

# HP Color LaserJet Pro M454 serie



## Verlicht uw werklust en richt alle aandacht op uw bedrijf

Een succesvol bedrijf betekent slimmer werken. De HP Color LaserJet Pro M454 printer is ontworpen zodat u uw tijd zo efficiënt mogelijk kunt gebruiken en u kunt richten op de groei van uw bedrijf en de concurrentie een stap voorblijft.



HP Color LaserJet Pro M454dn

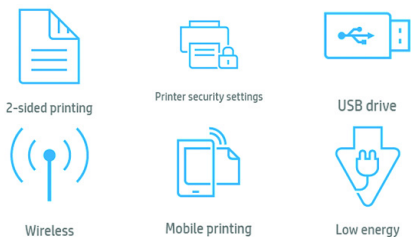


HP Color LaserJet Pro M454dw

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: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Voornaamste kenmerken

- 2-zijdig afdrukken
- Dual-band Wi-Fi en draadloos
- Ingebouwde beveiligingsfuncties
- HP Roam ingeschakeld



## Gebouwd om u en uw bedrijf vooruit te helpen

- Help de hoeveelheid papier die op kantoor wordt gebruikt te verminderen door op beide zijden van de pagina te printen.
- Pagina's zijn snel klaar, zonder wachttijd. Dit apparaat ontwaakt snel en print snel de eerste pagina.<sup>1</sup>
- Print draadloos met of zonder toegang tot het netwerk met dual-band Wi-Fi en Wi-Fi Direct.<sup>2,3,4</sup>
- Compatibel met ROAM voor gemakkelijk printen vanaf bijna elke locatie.<sup>5</sup>

## Optimale beveiliging<sup>6</sup>

- Een set geïntegreerde veiligheidsfuncties helpt uw printer te beschermen zodat hij geen toegangspunt kan worden voor aanvallen.<sup>6</sup>
- Beveilig vertrouwelijke informatie met optioneel pull-printen of printen met pincode om printtaken uit te voeren.<sup>7</sup>
- Met de optionele HP JetAdvantage Security Manager kunt u een configuratiebeleid instellen en instellingen valideren.<sup>8</sup>
- Voorkom potentiële aanvallen en neem onmiddellijk maatregelen met directe meldingen van beveiligingsproblemen.<sup>9</sup>

## Eenvoudig ontworpen om uw dag probleemloos te laten verlopen

- Deze printer is snel te installeren en de apparaatinstellingen zijn gemakkelijk te beheren om nog efficiënter te printen.
- Benut de ruimte op kantoor optimaal met een printer die bij uw manier van werken past.
- Werk zonder vertraging of problemen, met cartridges met automatische zegelverwijdering.
- Start taken snel en gemakkelijk op het eenvoudige kleurentouchscreen van 6,8 cm.

## Duurzaamheid vraagt om een slimme aanpak

- Vermijd de frustratie van iets opnieuw te moeten printen, verspild materiaal en oproepen naar ondersteuning met originele HP tonercartridges.
- Bespaar papier vanaf het moment van aanschaf. De instelling voor dubbelzijdig printen is ingesteld op de standaard papierbesparingsmodus.<sup>10</sup>
- Gebruikt tot 11% minder energie ten opzichte van eerdere producten.<sup>11</sup>
- Bespaar stroom met HP Auto-on/Auto-off technologie.<sup>12</sup>

## Productronleiding

Foto: HP Color LaserJet Pro M454dw

1. Uitvoerbak voor 150 vel
2. Handige USB-poort
3. Knop voor openen voorklep
4. HP JetIntelligence tonercartridges zijn bereikbaar via klep aan voorzijde
5. Hi-Speed USB 2.0 printerpoort, USB-poort voor opslag van printtaken en printen met pincode, Gigabit Ethernet LAN-poort
6. Aanpasbaar kleurentouchscreen van 6,9 cm
7. Multifunctionele lade 1 voor 50 vel ondersteunt media tot 216 x 356 mm
8. Dual-band Wi-Fi met Bluetooth® Low Energy voor gemakkelijk draadloos printen en installeren
9. Automatische duplexfunctie
10. Invoerbak 2 voor 250 vel ondersteunt media tot 216 x 356 mm



