



HP LaserJet Managed MFP E731 dn -monitoimilaitesarja;

Tehokas. Joustava. Suojattu

Muutos on liiketoiminnan ainoa vakio. Uudista liiketoimintasi monitoimilaitteella, jonka ominaisuuksia voi laajentaa ajan mittaan. HP:n turvallisimmat tulostimet ja monitoimilaitteet¹ varmistavat turvallisuuden ja yksinkertaistavat laitekannan hallintaa kiireisille IT-ammattilaisille



Räätälöitäviä ratkaisuja, jotka on rakennettu kestämaan

- Täyttää yrityksesi tarpeet. Saa paras suorituskyky ennennäkemättömillä, joustavilla kokoonpanoilla, jotka on suunniteltu tukemaan yrityksesi vaatimuksia.
- Laajenna laitteen toimintoja ja suorituskykyä päivitettävillä lisäominaisuuksilla missä tahansa sopimuksen vaiheessa.
- Päästä luovuutesi valloilleen ja sovita tulostin toimiston sisustukseen modernilla muotoilulla ja viidellä lisävarusteena saatavalla räätälöitävällä väripaneelilla.
- Helpota arkipäivääsi muokkaamalla tulostuskokemustasi pilvipalveluun yhdistetyillä HP Workpath -sovelluksilla. Niillä pääset käsiksi räätälöityyn sisältöön ja voit integroida paperia käyttävät ja digitaaliset työnkulut.²

Päästä huipputuottavuus valloilleen

- Selvitä kaikki työt tehokkaalla keskusyksiköllämme. Maksimoi tuottavuutesi ja tee tulostuskokemuksestasi tehokkaampi kopioimalla, skannaamalla ja tulostamalla kaikenkokoisia asiakirjoja lähes täydellä nopeudella.
- Ota työnkuluja helposti käyttöön koko laitekannassa yhtenäisellä käyttökokemuksella ja intuitiivisilla, tablettimaisilla kuvakkeilla 10,1 tuuman värikosketusnäytöllä.
- Ylläpidä tuottavuutta ja pysy laitekannan uusimpien toimintojen tasalla päivitettävän HP FutureSmart -laiteohjelmiston³ avulla.
- Keskitä tulostusympäristösi hallinta HP Web Jetadmin -ohjelmistolla ja kehitä liiketoiminnan tehokkuutta.⁴

Aina valppaana HP Wolf Securityn⁵ avulla

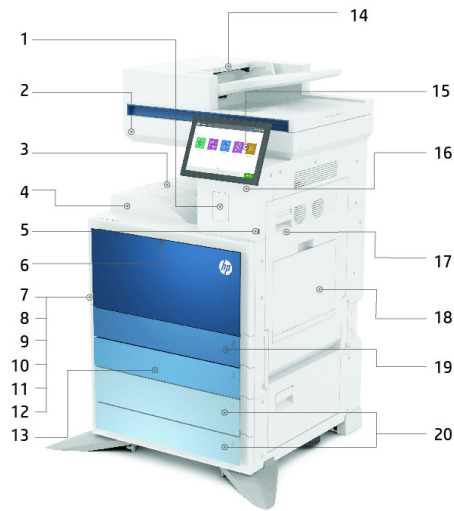
- Kun HP Sure Start toimii aina kulussien takana, käyttökoodi (BIOS) tarkastetaan automaattisesti käynnistyksen aikana, ja jos se on altistunut hyökkäykselle, se korjautuu automaattisesti.
- Tulostimen lähtevät verkkoyhteydet tarkastetaan, jotta epäilyttävät pyynnöt voidaan pysäyttää ja haittaohjelmien toiminta estää. Siten voit pysyä yhteydessä ongelmitta.
- Käytönaikaisten hyökkäysten tunnistus on aina valppaana. Common Criteria -hyväksyty⁶ ratkaisu pitää sinut turvassa seuraamalla jatkuvasti muistin toimintaa, jotta toiminto voi havaita ja pysäyttää hyökkäykset reaaliaikaisesti.
- HP Memory Shield™ aktiivisella järjestelmänvalvonalla on sisäinen tietoturvaominaisuus, joka estää monenlaisia haittaohjelmahyökkäyksiä uudelleenohjaamasta ohjelman suorituksen kulkua.

