Dataark

HP LaserJet Managed E50145dn

Omdefiner dine langsiktige forventninger

Velg en HP LaserJet Enterprises-skriver konstruert for å håndtere forretningsløsninger sikkert og effektivt. Den bidrar også til å spare strøm med HP JetIntelligence-toner. Hold tritt med behovene til en virksomhet i vekst ved å velge en skriver du kan stole på.

Dynamisk sikkerhetsaktivert skriver. Bare beregnet på bruk med kassetter som bruker en original HP-brikke. Kassetter som bruker brikker fra andre produsenter enn HP, vil muligens ikke fungere, og selv om de fungerer i dag, vil de kanskje ikke fungere i fremtiden. Lær mer på: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

Low energy

Color touchscreen

HP JetAdvantage compatible

Verdens sikreste utskrift[1]

- Hver skriver i flåten din sjekker sin operasjonskode og reparerer seg selv etter angrep.
- Skriverens utgående nettverkstilkoblinger inspiseres for å stoppe mistenkelige forespørsler og hindre skadelig programvare.
- Minneaktivitet overvåkes for å kontinuerlig registrere og forhindre angrep.
- Fastvaren sjekkes automatisk under oppstart for å fastslå om den inneholde autentisk kode – digitalt signert av HP.

Lave kostnader, lav energibruk

- Unngå frustrerende nyutskrifter, bortkastet rekvisita og servicesamtaler ved å bruke originale HP-tonerkassetter.
- Bruk mindre tid på å bytte tonerkassetter og mer tid på å drive bedriften. Velg tonerkassetter med høy kapasitet.[2]
- Spar på strømmen – intelligente strømfunksjoner gjør deg klar for utskrift med det samme, og slår av en inaktiv skriver.[3]
- Denne skriveren får plass på trange steder og kan forbedre ytelsen for enhver arbeidsplass.

En komplett maskinpark til disposisjon

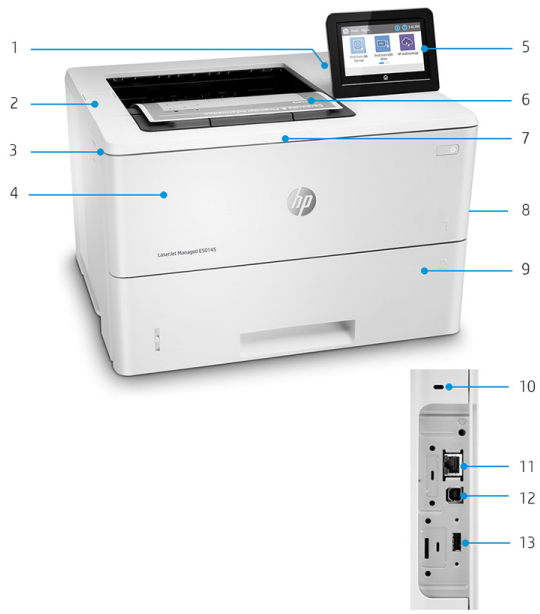
- Sentraliser kontrollen over utskriftsmiljøet med HP Web Jetadmin[4] – og oppnå bedre forretningseffektivitet.
- Få innsikt i utskriftskostnader, funksjonalitet og optimal utnyttelse for å oppnå besparelser med denne skybaserte skriveren.
- Du kan enkelt angi konfigureringspolicyer for sikkerhet og automatisk validere innstillinger for hver HP-skriver i maskinparken din.[5]

Forbedret produktivitet sørger for at alt går som smurt

- Skriv ut problemfritt fra enhver enhet, praktisk talt hvor som helst, til en HP-skriver – sikkert gjennom skyen.[2]
- Skann filer direkte til Microsoft® Office og SharePoint, samt e-post, USB og nettverksmapper.[6]
- Du kan enkelt skrive ut fra en rekke smarttelefoner og nettbrett – konfigurasjon eller apper er vanligvis ikke nødvendig. [7]
- Du trenger ikke å vente på dokumenter. Skriv ut den første siden på så lite som 10 sekunder fra energieffektiv hvilemodus.

