



HP LaserJet Managed E60165dn

De allerbeste prestaties en beveiliging

Deze HP LaserJet printer met JetIntelligence combineert een uitzonderlijke performance en energie-efficiëntie met de professionele documentkwaliteit die u nodig heeft en beschermt uw netwerk tegen aanvallen met de meest grondige beveiliging in de industrie.¹



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



Auto on/off



2-sided printing



Instant-on technology



Tray input

De veiligste printers ter wereld¹

- HP SureStart zorgt dat elke printer regelmatig zijn eigen besturingssoftware controleert en zichzelf herstelt na een hackpoging.
- Voorkom potentiële aanvallen en kom meteen in actie met directe meldingen van beveiligingsproblemen.
- HP Web Jetadmin biedt controle over uw gehele printomgeving en maakt uw bedrijf efficiënter.²
- Geef uw teamleden alles wat ze nodig hebben. Kies en installeer eenvoudig meer dan 175 oplossingen van HP en derde partijen.

Snelle performance en energiezuinigheid

- Voer taken sneller uit en bespaar papier. Print dubbelzijdige documenten bijna even snel als enkelzijdige documenten.
- Deze printer print de eerste pagina sneller vanuit stand-by, vanaf 8,3 seconden.³
- Deze printer gebruikt zeer weinig stroom dankzij zijn innovatieve ontwerp en tonertechnologie.⁴
- De papierwerkingsopties omvatten een standaard met wieltjes en een invoerlade van 550 vellen voor papierformaten A6 tot A4.

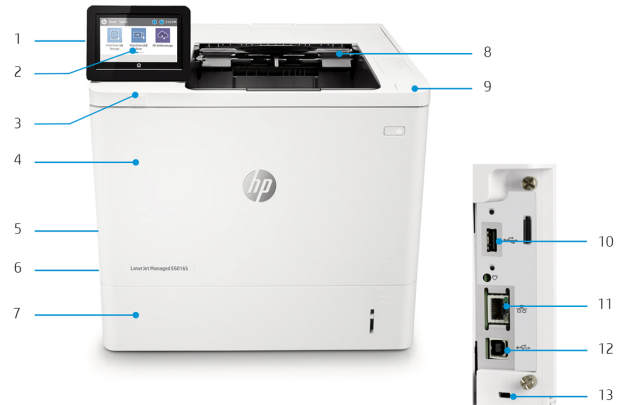
Pagina's, prestaties en bescherming

- Produceer scherpe tekst, diep zwart en duidelijke afbeeldingen met zwarte precisietoner.
- De originele HP kwaliteit die u aangeschaft heeft, wordt behouden met antifraude- en cartridgeauthenticatietechnologie.

Productronleiding

Foto: HP LaserJet Managed E60165dn

1. Hardware-integratiepocket
2. 10,9 cm kleurendisplay met touchscreen
3. Handige USB-poort
4. Multifunctionele lade 1 voor 100 vellen ondersteunt media tot 216 x 356 mm
5. Automatische duplexfunctie
6. Klep achteraan (toegang tot papierdoorgang)
7. Invoerlade 2 voor 550 vellen ondersteunt media tot 216 x 356 mm
8. Uitvoerbak voor 500 vel
9. Knop voor het openen van de cartridgeklep (toegang tot tonercartridge)
10. Host USB-poort
11. Gigabit Ethernet-netwerkpoort
12. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
13. Oog voor een veiligheidskabelslot



Accessoires, supplies en support

Supplies	W9004MC HP zwarte Managed LaserJet toner (50.000 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
	G6W84A HP 1-GB 90-pins DDR3 DIMM
	J8030A HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory
	J8031A HP Jetdirect 2900nw printserver
	LOH17A HP LaserJet papierlade voor 550 vel
	LOH18A HP LaserJet papierlade voor 2100 vel
	LOH19A HP LaserJet printerstandaard
	LOH20A HP LaserJet nietmachine/uitvoer/sorteereenheid
	LOH21A HP LaserJet envelopinvoer
LOH22A HP LaserJet deksel voor uitschuiflade	
Service en support	U9NH5E HP 3 jaar service op volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet E60165 Managed
	U9NH6E HP 4 jaar service op volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet E60165 Managed
	U9NH7E HP 5 jaar service op volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet E60165 Managed
	U9NJ4PE HP 1 jaar post-warranty service op volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet E60165 Managed
	U9NJ5PE HP 2 jaar post-warranty service op volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet E60165 Managed