## Overzicht van de serie



Model	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Bestelnr.	W1Y44A	W1Y45A
Functies	Printen	
Afdruksnelheid (zwart en kleur)	Tot 27 pagina's per minuut	
Dubbelzijdig afdrukken	Automatisch	
Multifunctionele lade 1 voor 50 vel; lade 2 voor 250 vel	Ja	
Optioneel invoeraccessoire: Papierlade voor 550 vel	Ja	
Handige USB-poort	Niet beschikbaar	Ja
Bedieningspaneel	2-regelig LCD	6,9-cm kleurentouchscreen
Invoercapaciteit (standaard/maximum)	Tot 300/850 vel	
Aanbevolen aantal pagina's per maand	Tot 4.000 pagina's	
Opbrengst cartridges (A/X)	Zwart-wit: ca 2.400/7.500 pagina's; Kleur: ca 2.100/6.000 pagina's	
Dual-band Wi-Fi met Bluetooth® Low Energy	Niet beschikbaar	Ja

## Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Supplies	W2030A HP 415A originele zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 2.400 pagina's)
	W2030X HP 415X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (ca 7500 pagina's)
	W2031X HP 415X originele high-capacity cyaan LaserJet tonercartridge (ca 6000 pagina's/6000 pagina's)
	W2032A HP 415A originele gele LaserJet tonercartridge (~2,100 pages/2100 pagina's)
	W2032X HP 415X originele high-capacity gele LaserJet tonercartridge (ca 6000 pagina's/6000 pagina's)
	W2033A HP 415A originele magenta LaserJet tonercartridge (~2,100 pages/2100 pagina's)
	W2033X HP 415X originele high-capacity magenta LaserJet tonercartridge (ca 6000 pagina's/6000 pagina's)
	W2031A HP 415A originele cyaan LaserJet tonercartridge (~2,100 pages/2100 pagina's)
	W2030XC HP 415X zwarte contract LaserJet tonercartridge (7.500 pagina's)
	W2031XC HP 415X cyaan contract LaserJet tonercartridge (6.000 pagina's)
W2032XC HP 415X gele contract LaserJet tonercartridge (6.000 pagina's)	
W2033XC HP 415X magenta contract LaserJet tonercartridge (6.000 pagina's)	
Accessoires	CF404A HP LaserJet papierinvoelade 550 vel
Service en support	UB9U7EHP 3 jaar service op volgende werkdag voor Color LaserJet Pro M454 UB9V3PE HP 1 jaar post-warranty op volgende werkdag voor Color LaserJet Pro M454

## Technische specificaties

Model	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Bestelnr.	W1Y44A	W1Y45A
Functies	Print	
Bedieningspaneel	2-regelig backlit grafisch LCD-display; 5 knoppen (Annuleren, Selecteren, Omkeren, Pijl links/rechts); Ledlampjes (Attentie, Gereed)	6,85-cm (2,7-inch) intuïtief kleurentouchscreen; 3 knoppen (Home, Help, Terug)
Printen		
Printtechnologie	Laser	
Printsnelheid <sup>1</sup>	Zwart (A4, standaard): Tot 27 ppm; Kleur (A4, standaard): Tot 27 ppm; Zwart (A4, dubbelzijdig): Tot 24 ipm; Kleur (A4, dubbelzijdig): Tot 24 ipm;	
Eerste pagina gereed <sup>2</sup>	Zwart (A4, gereed): Vanaf 9,5 seconde; Kleur (A4, gereed): Vanaf 11,1 s; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 11,0 seconden; Kleur (A4, slaapstand): Vanaf 12,1 seconden;	
Printresolutie	Zwart (beste): 600 x 600 dpi, tot 38,400 x 600 dpi verbeterd; Kleur (beste): 600 x 600 dpi, tot 38,400 x 600 dpi verbeterd; Technologie: HP ImageREt 3600, PANTONE®-gekalibreerd;	
Maandelijks printvolume <sup>3</sup>	Tot 50.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand <sup>4</sup> : 750 tot 4000	
Intelligente printersoftwarefuncties	Apple AirPrint™, Mopria Certified, Google Cloud Print 2.0, Roamcapaciteit voor gemakkelijk printen, HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off technologie, printtaken opslaan en printen met pincode, N-up printen, sorteren	Apple AirPrint™, Mopria Certified, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct printen, Roam ingeschakeld voor gemakkelijk printen, HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off technologie, Bluetooth® Low-Energy, printtaken opslaan en printen met pincode, N-up printen, sorteren
Standaard printertalen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript niveau 3-emulatie, PDF, URF, PWG Raster	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript niveau 3-emulatie, PDF, URF, standaard Office, PWG Raster
Fonts en lettertypen	84 scalable TrueType-lettertypen	
Printgebied	Printmarges Boven: 4,23 mm, Onder: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; Maximaal bedrukbaar gebied: 211,8 x 351,8 mm	
Dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)	

