

# HP Color LaserJet Enterprise M653 serie



## De allerbeste prestaties en beveiliging.

Deze HP LaserJet kleurenprinter met JetIntelligence combineert een uitzonderlijke performance en energie-efficiëntie met de professionele documentkwaliteit die u nodig heeft en beschermt uw netwerk met de meest optimale beveiliging in de industrie.<sup>1</sup>



HP Color LaserJet Enterprise M653dn



HP Color LaserJet Enterprise M653x



Low energy



2-sided printing



Auto On/Off  
Technology



HP Sure Start

### De veiligste printers ter wereld<sup>1</sup>

- HP SureStart zorgt dat elke printer regelmatig zijn eigen besturingssoftware controleert en zichzelf herstelt na een hackpoging.
- Whitelisting controleert firmware tijdens het opstarten om te zorgen dat het authentieke, door HP digitaal ondertekende code betreft.
- Realtime inbraakdetectie bewaakt voortdurend de activiteit om aanvallen te detecteren en te stoppen en dan automatisch opnieuw op te starten.
- HP Web Jetadmin biedt controle over uw gehele printomgeving en maakt uw bedrijf efficiënter.<sup>2</sup>

### Snelle performance en energiezuinigheid

- Voer taken sneller uit en bespaar papier. Print dubbelzijdige documenten met snelheden tot 56 afbeeldingen per minuut, met 100% duplex-efficiëntie.<sup>3</sup>
- Deze printer print de eerste pagina sneller vanuit standby – vanaf 7,7 seconde.<sup>4</sup>
- Deze printer gebruikt zeer weinig stroom dankzij zijn innovatieve ontwerp en tonertechnologie.<sup>5</sup>
- Papierverwerkingsopties omvatten een verrijdbare standaard en invoer voor 550 vel voor papierformaten van 10,16 x 15,24-cm (4 x 6 inch) tot folio.

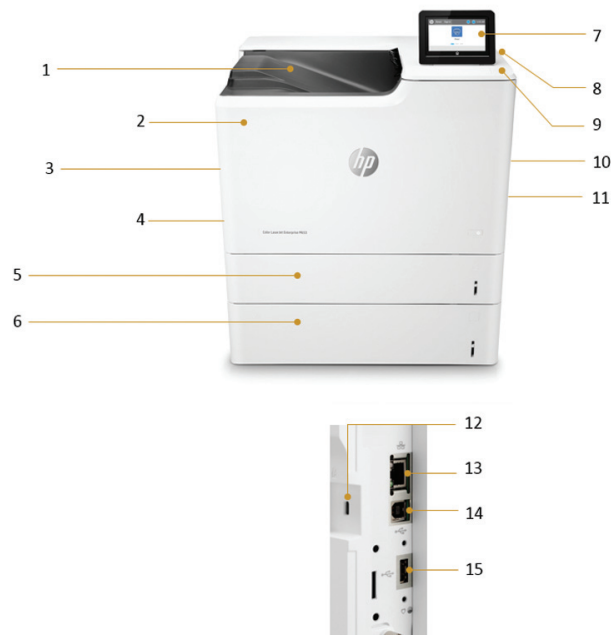
### Meer pagina's, betere prestaties, strakkere beveiliging<sup>6</sup>

- ColorSphere3 toner zorgt samen met de automatische mediasensor voor een toonaangevende printkwaliteit.
- Originele HP tonercartridges met JetIntelligence produceren 46% meer pagina's per kleurencartridge dan hun voorganger.<sup>6</sup>
- De originele HP kwaliteit die u aangeschaft heeft, wordt gewaarborgd met antifraude- en cartridgeauthenticatietechnologie.
- Besteed minder tijd aan het vervangen van toner en meer tijd aan uw werk. Kies high-capacity tonercartridges.<sup>7</sup>