Parempaa tulostusta planeettaa parantamaan

- Tämän tuotteen kuitupakkaus (laatikko ja kuitupehmusteet) on hankittu täysin kestävästä lähteistä eli kierrätetyistä tai sertifioiduista valmistusmateriaaleista.⁷
- Laitteemme valmistetaan ympäristö mielessä. Tulostus on energiatehokasta ja värikaseteissa on käytetty yli 57 prosenttia kierrätettyä muovia.⁸ Tulostusta, joka asettaa planeetan etusijalle.
- Parannetut energiatehokkaat mallimme täyttävät EPEAT Gold-, Energy Star- ja Blue Angel -standardien tiukat vaatimukset.⁹
- Erityisen matalassa lämpötilassa sulavan väriaineemme koostumus täyttää nykyiset sisäilman laatustandardit. Se on tehokas ratkaisu tulostamiseen ja planeetan suojeluun.¹⁰

Tuotteen esittely

- 1. Hardware Integration Pocket (lisävarusteiden ja muiden valmistajien laitteiden liittämistä varten)¹
- 2. Tasoskanneriin käy jopa A3-kokoinen materiaali
- 3. 500 arkin tulostuskaukalo
- 4. Automaattinen kaksipuoleinen tulostus
- 5. Helppokäyttöinen USB-liitäntä²
- 6. Etuluukku (värikasetit)
- 7. HP High-Performance Secure -kiintolevy
- 8. Turvulukopaikka vaijerityyppiselle lukolle
- 9. SuperSpeed USB 3.0 -isäntäliitäntä
- 10. Hi-Speed USB 2.0 -isäntäliitäntä
- 11. Gigabit Ethernet -liitäntä
- 12. SuperSpeed USB 3.0 -isäntäliitäntä
- 13. 520 arkin lokero 3 tukee enintään A3-kokoista materiaalia
- 14. 200 arkin kaksipuolinen automaattinen asiakirjojen syöttölaite tukee jopa A3 tulostusmateriaalikokoja
- 15. 25,6 cm:n (10,1 tuuman) värikosketusnäyttö
- 16. Virtapainike
- 17. Pääsy paperiradalle oikeanpuoleisesta luukusta
- 18. 100 arkin monikokolokero 1 tukee jopa A3-kokoista tulostusmateriaalia
- 19. 520 arkin lokero 2 tukee enintään A4-kokoista materiaalia
- 20. Lisävarusteena saatava 2 × 520 arkin kaksoislokerolaalu tukee tulostusmateriaaleja aina A3-kokoon asti.



Pikatiedot sarjasta

Malli	HP LaserJet Managed MFP E731 dn		
Tuotenumero	5QJ98A	5QJ98A (perus) + 8EP58AAE (nopeuslisenssi)	5QJ98A (perus) + 8EP59AAE (nopeuslisenssi)
Tulostusnopeus (A4 ja Letter, mustavalkoinen ja värillinen) ³	jopa 30 s/min	jopa 35 s/min	jopa 40 s/min
Skannausnopeus (A4 ja Letter, mustavalkoinen ja värillinen) ⁴	90 s/min / 180 kuvaa/min, yksi-/kaksipuolinen		
Toiminnot	Tulosta, kopioi ja skannaa (lisävarusteena faksi ja langaton yhteys) (kaikki mallit)		
Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti	200 arkkiä		
Syöttökapasiteetti	Vakiona: 1 140 arkkiä; Enintään: 3 140 arkkiä (kaikki mallit)		
Edistyneet työnkulkuminaisuudet	Ei		

¹ Hardware Integration Pocketin kautta käytettävät ratkaisut saattavat edellyttää lisätarvikkeiden hankkimista.
² Yliäpitäjän on aktivoitava helppokäyttöinen USB-liitäntä ennen käyttöä.
³ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja saa osoitteesta hp.com/go/printerclaims. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
⁴ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.

Tärkeimmät ominaisuudet

Optimoi työnkulusi ja auta lisäämään tuottavuutta päivitettävillä laitteistomäärittelyillä ja skaalattavilla ratkaisuilla, jotka tukevat työntekijöitä nyt ja tulevaisuudessa. Tee enemmän ja nopeammin nopealla tulostuksella, skannauksella ja kopiointilla sekä maksimoidulla käytettävyydellä – tehosta vastaa HP:n erikoissuunniteltu neliydinprosessori. HP Wolf Enterprise Security tarjoaa maailman turvallisinta tulostusta alan johtavalla monikerroksisella automaattisesti palautuvalla suojauksella, joka suojaa, havaitsee ja sopeutuu uusiin uhkiin.¹ Me pidämme pulmat loitolla, jotta sinä voit keskittyä liiketoimintaasi. Säästä luonnonvaroja energiatehokkaalla tulostuksellamme, joka täyttää EPEAT Gold-, Blue Angel- ja Energy Star -standardit.² Se tukee HP:n tavoitetta saavuttaa hiilineutraalius ja täysin kestävä talous.

