Datasheet

HP Color LaserJet Enterprise M455dn

Klein en krachtig: HP's kleinste Enterprise-printer

De HP kleurenprinter van enterprise-klasse voor een instapprijs, met snelheden tot 28 ppm[8] en optimale beveiliging.[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

Makkelijk te gebruiken en te beheren

- HP FutureSmart-firmware kan met de laatste functies[1] worden geüpdatet om uw investering nog jarenlang te optimaliseren.
- HP Web Jetadmin biedt controle over uw gehele printomgeving en maakt uw bedrijf efficiënter.[2]
- Maak met gemak workflows binnen uw printerpark mogelijk met een consistente gebruikerservaring en handige iconen die aan een tablet doen denken.
- Deze printer is snel te installeren en de apparaatinstellingen zijn gemakkelijk te beheren om de efficiëntie te verhogen.

De veiligste printers ter wereld[3]

- Het BIOS wordt automatisch gecontroleerd tijdens het opstarten en herstelt zichzelf als er tekenen van manipulatie zijn.
- Gecertificeerd volgens Common Criteria[4] om de geheugenactiviteit voortdurend te monitoren en aanvallen in realtime te detecteren en te stoppen.
- Firmware wordt tijdens het opstarten automatisch gecontroleerd om te bepalen of het authentieke, door HP digitaal ondertekende code betreft.
- De uitgaande netwerkverbindingen van de printer worden gecontroleerd om verdachte verzoeken tegen te houden en malware tegen te gaan.
- Beveilig gegevens die op deze printer zijn opgeslagen, zoals bijvoorbeeld sleutels, wachtwoorden en certificaten, met de ingebouwde HP Trusted Platform Module.[5]

Hogere productiviteit om teams te bieden wat ze nodig hebben

- Geef teams wat ze nodig hebben met honderden oplossingen van HP en derden en ondersteuning voor kaartlezers.
- Beveilig vertrouwelijke informatie met pull-printen of printen met pincode om printtaken uit te voeren.
- Blijf verbonden met een optioneel accessoire voor draadloos,[6] Bluetooth® Low Energy en NFC touch-to-print.
- Print rechtstreeks vanaf het kleurentouchscreen van 6,9 cm (2,7 inch).

Duurzaamheid is slim zakendoen

- Bespaar papier vanaf het moment van aanschaf. Dubbelzijdig (duplex) printen is standaard ingesteld voor automatische besparingen.[7]
- Verbruik minder papier en toner door alleen taken te printen die echt nodig zijn, met HP Roam for Business.[8]
- Bespaar energie zonder prestatieverlies. Deze printer is ENERGY STAR®- en Blue Angel-gecertificeerd.
- Neem belemmeringen weg en voldoe aan compliance- en toegankelijkheidsnormen met de HP Accessibility Kit (inclusief Braille-overlay en tactiele kleefmiddelen, een HP Access-handvat en BigKeys LX-toetsenbord) en compatibiliteit met de HP Accessibility Assistant.

Productrondleiding

Foto: HP Color LaserJet Enterprise M455dn

1. Uitvoerbak voor 150 vel
2. Handige USB-poort
3. Klep aan voorzijde biedt toegang tot originele HP tonercartridges met JetIntelligence
4. Automatisch dubbelzijdig afdrukken (standaard)
5. Multifunctionele lade 1 voor 50 vellen
6. Invoerlade 2 voor 250 vel
7. Grafisch kleurenscherm van 6,9 cm
8. Handige aan/uit schakelaar aan voorzijde
9. Klep rechts, toegang tot printpad
10. Hi-Speed USB 2.0-poort voor apparaten van derde partijen
11. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
12. Gigabit Ethernet-netwerkpoort