<b>Model</b>	<b>HP Color LaserJet Pro M454dn</b>		<b>HP Color LaserJet Pro M454dw</b>	
<b>Bestelnr.</b>	W1Y44A		W1Y45A	
<b>Processorsnelheid</b>	1200 MHz			
<b>Interfacemogelijkheden</b>				
<b>Standaard</b>	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 USB-host aan de achterzijde; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T netwerk; 802.3az(EEE)		1 Hi-Speed USB 2.0; 1 USB-host aan de achterzijde; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T netwerk; 802.3az(EEE); 802.11b/g/n/2,4/5 GHz wifi radio	
<b>Draadloos</b>			Ja, ingebouwd dual-band Wi-Fi; Authenticatie via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Versleuteling via AES of TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy	
<b>Mobiele printcapaciteit<sup>5</sup></b>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart-app en andere mobiele apps; Mopria™-gecertificeerd; Roamcapaciteit voor gemakkelijk printen; Wi-Fi® Direct Printing			
<b>Ondersteunde netwerkprotocollen</b>	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, IPP printen; Detectie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-configuratie: 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			
<b>Netwerkmogelijkheden</b>	Ja, via ingebouwd 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Auto-crossover Ethernet; Authenticatie via 802.1x			
<b>Geheugen</b>	<b>Standaard:</b> 256 MB NAND flash, 512 MB DRAM; <b>Maximum:</b> 256 MB NAND flash, 512 MB DRAM		<b>Standaard:</b> 512 MB NAND flash, 512 MB DRAM; <b>Maximum:</b> 512 MB NAND flash, 512 MB DRAM	
<b>Mediaverwerking</b>				
<b>Aantal papierladen</b>	<b>Standaard:</b> 2 ; <b>Maximum:</b> 3			
<b>Mediatypen</b>	Papier (bond, brochure, gekleurd, glanzend, foto, gewoon, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw), briefkaarten, etiketten, enveloppen			
<b>Mediaformaat</b>	<b>Aangepast (metrisch):</b> Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2, optionele lade 3: 100 x 148 tot 216 x 356 mm ; <b>Ondersteund (metrisch):</b> Lade 1, lade 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Briefkaarten (JIS enkel, JIS dubbel); Enveloppen (DL, C5, B5); Optionele lade 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Briefkaarten (JIS enkel, JIS dubbel); Automatische duplexeenheid: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm)			