Technische specificaties

Model	HP LaserJet Managed E60165dn
Bestelnr.	3GY10A
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 61 ppm; Zwart (A4, dubbelzijdig) : Tot 50 ipm;
Eerste pagina gereed ²	Zwart (A4, gereed) : Supersnel met 5,1 s; Zwart (A4, slaapstand) : Vanaf 8,3 s;
Printresolutie	Zwart (beste) : 1200 x 1200 dpi; Technologie : FastRes 1200, 1200 x 1200 dpi;
Maandelijks printvolume ³	Tot 420.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand ⁴ : 5000 tot 40.000
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 scalable TrueType-lettertypen in HP PCL, 92 interne scalable lettertypen in HP postscript level 3 emulatie (inclusief Eurosymbool); 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 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	1 Hi-Speed apparaat USB 2.0; 2 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 Gigabit Ethernet; 1 hardware-integratiepocket
Optioneel	HP Jetdirect 2900nw Print Server J8031A, HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory J8030A, HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 3JN69A
Draadloos	Optioneel, ondersteund door aanschaf van een draadloze hardware-accessoire. Single band Wireless Station en Wi-Fi Direct functionaliteit beschikbaar met de HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory J8030A, Dual band Wireless Station en Wi-Fi Direct functionaliteit beschikbaar met de 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 3JN69A, Dual band Wireless Station functionaliteit beschikbaar met de HP Jetdirect 2900nw Printserver J8031A
Mobiele printcapaciteit ⁵	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mopria™-gecertificeerd; Roamcapaciteit voor gemakkelijk 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 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 downloaden, Syslog; Beveiliging: SNMPv3, SSL Cert beheer, Firewall, ACL, 802.1x
Netwerkmogelijkheden	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 netwerkkinterface (optioneel).
Harde schijf	Optionele, minimaal 500-GB vaste schijf met encryptie
Geheugen	Standaard : 512 MB; Maximum : Max 1,5 GB geheugen, als optionele DIMM is geïnstalleerd
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	Standaard : 2; Maximum : Tot 6
Mediatypen	Papier (gewoon, licht, bond, kringloop, zwaar, extra zwaar, kaarten, voorbedrukt, geperforeerd, gekleurd, ruw, zwaar ruw), monochrome transparanten, etiketten, enveloppen, zware enveloppen
Mediaformaat	Aangepast (metrisch) : Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: 99 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lade voor 550 vellen: 99 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lade voor 2.100 vellen: gepersonaliseerde afmetingen niet ondersteund; Optionele invoerlade voor 75 enveloppes: 90 x 148 tot 178 x 254 mm Ondersteund (metrisch) : Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5 B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, enveloppen (B5, C5, C6, DL), Briefkaart (JIS enkel en dubbel); Lade 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, Briefkaart (JIS enkel en dubbel); Optionele lade voor 550 vellen: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, Briefkaart (JIS enkel en dubbel); Optionele lade voor 2.100 vellen: A4; Optionele invoerlade voor 75 enveloppes: B5, C5, C6, DL; Automatische duplexeenheid: A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K

