



HP Color LaserJet Enterprise M455dn

Lille, men kraftfuld: HP's mindste Enterprise-printer

HP's farveprinter på startniveau i virksomhedsklassen med hastigheder på op til 28 sider/ minut⁸ og den stærkeste sikkerhed.¹



Denne printer er kun beregnet til at fungere med patroner, der har en ny eller genbrugt HP-chip, og den bruger dynamiske sikkerhedsforanstaltninger til at blokere patroner med en ikke-HP-chip. Regelmæssige firmwareopdateringer opretholder effektiviteten af disse foranstaltninger og blokerer patroner, der tidligere har fungeret. En genbrugt HP-chip muliggør brug af genbrugte, genfremstillede og genopfyldte patroner. Flere oplysninger på: <http://www.hp.com/learn/ds>

Let at bruge, enkel at administrere

- HP FutureSmart-firmware kan opdateres med de seneste funktioner¹ for at optimere din investering i de kommende år.
- Med HP Web Jetadmin kan du centralisere administrationen af printermiljøet – og forøge driftseffektiviteten.²
- Aktivér nemt arbejdsgange i hele din flåde med en ensartet brugeroplevelse og brugervenlige tablettagtige ikoner.
- Konfigurer hurtigt denne printer, og administrer nemt enhedsindstillinger for at øge effektiviteten.

Verdens sikreste udskrivning³

- BIOS-koden bliver automatisk kontrolleret under opstarten og vil reparere sig selv, hvis den er blevet kompromitteret.
- Common Criteria-certificeret⁴ til uafbrudt overvågning af aktivitet i hukommelsen med henblik på at opdage og stoppe angreb i realtid.
- Firmwaren bliver automatisk kontrolleret under opstarten for at validere kodens autenticitet – underskrevet digitalt af HP.
- Printerens udgående netværksforbindelser bliver inspiceret for at stoppe mistænkelige forespørgsler og forhindre malware.
- Beskyt data, som er lagret på denne printer – nøgler, adgangskoder, certifikater osv. – med det indbyggede HP Trusted Platform-modul.⁵

Forbedret produktivitet styrker arbejdsgrupper

- Giv arbejdsgrupper alt det, de skal bruge, for at opnå de bedste resultater med hundredvis af HP- og tredjepartsløsninger og understøttelse af kortlæsere.
- Med PIN/Pull-print er det muligt at genfinde printopgaver og samtidig bevare sikkerheden omkring fortrolige oplysninger.
- Forbliv forbundet med ekstraudstyr til trådløs forbindelse,⁶ Bluetooth® Low Energy og en funktion til at printe ved berøring via NFC.
- Print direkte fra farveskærmen på 2,7".

Bæredygtighed er en god forretning

- Hjælp med at spare papir fra dag ét. Dobbeltsidet (dupleks) print er standard, hvilket automatisk giver besparelser.⁷
- Hjælp med at mindske papir- og tonerspild ved kun at printe det, som virkelig er nødvendigt, med HP Secure Print.⁸
- Spar energi, uden at det går ud over ydeevnen – denne printer er ENERGY STAR® og Blue Angel-certificeret.
- Fjern barrierer, og gør det nemmere at opfylde overholdelses- og adgangsstandarder med HP Accessibility Kit (omfatter Braille-skabelon og selvklebende mærkater, et HP Access Handle og BigKeys LX Keyboard) og kompatibilitet med HP Accessibility Assistant.⁹

Produktpræsentation

HP Color LaserJet Enterprise M455dn vist

1. 150-arks udbakke
2. Lettilgængelig USB-port
3. Adgang til de originale HP-tonerpatroner med JetIntelligence via frontdækslet
4. Automatisk dobbeltsideprint (standard)
5. 50-arks universalsbakke 1
6. 250-arks papirbakke 2
7. 6,9 cm farvegrafikskærm
8. Praktisk tænd/sluk-knap på forsiden
9. Adgang til printsti via højre dør
10. Hi-Speed-USB 2.0-port til tredjepartsenheder
11. Hi-Speed-USB 2.0-printerport
12. Gigabit Ethernet-port



