

HP Color LaserJet Enterprise M455dn



Liten och mäktig: HPs minsta företagsskrivare

HPs färgskrivare i företagsklass på instegsnivå med hastigheter upp till 28 sid/min⁹ och den starkaste säkerheten.¹



Den här skrivaren är endast avsedd att fungera med kassetter som har ett nytt eller återanvänt HP-chip, och den har dynamiska säkerhetsåtgärder för att blockera kassetter med chip som inte kommer från HP. Regelbundna uppdateringar av den inbyggda programvaran gör att åtgärderna fortsätter att vara effektiva och blockerar kassetter som fungerade tidigare. Ett återanvänt HP-chip gör det möjligt att använda återanvända, renoverade och påfyllda kassetter. Mer information på: <http://www.hp.com/learn/ds>

Enkel att använda och hantera

- Den inbyggda programvaran FutureSmart (firmware) kan uppdateras med de senaste funktionerna¹ för att optimera investeringen under årtal framöver.
- Centralisera kontrollen över utskriftsmiljön med HP Web Jetadmin – och få högre effektivitet i verksamheten.²
- Främja arbetsflödet mellan alla skrivare med en konsekvent användarupplevelse och intuitiva ikoner – som på en platta.
- Installera skrivaren snabbt och hantera enkelt enhetsinställningarna för ökad effektivitet.

Världens säkraste utskrifter³

- BIOS kontrolleras automatiskt under start och reparerar sig själv om det är skadat.
- Common Criteria-certifierad⁴ – övervakar kontinuerligt minnesaktivitet för att upptäcka och stoppa attacker i realtid.
- Inbyggd programvara (firmware) kontrolleras automatiskt vid start för att fastställa om koden är autentisk – digitalt signerad av HP.
- Skrivarens utgående nätverksanslutningar granskas för att förhindra misstänkta förfrågningar och skydda mot malware.
- Skydda informationen som lagras på denna skrivare – nycklar, lösenord och certifikat med mera med den inbyggda HP Trusted Platform Module.⁵

Förbättrad produktivitet som stärker samarbeten

- Ge arbetslagen precis vad de behöver för att lyckas tack vare hundratals HP- och tredjepartslösningar samt stöd för kortläsare.
- Hjälptill att skydda konfidentiell information med PIN/Pull-utskrifter för att hämta utskriftsjobb.
- Var alltid ansluten med ett tillbehör för trådlösa anslutningar,⁶ Bluetooth® Low Energy och NFC med touch-to-print-funktion.
- Skriv ut direkt från en färgskärm på 2,7 tum (6,9 cm).

Hållbarhet innebär smart verksamhet

- Spara papper utan krångliga inställningar. Dubbsidig utskrift som standard för automatisk besparing.⁷
- Minska slöseri med papper och toner genom att endast skriva ut det som verkligen behövs via HP Roam for Business.⁸
- Spara energi med bibehållen prestanda – skrivaren är ENERGY STAR®- och Blue Angel-certifierad.
- Ta bort alla hinder och hjälp till att uppfylla efterlevnads- och tillgänglighetsstandarder med HP Accessibility Kit (inkluderar punktskrift och hjälpetiketter, HP Access Handle och BigKeys LX-tangentbord) samt kompatibilitet med HP Accessibility Assistant.

Produkt rundtur

På bilden visas HP Color LaserJet Enterprise M455dn

1. Utmatningsfack för 150 ark
2. Lättåtkomlig USB-port
3. Åtkomst till den främre luckan för HP originaltonerkassetter med JetIntelligence
4. Automatisk dubbelsidig utskrift (standard)
5. Handmatningsfack 1 för 50 ark
6. 250-arks inmatningsfack 2
7. Grafikskärm i färg på 6,9 cm
8. Praktisk på/av-knapp på framsidan
9. Höger lucka, åtkomst till pappersbana
10. Hi-Speed USB 2.0-port för tredjepartsenheter
11. Hi-Speed USB 2.0-port för utskrift
12. Gigabit Ethernet-nätverksport



