkt met HP printers met ondersteuning voor AirPrint en vereist dat de printer op hetzelfde netwerk is aangesloten als het iOS apparaat. Draadloze prestaties zijn afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point.

<sup>20</sup> Onafhankelijke onderzoek uit 2009 in opdracht van HP met Mozilla Firefox 14.0.1, Internet Explorer 9 en Google Chrome 21.0.1180.79. Onderzoek vergeleek het papierverbruik met gebruikmaking van HP Smart Print tegenover die van de printopdracht van de webbrowser bij het afdrukken van reguliere internetcontent.

<sup>21</sup> Kopieersnelheid gemeten met ISO/IEC 29183, uitgezonderd de eerste set 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>22</sup> Gebaseerd op standaard ITU-T Testblad nr. 1 bij standaardresolutie. Complexe pagina's of hogere resolutie nemen meer tijd en geheugen.

<sup>23</sup> Windows 7 / 2008R2 SP1, Windows XP (64-bits) SP2 en hoger, Windows Server 2012, Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (Standard Edition), Windows Server 2003 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (64-bits), SP1 (x86 en x86-64) ondersteunen alleen printerdriver en scandriver.

<sup>24</sup> Een CE255A cartridge inbegrepen met een opgegeven opbrengst van 6000 pagina's gebaseerd op ISO/IEC 19752. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Zie voor meer informatie [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). Pagina's kunnen uiteenlopen afhankelijk van de printomstandigheden en gebruik. Gebruikers kunnen ook de CE255X cartridge voor deze printer kopen: opgegeven opbrengst is 12.500 pagina's gebaseerd op ISO/IEC 19752.

<sup>25</sup> Geluidswaarden zijn onderhevig aan wijzigingen. Kijk voor de meest recente informatie op: [hp.com/support](http://hp.com/support). Geteste configuratie: LaserJet Pro M521dw, enkelzijdig printen, A4-papier met een gemiddelde van 40 ppm. LaserJet Pro M521dw, automatische documentinvoer, enkelzijdig kopiëren en printen op A4-papier.

<sup>26</sup> De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het gespecificeerde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. Energieverbruik in Standby en Sleep modi is afhankelijk van de netwerkswitchmogelijkheden van de gebruiker, de gebruikersconfiguratie en netwerkactiviteit.

<sup>27</sup> De waarden zijn aan verandering onderhevig. Stroomwaarden zijn de hoogste waarden die zijn gemeten bij gebruik op alle standaard voltages. Kijk op [hp.com/support](http://hp.com/support) voor actuele informatie. De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het gespecificeerde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen.

<sup>28</sup> Opbrengst volgens ISO/IEC 19752. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Meer informatie is beschikbaar op [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>29</sup> Serviceopties kunnen van land tot land verschillen wat betreft beschikbaarheid, responstijden en openingsuren. Meer informatie is beschikbaar op [hp.com/services/carepack](http://hp.com/services/carepack).

## Meld u aan voor updates

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2013–2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP behoudt zich het recht voor om zonder voorafkondiging wijzigingen aan te brengen in materialen, specificaties of accessoires. 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.

AirPrint en het AirPrint logo zijn handelsmerken van Apple® Inc. iPad, iPhone en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., die zijn geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. ENERGY STAR® en het ENERGY STAR®-merk zijn in de Verenigde Staten geregistreerde merken. Firefox is een geregistreerd handelsmerk van de Mozilla Foundation. Google is een geregistreerd handelsmerk van Google, Inc. Intel, Intel Core en Pentium zijn handelsmerken van Intel Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Linux is een in de Verenigde Staten gedeponeerd handelsmerk van Linus Torvalds. Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows XP en Windows Vista zijn in de Verenigde Staten geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. UNIX is een geregistreerd handelsmerk van The Open Group.

4AA4-5383NLE, juni 2015

