



HP LaserJet Managed E50145dn

Ongekende langetermijnverwachtingen

Kies een HP LaserJet Enterprise printer die is ontworpen om veilig en efficiënt om te gaan met bedrijfsoplossingen, en die helpt duurzamer te werken met HP EcoSmart zwarte toner. Kies voor een printer die aan uw zakelijke behoeften voldoet en waarop u kunt vertrouwen.¹



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>

De veiligste printers ter wereld²

- Elke printer in het printerpark controleert zijn bedieningscode en herstelt zichzelf van aanvallen.
- De uitgaande netwerkverbindingen van uw printer worden gecontroleerd om verdachte verzoeken tegen te houden en malware tegen te gaan.
- De geheugenactiviteit wordt bewaakt zodat aanvallen steeds worden opgespoord en gestopt.
- Firmware wordt tijdens het opstarten automatisch gecontroleerd om te bepalen of het authentieke, door HP digitaal ondertekende code betreft.

Lage kosten, laag stroomverbruik

- Blijf productief met betrouwbare cartridges en help energie te besparen door te printen met HP EcoSmart zwarte toner.¹
- Besteed minder tijd aan het vervangen van toners en meer tijd aan uw bedrijf. Kies optionele high-capacity tonercartridges.³
- Meer energiebesparing, tot 29% ten opzichte van eerdere producten¹, plus besparingen door de Auto-on/Auto-off-technologie.⁴
- Deze printer neemt weinig ruimte in beslag zodat hij op vrijwel elke werkplek voor nog betere prestaties kan zorgen.

Een compleet printerpark volledig onder controle

- HP Web JetAdmin⁵ biedt controle over uw gehele printomgeving en maakt uw bedrijf efficiënter.
- Krijg inzicht in printkosten, werkwijzen en printergebruik om zo efficiënter te kunnen werken met deze cloudgebaseerde printer.
- Stel gemakkelijk configuratiemaatregelen in en valideer automatisch de instellingen voor elke HP printer in uw printerpark.⁶

Verbeterde productiviteit houdt uw bedrijf in beweging

- Verstuur printtaken terwijl u onderweg bent en geef ze veilig vrij op elke HP kantoorprinter waarop Roam is ingeschakeld.⁷
- Druk af vanaf veel smartphones en tablets, in de meeste gevallen zonder configuratie of apps.⁸
- Wacht niet op documenten. De eerste pagina verschijnt in slechts 5,9 seconden vanuit de energieuze slaapstand.



Low energy



Color touchscreen

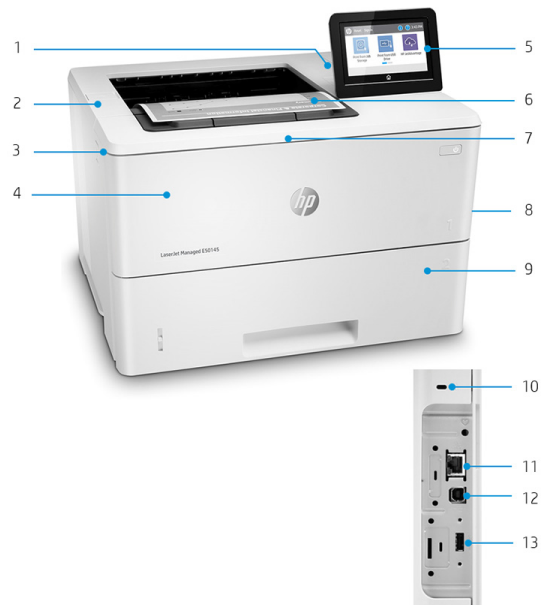


HP JetAdvantage compatible

Productrondleiding

Foto: HP LaserJet Managed E50145dn printer

1. 2e generatie Hardware-Integratiepocket
2. Handige USB-poort
3. Knop om bovenklep te openen
4. Multi-purpose lade 1 voor 100 vel ondersteunt media tot 216 x 356 mm
5. 10,9-cm kleurentouchscreen
6. Uitvoerbak voor 250 vel
7. Bovenklep (toegang tot originele HP JetIntelligence tonercartridge)
8. Automatische duplexfunctie
9. Invoerlade 2 voor 550 vellen ondersteunt media tot 216 x 356 mm
10. Oog voor een veiligheidskabelslot
11. Gigabit Ethernet, USB-hostpoort
12. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
13. USB-poort om externe USB-apparaten aan te sluiten