Tilbehør, forbrugsvarer og support

Forbrugsvarer	W2030A Original HP 415A LaserJet-tonerpatron, sort (Ca. 2.400 sider)
	W2030X HP 415X Original LaserJet-tonerpatron med høj kapacitet, sort (Omkring 7.500 sider)
	W2031A HP 415A Original LaserJet-tonerpatron, cyan (2.100 sider)
	W2031X HP 415X Original LaserJet-tonerpatron med høj ydelse, cyan (6.000 sider)
	W2032A HP 415A Original LaserJet-tonerpatron, gul (2.100 sider)
	W2032X HP 415X Original LaserJet-tonerpatron med høj kapacitet, gul (6.000 sider)
	W2033A HP 415A Original LaserJet-tonerpatron, magenta (2.100 sider)
	W2033X HP 415X Original LaserJet-tonerpatron med høj kapacitet, magenta (6.000 sider)
Service og support	U11W0E HP 3 års service næste hverdag til Color LaserJet Enterprise M455
	U11W1E HP 4 års service næste hverdag til Color LaserJet Enterprise M455
	U11W2E HP 5 års service næste hverdag til Color LaserJet Enterprise M455
	U11WDE HP 3 års service kun på kanaldele til Color LaserJet Enterprise M455
	U11WFE HP 4 års service kun på kanaldele til Color LaserJet Enterprise M455
	U11WGE HP 5 års service kun på kanaldele til Color LaserJet Enterprise M455
	U11WHPE HP 1 års service efter garantiudløb næste hverdag til Color LaserJet Enterprise M455
	U11WJPE HP 2 års service efter garantiudløb næste hverdag til Color LaserJet Enterprise M455
	U11WQPE HP 1 års service efter garantiudløb kun på kanaldele til Color LaserJet Enterprise M455
	U11WRPE HP 2 års service efter garantiudløb kun på kanaldele til Color LaserJet Enterprise M455