Produktomvisning

HP LaserJet Managed E50145dn-skriver vises



1. 2. generasjons Hardware Integration Pocket
2. Lett tilgjengelig USB-port
3. Utløserspak på toppdekselet
4. 100-arks universalbrett 1 støtter medier opp til 216 x 356 mm
5. 10,9 cm fargeberøringsskjerm
6. 250-arks utskuff
7. Toppdeksel (tilgang til original HP JetIntelligence-tonerkassett)
8. Automatisk tosidig utskrift
9. 550-arks papirskuff 2 støtter medier opp til 216 x 356 mm
10. Feste for tyverisikring av kabeltypen
11. Gigabit Ethernet- og USB-vertsport
12. Hi-Speed USB 2.0-utskriftsport
13. USB-port for tilkobling av eksterne USB-enheter

Tilbehør, rekvisita og kundestøtte

Rekvisita	**W9008MC** HP svart Managed LaserJet-tonerkassett (23 000 sider)
Tilbehør	**2MU47A** HP tilgjengelighetsassistent
	2NR12A HP kabinett for flyttbar harddisk
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/trådløst tilbehør
	B5L28A HP interne USB-porter
	B5L29A HP sikker harddisk med høy ytelse
	F2A72A HP LaserJet 550-arks papirskuff
	F2A73A HP LaserJet-skriverskap
	G6W84A HP 1 GB 90-pinners DDR3 DIMM
	J8030A HP Jetdirect 3000w NFC/trådløs-tilbehør
	J8031A HP Jetdirect 2900nw utskriftsserver
Service og kundestøtte	**UB7E7E** HP 3 års administrert service neste virkedag med behold defekte medier for LaserJet Enterprise E50145 **U9PD3E** HP 4 års administrert service neste virkedag med behold defekte medier for LaserJet Enterprise E50145 **U9PD4E** HP 5 års administrert service neste virkedag med behold defekte medier for LaserJet Enterprise E50145 **U9PE1PE** HP 1 års administrert service etter garanti neste virkedag med behold defekte medier for LaserJet Enterprise E50145 **U9PE2PE** HP 2 års administrert service etter garanti neste virkedag med behold defekte medier for LaserJet Enterprise E50145

Tekniske spesifikasjoner

Modell	**HP LaserJet Managed E50145dn**
Produktnummer	1PU51A
Funksjoner	Utskr.
Kontrollpanel	10,92 cm (4,3 tommer) fargegrafikkskjerm (CGD) med berøringsskjerm; Dreibar skjerm (regulerbar vinkel); Hjem-knapp
Utskrift	
Utskriftsteknologi	Laser
Utskriftshastighet[1]	**Svart (A4, normal)** Opptil 43 spm; **Svart (A4, tosidig)**: Opptil 34 bpm;
Første side ut[2]	**Svart (A4, klar)**: Så raskt som 5,9 sek; **Svart (A4, fra hvilemodus)**: Så raskt som 10 sek;
Utskriftsoppløsning	**Svart-hvitt (best)**: Opptil 1200 x 1200 dpi; **Teknologi**: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;
Månedlig kapasitet[3]	Opptil 150 000 sider A4; **Anbefalt månedlig sidevolum**[4]: 2000 til 15 000
Smarte skriverprogramvarefunksjoner	Forhåndsvisning, tosidig utskrift, utskrift av flere sider per ark (2, 4, 6, 9, 16), sortering, vannmerker, lagring av utskriftsjobber, lett tilgjengelig USB
Standard skriverspråk	HP PCL 6, HP PCL 5 (HP PCL 5-driver bare tilgjengelig fra Internett), HP Postscript Level 3-emulering, innebygd PDF-utskrift (v 1.7), Apple AirPrint™
Skrifter og skriftsnitt	105 interne TrueType-skrifter som kan skaleres i HP PCL, 92 interne, skalerbare skrifter i HP Postscript Level 3-emulering (eurosymbol innebygd); 1 intern Unicode-font (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8-skrifter (Calibri, Cambria); Ekstra skriftløsninger er tilgjengelig via flashminnekort fra tredjepart; HP LaserJet-skrifter og IPDS-emulering er tilgjengelig på http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Utskriftsområde	**Utskriftsmarger** Topp: 4,3 mm, Bunn: 4,3 mm, Venstre: 4,3 mm, Høyre: 4,3 mm; Maksimalt utskriftsområde : 212 x 352 mm
Dobbeltsidig utskrift	Automatisk (standard)
Prosessorhastighet	1,2 GHz
Tilkobling	
Standard	2 Hi-Speed USB 2.0-vert; 1 Hi-Speed USB 2.0-enhet; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T nettverk
Tilleggsutstyr	Ja, via HP Jetdirect Ethernet innebygd utskriftsserver (standard) som støtter: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-støtte på Fast Ethernet og Gig-koblinger; IPsec (standard); 802.11a/b/g/n trådløst nettverk (tillegg); Ekstra Ethernet-port (valgfritt)
Mobil utskriftsfunksjon[5]	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mopria™-sertifisert; ROAM-kompatibel for enkel utskrift
Nettverksprotokoller som støttes	Via innebygd nettverksløsning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD (bare raw-køstøtte), utskrift via nettjenester, IPP 2.0, Apple AirPrint-™, HP ePrint, FTP-utskrift, Google Cloud-utskrift; Oppdagelse: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfigurasjon: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local og via ruter, Stateful via DHCPv6); Administrasjon: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPs, Telnet, TFTP Config, Syslog; Sikkerhet: SNMPv3, SSL-sertifikatadministrasjon, IPSec/Firewall, ACL, 802.1x
Nettverksfunksjoner	HP Jetdirect 2900nw utskriftsserver J8031A, HP Jetdirect 3000w NFC / trådløst tilbehør J8030A, HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/trådløs
Harddisk	Valgfri kryptert harddisk på minst 500 GB
Minne	**Standard**: 512 MB; **Maksimum** : 1,5 GB, maks minne med 1 GB ekstra DIMM installert
Mediehåndtering	
Antall papirskuffer	**Standard**: 2; **Maksimum**: 5
Medietyper	Papir (bond, farger, vanlig, fortrykt, hullet, resirkulert, grovt); Konvolutter; Etiketter; Kartong; Transparenter; Brukerdefinert
Mediestørrelse	**Tilpasset (metrisk)**: Skuff 1: 76,2 x 127 til 215,9 x 355,6 mm; Skuff 2: 105 x 148 til 215,9 x 355,6 mm; Valgfri 550-arks skuff: 105 x 148 til 215,9 x 355,6 mm **Støttet (metrisk)**: Skuff 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, konvolutter (C5, C5, C6, DL ISO), Postkort (JIS enkle og doble); Skuff 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K, postkort (doble JIS); Valgfri 550-arks skuff: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K, postkort (doble JIS); Valgfri automatisk dupleksenhet: A4, RA4, Oficio (216 x 340 mm)