Accessoires, supplies en support

Supplies	W9008MC HP zwarte Managed LaserJet tonercartridge (23.000 pagina's)
Service en support	UB7E7E HP 3 jaar support op de volgende werkdag + behoud van defecte media voor LaserJet Enterprise E50145 Managed service UB7E8E HP 4 jaar support op de volgende werkdag + behoud van defecte media voor LaserJet Enterprise E50145 Managed service UB7E9E HP 5 jaar support op de volgende werkdag + behoud van defecte media voor LaserJet Enterprise E50145 Managed service UB7F6PE HP 1 jaar post-warranty support op volgende werkdag + behoud van defecte media voor LaserJet Enterprise E50145 Managed service UB7F7PE HP 2 jaar post-warranty support op volgende werkdag + behoud van defecte media voor LaserJet Enterprise E50145 Managed service

Technische specificaties

Model	HP LaserJet Managed E50145dn
Bestelnr.	1PU51A
Functies	Afdrukken
Bedieningspaneel	4,3-inch (10,92-cm) CGD (grafisch kleurendisplay) met touchscreen; Draaibaar scherm (instelbare hoek); Home-knop
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid ¹	Zwart (A4, standaard): Tot 43 kpm (standaard); Tot 50 kpm (HP High Speed); Zwart (A4, dubbelzijdig): Tot 34 ipm;
Eerste pagina gereed ²	Zwart (A4, gereed): Vanaf 5,9 seconde; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 10 seconden;
Printresolutie	Zwart (beste): Tot 1200 x 1200 dpi; Technologie: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;
Maandelijks printvolume ³	150.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand ¹³ : 2000 tot 15.000
Intelligente 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 Postscript Level 3-emulatie, standaard PDF printen (v 1.7), Apple AirPrint™
Fonts en lettertypen	105 interne schaalbare TrueType-lettertypen in HP PCL, 92 interne schaalbare lettertypen in HP PostScript Level 3-emulatie (eurosymbool ingebouwd); 1 intern Unicode-lettertype (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8-lettertypen (Calibri, Cambria); Meer lettertypeoplossingen zijn beschikbaar op flashgeheugenkaarten van derde partijen; HP LaserJet lettertypen en IPDS-emulatie zijn beschikbaar op http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Printgebied	Printmarges Boven: 4,3 mm, Onder: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; Maximaal bedrukbaar gebied : 212 x 352 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)
Processorsnelheid	1,2 GHz
Interfacemogelijkheden	
Standaard	2 Hi-Speed USB 2.0-host; 1 Hi-Speed USB 2.0-apparaat; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk
Optioneel	Via HP Jetdirect ingesloten printserver voor Ethernet (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 draadloos netwerk (optioneel); tweede Ethernet-poort (optioneel)
Mobiele printcapaciteit ⁵	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mopria™-gecertificeerd; ROAM geschikt voor eenvoudig printen
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 Print, Google Cloud Print; Detectie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-configuratie: 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, Syslog; Beveiliging: SNMPv3, SSL-certificaatbeheer, firewall, IPsec/firewall, ACL, 802.1x
Netwerkmogelijkheden	HP Jetdirect 2900nw printserver J8031A, HP Jetdirect 3000w NFC/draadloos accessoire J8030A, HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/draadloos
Harde schijf	Optionele, minimaal 500-GB vaste schijf met encryptie
Geheugen	Standaard: 512 MB ; Maximum: Max 1,5 GB geheugen als optionele 1-GB DIMM is geïnstalleerd
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	Standaard: 2 ; Maximum: 5
Mediatypen	Papier (bond, kleur, normaal, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw); Enveloppen; Etiketten; Karton; Transparanten; Door gebruiker gedefinieerd
Mediaformaat	Aangepast (metrisch): Lade 1: 76,2 x 127 tot 215,9 x 355,6 mm; Lade 2: 105 x 148 tot 215,9 x 355,6 mm; Optionele lade voor 550 vellen: 105 x 148 tot 215,9 x 355,6 mm Ondersteund (metrisch): Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, briefkaarten (JIS enkel en dubbel), enveloppen (B5, C5, C6, DL); Lade 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K, briefkaarten (JIS dubbel); Optionele lade voor 550 vellen: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K, briefkaarten (JIS dubbel); Optionele automatische duplexmodule: A4, RA4, Oficio (216 x 340 mm)