<b>Model</b>	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
<b>Bestelnr.</b>	W1Y44A	W1Y45A
<b>Mediaverwerking</b>	<b>Standaard invoer:</b> Multifunctionele lade voor 50 vel, invoerlade voor 250 vel <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoerbak voor 150 vel <b>Optionele invoer:</b> Optionele lade voor 550 vel	
<b>Mediagewicht</b>	Lade 1: 60 tot 176 gr/m <sup>2</sup> (tot 200 gr/m <sup>2</sup> voor briefkaarten en HP Color Laser fotopapier, glanzend); Lade 2: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (tot 176 gr/m <sup>2</sup> met briefkaarten, tot 200 gr/m <sup>2</sup> met HP Color Laser fotopapier, glanzend); Optionele lade 3: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (tot 176 gr/m <sup>2</sup> met briefkaarten, tot 150 gr/m <sup>2</sup> met glanzende media); Automatische duplexeheid: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> ;	
<b>Invoercapaciteit</b>	<b>Lade 1:</b> Vellen: 50; enveloppen: 5 <b>Lade 2:</b> Vellen: 250; enveloppen: 10 <b>Lade 3:</b> Vellen: 550 <b>Maximum:</b> Tot 850 vel (met optionele invoerlade voor 550 vel)	
<b>Uitvoercapaciteit</b>	<b>Standaard:</b> Tot 150 vellen Enveloppen: Tot 20 enveloppen <b>Maximum:</b> Tot 150 vellen	
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	Windows Client OS (32/64-bits), Win10, Win8.1, Windows 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, discrete PCL6-printerdriver, ga voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen naar <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , voor de productnaam in en zoek deze, klik op de gebruikershandleiding en voor de productnaam en zoek naar gebruikershandleiding, zoek uw (productnaam) - Gebruikershandleiding, zoek de sectie Ondersteunde besturingssystemen, UPD PCL6/PS-printerdrivers, ondersteunde besturingssystemen, ga voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen naar <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
<b>Compatibele netwerkbesturingssystemen</b>	Windows Server 2008 R2 64-bits, Windows Server 2008 R2 64-bits (SP1), Windows Server 2012, 64-bits, Windows Server 2012 R2 64-bits, Windows Server 2016 64-bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp en XenDesktop 7.6, Novell iPrint-server, Citrix Ready Kit-certificering - tot Citrix Server 7.18 ga voor meer informatie naar <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux - ga voor meer informatie naar <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix - ga voor meer informatie naar <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , UPD PCL6/PS-printerdrivers, ondersteund voor compatibele netwerkbesturingssystemen, zie <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
<b>Minimum systeemeisen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB vrije schijfruimte, internetverbinding, USB-poort, internetbrowser, ga voor aanvullende OS-hardwarevereisten naar <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB vrije schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, ga voor aanvullende OS-hardwarevereisten naar <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
<b>Bijbehorende software</b>	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd, deze zijn alleen beschikbaar op <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a>	
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Secure Boot, beveiliging van firmware-integriteit, runtime code-integriteit, EWS met wachtwoordbeveiliging, veilig browsen via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP via TLS; Netwerk: in/uitschakelen netwerkpoorten en functies, niet-gebruikte protocollen en service uitschakelen, SNMPv1, SNMPv2 en SNMPv3, communitywachtwoord wijzigen; HP ePrint: HTTPS met certificaatvalidering, HTTP basistoegang authenticatie, SASL-authenticatie, firewall en ACL, vergrendeling van bedieningspaneel, configuratie van certificaten, printen met universele printerdriver en pincode, syslog, ondertekende firmware, beheerdersinstellingen, toegangskontrolle, 802.1x authenticatie (EAP-TLS en PEAP), versleutelde dataopslag, veilig wissen van data, automatische firmware-updates, veilig versleuteld printen via optionele opslag van printtaken, compatibel met optionele HP JetAdvantage Security Manager	Secure Boot; Beveiliging van firmware-integriteit; Runtime code-integriteit; EWS met wachtwoordbeveiliging; Veilig browsen via SSL/TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2; IPP via TLS; Netwerk: netwerkpoorten en functies in-/uitschakelen, niet-gebruikte protocollen en services uitschakelen, SNMPv1, SNMPv2 en SNMPv3, wachtwoord community wijzigen; HP ePrint: HTTPS met certificaatvalidering, HTTP basistoegang authenticatie, SASL-authenticatie, firewall en ACL, vergrendeling van bedieningspaneel, configuratie van certificaten, printen met universele printerdriver en pincode, syslog, ondertekende firmware, beheerdersinstellingen, 802.1x verificatie (EAP-TLS en PEAP), authenticatie via WEP/WPA/WPA2 voor persoonlijk gebruik, WPA2-Enterprise, versleuteling via AES of TKIP, versleutelde dataopslag, veilig wissen van data, automatische firmware-updates, veilig versleuteld printen via optionele opslag van printtaken, compatibel met optionele HP JetAdvantage Security Manager, IPPS
