



HP LaserJet Managed MFP E731 dn-printerserie

Krachtig. Flexibel. Veilig

In het bedrijfsleven is verandering de enige constante. Transformeer je onderneming met een printer die in de loop der tijd kan worden bijgewerkt voor nieuwe mogelijkheden. Met HP's veiligste printers¹ blijf je beschermd en wordt het printerparkbeheer vereenvoudigd voor IT-professionals die het al druk genoeg hebben



Aanpasbare oplossingen die gebouwd zijn om lang mee te gaan

- Zo worden uw zakelijke wensen vervuld. Profiteer optimaal van uw prestaties met ongekende, flexibele configuraties die gebouwd zijn voor de eisen van uw bedrijf.
- Breid de apparaatfunctionaliteit en -prestaties uit met upgradebare opties via elk contractpunt.
- Laat je creativiteit de vrije loop en kies uit 5 aanpasbare kleurenpanelen die in geen enkel kantoor misstaan.
- Maak je dagelijkse bezigheden gemakkelijker door je printervaring aan te passen met cloudverbonden HP Workpath-apps waarmee je gepersonaliseerde inhoud kunt openen en papieren en digitale workflows kunt integreren.²

Verhoog de productiviteit

- Geen taak is te zwaar voor onze krachtige CPU. Verhoog je productiviteit en totale printprestaties door documenten van alle formaten op vrijwel volle snelheid te kopiëren, te scannen en te printen.
- Maak met gemak workflows binnen je printerpark mogelijk met een consistente gebruikerservaring en handige tablet-achtige pictogrammen op het 10,1 inch kleuren-touchscreen.
- Behoud de productiviteit en blijf op de hoogte van de nieuwste functies in je hele printerpark met upgradebare HP FutureSmart firmware.³
- HP Web Jetadmin biedt controle over je gehele printomgeving en maakt je bedrijf efficiënter.⁴

Altijd waakzaam met HP Wolf Security⁵

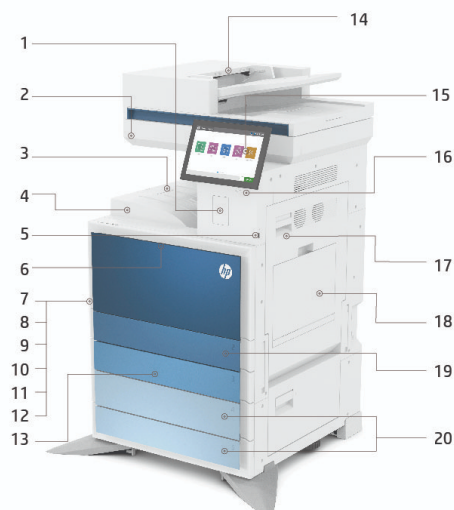
- Omdat HP Sure Start altijd achter de schermen werkt, wordt de besturingscode (BIOS) tijdens het opstarten automatisch gecontroleerd en herstelt deze zichzelf als hij aangetast is.
- De uitgaande netwerkverbindingen van de printer worden geïnspecteerd om verdachte verzoeken tegen te houden en malware te dwarsbomen, zodat je verbonden én veilig kunt blijven.
- Run-time inbraakdetectie is altijd actief. Gecertificeerd volgens Common Criteria⁶ om de geheugenactiviteit voortdurend te monitoren om je veilig te houden, en aanvallen in real time te detecteren en te stoppen.
- HP Memory Shield™ met actief monitoringsysteem is een ingebouwde beveiligingsfunctie die helpt voorkomen dat veel verschillende malware-aanvallen de uitvoeringsstroom van een programma omleiden.