Tekniske specifikationer

Model	HP Color LaserJet Enterprise M455dn
Produktnummer	3PZ95A
Funktioner	Print
Kontrolpanel	6,85 cm kontrolpanel i farve med 24 taster, uden touchfunktion
Udskriv	
Udskrivningsteknologi	Laser
Udskrivningshastighed ¹	Sort (A4, normal): Op til 27 sider/min. Farve (A4, normal): Op til 27 sider/min. ; Sort (A4, duplex): Op til 24 billeder pr. min. Farve (A4, duplex): Op til 24 billeder pr. min.
Udskrivning af første side ²	Sort (A4, klar): På kun 9,5 sek. Farve (A4, klar): På kun 11,0 sek. ; Sort (A4, dvale): På kun 11 sek. Farve (A4, dvale): På kun 12,1 sekunder
Udskriftsopløsning	Sort (bedst): Op til 600 x 600 dpi Farve (bedst): Op til 600 x 600 dpi ; Teknologi: HP ImageREt 3600, forbedret (600x600 dpi), fine streger (1200x1200 dpi), hurtigvisning (300x300 dpi)
Normeret forbrug pr. måned	Op til 55000 sider A4; Anbefalet antal sider pr. måned: 900 til 4.800 sider
Printerens avancerede softwarefunktioner	Vis print, duplexprint, print flere sider pr. ark (2, 4, 6, 9, 16), sortering, vandmærker, lagring af printopgaver, lettilgængelig USB
Standardprintersprog	HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript niveau 3-emulering, integreret PDF-print (version 1.7), Apple AirPrint™
Skrifttyper og skrifttypesnit	105 interne TrueType-fonte, skalerbare i HP PCL, 92 interne skalerbare fonte i HP Postscript-niveau 3 emulering (Euro-symbol indbygget); 1 indbygget Unicode-skrifttype (Andale Mono WorldType); 2 indbyggede Windows Vista 8-skrifttyper (Calibri, Cambria), der fås flere skrifttyperløsninger via flash-hukommelseskort fra tredjeparter; HP LaserJet-skrifttyper og IPDS-emulering findes på http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Udskriftsområde	Udskriftsmargener Top: 2 mm, Bund: 2 mm, Venstre: 2 mm, Højre: 2 mm; Maksimalt udskriftsområde : 212 x 352 mm
Duplexudskrivning	Automatisk (standard)
Processorhastighed	800 Mhz
Tilslutning	
Standard	2 Hi-Speed USB 2.0-åbter; 1 Hi-Speed USB 2.0-enhed; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-netværk;
Ekstraudstyr	HP Jetdirect LAN Accessory 8FP31A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 3JN69A
Mulighed for mobiludskrivning ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; NFC Touch-to-print (tilbehør); PrinterOn-print; Mopria™-certificeret;
Understøttede netværksprotokoller	Via indbygget netværksløsning: TCP/IP (IPv4, IPv6); Print: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™. HP ePrint: Netværksregistrering: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6); Administration: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Sikkerhed: SNMPv3, SSL Cert Management, IPsec(IKEv1 and IKEv2), Firewall, 802.1x
Netværksegenskaber	Yes, via HP Jetdirect Ethernet embedded print server (standard) which supports: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) support on Fast Ethernet and Gig Links; IPsec (standard); 802.11a/b/g/n wireless networking (Optional); second Ethernet port (Optional); Microsoft Universal Print (MUP) support
Harddisk	Gælder ikke for dette produkt
Hukommelse	Standard: 1,25 GB ; Maksimum: 1,25 GB
Mediehåndtering	
Antal papirbakker	Standard: 2 ; Maksimum: 3
Medietyper	Papir (kontraktpapir, brochure, farvet, blankt, foto, almindeligt, fortrykt, udstanset, genbrugspapir, groft); Postkort; Etiketter; Konvolutter
Medieformat	Brugedefineret (metrisk): Bakke 1: 76 x 127 til 216 x 356 mm; Bakke 2: 98 x 148 til 216 x 356 mm; Bakke (ekstraudstyr): 98 x 148 til 216 x 356 mm Understøttet (metrisk): Bakke 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, kuverter (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Brugedefineret: 76 x 127 til 216 x 356 mm; Bakke Z-A4; RA4;A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 til 216 x 356 mm; Bakke 3 (ekstraudstyr):A4; RA4;A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 til 216 x 356 mm
Mediehåndtering	Standardinput: 50-arks universalbakke, 250-arks papirbakke Standard udgang: 150-arks udbakke Valgfrit input: Bakke til 550 ark, ekstraudstyr
Medievægt	Bakke 1: 60 til 176 g/m² (op til 200 g/m² med postkort og blankt HP Color Laser-fotopapir); Bakke 2: 60 til 163 g/m² (op til 176 g/m² med postkort, op til 200 g/m² med blankt HP Color Laser-fotopapir); Valgfri bakke 3: 60 til 163 g/m² (op til 176 g/m² med postkort, op til 150 g/m² med blanke papirtyper); Automatisk duplexenhed: 60 til 163 g/m²
Papirkapacitet	Bakke 1: Ark: 50; kuverter: 5 Bakke 2: Ark: 250; konvolutter: 10 Bakke 3: Ark: 550 Maksimum: Op til 850 ark (med bakke til 550 ark som ekstraudstyr)