## Productrondeleiding

### Foto: HP Color LaserJet Enterprise M653x

1. Uitvoerbak voor 500 vel
2. Toegang tot tonercartridges via klep aan voorzijde
3. Wi-Fi Direct Printing/Bluetooth Low Energy
4. Ingebouwde automatische duplexmodule
5. Lade 2 voor 550 vel
6. Lade 3 voor 550 vel
7. 4,3-inch (10,9-cm) kleurentouchscreen met pictogrammen
8. Hardware-integratiepocket
9. Handige USB-poort
10. Multi-purpose lade 1 voor 100 vel
11. Klep rechtsonder (toegang tot printpad)
12. Oog voor een veiligheidskabelslot
13. Ingebouwd Gigabit Ethernet
14. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
15. USB-poort om externe USB-apparaten aan te sluiten



## Overzicht van de serie



Model	HP Color LaserJet Enterprise M653dn	HP Color LaserJet Enterprise M653x
bestelnr.	J8A04A	J8A05A
Printsnelheden (A4)	Tot 56 ppm	Tot 56 ppm
Bedieningspaneel	10,9-cm kleurentouchscreen met pictogrammen	10,9-cm kleurentouchscreen met pictogrammen
Automatische duplexfunctie	Ja	Ja
Lade 1 voor 100 vel, lade 2 voor 550 vel	Ja	Ja
Lade voor 550 vel*	Optioneel (max twee)	Ja (plus max één optioneel)
Lade 550 vel, standaard en kast*	Optioneel	Niet beschikbaar
Papierinvoer voor 3 x 550 vel met standaard*	Optioneel	Niet beschikbaar
HCI-invoer voor 1 x 550/2000 vel met standaard*	Optioneel	Niet beschikbaar
Direct mobiel printen**	Optioneel Wireless Direct/NFC	Ingebouwd Wi-Fi Direct®/Bluetooth® Low Energy
Draadloze netwerkinterface***	Optioneel	Optioneel

\*Alle modellen worden geleverd met de multi-purpose lade voor 100 vel, lade 1 en lade 2 voor 550 vel. Daarnaast kunnen op het M653dn-model maximaal twee extra papierladen voor 550 vel worden toegevoegd; of een van de andere accessoires (papierinvoer voor 550 vel met standaard en kast, papierinvoer voor 3x550-sheet met standaard of HCI-invoer voor 1x550-sheet/2.000-sheet met standaard). Het M653x-model wordt standaard geleverd met een extra papierinvoer voor 550 vel (lade 3), een extra papierlade voor 550 vel kan worden toegevoegd, maar het ondersteunt geen andere papierverwerkingsopties.

\*\* Wi-Fi Direct Printing is ingebouwd in het M653x-model. Op het M653dn-model kan Wireless Direct/NFC worden toegevoegd door aanschaf van het optionele HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct-accessoire. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®. Kijk voor meer informatie over Near Field Communication (NFC) op [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).

\*\*\*Op de modellen kan draadloze netwerkfunctionaliteit worden toegevoegd door aanschaf van de optionele HP Jetdirect 2900nw printserver. De draadloze communicatie is afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point en kan beperkt zijn tijdens een actieve VPN-connectie.

