



HP LaserJet Enterprise MFP M430f

Lille, men kraftfuld: HP's mindste Enterprise MFP



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 tabletagtige ikoner.
- Få denne MFP hurtigt i gang, og håndter 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.
- Firmware 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 standse malware.
- Beskyt data, som er lagret på denne MFP – nøgler, adgangskoder, certifikater osv. – med det indbyggede HP Trusted Platform Module.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.
- Optimer arbejdsgange, reducer trin og fejl, og støt eksterne medarbejdere med de valgfrie MFP-apps, som opfylder alle dine specifikke behov.
- 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.
- Administrér nemt jobs direkte på printeren med en tilpasningsbar 4,3" farvetouchskærm.

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 på energien uden at miste ydeevne – denne MFP 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 LaserJet Enterprise MFP M430f vist

1. Berøringsfølsom farveskærm på 10,9 cm
2. Lettilgængelig USB-port
3. 150-arks udbakke
4. Automatisk dobbeltsideprint (standard)
5. Universalsbakke (1) til 100 ark
6. 250-arks papirbakke 2
7. 50-arks automatisk dokumentføder (ADF)
8. Praktisk tænd/sluk-knap på forsiden
9. Adgang til printsti via højre dør
10. Adgang til de originale HP-tonerpatroner med JetIntelligence via frontdækslet
11. Hi-Speed-USB 2.0-port til tredjepartsenheder
12. Hi-Speed-USB 2.0-printerport
13. Gigabit Ethernet-port



Tilbehør, forbrugsvarer og support

Forbrugsvarer	CF259A Original HP 59A LaserJet-tonerpatron, sort (Omkring 3.000 sider) ¹¹
	CF259X HP 59X Original LaserJet-tonerpatron med høj kapacitet, sort (Omkring 10.000 sider) ¹¹
Tilbehør	2MU47A HP-assistent til hjælp til handicappede
	2TD64A HP Accessibility Kit
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/nærfeltkommunikation/trådløst tilbehør
	4QL32A HP Legic Secure USB-læser
	8FP31A HP JetDirect LAN-tilbehør
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	D9P29A HP LaserJet Pro 550-arks indføringsbakke
	X3D03A HP USB universel kortlæser
	Y7C05A HP HIP2-tasteanslagslæser
Service og support	U11D7E HP 3 års service næste hverdag til LaserJet Enterprise-MFP M43x
	U11D8E HP 4 års service næste hverdag til LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11D9E HP 5 års service næste hverdag til LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DME HP 3 års service kun på kanaldele til LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DNE HP 4 års service kun på kanaldele til LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DQE HP 5 års service kun på kanaldele til LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DRPE HP 1 års service efter garantiudløb næste hverdag til LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DSPE HP 2 års service efter garantiudløb næste hverdag til LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11DZPE HP 1 års service efter garantiudløb kun på kanaldele til LaserJet Enterprise MFP M43x
	U11E0PE HP 2 års service efter garantiudløb kun på kanaldele til LaserJet Enterprise MFP M43x