Beter printwerk, voor een beter milieu

- De op vezel gebaseerde verpakking, inclusief buitenste doos en binnenste op vezel gebaseerde kussens, voor dit product is 100% duurzaam verkregen, wat betekent dat ze gemaakt is van gerecycled of gecertificeerd materiaal.⁷
- Onze apparaten zijn gemaakt met oog voor het milieu, met energiezuinige print- en tonercartridges van meer dan 57% gerecycled plastic.⁸ Bij deze manier van printen komt het milieu op de eerste plaats.
- Onze verbeterde energiezuinige ontwerpen voldoen aan de strenge criteria van EPEAT Gold, Energy Star en Blue Angel.⁹
- Met formules die voldoen aan de huidige normen voor de kwaliteit van de binnenlucht, is onze toner met ultralaag smeltpunt efficiënt voor zowel het printen als voor het milieu.¹⁰

Productrondeleiding

1. Hardware Integration Pocket (voor accessoires en apparaten van derde partijen)¹
2. Flatbedscanner verwerkt vellen tot en met A3
3. Uitvoerbak voor 500 vel
4. Automatische duplexfunctie
5. Makkelijk toegankelijke USB-poort²
6. Toegang tot tonercartridges via klep aan voorzijde
7. HP veilige high-performance vaste schijf
8. Oog voor een veiligheidskabelslot
9. SuperSpeed USB 3.0 hostpoort,
10. Hi-speed USB 2.0 hostpoort
11. Gigabit Ethernet-poort
12. SuperSpeed USB 3.0-apparaatpoort
13. Lade 3 voor 520 vellen ondersteunt mediaformaten tot en met A3
14. De dubbelzijdige automatische documentinvoer voor 200 vellen ondersteunt formaten tot A3
15. 25,6 cm (10,1 inch) kleurentouchscreen
16. Aan/uit-knop
17. Klep rechts (toegang tot printpad)
18. Multifunctionele lade 1 voor 100 vellen ondersteunt mediaformaten tot en met A3
19. Lade 2 voor 520 vellen ondersteunt mediaformaten tot en met A4
20. Optionele 2 x 520 vellen dubbele lade/standaard ondersteunt mediaformaten tot en met A3



Overzicht van de serie

Model	HP LaserJet Managed MFP E731 dn			
Productnummer	5QJ98A	5QJ98A (Basis) + 8EP58AAE (Snelheidslicentie)	5QJ98A (Basis) + 8EP59AAE (Snelheidslicentie)	
Printsnelheid (A4 en Letter, zwart en kleur)³	Tot 30 ppm		Tot 35 ppm	Tot 40 ppm
Scansnelheid (A4 en Letter, zwart en kleur)⁴	90 ppm/180 ipm, enkelzijdig/dubbelzijdig			
Functies	Printen, kopiëren, scannen (fax en draadloos optioneel) (alle modellen)			
Capaciteit van de automatische documentinvoer	200 vel			
Invoercapaciteit	Standaard: 1140 vellen; Maximaal: 3140 vellen (alle modellen)			
Geavanceerde workflowkenmerken	Nee			

¹ Voor aansluiting van oplossingen via de Hardware Integration Pocket (HIP) moet mogelijk extra materiaal worden aangeschaft.

² De beheerder moet de makkelijk toegankelijke USB-poort inschakelen voor gebruik.

³ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op 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 Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer (ADF). De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkcondities, het prestatieniveau van de computer en de applicatiesoftware.

