Datasheet

HP LaserJet Enterprise M406dn

Klein en krachtig: HP's kleinste Enterprise-printer

De zakelijke HP printer van instapklasse met snelheden tot 40 ppm[9] 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 tablet-achtige iconen.
- Deze printer is snel te installeren en de apparaatinstellingen zijn gemakkelijk te beheren om nog efficiënter te printen.

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 real time 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]

Verhoogde productiviteit om werkteams te ondersteunen

- Geef werkgroepen wat ze nodig hebben om te slagen met honderden oplossingen van HP en andere bedrijven, en ondersteuning voor kaartlezers.
- Beveilig vertrouwelijke informatie met pull-printen of printen met pincode om printtaken te recupereren.
- 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.
- Verwijder barrières en help standaarden en toegankelijkheidsvereisten na te leven met de HP Accessibility Kit (inclusief de Braillelaag en aanraakstickers, een HP Access Handle en BigKeys LX-toestenbord) en compatibiliteit met HP Accessibility Assistant.

Productrondleiding

Foto: HP LaserJet Enterprise M406dn

1. Uitvoerbak voor 150 vel
2. Klep aan voorzijde biedt toegang tot originele HP tonercartridges met JetIntelligence
3. Automatisch dubbelzijdig afdrukken (standaard)
4. Multifunctionele lade 1 voor 100 vellen
5. Invoerlade 2 voor 250 vel
6. 6,9 cm grafisch kleurenscherm
7. Handige aan/uit schakelaar aan voorzijde
8. Klep rechts, toegang tot printpad
9. Hi-Speed USB 2.0-poort voor apparaten van derde partijen
10. Hi-speed USB 2.0-printerpoort
11. Gigabit Ethernet-netwerkpoort



Accessoires, supplies en support

Supplies	**CF259A** HP 59A originele zwarte LaserJet tonercartridge (Ca 3000 pagina's)
	CF259X HP 59X originele high-capacity zwarte LaserJet tonercartridge (ca 10.000 pagina's)
Service en support	**U11X8E** HP 3 jaar, service op volgende werkdag voor LaserJet Enterprise M40x **U11X9E** HP 4 jaar service op volgende werkdag voor LaserJet Enterprise M40x **U11XBE** HP 5 jaar, LaserJet Enterprise service op volgende werkdag M40x **U11XNE** HP 3 jaar, alleen service voor channelonderdelen van LaserJet Enterprise M40x **U11XQE** HP 4 jaar, alleen service voor channelonderdelen van LaserJet Enterprise M40x **U11XRE** HP 5 jaar, alleen service voor channelonderdelen van LaserJet Enterprise M40x **U11XSPE** HP 1 jaar post-Warranty Service op volgende werkdag voor LaserJet Enterprise M40x **U11XTPE** HP 2 jaar post-Warranty Service op volgende werkdag voor LaserJet Enterprise M40x **U11Y0PE** HP 1 jaar post-Warranty alleen service voor channelonderdelen van LaserJet Enterprise M40x **U11XPPE** HP 2 jaar post-Warranty alleen service voor channelonderdelen van LaserJet Enterprise M40x