Model	HP LaserJet Managed E60165dn
Bestelnr.	3GY10A
Mediaverwerking	Standaard invoer: Multifunctionele lade voor 100 vellen, invoerlade voor 550 vellen Standaarduitvoer: Uitvoerbak voor 500 vel Optionele invoer: Optionele papierinvoer voor 550 vellen, optionele invoer voor 75 enveloppen, optionele high-capacity papierinvoer met standaard voor 2100 vellen, optioneel voetstuk
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 199 g/m ² ; Lade 2: 60 tot 120 gr/m ²
Invoercapaciteit	Lade 1: Vellen: 100; transparanten: 50; enveloppen: 10 Lade 2: Vellen: 550; etiketten: 50 Lade 3: Vellen: 550; etiketten: 50 Maximum: Tot 4.400 vel
Uitvoercapaciteit	Standaard: Tot 500 vel Enveloppen: Tot 75 enveloppen Transparanten: 200 Maximum: Tot 1.300 vel
Compatibele besturingssystemen	Windows Client OS (32/64-bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, aparte PCL6 printerdriver, ga voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen naar http://www.support.hp.com , voor de productnaam in de zoek, klik op gebruikershandleidingen, voer uw Productnaam in en zoek op gebruikershandleidingen, zoek naar uw (productnaam) - Gebruikershandleiding, zoek in de afdeling ondersteunde besturingssystemen, UPD PCL6 / PS printerdrivers, ondersteunde besturingssystemen, zie voor meer informatie over de ondersteunde besturingssystemen http://www.hp.com/go/upd
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1), Windows Server 2012 64-bit, Windows Server 2012 R2 64-bit, Windows Server 2016 64-bit, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification - Tot Citrix Server 7.18, zie voor meer informatie http://www.citrixready.citrix.com , Linux - Zie voor meer informatie http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix - Zie voor meer informatie 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 beschikbare schijfruimte, internetverbinding, usb-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende OS-hardwarevereisten op http://www.microsoft.com Mac: 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of usb-poort, kijk voor hardwarevereisten qua besturingssysteem op http://www.apple.com
Bijbehorende software	Er zijn geen softwareoplossingen inbegrepen in de doos, alleen op http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Beveiligingsbeheer	Identiteitsbeheer: Kerberos-authenticatie; LDAP-authenticatie; 1000 gebruikers-PIN-codes; Optionele geavanceerde gebruikersauthenticatie-oplossingen van HP en anderen (bv.: badgelezers); Netwerk: IPsec/firewall met certificaat; Pre-Shared Key en Kerberos-authenticatie; Ondersteunt WJA-10 IPsec configuratie plug-in; 802.1X authenticatie (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMP v3; HTTPS; Certificaten; Access Control lijst; Gegevens: 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 veiligheidslock; 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 (DLLs, EXE's,...); Beveiligingsbeheer: Compatibel met HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in ArcSight en Splunk SIEM's
Printerbeheer	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; HP Web Jetadmin software; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP W5 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 431 x 466 x 380 mm; Maximum: 431 x 1040 x 453 mm;
Afmetingen verpakking (b x d x h)	597 x 497 x 539 mm
Gewicht printer ⁶	21,55 kg
Gewicht met verpakking	24,9 kg
Omgevingscondities	Temperatuur: 10 tot 32,5 °C Luchtvochtigheid: 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid
Bewaaromstandigheden	Temperatuur: -20 tot 40 °C
Geluid	Geluidskrachtemissie: 7,2 B (A) Geluidsdrukemissie: 57 dB(A)
Voeding⁷	Vereisten: Ingangsspanning: 220 tot 240 V nominaal (+10%), 50 - 60 Hz nominaal (+/-), 6 A; Gebruik: 780 watt (printen), 15,3 watt (standby), 3,1 watt (slaapstand), <0,1 watt (auto uit/handmatig aan), <0,1 watt (handmatig uit); Standaardenergieverbruik (TEC-waarde)¹⁰: Energy Star: 2,622 kWh per week; Blue Angel: 2,425 kWh per week; Type voedingsbron: Geïntegreerde 115V of 220V Voeding;
Certificaten⁸	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, uitgave 6 klasse A, overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen. EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR®-gekwificeerd Blue Angel-compatibel Ja, Blue Angel DE-UZ 205
Land van herkomst	Gemaakt in China; Gemaakt in Brazilië
Inhoud van de doos⁹	HP LaserJet Managed E60165dn; HP Original LaserJet Toner cartridge (tonercartridge geïnstalleerd); Documentatie (hardware-installatiegids); Netsnoer; Cassettegids met vaste afmetingen.
Garantie	Eén jaar garantie met onsite service op de volgende werkdag. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten. Kijk op 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 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>.
- ² HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ 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.
- ⁴ Gebaseerd op HP tests volgens de TEC (Typical Energy Consumption) testmethode van het ENERGY STAR®-programma uit augustus 2015 of zoals gerapporteerd op energystar.gov, in vergelijking met de drie voornaamste concurrenten. De werkelijke resultaten kunnen variëren. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/ljclaims.

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, vereisen sommige apparaten mogelijk een upgrade van de firmware en een optionele accessoire om Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-mogelijkheden toe te voegen. Een abonnement is mogelijk vereist. Bezoek voor meer informatie <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Met printer cartridges.
- ⁷ 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.
- ⁸ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor registratiestatus per land.
- ⁹ standaard cartridges inbegrepen; opbrengst: 11000 pagina's in zwart-wit. Gemiddelde gespecificeerde opbrengst voor zwart volgens ISO/IEC 19752 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>.



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 4AA7-4662, Maart 2019