Tillbehör, förbrukningsartiklar och support

Förbrukningsartiklar	W2030A HP 415A svart original LaserJet-tonerkassett (Cirka 2400 sidor)
	W2030X HP 415X svart original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (~7 500 sidor)
	W2031A HP 415A cyan original LaserJet-tonerkassett (Cirka 2 100 sidor/2 100 sidor)
	W2031X HP 415X cyan original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (~6 000 sidor/6 000 sidor)
	W2032A HP 415A gul original LaserJet-tonerkassett (Cirka 2 100 sidor/2 100 sidor)
	W2032X HP 415X gul original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (~6 000 sidor/6 000 sidor)
	W2033A HP 415A magenta original LaserJet-tonerkassett (Cirka 2 100 sidor/2 100 sidor)
	W2033X HP 415X magenta original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (~6 000 sidor/6 000 sidor)
Tillbehör	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/trådlöst tillbehör
	4QL32A HP Legic Secure USB-läsare
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	CF404A HP LaserJet 550-arks matare/magasin
	X3D03A HP universell USB-kortläsare
	Y7C05A HP HIP2 tangenttrycksläsare
Service och support	U11W0E HP 3 års service nästa arbetsdag för Color LaserJet Enterprise M455
	U11W1E HP 4 års service nästa arbetsdag för Color LaserJet Enterprise M455
	U11W2E HP 5 års service nästa arbetsdag för Color LaserJet Enterprise M455
	U11WDE HP 3 års service endast på kanaldelar för Color LaserJet Enterprise M455
	U11WFE HP 4 års service endast på kanaldelar för Color LaserJet Enterprise M455
	U11WGE HP 5 års service endast på kanaldelar för Color LaserJet Enterprise M455
	U11WHPE HP 1 års service nästa arbetsdag efter garantitiden för Color LaserJet Enterprise M455
	U11WJPE HP 2 års service nästa arbetsdag efter garantitiden för Color LaserJet Enterprise M455
	U11WQPE HP 1 års service endast på kanaldelar efter garantitiden för Color LaserJet Enterprise M455
	U11WRPE HP 2 års service endast på kanaldelar efter garantitiden för Color LaserJet Enterprise M455