<b>Printerbeheer</b>	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin software; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator Resource Kit voor HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)	
<b>Afmetingen en gewicht</b>		
<b>Afmetingen printer (B x D x H)</b>	<b>Minimum</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maximum:</b> 412 x 649 x 295 mm;	<b>Minimum</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maximum:</b> 412 x 649 x 340 mm;
<b>Afmetingen verpakking (b x d x h)</b>	497 x 379 x 583 mm	
<b>Gewicht printer</b>	18,9 kg	
<b>Gewicht met verpakking</b>	22,0 kg	22,1 kg
<b>Omgevingscondities</b>	<b>Temperatuur:</b> 10 tot 32,5°C; <b>Luchtvochtigheid:</b> 30 tot 70% RH (niet-condenserend)	
<b>Bewaaromstandigheden</b>	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 40°C;	
<b>Geluid<sup>6</sup></b>	<b>Geluidskrachtmissie:</b> 6,2 B(A); <b>Geluidsdrukmissie:</b> 48 dB(A)	
<b>Voeding<sup>7</sup></b>	<b>Vereisten:</b> 220 V ingangsspanning: 220 - 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz); <b>Gebruik:</b> 550 Watt (tijdens printen), 17 Watt (standby), 0,9 Watt (slaapstand), 0,9 Watt (auto-uit/auto-aan), 0,07 Watt (auto-uit/handmatig aan), 0,07 Watt (uit); <b>Standaardenergieverbruik (TEC-waarde)<sup>8</sup>:</b> Blue Angel: 1,046 kWh/week; Energy Star 3.0: 0,394 kWh/week; <b>Type voedingsbron:</b> Interne (ingebouwde) voeding;	
<b>Energiebesparingstechnologie</b>	HP Auto-On/Auto-Off technologie; Instant-on technologie	
<b>Certificaten<sup>9</sup></b>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - klasse B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - klasse B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 ENERGY STAR®-gekwalificeerd; EPEAT® Silver; CEC®;	
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	Kwikvrij	
<b>Blue Angel-compatibel</b>	Ja, Blue Angel DE-UZ 205 - alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies	
<b>Land van herkomst</b>	Gemaakt in Vietnam	Geproduceerd in Vietnam
<b>Inhoud van de doos<sup>10</sup></b>	HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 voorgeïnstalleerde HP LaserJet introductietoner cartridges (zwart, cyaan, magenta, geel: 1.200 pagina's); Meegeleverde documentatie (installatiegids, installatieposter); Flyer met regelgeving; Netsnoer; Voor de installatie van de printer is een internetverbinding vereist. HP printersoftware is beschikbaar op: <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 voorgeïnstalleerde HP LaserJet introductietoner cartridges (zwart, cyaan, magenta, geel: 1.200 pagina's); Meegeleverde documentatie (installatiegids, installatieposter); Flyer met regelgeving; Netsnoer; USB-kabel; Voor de installatie van de printer is een internetverbinding vereist. HP printersoftware is beschikbaar op: <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .
<b>Garantie<sup>5</sup></b>	5PN63A HP LaserJet Image Transfer Kit (tot 400.000 pagina's); 5PN64A HP LaserJet Image Transfer Blade Kit (tot 200.000 pagina's); 5PN65A HP LaserJet Transfer Roller Kit (tot 200.000 pagina's); 8JM70A HP Color LaserJet 8JM70A Ontwikkelunit zwart (300.000 pagina's); 8JM71A HP Color LaserJet 8JM71A Ontwikkelunit magenta (300.000 pagina's); 8JM72A HP Color LaserJet 8JM72A Ontwikkelunit geel (300.000 pagina's); 8JM73A HP Color LaserJet 8JM73A Ontwikkelunit cyaan (300.000 pagina's); W9210MC HP W9210MC Managed LaserJet tonercartridge zwart (29.000 pagina's); W9211MC HP W9211MC Managed LaserJet tonercartridge cyaan (28.000 pagina's); W9212MC HP W9212MC Managed LaserJet tonercartridge geel (28.000 pagina's); W9213MC HP W9213MC Managed LaserJet tonercartridge magenta (28.000 pagina's); W9215MC HP W9215MC Managed LaserJet Imaging Drum (135.000 pagina's)	
	Eén jaar standaard garantie (ophalen en terugsturen). De garantie- en ondersteuningsopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Neem contact op met uw contractuele verkoper of ga naar <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> voor de bekronde HP service- en ondersteuningsopties in uw regio. (garantiecode 4E; garantie-id A033)	