Palvelut ja ratkaisut

Huolto- ja tukipalvelut	U04NZE HP:n 1 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä ja viallisen tallennusvälineen säilytyspalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx U04NZE HP:n 3 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä ja viallisen tallennusvälineen säilytyspalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx U04P0E HP:n 4 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä ja viallisen tallennusvälineen säilytyspalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx U04P1E HP:n 5 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä ja viallisen tallennusvälineen säilytyspalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx U04PWPE HP:n 1 vuoden takuun laajennuksen/laitetuen pidennys seuraavana työpäivänä ja viallisen tallennusvälineen säilytyspalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx U04PXPE HP:n 2 vuoden takuun laajennuksen/laitetuen pidennys seuraavana työpäivänä ja viallisen tallennusvälineen säilytyspalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx U04PRE HP:n 1 vuoden vaihto-osapalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx (vain Managed-komponentti) U04PSE HP:n 3 vuoden vaihto-osapalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx (vain Managed-komponentti) U04PTE HP:n 4 vuoden vaihto-osapalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx (vain Managed-komponentti) U04PVE HP:n 5 vuoden vaihto-osapalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx (vain Managed-komponentti) U04Q0PE HP:n 1 vuoden takuun laajennuksen pidennys – vaihto-osapalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx (vain Managed-komponentti) U04Q1PE HP:n 2 vuoden takuun laajennuksen pidennys – vaihto-osapalvelu – LaserJet Managed MFP E731xx (vain Managed-komponentti)
Ratkaisut	Suojaus: HP Access Control; HP Security Manager; HP Advance; HP Secure Print ja Insights Mobiili- ja yleistulostus: HP Universal Print Driver (UPD); HP Print for Chrome -laajennus; HP Smart UPD; HP For Universal Print Workpath -sovellus Hallinnointi: HP Web JetAdmin; HP Smart Device Services (SDS); Sulautettu Web-palvelin; HP Command Center; HP Smart Printer Administrator's Resource Kit

