

HP Color LaserJet Enterprise M455dn



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



Denne printer bruger dynamisk sikkerhed, som kan opdateres regelmæssigt med firmwareopdateringer. Printeren er kun beregnet til brug med patroner, der bruger en original HP-chip. Patroner, der bruger ikke bruger en chip fra HP, fungerer muligvis ikke eller ophører muligvis med at fungere. Flere oplysninger på: Få mere at vide på: 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 tabletagtige 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. Dobbelt-sidede (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 Roam for Business.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 selvkøbende 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 (2.400 sider)
	W2030X HP 415X Original LaserJet-tonerpatron med høj kapacitet, sort (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)
Tilbehør	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/nærfeltkommunikation/trådløst tilbehør
	4QL32A HP Legic Secure USB-læser
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	CF404A HP LaserJet 550-arks indføringsbakke
	X3D03A HP Universal USB Proximity-kortlæser
	Y7C05A HP HIP2-tasteanslagslæser
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	Udskriv
Kontrolpanel	6,85 cm kontrolpanel i farve med 24 taster, uden touchfunktion
Udskriv	
Udskrivningsteknologi	Laser
Udskrivningshastighed¹	Sort (A4, almindelig): Op til 27 sider/min.; Farve (A4, almindelig): Op til 27 sider/min.; Sort (A4, dupleks): Op til 24 billeder pr. min.; Farve (A4, dupleks): Op til 24 billeder pr. min.;
Udskrivning af første side²	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 55.000 sider A4; Anbefalet antal sider pr. måned: 900 til 4.800 sider
Printerens avancerede softwarefunktioner	Vis print, dupleksprint, 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 skriftsnit	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 skrifttyper via flash-hukommelseskort fra tredjeparter; HP LaserJet-skrifttyper og IPDS-emulering findes på http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Udskriftsområde	Udskriftsmarginer Top: 2 mm, Bund: 2 mm, Venstre: 2 mm, Højre: 2 mm; Maksimalt udskriftsområde: 212 x 352 mm
Dupleksudskrivning	Automatisk (standard)
Processorhastighed	800 MHz
Tilslutning	
Standard	2 Hi-Speed USB 2.0-værter; 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
Trådløs forbindelse	Ekstraudstyr – funktionen aktiveres ved køb af trådløst hardwaretilbehør. Trådløs station med dual-band og Wi-Fi Direct-funktioner tilgængelig med HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 3JN69A
Funktion til mobiludskrivning³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Funktion til at printe ved berøring via NFC (ekstraudstyr); Mopria™-certificeret; PrinterOn Print; ROAM-funktion til nem print; Wi-Fi® Direct-print
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 og via Router, Statefull via DHCPv6); Administration: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Sikkerhed: SNMPv3, SSL Cert Management, IPsec(IKEv1 and IKEv2), Firewall, 802.1x
Netværksegenskaber	Ja, gennem den integrerede HP Jetdirect Ethernet-printerserver (standard), som understøtter: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-understøttelse på Fast Ethernet- og Gig-forbindelser; IPsec (standard); Trådløs 802.11 a/b/g/n-netværksfunktion (tilbehør); Ekstra Ethernet-port (tilbehør).
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	Brugerdefineret (mål): 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 (mål): Bakke 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, kuverter (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Brugerdefineret: 76 x 127 til 216 x 356 mm; Bakke 2: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

Model	HP Color LaserJet Enterprise M455dn
Produktnummer	3PZ95A
Mediehåndtering	Standardinput: 50-arks universalbakke, 250-arks papirbakke Standardoutput: 150-arks udbakke Valgfrit input: Bakke til 550 ark, ekstraudstyr
Gramvægt	Bakke 1: 60 til 176 g/m ² (op til 200 g/m ² med postkort og blankt HP Color Laser-fotopapir); Bakke 2: 60 til 163 g/m ² (op til 176 g/m ² med postkort, op til 200 g/m ² med blankt HP Color Laser-fotopapir); Valgfri bakke 3: 60 til 163 g/m ² (op til 176 g/m ² med
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 Kuverter: Op til 20 kuverter Maksimum: Op til 150 ark
Kompatible operativsystemer	Windows-klientoperativsystem (32/64-bit): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobiloperativsystem: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Dedikeret PCL6-printerdriver: Få flere oplysninger om de understøttede operativsystemer på http://www.support.hp.com , indtast produktnavnet og søg, klik på brugervejledning, og indtast produktnavnet, og søg efter brugervejledning, søg efter (produktnavn) – brugervejledning, søg efter afsnittet Understøttede operativsystemer, UPD PCL6/PS-printerdriver; Understøttede operativsystemer: Se en liste over alle understøttede operativsystemer på http://www.hp.com/go/upd
Kompatible netværksoperativsystemer	Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1), Windows Server 2012 64-bit, Windows Server 2012 R2 64-bit, Windows Server 2016 64-bit, Windows Server 2019 64-bit, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp og XenDesktop 7.6, Novell iPrint-server; Citrix Ready Kit-certificering: Op til Citrix Server 7.18, få flere oplysninger på http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: Få flere oplysninger på http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: Få flere oplysninger på http://www.hp.com/go/unixmodelscrips
Mindste 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 WJA-10 IPsec-konfigurationsplugin, 802.1X-godkendelse (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certifikater, adgangskontrol; 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), whitelist (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	
Printer mål (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)
Pakkemål (B x D x H)	497 x 379 x 583 mm
Printervægt	~ 18,9 kg
Pakkevægt	21,6 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 15 til 32,5°C Luftfugtighed: 10 til 90% relativ fugtighed
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: 220 til 240 V vekselstrøm (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz) (ikke dobbelt spænding, strømforsyningen varierer afhængigt af produktnummer identificeret med nummerkode); 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)⁶: Blue Angel: 1,105 kWh/uge; Energy Star 3.0: 0,437 kWh/uge; Strømforsyningstype: Intern (Indbygget) strømforsyning;
Teknologi til energibesparelse	HP Auto-tænd/sluk-teknologi; Instant-on-teknologi; Instant-on-kopiering
Certificeringer⁵	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. Blue Angel RAL-UZ 205; CECP; ENERGY STAR®-certificeret; EPEAT® Silver Overholder Blue Angel⁶ Ja, Blue Angel DE-UZ 205 – kun sikret ved brug af originale HP-forbrugsvarer
Oprindelsesland	Fremstillet i Vietnam
Kassens indhold⁷	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
Garanti	1 års reparation på stedet, telefonisk support døgnet rundt

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>.

Ansvarsfraskrivelse vedr. 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.