Modell	**HP LaserJet Managed E50145dn**
Produktnummer	1PU51A
Mediehåndtering	**Standard arkkapasitet**: 100-arks universalbrett 1, 550-arks papirskuff 2, automatisk tosidig utskrift **Standard utkapasitet**: 250-arks utskuff **Ekstra innenhet**: Opptil 3 valgfrie 550-arks papirskuffer
Medievekt	Skuff 1: 60 til 199 g/m²; Skuff 2, 3: 60 til 120 g/m²
Papirkapasitet	**Skuff 1**: Ark: 100; Transparenter: 50; Konvolutter: 10 **Skuff 2**: Ark: 550 **Skuff 3**: Ark: 550 **Maksimum**: Opptil 2300 ark
Utskuffkapasitet	**Standard**: Opptil 250 ark Konvolutter: Inntil 10 konvolutter Transparentfilm: Opptil 75 ark **Maksimum**: Opptil 250 ark
Kompatible operativsystemer	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0-8.6), Linux Fedora (22-24), Linux Mint (17-17.3) 18, Linux Red Hat Enterprise (6 & 7), Linux SUSE (13.2 & 42.1), Linux Ubuntu (12.04 & 14.04 & 15.1 & 16.04 & 16.10), MacOS High Sierra 10.13, MacOS Mojave 10.14, MacOS X 10.15, Windows 7 32-bits, Windows 7 64-bits, Windows 8.1 32-bits, Windows 8.1 64-bits, Windows 10 32-bits, Windows 10 64-bits, UNIX
Kompatible nettverksoperativsystemer	Windows Server 2008 32-bits, Windows Server 2008 64-bits, 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, Citrix med Microsoft Windows Server 2012 og 2012 R2 Edition og Microsoft Server 2016, Citrix XenApp og XenDesktop 7.x, Citrix med Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 Edition, Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp og XenDesktop 7.5 (støtter Windows Server 2008 R2 SP1-operativsystem), Citrix XenServer 6.x+, Windows 7 SPI (32/64-bits) anbefalt iPrint-klient v5.99+, Windows 8 (32/64-bits) anbefalt iPrint-klient v5.99+, Windows 8.1 (32/ 64-bits) anbefalt iPrint-klient v5.99+, Novell / Micro Focus (Novell iPrint har endret navn til Micro Focus. Go til https://www.novell.com/products/iprint/), Novell iPrint Appliance-serverplattformer støttes, Novell iPrint Appliance v1.1, Novell iPrint-klienter støttes (anbefalt iPrint v5.94 eller nyere for alle Windows-plattformer), Novell Open Enterprise Server 11 / SP1, Services Terminal Server Cluster Server, VMware ESX 4.x+ Workstation 9.x+, XEN på SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 / SP3
Minstekrav til systemet	**Windows**: 2 GB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, USB-port, nettleser. For krav til ekstra OS-maskinvare, se http://www.microsoft.com **Mac**: 2 GB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling eller USB-port. Se http://www.apple.com for å få mer informasjon om operativsystemets maskinvarekrav
Medfølgende programvare	Ingen programvareløsninger følger med i esken. Finnes bare på http://www.hp.com/support