Lisävarusteet	155P7A HP LaserJet InnerFinisher 2/3 -rei'itin 155P8A HP LaserJet InnerFinisher 2/4 -rei'itin 155P9A HP LaserJet sisäisen viimeistelijän ruotsalainen rei'itin 190A1A HP LaserJet Workgroup -töiden erottelija 190A6A HP LaserJet Workgroup 2×520 arkin paperilokero/jalusta, kuunharmaa väripaneeli 190A7A HP LaserJet Workgroup suuren kapasiteetin paperilokero/jalusta, kuunharmaa väripaneeli 190A9A HP LaserJet Workgroup -jalusta, kuunharmaa väripaneeli 190B1A HP LaserJet Workgroup komeetanpunainen väripaneeli 190B6A HP LaserJet Workgroup 2×520 arkin paperilokero/jalusta, komeetanpunainen väripaneeli 190B7A HP LaserJet Workgroup suuren kapasiteetin paperilokero/jalusta, komeetanpunainen väripaneeli 190B9A HP LaserJet Workgroup -jalusta, komeetanpunainen väripaneeli 190C1A HP LaserJet Workgroup kosmisen vihreä väripaneeli 190C6A HP LaserJet Workgroup 2×520 arkin paperilokero/jalusta, kosmisen vihreä väripaneeli 190C7A HP LaserJet Workgroup suuren kapasiteetin paperilokero/jalusta, kosmisen vihreä väripaneeli 190C9A HP LaserJet Workgroup -jalusta, kosmisen vihreä väripaneeli 190D1A HP LaserJet Workgroup tähdenkeltainen väripaneeli 190D6A HP LaserJet Workgroup 2×520 arkin paperilokero/jalusta, tähdenkeltainen väripaneeli 190D7A HP LaserJet Workgroup suuren kapasiteetin paperilokero/jalusta, tähdenkeltainen väripaneeli 190D9A HP LaserJet Workgroup -jalusta, tähdenkeltainen väripaneeli 190F1A HP LaserJet Workgroup aamuruskonvioletti väripaneeli 190F6A HP LaserJet Workgroup 2×520 arkin paperilokero/jalusta, aamuruskonvioletti väripaneeli 190F7A HP LaserJet Workgroup suuren kapasiteetin paperilokero/jalusta, aamuruskonvioletti väripaneeli 190F9A HP LaserJet Workgroup -jalusta, aamuruskonvioletti väripaneeli 2MU47A HP:n helppokäyttöavustus 2NR12A HP:n irrotettava kiintolevy-yksikkö 2TD64A HP helppokäyttötöiminnot -sarja 3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste 478C2A HP Printing Voice Assistant 4QL32A HP Legic Secure USB-lukulaite 5QK14A HP MFP 810 Analog Dual Fax 6GW46A HP LaserJet 2×520 arkin Workgroup-paperilokero/jalusta 6GW48A HP LaserJet 2 000 arkin suuren kapasiteetin Workgroup-paperilokero/-jalusta 6GW49A HP LaserJet -sisäinen viimeistelijä 6GW51A HP LaserJet -vihkosisälaite/viimeistelijä 6GW52A HP LaserJet -töiden erottelija 6GW54A HP LaserJet Workgroup -jalusta 6GW55A HP LaserJet -nitoja/lajittelija-viimeistelijä 6GW58A HP LaserJet -välikappale 766R7A HP LaserJet 512 Gt SED-TAA Full Kit -SSD-asema 7ZA07A HP MFP 811 Analog Dual Fax 7ZA09A HP MFP 801 Analog Single Fax 8FP31A HP Jetdirect LAN -lisävaruste B5L31A HP:n ulkoinen johdinliitäntä X3D03A HP USB Universal -kortinlukija Y1G11A HP LaserJet -tulostimen 2/4-rei'itinlisälaite Y1G12A HP LaserJet -tulostimen rei'itinlisälaite, ruotsalainen Y1G13A HP LaserJet sisemmät-/vihkoniitit Y1G14A HP LaserJet -nitojan/pinoamislaitteen viimeistelijän niitit Y1G22A HP LaserJet -paperilokeron kosteudenpoistaja Y1G23A HP LaserJet -lisäulostulo Y7C05A HP HIP2 -näppäilylukija Y7C07A HIP2-lukija, HP SIM ja HID iClass
Nopeuslisenssit	8EP58AAE HP LaserJet Managed MFP E731 -lisenssi 30–35 s/min 8EP59AAE HP LaserJet Managed MFP E731 -lisenssi 30–40 s/min 8LB47AAE HP LaserJet Managed MFP E731 -lisenssi 35–40 s/min
Tarvikkeet	W9064MC HP W9064MC musta Managed LaserJet -värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 24 000 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittoisuus on ISP/IEC 19752:n mukainen.) W9065MC HP W9065MC riittoisa musta Managed LaserJet -värikasetti (Kasetti riittää keskimäärin 48 000 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittoisuus on ISP/IEC 19752:n mukainen.)

* HP LaserJet Workflow Accelerator -kortti 6HN30A tulee saataville tammikuussa 2023.