Services en oplossingen

Service en support	U04NVE HP 1 jaar, support op volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet Managed MFP E731xx U04NZE HP 3 jaar, support op volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet Managed MFP E731xx U04POE HP 4 jaar, support op volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet Managed MFP E731xx U04P1E HP 5 jaar, support op volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet Managed MFP E731xx U04PWE HP 1 jaar post-warranty, support op volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet Managed MFP E731xx U04XPE HP 2 jaar post-warranty, support op volgende werkdag met behoud van defecte media voor LaserJet Managed MFP E731xx U04PRE HP 1 jaar exchange service voor onderdelen voor LaserJet Managed MFP E731xx (alleen Managed component) U04PSE HP 3 jaar exchange service voor LaserJet Managed MFP E731xx (alleen Managed component) U04PTE HP 4 jaar exchange service voor LaserJet Managed MFP E731xx (alleen Managed component) U04PVE HP 5 jaar exchange service voor LaserJet Managed MFP E731xx (alleen Managed component) U04Q0PE HP 1 jaar post-warranty exchange service voor LaserJet Managed MFP E731xx (alleen Managed component) U04Q1PE HP 2 jaar post-warranty exchange service voor LaserJet Managed MFP E731xx (alleen Managed component)
Oplossingen	Beveiliging: HP Access Control; HP Security Manager; HP Advance; HP Secure Print and Insights Mobiel en universeel printen: HP Universal Print Driver (UPD); HP Print for Chrome extensie; HP Smart UPD; HP For Universal Print Workpath app Beheer: HP Web JetAdmin; HP Smart Device Services (SDS); Embedded Web Server; HP Command Center; HP Smart Printer Administrator Resource-kit
Accessoires (Optioneel)	155P7A HP LaserJet interne perforator 2/3 gaten 155P8A HP LaserJet interne perforator 2/4 gaten 155P9A HP LaserJet interne finisher Zweedse perforator 190A1A HP LaserJet Lunar Gray kleurenpaneel voor teamprinter 190A6A HP LaserJet 2x520 vellen papierlade/standaard Lunar Gray kleurenpaneel voor teamprinter 190A7A HP LaserJet high-capacity papierlade/standaard Lunar Gray kleurenpaneel voor teamprinter 190A9A HP LaserJet standaard Lunar Gray kleurenpaneel voor teamprinter 190B1A HP LaserJet Comet Red kleurenpaneel voor teamprinter 190B6A HP LaserJet 2x520 vellen papierlade/standaard Comet Red kleurenpaneel voor teamprinter 190B7A HP LaserJet high-capacity papierlade/standaard Comet Red kleurenpaneel voor teamprinter 190B9A HP LaserJet standaard Comet Red kleurenpaneel voor teamprinter 190C1A HP LaserJet Cosmic Green kleurenpaneel voor teamprinter 190C6A HP LaserJet 2x520 vellen papierlade/standaard Cosmic Green kleurenpaneel voor