



HP Color LaserJet Managed E65160dn

De allerbeste prestaties en beveiliging

Deze HP LaserJet kleurenprinter met JetIntelligence combineert uitzonderlijke prestaties en energie-efficiëntie met de professionele documentkwaliteit die u nodig heeft, en beschermt uw netwerk met de meest optimale beveiliging van de sector.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



2-sided printing



Auto on/off

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 tweezijdige documenten aan een snelheid tot 56 afbeeldingen per minuut.³
- Deze printer start snel op en print snel uw eerste pagina.⁴
- Deze printer gebruikt zeer weinig stroom dankzij zijn innovatieve ontwerp en tonertechnologie.⁵
- De papierverwerkingsopties omvatten een standaard met wieltjes en een invoerlade van 550 vellen voor papierformaten tot 216 x 356.

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.

Productrondeleiding

Foto: HP Color LaserJet Managed E65160dn



1. Uitvoerbak voor 500 vel
2. Knop voor openen cartridgeklep
3. Klep aan de voorzijde (toegang tot tonercartridges)
4. Ingebouwde automatische duplexmodule
5. Invoerlade 2 voor 550 vellen ondersteunt media tot 216 x 356 mm
6. 10,9 cm kleurendisplay met touchscreen
7. Hardware-integratiepocket
8. Handige USB-poort
9. Multifunctionele lade 1 voor 100 vellen ondersteunt media tot 216 x 356 mm
10. Klep rechtsonder (toegang tot printpad)
11. Oog voor een veiligheidskabelslot
12. Ingebouwde Gigabit Ethernet-poort
13. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
14. USB-poort om externe USB-apparaten aan te sluiten

Accessoires, supplies en support

Supplies	W9000MC HP Zwarte Managed LaserJet Toner cartridge (32.000 pagina's) W9001MC HP Cyaan Managed LaserJet Toner cartridge (28.000 pagina's) W9002MC HP Gele Managed LaserJet Toner cartridge (28.000 pagina's) W9003MC HP Magenta Managed LaserJet Toner cartridge (28.000 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 ESK48A HP 1-GB x32 144-pins DDR3 SODIMM (800 MHz) ESK49A HP 2 GB x32 144-pins DDR3 SODIMM (800 MHz) J8030A HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory J8031A HP Jetdirect 2900nw printserver P1B09A HP Color LaserJet medialade voor 550 vel P1B10A HP Color LaserJet 550-sheet Paper Tray with Stand P1B11A HP Color LaserJet 3x550-sheet Feeder and Stand P1B12A HP Color LaserJet 1 x 550/2000-Sheet papierinvoer en standaard
Service en support	U9PD2E HP 3 jaar volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet E65160 U9PD3E HP 4 jaar volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet E65160 U9PD4E HP 5 jaar volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet E65160 U9PE1PE HP 1 jaar post-warranty volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet E65160 U9PE2PE HP 2 jaar post-warranty volgende werkdag met behoud van defecte media voor Color LaserJet E65160

Technische specificaties

Model	HP Color LaserJet Managed E65160dn
Bestelnr.	3GY04A
Functies	Afdrukken
Bedieningspaneel	4,3-inch (10,92-cm) grafisch kleurendisplay (CGD) met touchscreen; Draaien (instelbare hoek); Home-knop
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid ¹	Zwart (A4, standaard): Tot 56 ppm; Kleur (A4, standaard): Tot 56 ppm; Zwart (A4, dubbelzijdig): Tot 56 ipm; Kleur (A4, dubbelzijdig): Tot 56 ipm;
Eerste pagina gereed ²	Zwart (A4, gereed): Vanaf 5,8 sec; Kleur (A4, gereed): Vanaf 5,8 sec; Zwart (A4, slaapstand): Vanaf 7,8 sec; Kleur (A4, slaapstand): Vanaf 7,8 sec;
Printresolutie	Zwart (beste): 1200 x 1200 dpi; Kleur (beste): 1200 x 1200 dpi; Technologie: 600 x 600 dpi, HP ImageRet 3600, HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi), Pantone®-gekalibreerd;
Maandelijks printvolume ³	Tot 180.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand⁴: 4.000 tot 30.000
Intelligente printersoftwarefuncties	Printvoorbeeld, dubbelzijdig printen, meerdere pagina's per vel printen (2, 4, 6, 9, 16), sorteren, watermerken, printtaken opslaan, direct toegankelijke USB-poort, HP EasyColour
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 fonts in HP PCL, 92 interne scalable fonts in HP PostScript Level 3 emulatie (Eurosymbool 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 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 printserver 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; HP Roam; Mopria™-gecertificeerd
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), webservices afdrukken, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP afdrukken, Google Cloud afdrukken; 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, 802.1 x
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 netwerkinterface (optioneel).
Harde schijf	Optioneel, 500 GB (met accessoire B5L29A)
Geheugen	Standaard: 1 GB; Maximum : Max 2 GB geheugen, als optionele DIMM is geïnstalleerd
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	Standaard: 2; Maximum: Tot 5
Mediatypen	Papier (gewoon, licht, bond, kringloop, middelzwaar, zwaar, middelzwaar glanzend, zwaar glanzend, extra zwaar, extra zwaar glanzend, kaarten, kaarten glanzend) kleuren transparanten, etiketten, enveloppen, voorbedrukt, geperforeerd, gekleurd, ruw, ondoorzichtige film, door gebruiker gedefinieerd
Mediaformaat	Aangepast (metrisch): Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lades voor 550 vellen: 101,6 x 148 tot 216 x 356 mm; Optioneel lade voor 2000 vellen: afwijkende formaten niet ondersteund Ondersteund (metrisch): Lade 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, Briefkaart (JIS enkel en dubbel), enveloppes (B5, C5, C6, DL); Lade 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, DPostcard (JIS); Optionele lades voor 550 vellen: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, DPostcard (JIS); Optionele lade voor 2000 vellen: A4