Tekniset tiedot

Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus, faksi (valinnainen)			
Tulostusnopeus ^{1,2}	Letter Musta Kaksipuolinen	Up to 20 ipm	Up to 23 ipm (with 8EP58AAE)	Up to 25 ipm (with 8EP59AAE)
	A4 Musta	jopa 30 s/min	jopa 35 s/min (8EP58AAE)	jopa 40 s/min (8EP59AAE)
	A4 Musta Kaksipuolinen	Jopa 20 kuvaa minuutissa	jopa 23 kuvaa/min (8EP58AAE)	jopa 25 kuvaa/min (8EP59AAE)
	A3 Musta	jopa 15 s/min	jopa 19 s/min (8EP58AAE)	jopa 22 s/min (8EP59AAE)
	Ensimmäisen sivun tulostusaika A4 Musta	Vain 7,6 sekuntia	Vain 6,7 sekuntia (8EP58AAE)	Vain 6,5 sekuntia (8EP59AAE)
Tulostustarkkuus##prntresftrntnr## Musta (tavallinen): Enintään 600 × 600 dpi; Musta (ohuet viivat): Enintään 1 200 × 1 200 dpi pienennetyllä nopeudella				
Tulostustekniikka	Laser; Optinen: Ohuet viivat (1200 × 1200 dpi) Normaali (600 × 600 dpi); Pikanäkö (300 × 300 dpi)			
Tulostuskasettien määrä	1 (musta)			
Vakiotulostuskielet	HP PCL 5e, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF (v 1.7), AirPrint™-yhteensopiva			
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Tulostuksen esikatselu, kaksipuolinen tulostus, useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallentaminen, helppokäyttöinen USB			
Väriellinen skannaus	Kyllä			
Skannausnopeus Tavallinen ³	Jopa 90 sivua / 180 kuvaa/min (mw), 90 sivua / 180 kuvaa/min (väri) Kaksipuolinen: Jopa 180 k/min (mw), jopa 180 k/min (väri)			
Skannaustyypit / tekniikka	Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; tasoskanneri / Varauskytketty laite (CCD) -tasoskanneri; Automaattinen asiakirjojen CIS-syöttölaite (ADF)			
Skannaustarkkuus	Laitteisto: Enintään 600 × 600 dpi; Optinen: Enintään 600 × 600 dpi			
Skannaustiedoston muoto ⁶	JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; High-Compression PDF; High-Compression PDF/A; Searchable PDF (OCR); Searchable PDF/A (OCR); High-Compression Searchable PDF (OCR); High-Compression Searchable PDF/A (OCR)			
Skannauksen syöttötilat	Etupaneelin toiminnot: kopiointi; faksi; skannaus sähköpostiin; skannaus verkkokansioon; skannaus USB-laitteelle; skannaus töiden tallennustilaan; Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath -sovellukset			
Skannauskoko	Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) Enintään: 297 x 420 mm; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) Vähintään: 68 x 127 mm; Tasolaite: 297 x 432 mm;			
Kaksipuolinen skannaus (ADF)	Kyllä, yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen skannaus			
Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti	Vakio, 200 arkkia			
Twain-versio	Versio 2.4			
Bititsyvyyt / harmaasävyt tasot	24-bit/256			
Digitaalisen lähteyksen vakio-ominaisuudet	Sisäinen tekstintunnistus (OCR); Skannaus Onedriveen; Skannaus Onedrive for Business -palveluun; Skannaus Sharepoint Onlineen; Skannaus sähköpostiin; Skannaus verkkokansioon; Skannaus USB-asemalle; Skannaus SharePointiin; Skannaus FTP-palvelimeen; Skannaus sFTP-palvelimeen; Skannaus lähiverkkofaksiin; Skannaus Internet-faksiin; Paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; Automaattinen väri-/mustavalkotunnistus; Suuren pakkaustiheyden PDF; Kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); Optimoitu teksti/kuva (teksti, yhdistelmä, tulostettu kuva, valokuva); Sisällön kääntö; Skannaustila (kirja, kaksipuolinen henkilötodistus); Reunojen poistaminen; Automaattinen sivun rajausta; Työn rakennus; Kuvan esikatselu; Tyhjiä sivuja poisto; Automaattinen suoristus			