Model	HP LaserJet Managed E50145dn
Bestelnr.	1PU51A
Mediaverwerking	Standaard invoer: Multi-purpose lade 1 voor 100 vel, invoerlade 2 voor 550 vel, automatisch dubbelzijdig printen Standaarduitvoer: Uitvoerbak voor 250 vel Optionele invoer: Tot 3 optionele papierladen voor 550 vel
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 200 gr/m ² ; Lade 2+: 60 tot 120 gr/m ²
Invoercapaciteit	Lade 1: Vellen: 100; transparanten: 50; enveloppen: 10 Lade 2: Vellen: 550 Lade 3: Vellen: 550 Maximum: Tot 2.300 vel
Uitvoercapaciteit	Standaard: 250 vel Enveloppen: Tot 10 enveloppen Transparanten: Tot 75 vel Maximum: 250 vel
Compatibele besturingssystemen	Windows Client OS (32/64-bits), Win10, Win8.1, Win 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 Printer Driver - Ga voor meer informatie over ondersteunde besturingssystemen naar http://www.support.hp.com , Voer de productnaam in en zoek, Klik op Gebruikershandleidingen en voer de productnaam in en zoek naar Gebruikershandleidingen, Zoek naar uw (Productnaam) - Gebruikershandleiding, Zoek naar het gedeelte ondersteunde besturingssystemen, UPD PCL6 / PS Printer Drivers - ondersteunde besturingssystemen, Ga voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen naar http://www.hp.com/go/upd
Compatibele netwerkbesturingssystemen	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 http://www.citrixready.citrix.com), Linux (ga voor meer informatie naar http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing), Unix (ga voor meer informatie naar http://www.hp.com/go/unixmodelscripts), UPD PCL6/PS-printerdrivers, ondersteund voor compatibele netwerkbesturingssystemen (zie http://www.hp.com/go/upd)
Minimum systeemeisen	Windows: 2 GB vrije schijfruimte, internetverbinding, USB-poort, internetbrowser, kijk voor meer informatie over aanvullende OS hardwarevereisten op http://www.microsoft.com Mac: 2 GB vrije schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, kijk voor meer informatie over OS hardwarevereisten op http://www.apple.com
Bijbehorende software	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd, deze zijn alleen beschikbaar op http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Beveiligingsbeheer	Identiteitsbeheer: Kerberos-authenticatie; LDAP-authenticatie; 1000 gebruikers-PIN-codes; Optionele geavanceerde authenticatie-oplossingen van HP en anderen (bijv. badgelezers); Netwerk: IPsec/firewall met certificaat; Vooraf gedeelde sleutel en Kerberos-authenticatie; Ondersteunt WJA-10 IPsec configuratie plug-in; 802.1X authenticatie (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMP v3; HTTPS; Certificaten; Access Control List (toegangsbeheerlijst); Gegevens: Opslagversleuteling; Versleutelde pdf en e-mail (gebruikt FIPS 140-gevalideerde cryptografiebibliotheken van Microsoft); Veilig wissen; SSL/TLS (HTTPS); Encryptie van credentials; Apparaat: Aansluiting 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's, EXE's,...); Connection Inspector - helpt bij het waarborgen van veilige netwerkverbindingen naar het apparaat; Beveiligingsbeheer: compatibel met HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Security Plugin voor Microsoft SCCM; Syslog-apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in ArcSight Splunk en McAfee(ESM) SIEMs
Printerbeheer	HP Printer Assistant; 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 het HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Afmetingen en gewicht	
Afmetingen printer (B x D x H)	Minimum 418 x 376 x 326 mm; Maximum: 418 x 639 x 326 mm
Afmetingen verpakking (b x d x h)	497 x 398 x 466 mm
Gewicht printer ⁶	11,48 kg
Gewicht met verpakking	14,3 kg
Omgevingscondities	Temperatuur: 15 tot 30°C Luchtvochtigheid: 30 tot 70% rel
Bewaaromstandigheden	Temperatuur: -20 tot 40°C
Geluid ⁷	Geluidskrachtemissie: 6,8 B(A) Geluidsdrukemissie: 54 dB (A)
Voeding ⁸	Vereisten: Ingangsspanning: 220 tot 240 V nominaal (±10%), 50 - 60 Hz nominaal (+/- 3 Hz), 4 A; Gebruik: 601 watt (tijdens printen), 7,60 watt (standby), 2,61 watt (slaapstand), 0,06 watt (auto-uit), 0,06 watt (uit), auto-uit/wake-on-LAN 0,73 watt; Standaardenergieverbruik (TEC-waarde)⁹: Blue Angel: 1,257 kWh/week; Energy Star 3.0: 0,420 kWh/week; Type voedingsbron: Geïntegreerde 115 V of 220 V voedingsmodule;
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off technologie; Instant-on technologie
Certificaten ¹⁰	CISPR 22:2008 (internationaal) – klasse A, CISPR32:2012 (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, uitgave 6 klasse A, overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen. Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR®-gequalificeerd Blue Angel-compatibel Ja, Blue Angel DE-UZ 205 – alleen gegarandeerd bij gebruik van originele HP supplies
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Kwkvrij
Land van herkomst	Gemaakt in de Filipijnen; Gemaakt in Brazilië
Inhoud van de doos ¹¹	HP LaserJet Managed E50145dn printer; Originele HP LaserJet tonercartridge (5.000 pagina's); Cassettegidsen met vaste afmetingen; Flyer met regelgeving; Flyer voor uitpakken; Installatiegids; Netsnoer; Garantiekaarten; Flyer voor ondersteuning/lijst telefoonnummers
Garantie	Eén jaar garantie met onsite service op de volgende werkdag. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Neem contact op met de contractueel verantwoordelijke verkoper of ga naar http://www.hp.com/support voor informatie over toonaangevende HP service- en supportopties in uw regio.