Tekniska specifikationer

Modell	HP Color LaserJet Enterprise M455dn
Produktnummer	3PZ95A
Funktioner	Utskrift
Kontrollpanel	6,85 cm kontrollpanel i färg utan pekfunktion med 24 knappar
Skriv ut	
Utskriftsteknik	Laser
Utskriftshastighet¹	Svart (A4, normal): Upp till 27 sid/min Färg (A4, normal): Upp till 27 sid/min ; Svart (A4, dubbelsidig): Upp till 24 bld/min Färg (A4, dubbelsidig): Upp till 24 bld/min
Första sidan ut²	Svart (A4, startklar): Så snabbt som 9,5 sek Färg (A4, startklar): På bara 11 sek ; Svart (A4, viloläge): Så snabbt som 11 sek Färg (A4, viloläge): På bara 12,1 sek
Utskriftsupplösning	Svart (bästa): Upp till 600 x 600 dpi Färg (bästa): Upp till 600 x 600 dpi ; Teknik: HP ImageREt 3 600, förbättrad (600x600 dpi), fina linjer (1 200x1 200 dpi), Quickview (300x300 dpi)
Kapacitet per månad	Upp till 55 000 sidor A4; Rekommenderad sidvolymp per månad: 900 till 4 800 sidor
Smarta programfunktioner i skrivaren	Förhandsgranskning av utskrift, dubbelsidig utskrift, utskrift av flera sidor per ark (2, 4, 6, 9, 16), sortering, vattenstämplar, lagring av utskriftsjobb och lättåtkomlig USB.
Standardutskriftspråk	HP PCL 6, HP PCL 5, HP PostScript nivå 3-emulering, inbyggd PDF-utskrift (v 1.7) och Apple AirPrint™
Teckensnitt och typsnitt	105 interna skalbara TrueType-teckensnitt i HP PCL, 92 interna skalbara teckensnitt vid HP Postscript emulering på nivå 3 (inbyggd Euro-symbol); 1 internt Unicode-teckensnitt (Andale Mono World Type); 2 interna Windows Vista 8-teckensnitt (Calibri, Cambria); ytterligare teckensnittslösningar tillgängliga via flashminneskort från tredje part; HP LaserJet-teckensnitt och IPDS-emulering finns på http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Utskriftsområde	Utskriftsmarginaler Högst upp: 2 mm, Underkant: 2 mm, Vänster: 2 mm, Höger: 2 mm; Maximalt utskriftsområde : 212 x 352 mm
Dubbelsidig utskrift	Automatisk (standard)
Processorhastighet	800 MHz
Anslutning	
Standard	2 USB 2.0-värddar (hög hastighet); 1 USB 2.0-enhet (hög hastighet); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-nätverk
Tillval	HP JetDirect LAN-tillbehör för 8FP31A; HP JetDirect 3100w BLE/NFC/trådlösa tillbehör 3JN69A
Kapacitet för mobil utskrift³	HP ePrint; Apple AirPrint™; NFC med touch-to-print-funktion (tillval); Mopria™-certifierad; PrinterOn-utskrift; Roamingkompatibel för enkel utskrift; Wi-Fi® Direct-utskrift
Stöd för nätverksprotokoll	Via inbyggd nätverkslösning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD, webbtjänstutskrift, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP AutoIP, manuellt), IPv6 (tillståndslös Link-Local och via routern, tillståndskänslig via DHCPv6); Administration: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Säkerhet: SNMPv3, SSL-certifikathantering, IPSec (IKEv1 och IKEv2), brandvägg, 802.1x
Nätverksfunktioner	Ja, via inbyggd HP JetDirect Ethernet-utskriftsserver (standard) med stöd för: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Stöd för 802.3az (EEE) i Fast Ethernet och Gig Links; IPSec (standard); 802.11a/b/g/n trådlöst nätverk (tillval); Andra Ethernet-port (tillval).
Hårddisk	Ej tillämpligt på denna produkt
Minne	Standard: 1,25 GB ; Maximalt: 1,25 GB
Mediekapacitet	
Antal pappersfack	Standard: 2 ; Maximalt: 3
Medietyper	Papper (finpapper, broschyr, färgat, glättat, foto, vanligt, förtryckt, hålat, återvunnet, grovt); Vykort; Etiketter; Kuvert
Mediastorlek	Anpassad (metrisk): Fack 1: 76 x 127 till 216 x 356 mm; Fack 2: 98 x 148 till 216 x 356 mm; Tillvals-fack: 98 x 148 till 216 x 356 mm Stöds (metrisk): Fack 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, kuvert (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Anpassad: 76 x 127 till 216 x 356 mm; Fack 2:A4; RA4;A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 till 216 x 356 mm; Fack 3 som tillval:A4; RA4;A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 till 216 x 356 mm
Mediekapacitet	Standardinmatning: Handmatningsfack för 50 ark, inmatningsfack för 250 Standardutmatning: Utmatningsfack för 150 ark Tillval för inmatning: 550-arksfack som tillval
Medievikt	Fack 1: 60 till 176 g/m ² (upp till 200 g/m ² med vykort och HP Color Laser glättat fotopapper); Fack 2: 60 till 163 g/m ² (upp till 176 g/m ² för vykort, upp till 200 g/m ² HP Color Laser glättat fotopapper); Fack 3 som tillval: 60 till 163 g/m ² (upp till 176 g/m ² för vykort, upp till 150 g/m ² för glättade medier); Automatisk dubbelsidig utskrift: 60 till 163 g/m ²
Inmatningskapacitet	Fack 1: Ark: 50; kuvert: 5 Fack 2: Ark: 250; kuvert: 10 Fack 3: Ark: 550 Maximalt: Upp till 850 ark (med fack för 550 ark som tillval)
Utmatningskapacitet	Standard: Upp till 150 ark Kuvert: Upp till 20 kuvert Maximalt: Upp till 150 ark