Accessoires, supplies en support

Supplies	**W2030A** HP 415A originele zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 2.400 pagina's)
	W2030X HP 415X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (ca 7500 pagina's)
	W2031A HP 415A originele cyaan LaserJet tonercartridge (2100 pagina's)
	W2031X HP 415X originele high-capacity cyaan LaserJet tonercartridge (6000 pagina's)
	W2032A HP 415A originele gele LaserJet tonercartridge (2100 pagina's)
	W2032X HP 415X originele high-capacity gele LaserJet tonercartridge (6000 pagina's)
	W2033A HP 415A originele magenta LaserJet tonercartridge (2100 pagina's)
	W2033X HP 415X originele high-capacity magenta LaserJet tonercartridge (6000 pagina's)
Service en support	**U11W0E** HP 3 jaar service op volgende werkdag voor Color LaserJet Enterprise M455 **U11W1E** HP 4 jaar service op volgende werkdag voor Color LaserJet Enterprise M455 **U11W2E** HP 5 jaar service op volgende werkdag voor Color LaserJet Enterprise M455 **U11WDE** HP 3 jaar alleen service voor channelonderdelen van Color LaserJet Enterprise M455 **U11WFE** HP 4 jaar alleen service voor channelonderdelen van Color LaserJet Enterprise M455 **U11WGE** HP 5 jaar alleen service voor channelonderdelen van Color LaserJet Enterprise M455 **U11WHPE** HP 1 jaar post-warrantyservice op volgende werkdag voor Color LaserJet Enterprise M455 **U11WJPE** HP 2 jaar post-warrantyservice op volgende werkdag voor Color LaserJet Enterprise M455 **U11WQPE** HP 1 jaar post-warrantyservice alleen voor channelonderdelen van Color LaserJet Enterprise M455 **U11WRPE** HP 2 jaar post-warrantyservice alleen voor channelonderdelen van Color LaserJet Enterprise M455