Udskriftsbakkens kapacitet	Standard: Op til 150 ark Konvolutter: Op til 20 konvolutter Maksimum: Op til 150 ark
Kompatible operativsystemer	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina
Kompatible netværksoperativsystemer	Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Minde systemkrav	Windows: 2 GB ledig harddiskplads, internetforbindelse eller USB-port, internetbrowser. Læs mere om yderligere systemkrav for hardware på http://www.microsoft.com Mac: 2 GB ledig harddiskplads, internetforbindelse eller USB-port, internetbrowser. Læs mere om yderligere hardwarekrav til OS på http://www.apple.com
Medfølgende software	Ingen medfølgende softwareløsninger i kassen. De findes kun på http://www.hp.com eller http://www.123.hp.com
Sikkerhedsstyring	Identitetsadministration: Kerberos-godkendelse, LDAP-godkendelse, 1.000 pinkoder til brugere, mulighed for avancerede godkendelsesløsninger fra HP og tredjeparter (f.eks. skiltelæsere); Netværk: IPsec/firewall med certifikat, Pre-Shared Key-godkendelse, Kerberos-godkendelse, understøtter WPA-10 IPsec-konfigurationsplugin, 802.1X-godkendelse (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certifikater, adgangskontroller; Data: Lagerkryptering, krypteret PDF og e-mail (bruger FIPS40-validerede, kryptografiske biblioteker fra Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), krypterede legitimationsoplysninger; Enhed: HP Sure Start Secure Boot (BIOS integrity-kontrol med selvhelende funktion), registrering af indtrængen (konstant overvågning af enheden for angreb), whiteliste (indlæser kun kendt god kode), integreret Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, port til sikkerhedslås, USB-port-deaktivering; Sikkerhedsstyring: Kompatibel med HP JetAdvantage Security Manager og Device Security Syslog-meddelelser, der behandles og er tilgængelige i ArcSight og Splunk SIEM'er
Printeradministration	HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (del af HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (del af HP WebJetAdmin), Printer Administrator Resource Kit til HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Mål og vægt	
Printermål (B x D x H)	Minimum 413,6 x 472 x 304,4 mm; Maksimum: 413,6 x 1038 x 330 mm (printer åbnet helt)
Printervægt	~ 18,9 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 15 til 32,5°C Luftfugtighed: 10 til 90% relativ luftfugtighed
Lagerforhold	Temperatur: -20 til 40°C
Lydforhold	Lydintensitet: 5,9 B(A) ved 27 billeder/min. Lydtryk: 48 d(A) ved 27 billeder/min.
Strømforsyning	Krav: Indgangsspænding 220 V: 220 til 240 V vekselstrøm (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Forbrug: 574 W (aktiv print), 16,7 W (klar), 1,1 W (dvale), 0,08 W (slukket automatisk), 0,08 W (slukket manuelt); Typisk elforbrug (TEC): 0,437 kWh pr. uge (Energy Star 3.0); Strømforsyningstype: Intern (indbygget) strømforsyning
Teknologi til energibesparelse	HP Auto-tænd/sluk-teknologi; Instant-on-teknologi; Instant-on-kopiering
Certificeringer ⁴	TUV- og GS-mærket (Tyskland); Godkendelser i østeuropæiske lande; CE-mærkning; Andre sikkerheds- og EMC-certificeringsgodkendelser i henhold til krav i de enkelte lande. Standard for elektromagnetisk udledning: CISPR 22:2008 (international) klasse A, CISPR 32:2012 (international)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (international)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013; Andre EMC-godkendelser afhænger af de enkelte lande. CECP: Blue Angel; EPEAT® Silver Indien; EPEAT® Silver Australien; EPEAT® Silver Canada; EPEAT® Silver USA; ENERGY STAR®-certificeret Blue Angel-kompatible ® Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – kun sikret, når der bruges originale HP-forbrugsvarer
Miljæspecifikationer for bæredygtighed	Kviksølvfri
Fremstillet i	Fremstillet i Vietnam
Pakkens indhold ⁵	3PZ95A HP Color LaserJet Enterprise M455dn-printer; Original HP LaserJet-tonerpatron, sort (ca. 2.400 sider); Originale HP LaserJet-tonerpatroner i cyan, magenta, gul (ca. 2.100 sider hver); Startvejledning; 1 strømledning Dynamisk printer med aktive sikkerhedsfunktioner. Kun beregnet til brug med patroner, der er udstyret med en original HP-chip. Patroner med andre chips end HP's kan ikke bruges, og selvom de virker i dag, er det ikke sikkert, at de virker i fremtiden.
Garanti	1 års reparation på stedet, telefonisk support døgnet rundt
Motorliv	50000