teamprinter 190C7A HP LaserJet high-capacity papierlade/standaard Cosmic Green kleurenpaneel voor teamprinter 190C9A HP LaserJet standaard Cosmic Green kleurenpaneel voor teamprinter 190D1A HP LaserJet Constellation Yellow kleurenpaneel voor teamprinter 190D6A HP LaserJet 2x520 vellen papierlade/standaard Constellation Yellow kleurenpaneel voor teamprinter 190D7A HP LaserJet high-capacity papierlade/standaard Constellation Yellow kleurenpaneel voor teamprinter 190D9A HP LaserJet standaard Constellation Yellow kleurenpaneel voor teamprinter 190F1A HP LaserJet Aurora Purple kleurenpaneel voor teamprinter 190F6A HP LaserJet 2x520 vellen papierlade/standaard Aurora Purple kleurenpaneel voor teamprinter 190F7A HP LaserJet high-capacity papierlade/standaard Aurora Purple kleurenpaneel voor teamprinter 190F9A HP LaserJet standaard Aurora Purple kleurenpaneel voor teamprinter 2MU47A HP toegankelijkheidsassistent 2NR12A HP verwisselbare vaste schijfbehuizing 2TD64A HP toegankelijkheidskit 3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 478C2A HP Printing Voice Assistant 4QL32A HP Legic Secure USB-kaartlezer 5QK14A HP MFP B10 Analog Dual Fax 6GW49A HP LaserJet interne finisher 6GW51A HP LaserJet boekjesmaker 6GW52A HP LaserJet sorteersysteem voor teamprinter 6GW55A HP LaserJet nietmachine/uitvoer/finisher 6GW58A Spacer voor HP LaserJet 766R7A HP LaserJet 512 GB SED-TAA volledige set SSD 7ZA07A HP MFP 811 Analog Dual Fax 7ZA09A HP MFP 801 Analog Single Fax 8FP31A HP Jetdirect LAN-accessoire A19F5A HP LaserJet 2x520 vellen papierlade/standaard voor teamprinter A19FVA HP LaserJet 2000 vellen high-capacity papierlade/standaard voor teamprinter A19FXA HP LaserJet standaard voor teamprinter B5L31A HP Foreign Interface Harness Y1G11A HP LaserJet 2/4-gaats perforatoraccessoire Y1G12A HP LaserJet Zweeds model perforatoraccessoire Y1G13A Nietjes voor HP LaserJet interne/boekjesmaker Y1G14A Nietjes voor HP LaserJet nietmachine/uitvoer/finisher Y1G22A Heaters voor HP LaserJet papierlade Y1G23A HP LaserJet tweede uitvoeraccessoire Y7C05A HP HIP2 toetsaanslaglezer Y7C07A HP SIM voor HID iClass voor HIP2-lezer
Snelheidslicenties	8EP58AAE HP LaserJet Managed MFP E73130 tot 35 ppm Licentie 8EP59AAE HP LaserJet Managed MFP E731 30 tot 40ppm Licentie 8LB47AAE HP LaserJet Managed MFP E731 35 tot 40ppm Licentie
Supplies	W9064MC HP W9064MC Managed LaserJet tonercartridge, zwart (De gemiddelde cartridgeopbrengst bedraagt 24.000 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.) W9065MC HP W9065MC high-capacity zwarte Managed LaserJet-tonercartridge (De gemiddelde cartridgeopbrengst bedraagt 48.000 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19752.)