Kopiointinopeus ⁷	A4 Musta	Jopa 30 kopiota/min	jopa 35 kopiota/min (8EP58AAE)	jopa 40 kopiota/min (8EP59AAE)
	A4 Musta Kaksipuolinen	Jopa 20 kopiota/min	jopa 23 kopiota/min (8EP58AAE)	jopa 25 kopiota/min (8EP59AAE)
	Ensimmäisen sivun kopiointiaika A4 Musta	vain 5,0 sekuntia	vain 4,6 sekuntia (8EP58AAE)	vain 4,0 sekuntia (8EP59AAE)
Kopiointitarkkuus	Musta (teksti ja kuvat): ; Enintään 600 × 600 dpi			
Kopioiden enimmäismäärä	Jopa 9 999 kopiota			
Kopion kokomuutos	25–400 %			
Kopioikoneen asetukset	Vihko; lajittelu; sisällön suunnan valinta; reunojen poisto; kuvan säätäminen; työn rakennus; N- tai Z-järjestys; N-up; optimointi; kaksipuolinen kopiointi; vesileima; pienentäminen/suurentaminen; skannaustila (kirja, kaksipuolinen henkilökortti); leimat; kuvan peittokerros; kuvan siirto; kuvan esikatselu; paperin valinta; tyhjiä sivuja poisto; skannaus töiden tallennustilaan; automaattinen suoristus			
Faksausnopeus	Enintään: 33,6 kb/s			
Faksaustarkkuus	Musta (paras): Enintään 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi vain vastaanotetuille fakseille); Musta (vakio): 203 x 98 dpi			
Faksausominaisuudet	Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Faksin automaattinen pienennys tuettuna: Kyllä Automaattinen uudelleenalinta: Kyllä Faksin viivästetty lähetys: Ei Erottuva soittoäänen tunnistus tuettuna: Ei Faksin edelleenlähetys tuettuna: Kyllä Faksipuhelimen TAM-käyttöliittymä tuettuna: Ei Faksin noutaminen tuettuna: Kyllä (vain vastaanott.) Faksin puhelintila tuettuna: Ei Roskaviestien esto tuettuna: Kyllä Pikavalintanumeroiden enimmäismäärä: Jopa 1000 numeroa (kullakin 210 kohdetta) Tietokoneen käyttöliittymä tuettuna: Kyllä Etänoutamisen valmius tuettuna: Ei Puhelinkuloke tuettuna: Ei			
Vakioliitännät	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä (isäntä); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (laite); 1 SuperSpeed USB 3.0 -liitäntä (isäntä)			
Verkko-ominaisuudet	Vakio (sisäänrakennettu Gigabit 10/100/1000T Ethernet); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki			
Langaton valmius	Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla lisälaite			
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Mopria™-hyväksytty; Wi-Fi® Direct -tulostus; NFC touch-to-print -tulostus (lisäominaisuus); PrinterOn-tulostus			
Muisti	Vakio:5 Gt; Enintään:5 Gt			
Suorittimen nopeus	Neliytminen (1,6 GHz), kaksiytiminen (1,4 GHz); SSD(766R7A): Valinnainen HP LaserJet 512 Gt SED-TAA -SSD-asema / Tallennusvälineet: Vakiona sisäinen 500 Gtn kiintolevy / Kiintolevy: Vakiovaruste, HP LaserJet 500 Gtn kiintolevy; AES 256 -laitteistosalaus; Turvalliset poisto-ominaisuudet (turvallinen tietojen poisto – tilapäiset työtiedostot, turvallinen poisto – työn tiedot, turvallinen ATA-aseman pyyhkiminen – levy)			
Käyttömäärä (kuukausittain)	A4:	Jopa 110 000 sivua	Jopa 130 000 sivua (8EP58AAE)	Jopa 150 000 sivua (8EP59AAE)
Suosittelut sivumäärä kuukaudessa	Jopa 20 000			
Paperin käsittely	Syöttökapasiteetit: Enintään 1 140 arkkia (lokero 1: enintään 100 arkkia; lokero 2: enintään 520 arkkia; lokero 3: enintään 520 arkkia) Vakio; Jopa 10 kirjekuorta; Syöttökapasiteetti, enimmäiskapasiteetti: Jopa 3 140 arkkia; Tulostuskapasiteetit: Jopa 500 arkkia Vakio; Enintään 100 arkkia Kalvot; Kaksipuolisen tulostuksen valinnat: Automaattinen; Kirjekuorien syöttölaite: Ei; Vakiopaperilokerot: 3			