Technische specificaties

Model	**HP Color LaserJet Enterprise M455dn**
Productnummer	3PZ95A
Functies	Print
Bedieningspaneel	Kleurenbedieningspaneel van 6,85 cm met 24 toetsen zonder touchbediening
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid[1]	**Zwart (A4, standaard)**: Tot 27 ppm **Kleur (A4, standaard)**: Tot 27 ppm ; **Zwart (A4, dubbelzijdig)**: Tot 24 ipm **Kleur (A4, dubbelzijdig)**: Tot 24 ipm
Eerste pagina gereed[2]	**Zwart (A4, standby)**: Vanaf 9,5 seconde **Kleur (A4, gereed)**: Vanaf 11,0 seconden ; **Zwart (A4, slaapstand)**: Vanaf 11 seconden **Kleur (A4, slaapstand)**: Vanaf 12,1 seconden
Printresolutie	**Zwart (optimaal)**: Tot 600 x 600 dpi **Kleur (optimaal)**: Tot 600 x 600 dpi ; **Technologie**: HP ImageREt 3600, Enhanced (600x600 dpi), Fine Lines (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi)
Maandelijks printvolume	Tot 55.000 pagina's A4; **Aanbevolen aantal pagina's per maand**: 900 tot 4.800 pagina's
Intelligente printersoftwarefuncties	Printvoorbeeld, dubbelzijdig printen, meerdere 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 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 via flashgeheugenkaarten van andere fabrikanten; HP LaserJet-lettertypen en IPDS-emulatie zijn beschikbaar op http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Printgebied	**Printmarges** Boven: 2 mm, Onder: 2 mm, Links: 2 mm, Rechts: 2 mm; Maximaal printgebied : 212 x 352 mm
Dubbelzijdig printen	Automatisch (standaard)
Processorsnelheid	800 MHz
Connectiviteit	
Standaard	2 Hi-Speed USB 2.0-host; 1 Hi-Speed USB 2.0-apparaat; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk
Optioneel	HP Jetdirect LAN Accessory 8FP31A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 3JN69A
Mobiel afdrukken mogelijk[3]	HP ePrint; Apple AirPrint™; NFC touch-to-print (optioneel); PrinterOn-printen; Mopria™-gecertificeerd
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD, printen via webservices, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Detectie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-configuratie: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, handmatig), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6); Beheer: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Beveiliging: SNMPv3, SSL-certificatenbeheer, IPSec (IKEv1 en IKEv2), firewall, 802.1x
Netwerkfuncties	Yes, via HP Jetdirect Ethernet embedded print server (standard) which supports: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) support on Fast Ethernet and Gig Links; IPsec (standard); 802.11a/b/g/n wireless networking (Optional); second Ethernet port (Optional); Microsoft Universal Print (MUP) support
Vaste schijf	Niet van toepassing op dit product
Geheugen	**Standaard**: 1,25 GB ; **Maximaal**: 1,25 GB
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	**Standaard**: 2 ;**Maximaal**: 3
Typen media	Papier (bond, brochure, gekleurd, glanzend, foto, effen, voorbedrukt, geperforeerd, gerecycled, ruw); Ansichtkaarten; Etiketten; Enveloppen
Mediaformaat	**Aangepast (metrisch)**: Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: 98 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lade: 98 x 148 tot 216 x 356 mm **Ondersteund (metrisch)**: Lade 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, enveloppen (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Aangepast: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lade 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 tot 216 x 356 mm
Mediaverwerking	**Standaard invoer:** Multifunctionele lade voor 50 vel, invoerlade voor 250 vel **Standaarduitvoer:** Uitvoerbak voor 150 vel **Optionele invoer:** Optionele lade voor 550 vel
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 176 gr/m² (tot 200 gr/m² voor briefkaarten en HP Color Laser glanzend fotopapier); Lade 2: 60 tot 163 gr/m² (tot 176 gr/m² met briefkaarten, tot 200 gr/m² met HP Color Laser glanzend fotopapier); Optionele lade 3: 60 tot 163 gr/m² (tot 176
Invoercapaciteit	**Lade 1:** Vellen: 50; enveloppen: 5 **Lade 2:** Vellen: 250; enveloppen: 10 **Lade 3:** Vellen: 550 **Maximaal:** Tot 850 vellen (met optionele invoerlade voor 550 vellen)
Uitvoercapaciteit	**Standaard:** Tot 150 vellen Enveloppen: Tot 20 enveloppen **Maximaal:** Tot 150 vellen
Compatibele besturingssystemen	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobiele besturingssystemen; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Minimum systeemeisen	**Windows**: 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende OS-hardwarevereisten op http://www.microsoft.com **Mac**: 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende OS-hardwarevereisten op http://www.apple.com
Meegeleverde software	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd, deze zijn alleen beschikbaar op http://www.hp.com of http://www.123.hp.com
Beveiligingsbeheer	Identiteitsbeheer: Kerberos-verificatie, LDAP-verificatie, pincodes voor 1.000 gebruikers, optionele geavanceerde verificatieoplossingen van HP en andere fabrikanten (bijv. badgelezers); Netwerk: IPsec/firewall met certificaat, vooraf gedeelde sleutel, Kerberos-verificatie, ondersteuning voor WJA-10 IPsec configuratieplug-in, 802.1X-verificatie (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificaten, toegangsbeheerlijst; Gegevens: Opslagversleuteling, pdf- en e-mailencryptie (gebruikt FIPS140-gevalideerde cryptografiebibliotheken van Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), encryptie van inloggegevens; Apparaat: HP Sure Start Secure Boot (controle van de BIOS-integriteit met zelfherstelfunctie), Intrusion Detection (constante bewaking van het apparaat voor aanvallen), whitelisting (laadt alleen bekende goede code), ingebouwde Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, oog voor veiligheidsslot, USB-poort uitschakelen; Beveiligingsbeheer: compatibel met HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in ArcSight en Splunk SIEM's
Printerbeheer	HP Printer Assistant, HP Web Jetadmin-software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (onderdeel van HP Web Jetadmin), HP WS Pro Proxy Agent (onderdeel van HP Web Jetadmin), Printer Administrator Resource Kit voor HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Afmetingen en gewicht	
Afmetingen printer (b x d x h)	**Minimaal** 413,6 x 472 x 304,4 mm; **Maximaal**: 413,6 x 1038 x 330 mm (printer volledig geopend)
Gewicht printer	ca. 18,9 kg
Gebruiksomgeving	**Temperatuur**: 15 tot 32,5°C **Vochtigheid**: 10 tot 90% rel
Opslagcondities	**Temperatuur**: -20 tot 40°C
Geluid	**Akoestische stroomemissie**: 5,9 B(A) bij 27 ipm **Geluidsdrukemissie**: 48 d(A) bij 27 ipm
Voeding	**Vereisten**: 220 V ingangsspanning: 220 – 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz); **Verbruik**: 574 watt (tijdens printen), 16,7 watt (gereed), 1,1 watt (slaapstand), 0,08 watt (auto-uit/handmatig aan), 0,08 watt (handmatig uit); **TEC (Typical Electricity Consumption)**[4]: 0,437 kWh/week (Energy Star 3.0); **Type voeding**: Interne (ingebouwde) voeding
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-on/Auto-off technologie; Instant-on technologie; Instant-on kopiëren
Certificeringen[5]	TÜV en GS merk (Duitsland); Goedkeuringen van Oost-Europese landen; CE-markering; Andere veiligheids- en EMC-certificeringsgoedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen. **Standaard voor elektromagnetische emissie**: CISPR 22:2008 (internationaal) klasse A, CISPR 32:2012 (internationaal)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (internationaal)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013; overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver India; EPEAT® Silver Australië; EPEAT® Silver Canada; EPEAT® Silver VS; ENERGY STAR®-gecertificeerd **Blue Angel-compatibel**[6] Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – alleen gewaarborgd bij gebruik van originele HP supplies
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Kwikvrij
Land van herkomst	Gemaakt in Vietnam
Inhoud van de doos[7]	3PZ95A HP Color LaserJet Enterprise M455dn-printer; Originele HP zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 2.400 pagina's); Originele HP cyaan, magenta, gele LaserJet tonercartridges (elk ca. 2.100 pagina's); Installatiegids; 1 netsnoer 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.
Garantie	1 jaar reparatie op locatie en 24 uur per dag / 7 dagen per week telefonische ondersteuning
Levensduur motor	50000