* HP LaserJet Workflow Accelerator Card 6HN30A is beschikbaar vanaf januari 2023.

Technische specificaties

Functies	Afdrukken, kopiëren, scannen, faxen (optie)			
Printsnelheid ¹⁻²	Letter Zwart Dubbelzijdig	Up to 20 ipm	Up to 23 ipm (with 8EP58AAE)	Up to 25 ipm (with 8EP59AAE)
	A4 Zwart	Tot 30 ppm	Tot 35 ppm (met 8EP58AAE)	Tot 40 ppm (met 8EP59AAE)
	A4 Zwart Dubbelzijdig	Tot 20 ipm	Tot 23 ipm (met 8EP58AAE)	Tot 25 ipm (met 8EP59AAE)
	A3 Zwart	Tot 15 ppm	Tot 19 ppm (met 8EP58AAE)	Tot 22 ppm (met 8EP59AAE)
	Eerste pagina gereed A4 Zwart	Vanaf 6,9 sec	Vanaf 6,1 sec (met 8EP58AAE)	Vanaf 5,6 sec (met 8EP59AAE)
Printresolutie##pntresfntntr##	Zwart (standaard): Tot 600 x 600 dpi; Zwart (fijne lijnen): Tot 1200 x 1200 dpi bij lagere snelheid			
Printtechnologie	Laser; Optisch: Dunne lijnen (1200 x 1200 dpi); Standaard (600 x 600 dpi); Snelle weergave (300 x 300 dpi)			
Aantal printcartridges	1 (zwart)			
Standaard printertalen	HP PCL 5e, HP PCL 6, HP Postscript level 3-emulatie, PDF (v 1.7), AirPrint™-compatibel			
Intelligente printersoftwarefuncties	Printvoorbeeld, dubbelzijdig printen, meer pagina's per vel printen (2, 4, 6, 9, 16), sorteren, watermerken, printopdrachten opslaan, handige USB-poort			
Scannen in kleur	Ja			
Scansnelheid ³	A4: Tot 90 ppm/180 ipm (zwart-wit), tot 90 ppm/180 ipm (kleur) Dubbelzijdig: Letter: A4: Tot 180 ipm (zwart-wit), tot 180 ipm (kleur)			
Type scanner / technologie	ADF; Flatbed / CCD (Charge Coupled Device) Flatbed; CIS (Contact Image Sensor) documentinvoer			
Scanresolutie	Hardware: Tot 600 x 600 dpi; Optisch: Tot 600 x 600 dpi			
Indeling scanbestands	JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; High-Compression PDF; High-Compression PDF/A; Doorzoekbare PDF (OCR); Doorzoekbare PDF/A (OCR); High-Compression doorzoekbare PDF (OCR); High-Compression doorzoekbare PDF/A (OCR); CSV (OCR); HTML (OCR); Open Office XML (.docx, .xlsx, .pptx); RTF (OCR); TEKST (OCR); Unicode TEKST (OCR)			
Scaninvoermodi	Functies op het bedieningspaneel: Kopiëren; Faxen; Scannen naar e-mail; Scannen naar netwerkmap; Scannen naar USB; Scannen naar taakopslag; Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath applicaties			
Scanformaat	ADF Maximaal: 297 x 420 mm; ADF Minimaal: 68 x 127 mm; Flatbed: 297 x 432 mm;			
Dubbelzijdig scannen met ADF	Ja single pass tweezijdig scannen			
Capaciteit van de automatische documentinvoer	Standaard, 200 vel			
Twain-versie	Versie 2.4			
Bitdiepte / grijstinten	24-bits/256			
Standaardfuncties voor digitaal verzenden	Geïntegreerde OCR; scannen naar OneDrive; scannen naar OneDrive voor bedrijven; scannen naar SharePoint Online; scannen naar e-mail; scannen naar netwerkmap; scannen naar USB-station; scannen naar SharePoint; scannen naar FTP; scannen naar sFTP; scannen naar LAN-fax; scannen naar internetfax; lokaal adresboek; SMTP via SSL; automatische detectie van kleur/zwart-wit; high-compression PDF; beeldaanpassingen (licht/donker, contrast, achtergrond opschonen, scherpte); optimalisatie van tekst/afbeelding (tekst, gemengd, geprinte afbeelding, foto); printstand; scanmodus (boek, 2-zijdige ID); randen wissen; automatisch bijsnijden; taakversie; voorbeeldafbeelding; verwijderen van lege pagina's; automatisch rechtzetten			