Voetnoten

- ¹ Gebaseerd op HP testen volgens de TEC (Typical Energy Consumption) testmethode van het ENERGY STAR®-programma of zoals gerapporteerd op energystar.gov per mei 2019. De werkelijke resultaten kunnen variëren. HP testen zijn uitgevoerd met de standaardinstelling voor de slaaptimer voor alle producten en met gebruik van de netwerkpoort. De standaardinstelling voor de slaaptimer is 0 minuten. Bij een hogere instelling voor de slaaptimer dan de standaardinstelling kan de TEC toenemen.
- ² Gebaseerd op een evaluatie door HP van in 2018 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 <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Kijk voor meer informatie op: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ³ Originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridges zijn niet inbegrepen, maar moeten apart worden aangeschaft.
- ⁴ HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen.
- ⁵ HP JetAdvantage Security Manager moet apart worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/securitymanager.
- ⁶ HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload via <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁷ Om HP Roam te activeren, vereisen sommige apparaten mogelijk een upgrade van de firmware en een optioneel accessoire om Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-mogelijkheden toe te voegen. Een abonnement is mogelijk vereist. Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4-GHz verbinding. Mogelijk hebt u een app of software nodig en moet het HP ePrint-account worden aangemeld. Voor sommige functies dient een optioneel accessoire te worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Technische specificaties disclaimers

- ¹ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste 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.
- ² 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.
- ³ Het printvolume is het maximum aantal pagina's dat per maand kan worden geproduceerd. Deze waarde geeft de robuustheid van het product aan in vergelijking met andere HP LaserJet of HP Color LaserJet apparaten. Aan de hand daarvan kan worden bepaald welke printers en MFP's het meest geschikt zijn voor de behoeften van individuele gebruikers of teams.
- ⁴ Om optimale prestaties te waarborgen adviseert HP het aantal pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden, gebaseerd op factoren als de frequentie waarmee supplies worden vervangen en de levensduur van het apparaat tijdens een verlengde garantieperiode.
- ⁵ Om HP Roam te activeren, hebben sommige apparaten mogelijk een upgrade van de firmware en een optionele accessoire nodig om Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-mogelijkheden toe te voegen. Klanten kunnen de HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless accessoire of de RadBeacon USB aanschaffen.
- ⁶ Met printercartridges.
- ⁷ Akoestische waarden kunnen veranderen. Actuele informatie is beschikbaar op <http://www.hp.com/support>. Geteste configuratie: basismodel, enkelzijdig printen, A4-papier met een gemiddelde snelheid van 43 ppm.
- ⁸ 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 115-V-model.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor de registratiestatus per land.
- ¹¹ De in de box meegeleverde cartridge heeft een opbrengst van 5.000 pagina's in zwart volgens ISO/IWC 19752 bij continu printen. Het werkelijke aantal pagina's kan sterk variëren, afhankelijk van de geprinte foto's en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10



<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 Juni 2021