Tekniset tiedot

Tuetut materiaalityypit	Tavallinen, HP EcoEFFICIENT, HP:n matta 90 g, kevyt 60–74 g, bond, kiertätetty, HP:n matta 105 g, HP:n matta 120 g, keskiraskas 96–110 g, raskas 111–130 g, HP:n matta 150 g, erittäin raskas 131–175 g, HP:n matta 200 g, postikorttikartonki 176–232 g, kevyt pahvi 221–255 g, pahvi 256–300 g, mustavalkotulostuskalvot, tarrat, kirjelomake, kirjekuori, esipainettu, esireititetty, värillinen
Tuettu materiaalin paino	Lokero 1: 60–300 g/m²; Lokerot 2 ja 3: 60–220 g/m²
Tulostusmateriaalin koot tuettuina	Lokero 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio, 8K, 16k, postikortti, postikortti (JIS), kirjekuori B5, kirjekuori C5, kirjekuori C6, kirjekuori DL; Lokero 2: A4, A4R, A5, Ra4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 16k Lokero 3: A3, A4, A4R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 8K, 16k
Mukautetut tulostusmateriaalin koot	Lokero 1: 98 x 148 mm – 297 x 432 mm; Lokero 2: 139,7 x 210 mm – 297 x 364 mm; Lokero 3: 139,7 x 210 – 297 x 432 mm
Pakkauksen sisältö	5QJ98A HP LaserJet Managed MFP E731dn -monitoimilaitte; pakkauksessa olevat materiaalit; asennusopas; säädöslehtinen; virtajohtot; tarra-arkki;rummut
Vaihtomustekasetit ¹	HP musta Managed LaserJet -värikäsetti (ISO-riittoisuus 24 000) W9064MC HP musta Managed LaserJet -värikäsetti (ISO-riittoisuus 48 000) W9065MC
Tuotteen mitat	L x s x k: 585 x 646 x 858,1 mm; Enintään: 1681 x 1196 x 1191 mm;
Tuotteen paino	63 kg;
Takuun ominaisuudet	1 vuoden takuu vain osille Laajennetun takuun ja tuen vaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi on osoitteessa http://www.hp.com/support
Energy Star -sertifioitu	Kyllä
Ympäristömerkit	IT ECO -ilmoitus; Blue Angel; EPEAT®-rekisteröity; ENERGY STAR® -sertifioitu
Ohjauspaneeli	10,1 tuuman (25,65 cm:n) värikosketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettävä kulma); kaiutin
Näytön kuvaus	25.65 cm (10.1-in) touchscreen, WXGA Color Graphic Display (CGD)
Ohjelmistot sisällytettyinä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, vaan ne saa osoitteista http://hp.com ja http://123.hp.com
Tietoturvan hallinta	Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus, LDAP-käyttöoikeuden vahvistus, PIN-koodit tuhannelle käyttäjälle, lisäominaisuutena HP:n ja muiden valmistajien edistyneet todennusratkaisut (esim. kortinlukijat); Verkko: IPsec/palomuuri, jossa varmenne/salausavaimen perustuva PSK-todennus, tuki WJA-10 IPsec -määrittäslajennukselle, 802.1X-todennus (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, sertifikaatit; Tiedot: Tallennettujen tietojen salaus, salattu PDF ja sähköposti, SSL/TLS (HTTPS), salatut tunnisteet; Laitte: HP Sure Start Secure Boot (BIOSin eheystarkastus ja automaattinen korjaus), hyökkäysten tunnistus (jatkuva laitteen sisäinen hyökkäysten valvonta), sallittujen luettelo (lataa vain tunnetusti hyvää koodia), HP Memory Shield™, sisäinen Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, turvalukkoapaikka, USB-liitännän käytöstäpoisto; Tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP Security Managerin ja ArcSight- ja Splunk SIEM -ohjelmistoissa käsiteltujen ja saatavilla olevien Device Security Syslog -viestien kanssa
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows Server 2008 R2 64-bittinen, Windows Server 2012 64-bittinen, Windows Server 2012 R2 64-bittinen, Windows Server 2016 64-bittinen, Windows Server 2019 64-bittinen, Windows Server 2022 64-bittinen, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp ja XenDesktop 7.6, Novell iPrint -palvelin, Citrix Ready Kit -sertifiointi – enintään Citrix Server 7.18 – lisätietoja on osoitteessa http://citrixready.citrix.com , Linux – lisätietoja on osoitteessa http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – lisätietoja on osoitteessa http://hp.com/go/unixmodelscripts , Linux – lisätietoja on osoitteessa http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – lisätietoja on osoitteessa http://hp.com/go/unixmodelscripts , (Kaikki käyttöjärjestelmät uusimmilla päivityksillä)
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Tietokone: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa microsoft.com ; Mac: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista saa osoitteesta apple.com
Teho	Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde; Virtaavaatimukset: Tulojännite: 220–240 V AC, 50/60 Hz; Virrankulutus: 560 W (30 s/min, tulostus), 620 W (35 s/min, tulostus), 650 W (40 s/min, tulostus), 35,0 W (valmiustila), 0,8 W (lepotila), 0,2 W (automaattinen virrankatkaisu), 0,2 W (manuaalinen virrankatkaisu)
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,65 belia(A), yksipuolinen tulostus (A4) 30 s/min 6,70 belia(A), yksipuolinen tulostus (A4) 35 s/min 6,75 belia(A), yksipuolinen tulostus (A4) 40 s/min; Äänenpainetaso (aktiivinen tulostus): 51 dB(A), yksipuolinen tulostus (A4) 30 s/min; 52 dB(A), yksipuolinen tulostus (A4) 35 s/min; 52,5 dB(A), yksipuolinen tulostus (A4) 40 s/min;; Äänenpainetaso (aktiivinen skannaus): 56 dB(A), skannaus (A4) automaattisella asiakirjojen syöttölaitteella 90 kuva/min; 58 dB(A), skannaus (A4) automaattisella asiakirjojen syöttölaitteella 120 kuva/min; 53 dB(A), skannaus (A4) automaattisella asiakirjojen syöttölaitteella 60 kuva/min
Käyttöympäristö	Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli: 15–30 °C; Suosittu käytönaikainen lämpötila: 15–30 °C; Säilytyslämpötilaväli: –10–40 °C; Käytönaikainen ilmankosteuden vaihteluväli: 20–80 % suhteellinen kosteus; Suositteltavat käyttöympäristön kosteusrajat: 20–80 % suhteellinen kosteus