Sikkerhetsadministrasjon	Identitetsadministrasjon: Kerberos-godkjenning; LDAP-godkjenning; PIN-koder for 1000 brukere; Avanserte godkjenningsløsninger (valgfrie) fra HP og tredjepart (f.eks. skiltlesere); Nettverk: IPsec/brannmur med sertifikat; Forhåndsdelt nøkkel og Kerberos-godkjenning; Støtter WJA-10 IPsec-konfigurasjonstillegg; 802.1X-godkjenning (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Sertifikater; Tilgangskontrolliste; Data: Lagerkryptering; Kryptert PDF og e-post (bruker FIPS 140-validerte kryptografiske biblioteker fra Microsoft); Sikker sletting; SSL/TLS (HTTPS); Kryptert legitimasjon; Enhet: Spor for sikkerhetslås; Deaktivering av USB-port; Hardware Integration Pocket for sikkerhetsløsninger; Intrusion Detection med Red Balloon sikkerhetsteknologi – kontinuerlig på utkikk etter innkommende hackerangrep; SureStart sikker oppstart – BIOS-integritetskontroll med selvreparerende egenskaper; Whitelisting – laster bare sertifisert kode (DLL-er, exe-filer, ...); Connection Inspector – bidrar til å sikre enhetens utgående nettverkstilkoblinger; Sikkerhetsadministrasjon: Kompatibel med valgfri HP JetAdvantage Security Manager; HP-skriversikkerhetstillegg for Microsoft SCCM; Device Security Syslog-meldinger behandles og gjøres tilgjengelige i ArcSight, Splunk og McAfee(ESM) SIEMs
Skriveradministrasjon	HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager; HP-skriverassistent; HP Web JetAdmin-programvare; HP SNMP-proxyagent; HP WS Pro Proxy Agent; Skriveradministrators ressurssett for HP universalutskriftsdriver (driverkonfigurasjonsverktøy og driverimplementeringsverktøy; Administrator for styrt utskrift)
Mål og vekt	
Skrivermål (B x D x H)	**Minste** 418 x 376 x 326 mm; **Maksimum**: 418 x 639 x 326 mm;
Pakningsstørrelse (B x D x H)	497 x 398 x 466 mm
Skrivervekt[6]	11,48 kg
Pakningsvekt	14,3 kg
Driftsmiljø	**Temperatur**: 10 til 32,5 ºC **Fuktighet**: 30 til 70 % RF
Lagringsforhold	**Temperatur**: -20 til 40 °C
Akustisk[7]	**Akustisk effektemisjon**: 6,8 B(A) **Akustisk trykkemisjon**: 54 dB(A)
Strøm[8]	**Krav**: Inngangsspenning: 220 V til 240 V nominell (+/-10 %), 50 Hz til 60 Hz nominell (+/-), 4 A; **Forbruk**: 601 watt (aktiv utskrift), 7,60 watt (klar), 2,61 watt (hvilemodus), 0,06 watt (auto-av), 0,06 watt (av), auto-av / Wake on LAN 0,73 watt; **Typisk strømforbruk (TEC)**[9]: Blue Angel: 1,257 kWh/uke; Energy Star: 1,310 kWh/uke; **Type strømforsyning**: Innebygd 115 V eller 220 V strømforsyning;
Sertifiseringer[10]	CISPR 22:2008 (internasjonalt) – klasse A, CISPR32:2012 (internasjonalt) – klasse A, EN 55032:2012 (EU) – klasse A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024: 2010 EU, EMC-direktiv 2014/30/EU, utgave 6, klasse A, Andre EMC-godkjenninger ifølge kravene i de enkelte land. Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR®-kvalifisert **Blue Angel-samsvar** Ja, Blue Angel DE-UZ 205
Opprinnelsesland	Produsert på Filippinene; Produsert i Brasil
Innhold i esken[11]	HP LaserJet Manage E50145dn-skriver; Støtteark; Utpakkingsark; Installeringsveiledning; Strømledning; Garantikort; Støtteark/telefonnummerliste.
Garanti	Ett års garanti, på stedet neste virkedag. Alternativene for garanti og støtte varierer etter produkt samt nasjonale og lokale lover og forskrifter. Kontakt din kontraktmessige forhandler eller gå til http://www.hp.com/support for å lese om HPs prisbelønte service- og kundestøttealternativer i din region.