Kopieersnelheid ⁷	A4 Zwart	Tot 30 kpm	Tot 35 kpm (met 8EP58AAE)	Tot 40 kpm (met 8EP59AAE)
	A4 Zwart Dubbelzijdig	Tot 20 kpm	Tot 23 kpm (met 8EP58AAE)	Tot 25 kpm (met 8EP59AAE)
	Eerste kopie gereed A4 Zwart	Vanaf 4,5 sec	Vanaf 3,6 sec (met 8EP58AAE)	Vanaf 3,2 sec (met 8EP59AAE)
Kopieerresolutie	Zwart (tekst en afbeeldingen): ; Tot 600 x 600 dpi			
Maximum aantal kopieën	9999 kopieën			
Copier vergroten/verkleinen	25 tot 400%			
Kopieerapparaatinstellingen	Boekje; Sorteren; Printstand; Randen wissen; Beeldaanpassing; Taakversie; N- of Z-indeling; N-boven; Optimaliseren; Dubbelzijdig kopiëren; Watermerk; verkleinen/vergroten; Scanmodus (boek, 2-zijdige ID); Stempels; Beeldoverlay; Verschuiving afbeelding; Voorvertoning afbeelding; Papierkeuze; Lege pagina's verwijderen; Scannen naar taakopslag; Automatisch rechtzetten			
Faxsnelheid	Tot: 33,6 Kbps			
Faxresolutie	Zwart (optimaal): Tot 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi alleen voor ontvangen faxen); Zwart (standaard): 203 x 98 dpi			
Faxfuncties	Faxgeheugen: Tot 500 pagina's; Automatisch fax verkleinen ondersteund: Ja Automatische nummerherhaling: Ja Vertraagd verzenden fax: Nee Ondersteuning voor apart telefoonsignaal: Nee Fax doorsturen ondersteund: Ja TAM-interface faxtelefoon ondersteund: Nee Faxpolling ondersteund: Ja (alleen ontvangen via opvragen) Faxtelefoonmodus ondersteund: Nee Junk barrier ondersteund: Ja Maximum aantal snelkiesnummers: Tot 1000 nummers (elk met 210 bestemmingen) Ondersteunde pc-interface: Ja Ondersteuning voor extern ophalen: Nee Ondersteunde telefoonhandset: Nee			
Standaard aansluitmogelijkheden	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netwerk; 1 Hardware Integration Pocket 2de generatie (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 SuperSpeed USB 3.0 (apparaat); 1 SuperSpeed USB 3.0 (host)			
Netwerkfuncties	Standaard (ingebouwd) Gigabit 10/100/1000T Ethernet; Ondersteuning voor Microsoft Universal Print (MUP)			
Draadloze functie	Optioneel, ondersteund door aanschaf van een hardware-accessoire			
Mobiel afdrukken mogelijk	Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd; Printen met Wi-Fi® Direct; NFC touch-to-print (optioneel); PrinterOn-printen			
Geheugen	Standaard:6 GB; Maximaal:6 GB			
Processorsnelheid	Quad core (1,6 GHz), dual core (1,4 GHz); SSD (766R7A): Optioneel, HP LaserJet 512 GB SED-TAA solid-state drive / Opslag: Standaard ingebouwde 500 GB harde schijf / Vaste schijf: Standaard, HP LaserJet 500 GB harde schijf; AES 256 hardware-encryptie; Functies voor veilig wissen (Veilig bestanden wissen-tijdelijke taakbestanden, Veilig wissen taakgegevens, Veilig wissen van ATA-schijf).			
Printvolume (per maand)	A4:	Tot 110.000 pagina's	Tot 130.000 pagina's (met 8EP58AAE)	Tot 150.000 pagina's (met 8EP59AAE)
Aanbevolen aantal pagina's per maand	Tot 20.000			
Papierverwerking	Invoercapaciteit: Tot 1140 vellen (Lade 1: tot 100 vellen; Lade 2: tot 520 vellen;Lade 3: tot 520 vellen) Standaard; Tot 10 enveloppen; Invoercapaciteit, max: Tot 3140 vellen; Uitvoercapaciteit: Tot 500 vellen Standaard; Tot 100 vel Transparanten; Duplexopties: Automatisch; Envelopinvoer: Nee; Standaard papierladen: 3			