Viestinnän alaviitteet

¹ HP:n edistyneimmät sisäiset tietoturvaominaisuudet saa HP Managed- ja Enterprise-laitteisiin, joissa on HP FutureSmart -laitteohjelmiston versio 4.5 tai uudempi. Väite perustuu HP:n vuonna 2019 tekemään arvioon julkistetuista tietoturvaominaisuuksista saman luokan kilpailleivissa laitteissa. Vain HP tarjoaa sellaista suojausominaisuuksien yhdistelmää, joka havaitsee ja pysäyttää hyökkäykset automaattisesti sekä toipuu niistä itsekorjautuvan uudelleenkäynnistyksen avulla. Tämä noudattaa NIST SP 800-193 -määräyksiä laitteiden kyberhukien tietokyvystä. Luettelo yhteensopivista tuotteista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Lisätietoja saat osoitteesta <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

² Perustuu HP:n selvitykseen kilpalevien valmistajien julkaisemista sovelluslustomäärittäyksistä huhtikuussa 2019. Vain HP Workpath tarjoaa yhdistelmän, joka koostuu sovellusten vahvistuksesta lähetyksen yhteydessä ja sovellusten automaattisesta uudelleenvahvistuksesta. HP Workpath -ratkaisun käyttöönotto saattaa edellyttää joissakin laitteissa lisävarustetta tai laiteohjelmiston päivitystä. Saattaa vaatia tilauksen.

³ Jotkin tulevien HP FutureSmart -laitteohjelmistopäivitysten ominaisuuksista eivät ehkä ole käytettävissä vanhemmissa laitteissa, jos esimerkiksi laitteen fyysiset ominaisuudet rajoittavat uuden ominaisuuden toiminnallisuutta.

⁴ HP Web Jetadmin on maksuton ja sen voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

⁵ HP Security on nyt HP Wolf Security. Tietoturvaominaisuudet vaihtelevat alustakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/wolfsecurity>.

⁶ Muun tahon hyväksyntä perustuu standardin Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 vaatimuksiin toukokuussa 2019–2024. Hyväksyntä koskee HP Managed- ja Enterprise -laitteita, joissa on HP FutureSmart -laitteohjelmiston versio 4.5.1 tai uudempi. Lisätietoja: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>

⁷ Kuitupakkaus ja sisäiset kuitupehmusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

⁸ Kaikki HP:n alkuperäiset väriäsetit sisältävät 1–77 % asiakkailta tai teollisuudelta kerättyä kierrätysmateriaalia. Tämä ei koske väriainepulloja ja muita tuotteita, jotka eivät ole luettelossa. Katso luettelo osoitteesta <https://www.hp.com/go/TonerRecycledContent>. Laitteohjain: Kuluttajilta kerätty kierrätetty raaka-aine perustuu EPEAT-standardissa asetettuun kuvannuslaitteiden IEEE 1680.2 -määrittelyyn ja se ilmoitetaan osuutena muovin kokonaispainosta.

⁹ HP suunnittelee ja testaa tulostusjärjestelmänsä vapaaehtoisesti siten, että päästöt eivät ylitä Blue Angel- ja EPEAT-ympäristömerkkien ohjearvoja. EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta <http://www.epeat.net>.

¹⁰ HP-tulostin, HP-paperi ja alkuperäinen HP-tarvike – Blue Angel DE-UZ 219 -päästökkriteirit.

¹¹ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjojen syöttölaitteesta. Todelliset käsiteltynopeudet vaihtelevat skannaus tarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.

Teknisten määrittysten alaviitteet

¹ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.

² Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

³ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsiteltynopeudet vaihtelevat skannaus tarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.

⁴ Likimääräinen keskiarvoriittoisuus ISO/IEC 19752 -standardin perusteella. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

⁵ Ensimmäisen sivun valmistusnopeus ja kopiointinopeus on mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa hp.com/go/printerclaims. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon ja asiakirjan mukaan

⁶ Akustiikka-arvot voivat muuttua. Ajantasaiset tiedot saa osoitteesta <https://www.hp.com/support>

⁹ Vaatii HP FutureSmart 5.8.1.1:n tai uudemman.

Saat lisätietoja osoitteesta