## Accessoires, supplies en support

<b>Supplies</b>	<b>CF450A</b> Originele HP 655A zwarte LaserJet tonercartridge (12.500 pagina's)
	<b>CF460X</b> HP 656X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (27.000 pagina's)
	<b>CF451A</b> Originele HP 655A cyaan LaserJet tonercartridge (10.500 pagina's)
	<b>CF461X</b> HP 656X originele high-capacity cyaan LaserJet tonercartridge (22.000 pagina's)
	<b>CF452A</b> Originele HP 655A gele LaserJet tonercartridge (10.500 pagina's)
	<b>CF462X</b> HP 656X originele high-capacity gele LaserJet tonercartridge (22.000 pagina's)
	<b>CF453A</b> Originele HP 655A magenta LaserJet tonercartridge (10.500 pagina's)
	<b>CF463X</b> HP 656X originele high-capacity magenta LaserJet tonercartridge (22.000 pagina's)
	<b>P1B92A</b> HP LaserJet 220-V onderhoudskit (150.000 pagina's)
	<b>P1B93A</b> HP LaserJet beeldoverdrachtsbandkit (150.000 pagina's)
<b>accessoires</b>	<b>P1B94A</b> HP LaserJet Verzamelkit voor Toner (100.000 pagina's)
	<b>P1B09A</b> HP Color LaserJet medialade voor 550 vel
	<b>P1B10A</b> HP Color LaserJet papierlade voor 550 vel met standaard
	<b>P1B11A</b> HP Color LaserJet 3x550 papierinvoer en standaard
	<b>P1B12A</b> HP Color LaserJet 1 x 550/2000-Sheet papierinvoer en standaard
	<b>F5562A</b> HP Trusted Platform moduleaccessoire
<b>Interfacemogelijkheden</b>	<b>J8030A</b> HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory
	<b>J8031A</b> HP Jetdirect 2900nw printserver
<b>service en support</b>	<b>U9N26E</b> HP 3 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag + behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise M65x
	<b>U9N27E</b> HP 4 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag + behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise M65x
	<b>U9N28E</b> HP 5 jaar hardwaresupport op de volgende werkdag + behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise M65x
	<b>U9PC0PE</b> HP 1 jaar post-warranty hardwaresupport op volgende werkdag + behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise M65x
	<b>U9PC1PE</b> HP 2 jaar post-warranty hardwaresupport op volgende werkdag + behoud van defecte media voor Color LaserJet Enterprise M65x

## Technische specificaties

Model	HP Color LaserJet Enterprise M653dn	HP Color LaserJet Enterprise M653x
<b>bestelnr.</b>	J8A04A	J8A05A
<b>Functies</b>	Afdrukken	
<b>Bedieningspaneel</b>	4,3-inch (10,92-cm) CGD (grafisch kleurendisplay) met touchscreen; Draaibaar scherm (instelbare hoek); Home-knop	
<b>Printen</b>		
Printtechnologie	Laser	
Printsnelheid <sup>1</sup>	<b>Zwart (A4, standaard):</b> Tot 56 ppm; <b>Kleur (A4, standaard):</b> Tot 56 ppm; <b>Zwart (A4, dubbelzijdig):</b> Tot 56 ipm	
eerste pagina gereed <sup>2</sup>	<b>zwart (A4, standby):</b> Vanaf 5,8 sec; <b>kleur (A4, standby):</b> Vanaf 5,8 sec; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 7,8 sec; <b>Kleur (A4, slaapstand):</b> Vanaf 7,8 sec	
Printresolutie	<b>Zwart (beste):</b> HP ImageRet 3600; <b>Kleur (beste):</b> HP ImageRet 3600; <b>Technologie:</b> HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Pantone®-gekalibreerd	
Maandelijks printvolume	120.000 pagina's (A4); <b>Aanbevolen aantal pagina's per maand:</b> 2000 tot 17.000	
Slimme printersoftwarefuncties	Printvoorbeeld, dubbelzijdig printen, meer pagina's per vel printen (2, 4, 6, 9, 16), sorteren, watermerken, printopdrachten opslaan, handige USB-poort	
Standaard printertalen	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP PostScript level 3 emulatie; Standaard PDF printen (v 1.7); URF (AirPrint)	
Fonts en lettertypen	105 interne scalable TrueType fonts in HP PCL, 92 interne scalable fonts in HP PostScript Level 3 emulatie (Eurosymbol ingebouwd); 1 intern Unicode-font (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8-fonts (Calibri, Cambria); Meer lettertypeoplossingen zijn beschikbaar op flashgeheugenkaarten van derde partijen; HP LaserJet lettertypen en IPDS-emulatie zijn beschikbaar op <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Printgebied	<b>Printmarges:</b> Boven: 4,3 mm, Onder: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm	
Dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)	Automatisch (standaard)
<b>Processorsnelheid</b>	1,2 GHz	
<b>Interfacemogelijkheden</b>		
Standaard	1 Hi-Speed USB 2.0-apparaat; 2 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX netwerk; Hardware-integratiepocket	
Mobiele printcapaciteit <sup>3</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria-gecertificeerd	HP ePrint; Wireless Direct Printing; Apple AirPrint™; Mopria-gecertificeerd
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), webservices printen, IPP 2.0, Apple Airprint™, HP ePrint, FTP printen, Google Cloud Print; Detectie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Handmatig, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6); Beheer: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW download, Syslog; Beveiliging: SNMPv3, SSL Cert Management, firewall, ACL, 802.1x	
<b>Netwerkmogelijkheden</b>	Via interne HP Jetdirect Ethernet printserver (standaard) met ondersteuning voor: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) ondersteuning op Fast Ethernet en Gigabit-links; IPsec (standaard); 802.11a/b/g/n draadloze netwerkinterface (optioneel).	
<b>Geheugen</b>	<b>Standaard:</b> 1 GB; <b>maximum</b> : 2 GB	