Technische specificaties

Ondersteunde mediatypen	Gewoon, HP EcoEFFICIENT, HP mat 90 g, licht 60-74 g, bond, kringloop, HP mat 105 g, HP mat 120 g, middelzwaar 96-110 g, zwaar 111-130 g, HP mat 150 g, extra zwaar 131-175 g, HP mat 200 g, kaart 176-220 g, licht karton 221-255 g, karton 256-300 g, mono transparant, labels, briefpapier, envelop, voorbedrukt, geperforeerd, gekleurd
Ondersteund mediagewicht	Lade 1: 60 tot 300 gr/m²; Lade 2, 3: 60 tot 220 g/m²
Ondersteunde mediaformaten	Lade 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio, 8K, 16k, Briefkaart, Briefkaart (JIS), Envelop B5, Envelop C5, Envelop C6, DL-envelop; Lade 2: A4, A4R, A5, Ra4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 16k; Lade 3: A3, A4, A4R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 8K, 16k
Mediaformaten, afwijkend	Lade 1: 98 x 148 mm tot 297 x 432 mm; Lade 2: 139,7 x 210 mm tot 297 x 364 mm; Lade 3: 139,7 x 210 mm tot 297 x 432 mm
Inhoud van de doos	5QJ98A HP LaserJet Managed MFP E731dn-printer; Meegeleverde materialen; Installatiegids; Flyerregelgeving; Netsnoeren; Label; Drums
Vervangende cartridges ¹	HP Managed Laserjet tonercartridge zwart (ISO-opbrengst 24.000) W9064MC; HP Managed LaserJet tonercartridge zwart (ISO-opbrengst 48.000) W9065MC
Productafmetingen	B x d x h: 585 x 646 x 858,1 mm; Maximaal: 1681 x 1196 x 1191 mm;
Productgewicht	63 kg;
Garantiefuncties	1 jaar uitsluitend onderdelen. De opties voor uitgebreide garantie en ondersteuning variëren per product, land en zijn afhankelijk van lokale wettelijke vereisten. Ga naar http://www.hp.com/support voor informatie over de bekroonde opties voor onderhoud en ondersteuning van HP in uw regio
Energy Star-gecertificeerd	Ja
Ecolabels	IT ECO-verklaring; Blue Angel; EPEAT®-geregistreerd; ENERGY STAR®-gecertificeerd
Bedieningspaneel	10,1 inch (25,65 cm) CGD (grafisch kleurendisplay) met touchfunctionaliteit; draaibaar scherm (instelbare hoek); Speaker
Beschrijving scherm	25.65 cm (10,1-in) touchscreen, WXGA Color Graphic Display (CGD)
Meegeleverde software	Er worden geen softwareoplossingen in de doos meegeleverd; deze zijn alleen beschikbaar op http://hp.com , http://123.hp.com
Beveiligingsbeheer	Identiteitsbeheer: Kerberos-verificatie, LDAP-verificatie, pincodes voor 1000 gebruikers, optionele geavanceerde verificatieoplossingen van HP en andere fabrikanten (bijv. badgelezers); Netwerk: IPsec/firewall met verificatie via certificaat/vooraf gedeelde sleutel, ondersteuning voor WPA-10 IPsec configuratieplug-in, 802.1X-verificatie (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificaten; Gegevens: Storageversleuteling, versleuteld PDF-bestand en e-mail, 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), HP Memory Shield™, ingebouwde Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, oog voor veiligheidsslot, USB-poort uitschakelen; Beveiligingsbeheer: Compatibel met HP Security Manager, Syslog-apparaatbeveiligingsberichten verwerkt en toegankelijk in ArcSight en Splunk SIEM's;
Compatibele besturingssystemen	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows Server 2008 R2 64-bits, Windows Server 2012 64-bits, Windows Server 2012 R2 64-bits, Windows Server 2016 64-bits, Windows Server 2019 64-bits, Windows Server 2022 64-bits, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server, Citrix Ready Kit certificering - tot Citrix Server 7.18 voor meer informatie zie http://citrixready.citrix.com , Linux - Kijk voor meer informatie op http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix - Zie http://hp.com/go/unixmodelscripts , Linux - Voor meer informatie zie http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix- Voor meer informatie zie http://hp.com/go/unixmodelscripts , (Alle besturingssystemen met de nieuwste updates)
Minimum systeemeisen	Pc: 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende hardwarevereisten voor het besturingssysteem op microsoft.com ; Mac: 2 GB beschikbare schijfruimte, internetverbinding of USB-poort, internetbrowser. Kijk voor aanvullende OS-hardwarevereisten op apple.com
Voeding	Type voeding: Interne (ingebouwde) voedingsmodule; Voeding: Ingangsvoltage: 220 tot 240 V, 50/60 Hz; Stroomverbruik: 560 watt (30ppm, printen), 620 watt (35ppm, printen), 650 watt (40ppm, printen), 35,0 watt (gereed), 0,8 watt (slaapstand), 0,2 watt (automatisch uit), 0,2 watt (handmatig uit)
Geluid	Akoestische stroomemissie: 6,65 Bel(A), enkelzijdig A4 afdrucken met 30 ppm; 6,70 Bel(A), enkelzijdig A4 afdrucken met 35 ppm; 6,75 Bel(A), enkelzijdig A4 afdrucken met 40 ppm; Akoestische drukemissie (tijdens het printen): 51 dB(A), enkelzijdig A4 printen met 30 ppm; 52 dB(A), enkelzijdig A4 afdrucken met 35 ppm; 52,5 dB(A), enkelzijdig A4 printen met 40 ppm; Akoestische drukemissie (tijdens het scannen): 56 dB(A), scannen via automatische documentinvoer A4 met 90 ipm; 58 dB(A), ADF-scan A4 met 120 ipm; 53 dB(A), ADF-scan A4 met 60 ipm
Gebruiksomgeving	Temperatuurbereik, in bedrijf: 15 tot 30°C; Aanbevolen bedrijfstemperatuur: 15 tot 30°C; Temperatuurbereik, tijdens opslag: -10 tot 40°C; Luchtvochtigheidsbereik: 20 tot 80 % rel; Aanbevolen relatieve luchtvochtigheid: 20 tot 80 % rel