Kompatibla operativsystem	Windows Client OS (32-/64-bitars): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobilt OS: iOS och Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Anpassad PCL6-skrivardrivrutin: För mer information om de operativsystem som stöds, gå till http://www.support.hp.com , ange produktnamn och sök, klicka på användarhandböcker och ange produktnamn och sök efter användarhandbok (produktnamn) och sök efter avsnitt med operativsystem som stöds samt UPD PCL6/PS-utskriftsdrivrutiner; Operativsystem som stöds: Mer information om operativsystem som stöds finns på http://www.hp.com/go/upd
Kompatibla nätverksoperativsystem	Windows Server 2008 R2 64-bitars, Windows server 2008 R2 64-bitars (SP1), Windows Server 2012 64-bitars, Windows Server 2012 R2 64-bitars, Windows Server 2016 64-bitars, Windows Server 2019 64-bitars, Citrix server 6.5, Citrix XenApp och XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready certifieringssats: Upp till Citrix Server 7.18. För mer information, se http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: Mer information finns på http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: Mer information finns på http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
Lägsta systemkrav	Windows: 2 GB tillgängligt hårddiskutrymme, internetanslutning eller USB-port, webbläsare. Mer information om hårdvarukrav för operativsystemet finns på http://www.microsoft.com Mac: 2 GB tillgängligt hårddiskutrymme, internetanslutning eller USB-port, webbläsare. Mer information om hårdvarukrav för operativsystemet finns på http://www.apple.com
Medföljande program	Inga programvarulösningar medföljer, finns endast på http://www.hp.com eller http://www.123.hp.com
Säkerhetsantering	Identitetshantering: Kerberos-autentisering, LDAP-autentisering, 1 000 PIN-koder för användare, avancerade autentiseringslösningar från HP och tredje part som tillval (t.ex. passkortläsare); Nätverk: IPsec/brandvägg med certifikat, i förväg delad nyckel, Kerberos-autentisering, stöd för plugin-program för WPA-10 IPSec-konfiguration, 802.1X-autentisering (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certifikat, åtkomstkontrollista; Data: Lagringskryptering, krypterad PDF och e-post, (använder FIPS40 validerade kryptografiska bibliotek från Microsoft), SSL/TLS (HTTPS) och krypterade inloggningsuppgifter; Enhet: HP Sure Start Secure Boot (BIOS Integrity Checking med självläkande kapacitet), intrångsdetektering (ständig övervakning i enheten för attacker), vitlistning (ladrar endast fungerande kod, inbäddad Trusted Platform-modul, HP Connection Inspector, plats för säkerhetslös och inaktivering av USB-port; Säkerhetsantering: Kompatibel med HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-meddelanden för enhets säkerhet bearbetas och finns tillgängliga i Arcsight och Splunk SIEM-system
Skrivvarhantering	HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin-programvara, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (en del av HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (en del av HP WebJetAdmin), Printer Administrator Resource Kit för HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Mått och vikt	
Skrivarens mått (B x D x H)	Lägsta 413,6 x 472 x 304,4 mm; Maximalt: 413,6 x 1 038 x 330 mm (skrivaren är helt öppen)
Skrivarens vikt	Ca 18,9 kg
Driftsmiljö	Temperatur: 15 till 32,5 °C Luftfuktighet: 10 till 90 % RH
Lagringsvillkor	Temperatur: -20 till 40°C
Akustik	Ljudeffekt: 5,9 B(A) vid 27 bld/min Ljudtryck: 48 d(A) vid 27 bld/min
Strömförsörjning	Krav: 220 V ingångsspänning: 220 till 240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Energiförbrukning: 574 W (aktiv utskrift), 16,7 W (startklar), 1,1 W (viloläge), 0,08 W (automatiskt avstängd/manuellt påslagen), 0,08 W (manuellt avstängd); Typisk elförbrukning (TEC)⁴: Blue Angel: 1,105 kWh/vecka; Energy Star 3.0: 0,437 kWh/vecka; Nättaggregatstyp: Intern (inbyggd) strömförsörjning
Energibesparings-teknik	HP Auto-On/Auto-Off-teknik; Direkttuppvärmningsteknik; Direktkopiering
Certifikat⁵	TÜV- och GS-märkt (Tyskland); Godkänd i Östeuropa; CE-märkt; Andra säkerhets- och EMC-godkännanden enligt krav från de enskilda länderna. Elektromagnetisk emission standard: CISPR 22:2008 (internationellt) klass A, CISPR 32:2012 (internationellt)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (internationellt)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013; Andra EMC-godkännanden enligt krav från enskilda länder. Blue Angel RAL-UZ 205; CECP; ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® Silver Blue Angel-anpassad⁶ Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – endast säkerställd vid användning av HP-originaltillbehör
Specifikationer för hållbar inverkan	Kvicksilverfri
Ursprungsland	Tillverkad i Vietnam
Medföljer⁷	3PZ95A HP Color LaserJet Enterprise M455dn-skrivare; HP svart LaserJet-originaltonerkassett (ca 2 400 sidor); HP CMY LaserJet-originaltonerkassett (ca 2 100 sidor vardera); Komma igång-guide; 1 strömkabel
Garanti	Ett års reparationservice på plats samt telefonsupport dygnet runt/sju dagar i veckan