Model	HP Color LaserJet Enterprise M653dn	HP Color LaserJet Enterprise M653x
<b>bestelnr.</b>	J8A04A	J8A05A
<b>mediaverwerking</b>		
Aantal papierladen	<b>Standaard:</b> 2; <b>maximum:</b> Tot 5	<b>Standaard:</b> 3; <b>maximum:</b> Maximaal 3
mediatypen	Papier (gewoon, licht, bond, kringloop, middelzwaar, zwaar, middelzwaar glanzend, zwaar glanzend, extra zwaar, extra zwaar glanzend, kaarten, kaarten glanzend) kleuren transparanten, etiketten, briefpapier, enveloppen, voorbedrukt, geperforeerd, gekleurd, ruw, ondoorzichtige film, door gebruiker gedefinieerd	
Mediaformaat	<b>Aangepast (metrisch):</b> Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele laden voor 550 vel: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele high-capacity lade voor 2000 vel: afwijkende formaten worden niet ondersteund in deze lade <b>Ondersteund (metrisch):</b> Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, briefkaarten (JIS single en double), enveloppen (DL, C5, B5, C6); Lade 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Optionele laden 3, 4 en 5 voor 550 vel: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Optionele high-capacity lade voor 2000 vel, lade 4: A4	<b>Aangepast (metrisch):</b> Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2, 3: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lade 4: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm <b>Ondersteund (metrisch):</b> Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, briefkaarten (JIS single en double), enveloppen (DL, C5, B5, C6); Lade 2, 3: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Optionele lade 4: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard
mediaverwerking	<b>Standaard invoer:</b> Multi-purpose lade voor 100 vel, invoerlade 2 voor 550 vel <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoerbak voor 500 vel <b>Optionele invoer:</b> Optionele invoerlade voor 1 x 550 vel, optionele papierinvoer voor 1 x 550 vel met kast en standaard, optionele papierinvoer voor 3 x 550 vel met standaard, optionele HCL-invoer voor 1 x 550/2000 vel met standaard	<b>Standaard invoer:</b> Multi-purpose lade voor 100 vel, invoerlade 2, 3 voor 550 vel <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoerbak voor 500 vel <b>Optionele invoer:</b> Optionele papierlade voor 1 x 550 vel
mediagewicht	Lade 1: 60 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Lade 2 en automatische duplexeenheid: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Optionele laden 3, 4, 5 voor 1 x 550 vel: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Optionele high-capacity lade 4 voor 2000 vel: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (gewoon)	Lade 1: 60 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Lade 2, 3 en automatische duplexeenheid: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend); Optionele lade 4: 60 tot 163 gr/m <sup>2</sup> (gewoon), 120 tot 220 gr/m <sup>2</sup> (glanzend)
Invoercapaciteit	<b>lade 1:</b> Papier: 100 vel media van 75 gsm; Enveloppen: 10 <b>lade 2:</b> Vellen gewone media (75 gr/m <sup>2</sup> ): 550 (55 mm stapelhoogte); Vellen glanzende media (120 gr/m <sup>2</sup> ): 250 (30 mm stapelhoogte) <b>maximum:</b> Tot 3200 vel	
Uitvoercapaciteit	<b>Standaard:</b> Tot 500 vel Enveloppen: Tot 85 enveloppen Transparanten: Tot 200 vel <b>maximum:</b> Tot 500 vel	
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 alle 32/64-bits edities (uitgezonderd RT OS voor tablets), Windows 7 alle 32/64-bits edities, Windows 8/8.1 alle 32/64-bits edities (uitgezonderd RT OS voor tablets), Windows Vista alle 32-bits edities (Home Basic, Premium, Professional enz.), Windows XP SP3 32-bits edities (XP Home Edition, XP Pro enz.)	
<b>Compatibele netwerkbesturingssystemen</b>	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 en 3), Citrix op Windows Server 2003/2003 R2, Citrix op Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix op Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 en 3) voor Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 (voor Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bits), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (voor Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bits), Citrix XenApp 7.5 (voor Windows Server 2012 en 2012 R2 Terminal Services, 64-bits), Citrix XenDesktop 5.6 (voor Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bits), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (voor Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bits), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (voor Windows Server 2012 en 2012 R2 Terminal Services, 64-bits), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 voor Linux, Novell Servers <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster en Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster en Terminal Services)	
<b>Minimum systeemeisen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB vrije schijfruimte; Kijk voor OS-hardwarevereisten op <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB vrije schijfruimte; Internet; Kijk voor OS-hardwarevereisten op <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
<b>Inbegrepen software</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 (XPS) printerdriver, HP software installer/uninstaller, Mac OS welkomstscherf (leidt gebruikers naar <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> of OS App Source voor printersoftware), online gebruikershandleidingen	
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Identiteitsbeheer: Kerberos-authenticatie; LDAP-authenticatie; 1000 gebruikers-PIN-codes; Optionele geavanceerde gebruikersauthenticatie-oplossingen van HP en anderen (bv.: badge-lezers); Netwerk: IPsec/firewall met certificaat; Pre-Shared Key en Kerberos-verificatie; Ondersteunt WJA-10 IPsec configuratie plug-in; 802.1X authenticatie (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMP v3; HTTPS; Certificaten; Toegangslst; Data: storage-encryptie; Versleutelde pdf en e-mail (gebruikt FIPS 140-gevalideerde cryptografiebibliotheken van Microsoft); Veilig wissen; SSL/TLS (HTTPS); Encryptie van credentials; Apparaat: oog voor veiligheidsslot; USB-poort uitschakelen; Hardware-integratiepocket voor beveiligingsoplossingen; Inbraakdetectie met Red Balloon-beveiligingstechnologie, continue bewaking op aanvallen in het apparaat; SureStart Secure Boot: BIOS-integriteitscontrole met zelfherstel; Whitelisting: laadt alleen bekende, goede code (dll-, exe-bestanden enz.); Beveiligingsbeheer: compatibel met HP JetAdvantage Security Manager; Syslog-apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in Arcsight en Splunk SIEM's	
<b>Printerbeheer</b>	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web Jetadmin-software; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator resourcekit voor de HP Universal Print Driver	
<b>Afmetingen en gewicht</b>		
Afmetingen printer (B x D x H)	<b>Minimum:</b> 510 x 458 x 510 mm; <b>maximum:</b> 963 x 770 x 510 mm	<b>Minimum:</b> 510 x 458 x 640 mm; <b>maximum:</b> 963 x 770 x 640 mm
Afmetingen verpakking (B x D x H)	653 x 596 x 578 mm	664 x 600 x 773 mm
Gewicht printer	31,3 kg	37,5 kg
Gewicht verpakking	36,0 kg	43,7 kg
<b>Omgevingscondities</b>	<b>Temperatuur:</b> 15 tot 30 °C; <b>Luchtvochtigheid:</b> 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid	
<b>Gegevensopslag</b>	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 40 °C; <b>Luchtvochtigheid:</b> 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid	