Technische specificaties

Model	**HP LaserJet Enterprise M406dn**
Productnummer	3PZ15A
Functies	Print
Bedieningspaneel	Kleurenbedieningspaneel van 6,85 cm met 24 toetsen zonder touchbediening
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid[1]	**Zwart (A4, standaard)**: Tot 38 ppm (standaard); Tot 40 ppm (HP High-Speed-modus) ; **Zwart (A4, dubbelzijdig)**: Tot 31 ipm
Eerste pagina gereed[2]	**Zwart (A4, standby)**: Vanaf 6,5 seconde ; **Zwart (A4, slaapstand)**: Vanaf 8,8 seconden
Printresolutie	**Zwart (optimaal)**: Tot 1200 x 1200 dpi ; **Technologie**: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Maandelijks printvolume	Tot 100.000 pagina's A4; **Aanbevolen aantal pagina's per maand**: 900 tot 4800 pagina's
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 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); extra lettertype-oplossingen beschikbaar via flashgeheugenkaarten van andere fabrikanten; HP LaserJet-lettertypen en IPDS-emulatie zijn beschikbaar op http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Printgebied	**Pintmarges** 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	1 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™; Mopria™-gecertificeerd; PrinterOn-printen
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, 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 Cert Management, IPSec(IKEv1 en IKEv2), Firewall, 802.1x
Netwerkfuncties	Ja, via ingesloten printserver voor HP Jetdirect Ethernet (standaard) met ondersteuning voor: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) ondersteuning op Fast Ethernet en Gig Links; IPsec (standaard); 802.11a/b/g/n draadloze netwerkinterface (optioneel); Tweede Ethernetpoort (optioneel).
Vaste schijf	Niet van toepassing op dit product
Geheugen	**Standaard**: 1 GB ; **Maximaal**: 1 GB
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	**Standaard**: 2 ;**Maximaal**: 3
Typen media	Papier (gewoon, EcoEFFICIENT, licht, zwaar, bond, gekleurd, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw); Enveloppen; Etiketten
Mediaformaat	**Aangepast (metrisch)**: Lade 1: 76 x 127 tot 216 x 356 mm; Lade 2: 105 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lade: 105 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); A6; 16K; 105 x 148 tot 216 x 356 mm; Optionele lade 3:A4; RA4;A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 tot 216 x 356 mm
Mediaverwerking	**Standaard invoer:** Lade 1 voor 100 vellen, invoerlade 2 voor 250 vellen **Standaarduitvoer:** Uitvoerbak voor 150 vel **Optionele invoer:** Optionele derde lade voor 550 vel
Mediagewicht	Lade 1: 60 tot 175 gr/m²; Lade 2, derde optionele lade voor 550 vellen: 60 tot 120 gr/m²
Invoercapaciteit	**Lade 1:** Vellen: 100; enveloppen: 10 **Lade 2:** Vellen: 250 **Lade 3:** Vellen: 550 (optioneel) **Maximaal:** Tot 900 vel (met optionele lade voor 550 vel)
Uitvoercapaciteit	**Standaard:** Tot 150 vellen Enveloppen: Tot 10 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 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Server; Windows Client OS; Android; iOS; Mobiele besturingssystemen; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Linux; Citrix; UNIX
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 1000 gebruikers, optionele geavanceerde verificatieoplossingen van HP en andere fabrikanten (bv. 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; Data: Opslagversleuteling, versleuteld pdf-bestand en versleutelde e-mail (gebruikt FIPS 140-gevalideerde cryptografiebibliotheken van Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), Versleutelde inloggegevens; Apparaat: HP Sure Start Secure Boot (BIOS-integriteitscontrole met zelfherstellende functie), Intrusion Detection (constante bewaking van het apparaat voor aanvallen), Whitelisting (laadt alleen bekende goede code), ingebouwde Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, sleuf voor beveiligingsslot, 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 (Deel van HP Web Jetadmin), HP WS Pro Proxy Agent (Deel 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** 381 x 357 x 220 mm; **Maximaal**: 381 x 781 x 241 mm (als printer volledig geopend)
Gewicht printer	ca. 8,5 kg
Gebruiksomgeving	**Temperatuur**: 15 tot 32,5°C **Vochtigheid**: 10 tot 90% rel
Opslagcondities	**Temperatuur**: -20 tot 40°C
Geluid	**Akoestische stroomemissie**: 6,5 B(A) bij 38 ipm **Geluidsdrukemissie**: 54 dB(A) bij 38 ipm
Voeding	**Vereisten**: 220 V ingangsspanning: 220 – 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz); **Verbruik**: 531 watt (tijdens printen), 8,1 watt (gereed), 1,2 watt (slaapstand), 0,07 watt (auto-uit/handmatig aan), 0,07 watt (handmatig uit); **TEC (Typical Electricity Consumption)**[4]: Blue Angel: 1,189 kWh per week; Energy Star 3.0: 0,462 kWh per week; **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 de Filipijnen
Inhoud van de doos[7]	3PZ15A HP LaserJet Enterprise M406dn printer; Originele HP zwarte LaserJet tonercartridge (ca. 3000 pagina's); Installatiegids; 1 netsnoer De in de doos meegeleverde cartridge heeft een opbrengst van 3.000 pagina's in zwart conform ISO/IEC 19752 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. Het aantal pagina's varieert afhankelijk van de printomstandigheden en het gebruik bij de klant.
Garantie	Eén jaar reparatie ter plaatse, 24 uur per dag, 7 dagen per week telefonische support
Levensduur motor	100000

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 het 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 access point 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 optionele accessoire nodig om Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-mogelijkheden toe te voegen. De klant kan 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 informatie over de opbrengst van de cartridge die bij de printer is meegeleverd op http://www.hp.com/go/toneryield. Opbrengst gemeten volgens ISO/IEC 19752 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren.
[8] Opbrengst volgens ISO/IEC 19752 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 19752. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de geprinte foto's 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