Fotnoter

¹ Vissa funktioner som möjliggörs av kommande uppgraderingar av den inbyggda programvaran (firmware) HP FutureSmart kanske inte är tillgängliga på äldre enheter, till exempel om den fysiska produktens egenskaper begränsar den nya funktionen.

² HP Web Jetadmin är kostnadsfri och kan laddas ned från <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

³ HPs mest avancerade inbyggda säkerhetsfunktioner är tillgängliga på HP Enterprise- och Managed-enheter med den inbyggda programvaran (firmware) HP FutureSmart 4.5 eller högre. Påståendet baseras på HPs granskning 2019 av publicerade funktioner i likvärdiga skrivare hos konkurrenter. Endast HP erbjuder en kombination av säkerhetsfunktioner för automatisk upptäckt, stopp och återhämtning från attacker med en självläkande omstart i linje med riktlinjerna NIST SP 800-193 för enheters motståndskraft mot cyberattacker. Besök <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> för en lista över kompatibla skrivare. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

⁴ Tredjepartscertifiering baseras på krav i Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408-standarden per maj 2019. Certifieringen är tillämplig för HP Managed- och Enterprise-enheter med den inbyggda programvaran (firmware) HP FutureSmart version 4.5.1 och senare. Mer information finns på <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.

⁵ Användning av HP Trusted Platform Module kan kräva en uppgradering av den inbyggda programvaran (firmware).

⁶ Den trådlösa prestandan beror på den fysiska miljön och avståndet från åtkomstpunkten och kan vara begränsad under aktiva VPN-anslutningar.

⁷ Beroende på landets installationsspecifikationer.

⁸ För aktivering av HP Roam kan vissa enheter kräva uppgradering av den inbyggda programvaran (firmware) samt ett ytterligare tillbehör för BLE-signal (Bluetooth® Low Energy). Abonnemang kan krävas. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/roam>.

Avsägelse angående tekniska specifikationer

¹ Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentens komplexitet.

² Uppmätt med ISO/IEC 17629. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.

³ För aktivering av HP Roam kan vissa enheter kräva uppgradering av den inbyggda programvaran (firmware) samt ett ytterligare tillbehör för BLE-signal (Bluetooth® Low Energy). Kunder kan köpa HP Jetdirect 3100W BLE/NFC/trådlöst tillbehör eller RadBeacon USB. Abonnemang kan krävas. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/roam>.

⁴ Typisk elförbrukning (TEC) representerar den uppmätta typiska elförbrukningen för en produkt under en vecka, i kilowattimmar (kWh).

⁵ EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar mellan olika länder. Se <http://www.epeat.net> för att se registreringsstatus per land.

⁶ Strömkraven är baserade på landet/regionen där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Energy Star-värden baseras vanligtvis på mätning av en 115 V enhet och 230 V för Blue Angel.

⁷ Se <http://www.hp.com/go/toneryield> för information om kapaciteten hos de kassetter som medföljer skrivaren. Uppmätta kapacitetsvärden i enlighet med ISO/IEC 19798 vid kontinuerlig utskrift. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på utskrivna bilder och andra faktorer.