Model	HP Color LaserJet Enterprise M653dn	HP Color LaserJet Enterprise M653x
bestelnr.	J8A04A	J8A05A
Voeding <sup>4</sup>	<b>vereisten:</b> Ingangsspanning: 220 V tot 240 V nominaal (± 10%) 50 – 60Hz nominaal (±3 Hz), 6 A <b>verbruik:</b> 780 watt (printen), 31 watt (standby), 0,7 watt (slaapstand), 0,7 watt (auto uit/handmatig aan), 0,1 watt (handmatig uit); <b>Standaardenergieverbruik (TEC-waarde):</b> Energy Star: 2,49 kWh/week; Blue Angel: 2,27 kWh/week; <b>type voeding:</b> Geïntegreerde 220-V voedingsmodule	
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-on/Auto-off technologie; Instant-on technologie	
Garantie	Eén jaar garantie met onsite service op de volgende werkdag. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Kijk op <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> voor informatie over HP's toonaangevende service- en supportopties in uw regio.	
certificaten	CISPR 22: 2008 (internationaal) – klasse A, CISPR 32: 2012 (internationaal) – klasse A, EN 55032: 2012 (EU) – klasse A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010, EMC-richtlijn 2014/30/EU; Overige EMC-goedkeuringen zoals vereist in de verschillende landen ENERGY STAR®-gekwalificeerd; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (optioneel)	CISPR 22: 2008 (internationaal) – klasse A, CISPR 32: 2012 (internationaal) – klasse A, EN 55032: 2012 (EU) – klasse A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-17 V2.2.1, EN 301 489-3 V1.6.1, EMC-richtlijn 2014/30/EU; Overige EMC-goedkeuringen zoals vereist in de verschillende landen ENERGY STAR®-gekwalificeerd; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver
Inhoud van de doos <sup>5</sup>	HP Color LaserJet Enterprise M653dn printer; HP originele zwarte LaserJet tonercartridge (12.500 pagina's), HP originele cyaan, magenta en gele LaserJet tonercartridges (opbrengst 10.500 pagina's elk) (tonercartridges geïnstalleerd); Cd met softwaredrivers en documentatie; Documentatie (hardwareinstallatiegids); Netsnoer	HP Color LaserJet Enterprise M653x printer; HP originele zwarte LaserJet tonercartridge (12.500 pagina's), HP originele cyaan, magenta en gele LaserJet tonercartridges (opbrengst 10.500 pagina's elk) (tonercartridges geïnstalleerd); Cd met softwaredrivers en documentatie; Documentatie (hardwareinstallatiegids); Netsnoer; Invoerlade voor 1 x 550 vel