## Voetnoten

- <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. A4: Zwart-wit/kleur 9,9/12,4 sec.
- <sup>2</sup> Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz- en 5 GHz-verbinding. Mogelijk heeft u een app of software nodig en moet het HP ePrint-account worden aangemeld. Voor sommige functies moet een optioneel accessoire worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Functies zijn alleen beschikbaar op de HP LaserJet Pro M454nw en M454dw printers. De draadloze communicatie is afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het toegangspunt en kan tijdens een actieve VPN-verbinding beperkt zijn.
- <sup>4</sup> De functie wordt alleen ondersteund op de HP LaserJet Pro M454nw en M454dw-printers. Mobiele apparaten moeten vóór het printen rechtstreeks worden aangesloten op het wifinetwerk van een draadloze MFP of printer die direct kan worden gebruikt. Afhankelijk van het mobiele apparaat kan een app of driver nodig zijn. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>5</sup> Functie is alleen beschikbaar op de HP Color LaserJet Pro M452dw. Een wireless access point en een internetverbinding naar de printer zijn vereist. Voor service moet u zich aanmelden. Beschikbaarheid van de apps varieert per land/taal, is afhankelijk van overeenkomsten en vereist een firmware-upgrade. Kijk voor meer informatie op [hpconnected.com](http://hpconnected.com).
- <sup>6</sup> Gebaseerd op een evaluatie door HP van in 2019 gepubliceerde beveiligingskenmerken van concurrerende printers uit dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingskenmerken die aanvallen kunnen detecteren, deze automatisch kunnen stoppen en daarna bij het opnieuw opstarten de software-integriteit kunnen valideren. Kijk voor een lijst van printers op <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Ga voor meer informatie naar: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>7</sup> Printen met pincode is mogelijk via een USB-poort aan de achterzijde van het apparaat.
- <sup>8</sup> HP JetAdvantage Security Manager moet apart worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>9</sup> Op het bedieningspaneel van het apparaat kan een melding over een onmiddellijke bedreiging verschijnen als er door kwade bedoelingen een potentiële bedreiging ontstaat of als de firmwarecode van het apparaat een fout of kwetsbaarheid bevat. Als u hier niet gerust op bent, kunt u contact opnemen met de IT-medewerker van uw bedrijf of, als die er niet is, met HP Support. Die kunnen de oorzaak onderzoeken via een analyse van de sysloggegevens van het apparaat met behulp van een standaard SIEM-tool van McAfee, Splunk, Arcsight of SIEMonster. De foutmelding op het bedieningspaneel toont een foutcode op een blauw scherm tijdens het controleren van de ondertekening van de code of wanneer er een inbreuk op het schrijven van het geheugen plaatsvindt.
- <sup>10</sup> Vanaf najaar 2019 zijn wereldwijd alle nieuwe geïntroduceerde producten standaard ingesteld op dubbelzijdig (alle bundels en drivers). In het voorjaar van 2019 zijn wereldwijd alle meest voorkomende drivers voor de meeste producten standaard ingesteld op dubbelzijdig.
- <sup>11</sup> Gebaseerd op interne testen van HP met genormaliseerde TEC-waarde, 2019.
- <sup>12</sup> HP Auto-on/Auto-off-technologie is afhankelijk van printer en instellingen; een firmware-upgrade kan vereist zijn.

## Technische specificaties disclaimers

- <sup>1</sup> Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar 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> 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.
- <sup>4</sup> Om optimale prestaties te waarborgen adviseert HP het aantal pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden, gebaseerd op factoren als de frequentie waarmee supplies worden vervangen en de levensduur van het apparaat tijdens een verlengde garantieperiode.
- <sup>5</sup> Lokaal printen vereist dat het mobiele apparaat en de printer op hetzelfde netwerk zijn aangesloten (meestal maken wifitoeegangspunten een brug tussen draadloze en bedrade verbindingen) of dat ze een directe draadloze verbinding hebben. De draadloze communicatie is afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het toegangspunt. Voor printen op afstand is een internetverbinding met een HP webprinter nodig. Voor draadloos breedbandgebruik is een afzonderlijk aan te schaffen providercontract vereist. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Voor het inschakelen van HP Roam is op sommige apparaten mogelijk een upgrade van de firmware nodig en een optioneel accessoire voor het toevoegen van beaconfunctionaliteit met Bluetooth® Low Energy (BLE). Een abonnement is mogelijk vereist. Bezoek voor meer informatie <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> Akoestische waarden kunnen veranderen. Actuele informatie is beschikbaar op <http://www.hp.com/support>. Geteste configuratie: basismodel, simplex printen, A4-papier met een gemiddelde snelheid van 27 ppm.
- <sup>7</sup> De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. Stroomverbruik is gebaseerd op metingen met het 115V-model.
- <sup>8</sup> Blue Angel TEC is gelijk aan Best TEC. De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115V-model.
- <sup>9</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor registratiestatus per land.
- <sup>10</sup> opbrengst meegeleverde cartridges: opbrengst van ca 1.200 kleurenpagina's (C/Y/M) en ca 1.200 zwarte pagina's volgens ISO/IEC 19798 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Het aantal pagina's varieert afhankelijk van de printcondities bij de klant.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



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

De afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijkheid. © Copyright 2019 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.

Gepubliceerd in EMEA September 2021