Voetnoten

[1] Sommige functies die beschikbaar worden bij toekomstige HP FutureSmart-firmware-upgrades zijn mogelijk niet beschikbaar op oudere apparaten als het fysieke product de nieuwe functionaliteit niet ondersteunt.
[2] HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van http://www.hp.com/go/webjetadmin.
[3] HP's meest geavanceerde ingebouwde beveiligingsfuncties zijn beschikbaar op HP Managed- en HP Enterprise-apparaten met HP FutureSmart-firmware 4.5 of hoger. Gebaseerd op een evaluatie door HP van in 2019 gepubliceerde kenmerken van concurrerende printers uit dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingsfuncties om automatisch een aanval te detecteren, te stoppen en het apparaat automatisch opnieuw op te starten voor zelfherstel conform de richtlijnen van NIST SP 800-193 voor weerbaarheid tegen cyberaanvallen op apparaten. Kijk voor een lijst van compatibele producten op http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect. Kijk voor meer informatie op http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims.
[4] Certificering door een derde partij gebaseerd op de standaard vereisten van Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 van mei 2019. Certificering van toepassing op HP Managed- en Enterprise-apparaten met HP FutureSmart-firmwareversie 4.5.1 en hoger. Voor meer informatie: https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf.
[5] Voor gebruik van de HP Trusted Platform Module kan een firmware-upgrade nodig zijn.
[6] De draadloze communicatie is afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het toegangspunt en kan beperkt zijn tijdens een actieve VPN-connectie.
[7] Afhankelijk van de landspecifieke instellingen.
[8] Om HP Roam in te schakelen, hebben sommige apparaten mogelijk een firmware-upgrade en een optioneel accessoire nodig voor het toevoegen van Bluetooth® Low Energy-functionaliteit (BLE). Een abonnement is mogelijk vereist. Ga voor meer informatie naar http://www.hp.com/go/roam.
[9] Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste reeks 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.

Disclaimers technische specificaties

[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] Om HP Roam te activeren, hebben sommige apparaten mogelijk een upgrade van de firmware en een optioneel accessoire nodig om Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-mogelijkheden toe te voegen. Klanten kunnen hiervoor het accessoire HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless of RadBeacon USB aanschaffen. Een abonnement is mogelijk vereist. Ga voor meer informatie naar http://www.hp.com/go/roam.
[4] TEC (Typical Energy Consumption) is het gemiddelde stroomverbruik van een product in 1 week, gemeten in kilowattuur (kWh).
[5] EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie http://www.epeat.net voor de registratiestatus per land.
[6] 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 is hierna ongeldig. De Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115 V-model en 230 V voor Blue Angel.
[7] Kijk voor meer informatie over de opbrengst van de bij de printer meegeleverde cartridge(s) op http://www.hp.com/go/toneryield. Opbrengst gemeten conform ISO/IEC 19798 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren.
[8] Opbrengst conform ISO/IEC 19798 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op http://www.hp.com/go/toneryield.
[9] Opbrengst volgens ISO/IEC 19798. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

© Copyright 2025 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 de 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.

nl-nl Januari 2025