## Voetnoten

<sup>1</sup> Gebaseerd op een inventarisatie door HP van in 2016 gepubliceerde beveiligingskenmerken van concurrerende printers uit dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingskenmerken die kan bewaken om aanvallen te detecteren, deze automatisch te stoppen en daarna bij het opnieuw opstarten de software-integriteit te valideren. Kijk voor een lijst van printers op [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Kijk voor meer informatie op: [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims).

<sup>2</sup> HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>3</sup> Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.

<sup>4</sup> Gemeten na 15 minuten in slaapstand. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver, de complexiteit van het document en de tijd in slaapstand.

<sup>5</sup> De energieclaim is gebaseerd op in januari 2017 op [energystar.gov](http://energystar.gov) vermelde TEC-data. Data zijn genormaliseerd om de energiezuinigheid te bepalen van laserprinters uit deze klasse met gepubliceerde printsnelheden van 50 tot 60 ppm. Afhankelijk van de apparaatinstellingen. De werkelijke resultaten kunnen variëren.

<sup>6</sup> De claim over meer pagina's dan met voorgaande cartridges is gebaseerd op een opbrengstvergelijking van originele HP M647A en 648A kleuren LaserJet tonercartridges en originele HP 656X high-capacity kleuren LaserJet tonercartridges. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/learnabouthsupplies](http://hp.com/go/learnabouthsupplies)

<sup>7</sup> Originele HP 656X high-capacity LaserJet tonercartridge niet inbegrepen; deze moet apart worden aangeschaft.

## 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> Mogelijk is een firmwareupdate vereist, die u kunt downloaden van <http://www.hp.com/go/support>

<sup>4</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.

<sup>5</sup> Cartridges inbegrepen; opbrengst 10.500 kleurenpagina's (C/Y/M) en 12.500 pagina's in zwart. Pagina's zijn gebaseerd op ISO/IEC 19798 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de geprinte foto's en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>. Het aantal pagina's varieert afhankelijk van de printcondities en het gebruik bij de klant.



Windows 10



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

Het uiterlijk van het product kan afwijken van de getoonde afbeeldingen. © Copyright 2017 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.

