



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 JetIntelligence toner. Kies voor een printer die aan uw zakelijke behoeften voldoet en waarop u kunt vertrouwen.



Printer die dynamische beveiliging ondersteunt. Alleen bedoeld voor gebruik met cartridges met een originele HP chip. Cartridges met een niet-HP chip werken mogelijk niet en cartridges die nu werken, zullen mogelijk in de toekomst niet werken. Meer informatie op:
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



Low energy



Color touchscreen



HP JetAdvantage compatible

De veiligste printers ter wereld¹

- 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

- Voorkom frustrerende herdrukken, verspilde supplies en reparaties door originele HP tonercartridges te gebruiken.
- Besteed minder tijd aan het vervangen van uw toner en meer tijd aan uw bedrijf. Kies optionele high-capacity tonercartridges.²
- Energie besparen – intelligente aan/uit-functies stellen u in staat onmiddellijk te printen en niet-gebruikte printers uit te schakelen.³
- 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

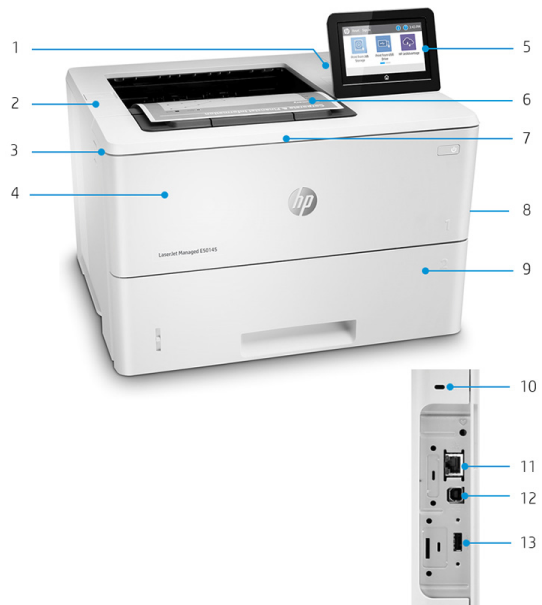
- HP Web JetAdmin⁴ biedt controle over uw gehele printomgeving en maakt uw bedrijf efficiënter.
- Krijg inzicht in printkosten, werkwijzen en printergebruik om zo efficiënter te kunnen werken met deze cloudgebaseerde printer.
- Stel configuratiebeleid voor beveiliging in en valideer automatisch de instellingen voor elke HP printer in uw printerpark.⁵

Verbeterde productiviteit houdt uw bedrijf in beweging

- Moeiteloos printen vanaf elk apparaat, vrijwel overal en naar elke HP printer – veilig via de cloud.²
- Scan bestanden rechtstreeks naar Microsoft® Office en SharePoint, plus e-mail, USB en netwerkmappen.⁶
- Eenvoudig printen vanaf een groot aantal smartphones en tablets, waarvoor meestal geen instellingen of apps nodig zijn.⁷
- Wacht niet op documenten. De eerste pagina verschijnt in slechts 10 seconden vanuit de energiezuinige slaapstand.