Fotnoter

[1] Basert på en HP-vurdering av publiserte sikkerhetsfunksjoner i 2018 for konkurransedyktige skrivere i samme klasse. Kun HP tilbyr en kombinasjon av sikkerhetsfunksjoner som kan overvåke for å oppdage og stoppe angrep automatisk, og deretter selv bekrefte programvarens integritet ved omstart. Gå til http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect for å se en liste over skrivere. Du finner mer informasjon på http://www.hp.com/go/printersecurityclaims.
[2] Høykapasitets svarte originale LaserJet-tonerkassetter medfølger ikke, men må kjøpes separat.
[3] HP Auto-på/Auto-av-teknologien er avhengig av skriver og innstillinger.
[4] HP JetAdvantage Security Manager må kjøpes separat. Hvis du vil ha mer informasjon, se http://www.hp.com/go/securitymanager.
[5] HP Web Jetadmin er gratis og kan lastes ned fra http://www.hp.com/go/webjetadmin.
[6] Krever en Internett-forbindelse til skriveren. Det kan hende tjenestene krever at du registrerer deg. App-tilgjengelighet varierer etter land, språk og avtaler. Se hpconnected.com for mer informasjon.
[7] Trådløs drift er kun kompatibelt med 2,4 GHz-operasjoner. En app eller programvare og en registrert HP ePrint-konto kan også kreves. Enkelte funksjoner krever kjøp av valgfritt tilbehør. Lær mer på http://www.hp.com/go/mobileprinting.

Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelser

[1] Målt med ISO/IEC 24734, utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på http://www.hp.com/go/printerclaims. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driveren og dokumentets kompleksitet.
[2] Målt med ISO/IEC 17629. Du finner mer informasjon på http://www.hp.com/go/printerclaims. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.
[3] Kapasiteten er definert som det maksimale antall sider per måned med bildebehandlet utskrift. Denne verdien gjør det mulig å sammenligne produktets robusthet i forhold til andre HP LaserJet- og HP Color LaserJet-enheter, slik at det blir enklere å velge skrivere og MFP-enheter som dekker behovet til enkeltbrukere og grupper.
[4] HP anbefaler at antall bildebehandlingssider per måned holdes innenfor det angitte området for optimal enhetsytelse, basert på faktorer som intervaller for rekvisitautskifting og enhetens levetid over en utvidet garantiperiode.
[5] For å aktivere HP Roam trenger noe utstyr kanskje fastvareoppgradering og tilleggsutstyr for å legge til Bluetooth® Low Energy (BLE) signaliseringsfunksjonalitet. Abonnement kan være nødvendig. Du finner mer informasjon på http://www.hp.com/go/roam.
[6] Med skriverkassetter.
[7] Akustiske verdier kan endres. Se oppdatert informasjon på http://www.hp.com/support. Konfigurasjonstestet: basismodell, ensidig utskrift, A4-papir med 43 spm i gjennomsnitt.
[8] Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen der skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsspenninger. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig. Strømforbruksverdier er vanligvis basert på måling av en enhet på 115 V.
[9] Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen der skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsspenninger. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig. ENERGY STAR-verdier er vanligvis basert på måling av en 115 V-enhet.
[10] EPEAT®-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering er avhengig av land. Du finner informasjon om registreringsstatus per land på http://www.epeat.net.
[11] EPEAT®-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering er avhengig av land. Se http://www.epeat.net for registreringsstatus per land

www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10 ENERGY STAR Mac Universal HI-SPEED CERTIFIED USB

http://www.hp.com/no

Produktet kan avvike noe fra bildene som vises. © Opphavsrett 2019 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene gitt for HP-produkter og -tjenester er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Publisert i EMEA 4AA7-4660, Mars 2019