Messaging, voetnoten

¹ 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>.

² Gebaseerd op een HP review van gepubliceerde app-platformspecificaties van concurrerende producenten in april 2019. Alleen HP Workpath biedt een combinatie van appvalidatie bij verzending en geautomatiseerde hervalidatie van apps. Om HP Workpath mogelijk te maken, moeten voor sommige apparaten optionele accessoires of firmware geüpgedated worden. Een abonnement is mogelijk vereist.

³ Sommige functies die beschikbaar worden bij toekomstige HP FutureSmart firmware-upgrades zijn mogelijk niet beschikbaar op oudere apparaten, als bijvoorbeeld het fysieke product de nieuwe functionaliteit niet ondersteunt.

⁴ HP Web Jetadmin kan gratis worden gedownload van <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

⁵ HP Security heet voortaan HP Wolf Security. Beveiligingsfuncties verschillen per platform. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/wolfsecurity>.

⁶ Certificering door een derde partij is gebaseerd op de standaard vereisten van Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 van mei 2019-2024. Certificering is 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>

⁷ De buitenverpakking en interne op vezel gebaseerde kussens zijn 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels.

⁸ Elke originele HP tonercartridge bevat tussen de 1 en 77% gerecycled materiaal, afkomstig van consumentenproducten of de industrie. Dit geldt niet voor tonerflessen of andere niet-genoemde producten. Zie <https://www.hp.com/go/TonerRecycledContent> voor een lijst.

⁹ Hardwarematig: Gerecycled materiaal uit consumentenproducten is gebaseerd op de definitie in de EPEAT-norm voor beeldbewerkingsapparatuur, IEEE 1680.2 en wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic.

¹⁰ HP ontwerpt en test op vrijwillige basis zijn printsystemen om te vermijden dat de emissiewaarden de richtlijnen voor de Blue Angel- en EPEAT-milieukeurmerken overschrijden. EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor de registratiestatus per land.

¹¹ HP printer, HP papier en originele HP supplies - Blue Angel DE-UZ 219 Emissiecriteria.

¹¹ Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer. De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, de netwerkomstandigheden, het prestatieniveau van de computer en de applicatiesoftware.

Technische specificaties, voetnoten

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 Scansnelheden gemeten met automatische documentinvoer (ADF). De werkelijke snelheid varieert, afhankelijk van de scanresolutie, netwerkomstandigheden, het prestatieniveau van de computer en de toepassing.

⁴ Geschatte gemiddelde opbrengst gebaseerd op ISO/IEC 19752. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de inhoud van de geprinte pagina's en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

⁶ Voor scansoftware ondersteunen wij: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) en Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, doorzoekbare PDF, RTF, TXT). Voor OCR is HP FutureSmart 5.8.1.1 of hoger vereist. Voor Open Office XML en andere bewerkbare OCR-indelingen is een optionele HP Editable OCR-licentie vereist.

⁸ Snelheid waarmee eerste kopie verschijnt en kopieersnelheid gemeten volgens ISO/IEC 29183, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/printerclaims. De werkelijke snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie en het document

⁹ Akoestische waarden kunnen veranderen. Actuele informatie is beschikbaar op <https://www.hp.com/support>.

⁹ Vereist HP FutureSmart 5.8.1.1 of hoger.

Meer informatie vindt u op