Productrondeleiding

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)
Accessoires	2MU47A HP toegankelijkheidsassistent
	2NR12A HP verwisselbare vaste schijfbehuizing
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory
	B5L28A HP interne USB-poorten
	B5L29A HP veilige high-performance vaste schijf
	F2A72A HP LaserJet papierlade voor 550 vel
	F2A73A HP LaserJet printerkast
	G6W84A HP 1-GB 90-pins DDR3 DIMM
	J8030A HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory
	J8031A HP Jetdirect 2900nw printserver
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 ppm; 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): 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 maand⁴: 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 PCL 5 (HP PCL 5 driver alleen beschikbaar via het web), 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 199 gr/m ² ; lade 2, 3: 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	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0-8.6), Linux Fedora (22-24), Linux Mint (17-17.3) 18, Linux Red Hat Enterprise (6 & 7), Linux SUSE (13.2 & 42.1), Linux Ubuntu (12.04 & 14.04 & 15.1 & 16.04 & 16.10), MacOS High Sierra 10.13, MacOS Mojave 10.14, MacOS X 10.15, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, UNIX
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows Server 2008 32-bit, Windows Server 2008 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows Server 2012 64-bit, Windows Server 2012 R2 64-bit, Windows Server 2016 64-bit, Windows Server 2019, Citrix met Microsoft Windows Server 2012 en 2012 R2 Editions en Microsoft Server 2016, Citrix XenApp en XenDesktop 7.x, Citrix met Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 Edition, Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp en XenDesktop 7.5 (ondersteunt Windows Server 2008 R2 SP1 besturingssysteem), Citrix XenServer 6.x+, Windows 7 SPI (32/64-bit) aanbevolen iPrint Client v5.99+, Windows 8 (32/64-bit) aanbevolen iPrint Client v5.99+, Windows 8.1 (32/64-bit) aanbevolen iPrint Client v5.99+, Novell / Micro Focus (Novell iPrint is overgegaan naar Micro Focus) https://www.novell.com/products/iprint/ , Novell iPrint Appliance Server Platforms-ondersteuning, Novell iPrint Appliance v1.1, Novell iPrint Clients-ondersteuning (iPrint v5.94 of recenter aanbevolen voor alle Windows-platforms), Novell Open Enterprise Server 11 / SP1, Services Terminal Server Cluster Server, VMware ESX 4.x+ Workstation 9.x+, XEN op SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 / SP3
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 meegeleverd in de Box, alleen op http://www.hp.com/support
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 Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Assistant; HP Web Jetadmin software; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator Resource-kit voor de HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility en 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: 10 tot 32,5 °C Luchtvochtigheid: 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid
Bewaaromstandigheden	Temperatuur: -20 tot 40 °C
Geluid ⁷	Geluidskrachtemissie: 6,8 B(A) Geluidsdrukemissie: 54 dB (A)
Voeding ⁸	Vereisten: Ingangsspanning: 220 V tot 240 V nominaal (+/-10%), 50 - 60 Hz nominaal (+/-), 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: 1,310 kWh/week; Type voedingsbron: Geïntegreerde 115 V of 220 V voedingsmodule;
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®-gekwificeerd Blue Angel-compatibel Ja, Blue Angel DE-UZ 205
Land van herkomst	Gemaakt in de Filipijnen; Gemaakt in Brazilië
Inhoud van de doos ¹¹	HP LaserJet Managed E50145dn printer; Flyer met regelgeving; Flyer voor uitpakken; Installatiehandleiding; Netsnoer; Garantiekarten; Lijst met supportflyers/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 een evaluatie door HP van in 2018 gepubliceerde beveiligingskenmerken van concurrerende printers uit dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingskenmerken die actief aanvallen detecteren en deze automatisch stoppen, om vervolgens bij het opnieuw opstarten de software-integriteit te 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>.
- ² Originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridges zijn niet inbegrepen, maar moeten apart worden aangeschaft.
- ³ HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen.
- ⁴ HP JetAdvantage Security Manager moet apart worden aangeschaft. Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁵ HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload via <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁶ Een internetverbinding naar de printer is vereist. Voor gebruik van services kan registratie vereist zijn. Apps zijn niet in alle landen en talen onder alle overeenkomsten beschikbaar. Kijk voor meer informatie op hpconnected.com.
- ⁷ 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 in te schakelen, hebben sommige apparaten mogelijk een firmware-upgrade nodig en een optioneel accessoire voor het toevoegen van Bluetooth® Low Energy (BLE)-functionaliteit. Mogelijk is een abonnement vereist. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Met printcartridges.
- 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 115V-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 EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor de registratiestatus per land.



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 4AA7-4660, Maart 2019