Fodnoter

- ¹ Visse funktioner, som er aktiveret af fremtidige HP FutureSmart-firmwareopgraderinger, er muligvis ikke tilgængelige på ældre enheder, hvis f.eks. produktets fysiske kendetegn begrænser den nye funktionalitet.
- ² HP Web Jetadmin er gratis og kan downloades på <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ HP's mest avancerede integrerede sikkerhedsfunktioner er tilgængelige på HP Managed- og HP Enterprise-enheder med HP FutureSmart-firmware 4.5 eller senere. Erklæring er baseret på HP's gennemgang af udgivne funktioner i 2019 på konkurrenternes printere i samme klasse. Kun HP tilbyder en kombination af sikkerhedsfunktioner, der gør det muligt automatisk at registrere, stoppe og gendanne efter angreb med selvreparerende genstart. Dette er i overensstemmelse med NIST SP 800-193-retningslinjerne for enheders modstandsevne over for cyberangreb. Få en liste over kompatible produkter på <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ Certificeret af tredjepart baseret på kravene i standarden Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 fra maj 2019. Certificeringen gælder for HP Managed- og Enterprise-enheder, som kører HP FutureSmart-firmware version 4.5.1 og senere. Få flere oplysninger på: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Det kan være nødvendigt at opgradere din firmware for at anvende HP Trusted Platform Module.
- ⁶ Den trådløse ydeevne afhænger af de fysiske omgivelser samt afstanden til adgangspunktet og kan være begrænset under aktive VPN-forbindelser.
- ⁷ Afhængigt af specifikationer for landeopsætning.
- ⁸ For at aktivere HP Roam kan det på nogle enheder være nødvendigt at opgradere firmwaren og have ekstraudstyr, der tilføjer Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-funktioner. Abonnement kan være påkrævet. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ Målt i henhold til ISO/IEC 24734, omfatter ikke det første sæt testdokumenter. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.

Ansvarsfraskrivelser for tekniske specifikationer

- ¹ Målt vha. ISO/IEC 24734, omfatter ikke første sæt dokumenter. Få mere at vide på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den faktiske hastighed vil variere afhængigt af systemkonfiguration, software, driver og dokumentets kompleksitet.
- ² Målt ifølge ISO/IEC 17629. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.
- ³ For at aktivere HP Roam kan det på nogle enheder være nødvendigt at opgradere firmwaren og have ekstraudstyr, der tilføjer Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-funktioner. Kunder kan anskaffe HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/tilbehør til trådløs forbindelse eller RadBeacon-USB'en. Abonnement kan være påkrævet. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁴ Klassificeringen for typisk strømforbrug (TEC, Typical Electricity Consumption) repræsenterer det typiske strømforbrug for et produkt på en uge, målt i kilowatt-timer (kWh).
- ⁵ EPEAT®-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registrering varierer fra land til land. Se <http://www.epeat.net> vedrørende registreringsstatus pr. land.
- ⁶ Kravene til strømforsyningen er baseret på det land eller det område, hvor printeren sælges. Benyt ikke andre driftsspændinger. Det kan ødelægge printeren og gøre produktgarantien ugyldig. Energy Star-værdi er typisk baseret på måling af en 115 V enhed og 230 V for Blue Angel.
- ⁷ Se <http://www.hp.com/go/toneryield> for at få oplysninger om kapaciteten for de patroner, der følger med printeren. Angivet sidekapacitet er i overensstemmelse med ISO/IEC 19798 og gælder for uafbrudt print. Den faktiske kapacitet kan variere betydeligt afhængigt af de printede billeder og andre faktorer.
- ⁸ Den angivne kapacitet er baseret på ISO/IEC 19798 og uafbrudt print. Den faktiske kapacitet kan variere betydeligt afhængigt af de printede billeder og andre faktorer. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- ⁹ Gennemsnitlig kapacitet i henhold til ISO/IEC 19798. Den faktiske kapacitet kan variere betydeligt afhængigt af de printede billeder og andre faktorer. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