Model	HP Color LaserJet Managed E65160dn
Bestelnr.	3GY04A
Mediaverwerking	Standaard invoer: Multifunctionele lade voor 100 vellen, invoerlade 2 voor 550 vellen Standaarduitvoer: Uitvoerbak voor 500 vel Optionele invoer: Optionele invoerlade voor 550 vellen, optionele papierinvoer voor 550 vellen met kast en standaard, optionele papierinvoer voor 3 x 550 vellen met standaard, optionele HCL-invoer voor 550/2000 vellen met standaard
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 220 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); Lade 2 en automatische tweezijdige printeenheid: 60 tot 163 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); Optionele invoerlades 3, 4, 5 voor 1 x 550 vellen: 60 tot 163 gr/m ² (gewoon), 120 tot 220 gr/m ² (glanzend); Optionele high-capacity lade 4 voor 2000 vellen: 60 tot 163 gr/m ² (gewoon)
Invoercapaciteit	Lade 1: Vellen: 100; transparanten: 50; enveloppen: 10 Lade 2: Vellen: 550 Maximum: Tot 3200 vel
Uitvoercapaciteit	Standaard: Tot 500 vel Enveloppen: Tot 85 enveloppen Transparanten: Tot 200 vel Maximum: Tot 500 vel
Compatibele besturingssystemen⁶	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 , voer de productnaam in en 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.: badge-lezers); 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; 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's, 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 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: 510 x 458 x 440 mm; Maximum: 963 x 770 x 512 mm;
Afmetingen verpakking (b x d x h)	653 x 596 x 578 mm
Gewicht printer ⁷	31,25 kg
Gewicht met verpakking	35,9 kg
Omgevingscondities	Temperatuur: 10 tot 32,5 °C Luchtvochtigheid: 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid
Bewaaromstandigheden	Temperatuur: -20 tot 40 °C
Geluid⁸	Geluidskrachtmissie: 6,8 B(A) Geluidsdrukmissie: 53 dB(A)
Voeding⁹	Vereisten: Ingangsspanning: 220 tot 240 V nominaal (±10%), 50 - 60 Hz nominaal (+/- 3 Hz), 6 A; Gebruik: 780 watt (printen), 31 watt (stand-by), 0,7 watt (slaapstand), 0,7 watt (auto uit/handmatig aan), 0,1 watt (handmatig uit); Standaardenergieverbruik (TEC-waarde)¹⁰: Energy Star: 2,49 kWh/week; Blue Angel: 2,27 kWh/week; Type voedingsbron: Interne (ingebouwde) 220V-voeding;
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-On/Auto-Off technologie; Instant-on technologie
Certificaten¹¹	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 ENERGY STAR®-gequalificeerd; EPEAT® Silver; CEEC; Blue Angel-compatibel Ja, Blue Angel DE-UZ 205
Land van herkomst	Geproduceerd in Japan
Inhoud van de doos¹²	HP Color LaserJet Managed E65160dn; HP originele zwarte, cyaan, magenta en gele LaserJet tonercartridges (tonercartridges geïnstalleerd); Documentatie (hardware-installatiegids); Netsnoer; Cassettegidsen 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 hp.com/go/PrintersThatProtect. Voor meer informatie: hp.com/go/printersecurityclaims.
- ² HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van hp.com/go/webjetadmin.
- ³ 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.
- ⁴ Gebaseerd op interne tests van HP.
- ⁵ De energieclaim is gebaseerd op in januari 2017 op 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.

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 Software-oplossing beschikbaar op <http://www.123.hp.com>.
- ⁷ Met printer cartridges.
- ⁸ Akoestische waarden kunnen veranderen. Geteste configuratie: basismodel, enkelzijdig printen, A4-papier met een gemiddelde snelheid van 56 ppm.
- 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. Stroomverbruik is gebaseerd op metingen met het 115-V-model.
- ¹⁰ 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 115-V-model.
- ¹¹ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor registratiestatus per land.
- ¹² Standaard cartridges inbegrepen; Opbrengst: tot 12.500 zwarte pagina's en 10.500 in kleur (C/M/Y). Gemiddelde gespecificeerde opbrengst voor zwart volgens ISO/IEC 19752 bij continu printen. Gemiddelde gespecificeerde opbrengst voor kleuren (C/M/Y) 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>.



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 4AA7-4665, Maart 2019