Tekniske specifikationer

Model	HP LaserJet Enterprise MFP M430f
Produktnummer	3PZ55A
Funktioner	Print, kopiering, scanning, fax
Kontrolpanel	10,9 cm farvekontrolpanel med touchfunktion
Udskriv	
Udskrivningsteknologi	Laser
Udskrivningshastighed ¹	Sort (A4, normal): Op til 38 sider/min. (standard); Op til 40 sider/min. (HP høj hastighed) ; Sort (A4, dupleks): Op til 31 billeder pr. min.
Udskrivning af første side ²	Sort (A4, klar): På kun 6,5 sek. ; Sort (A4, dvale): På kun 8,8 sekunder
Udskriftsopløsning	Sort (bedst): Op til 1200 x 1200 dpi ; Teknologi: 300 dpi, 600 dpi, HP Fastres 1200, HP Prores 1200
Normeret forbrug pr. måned	Op til 10000 sider A4; Anbefalet antal sider pr. måned: 900 til 4.800 sider
Printerens avancerede softwarefunktioner	Vis udskrift, dupleksudskrivning, udskriv flere sider pr. ark (2, 4, 6, 9, 16), sortering, vandmærker, lagring af udskriftsopgaver, 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 World Type); 2 indbyggede Windows Vista 8-skrifttyper (Calibri, Cambria); Der fås flere skrifttypeløsninger 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
Dupleksudskrivning	Automatisk (standard)
Kopier	
Kopieringshastighed	Sort (A4): Op til 38 kopier i minuttet
Scan	
Scanningshastighed ³	;Dupleks (A4): Op til 46 billeder/min. (sort-hvid), op til 35 billeder/min. (farve)
Scannerspecifikationer	Scannertype Flatbed, automatisk dokumentføder; Scanningsteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Twain-version: Version 2.1; ADF-dupleksscanning: Ja, automatisk dokumentføder (ADF) med dupleksudskrivning med enkelt gennemløb; Optisk scanningsopløsning: Op til 600 dpi
Avancerede scannerfunktioner	Optimering af tekst/billeder;Billedjustering;Jobopbygning;Indstilling af output-kvalitet;Valgbar scanningsopløsning fra 75 til 600 dpi;Automatisk registrering af farve;Kantfjernelse;Automatisk jobbesked;Fjernelse af tom side;HP Quick Sets (lynindstillinger)
Anbefalet antal scanninger pr. måned	900 til 4.800
Område, der kan scannes	Maksimalt medieformat (flatbed): 216 x 297 mm ; Minimum medieformat (ADF): 127 x 178 mm Maksimalt medieformat (ADF): 216 x 356 mm
Bitdybde/gråtoneniveauer	24 bit / 256
Digital forsendelse	Standard: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive; Scan-to-Sharepoint; Send to FTP; Send to Internet Fax; Local Address Book; SMTP over SSL; Blank Page Removal; Edge Erase; Auto Color Sense; Auto Crop To Content; Compact PDF; Scan to Onedrive; Scan to Onedrive for Business; Scan to Sharepoint Online
Fax	
Fax ⁴	Ja, 33,6 kbps
Faxspecifikationer	Fax-hukommelse: Afhænger af den ledige plads på harddisken; Faxopløsning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Op til 203 x 196 dpi; 256 gråtoneniveauer; Superfine: Op til 203 x 392 eller 300 x 300 dpi; 256 gråtoneniveauer; Hurtigopkald: Op til 1000 numre
Avancerede faxegenskaber	Gemte faxer;Faxarkivering;Størrelsestilpasning;Faxadressebog;LAN/internet-fax;Bekræftelse af faxnummer;Faxplan til feriedage
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; 1 fax
Ekstraudstyr	HP Jetdirect LAN Accessory 8FP31A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 3JN69A
Mulighed for mobiludskrivning	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 og via Router, Statefull via DHCPv6); Administration: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Sikkerhed: SNMPv3, SSL Cert Management, IPSec(IKEv1 og 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	Ikke tilgængeligt på dette produkt
Hukommelse	Standard: 2 GB ; Maksimum: 2 GB
Mediehåndtering	
Antal papirbakker	Standard: 2 ; Maksimum: 3
Medietyper	Papir (almindeligt, ecoefficient, let, kraftigt, bånd, farvet, fortrykt, udstanset, genbrugspapir, groft); Konvolutter; Etiketter
Medieformat	Brugerdefineret (metrisk): Bakke 1: 76 x 127 til 216 x 356 mm; Bakke 2: 105 x 148 til 216 x 356 mm; Bakke (ekstraudstyr): 105 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); Brugerdefineret: 76 x 127 til 216 x 356 mm; Bakke 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 til 216 x 356 mm; Bakke 3 (ekstraudstyr): A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 til 216 x 356 mm ADF: Oficio; Erklæring; A4; RA4; A5;B5

Model	HP LaserJet Enterprise MFP M430f
Produktnummer	3PZ55A
Mediehåndtering	Standardinput: Papirbakke til 100 ark, papirbakke til 250 ark, automatisk dokumentfæder (ADF) til 50 ark Standard udgang: 150-arks udbakke Valgfrit input: Valgfri tredje papirbakke til 550 ark
Medievægt	Bakke 1: 60 til 175 g/m²; Bakke 2, ekstra bakke 3 til 550 ark: 60 til 120 g/m²
Papirkapacitet	Bakke 1: Ark: 100; Konvolutter: 10 Bakke 2: Ark: 250 Bakke 3: Ark: 550 (tilbehør) Maksimum: Op til 10 konvolutter ADF: Standard, 50 ark
Udskriftsbakkens kapacitet	Standard: Op til 150 ark Konvolutter: Op til 10 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
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, adgangskontrolliste; Data: Lagerkryptering, krypteret PDF og e-mail (bruger FIPS 140-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	
Printermål (B x D x H)	Minimum 420 x 390 x 323 mm ; Maksimum: 453 x 839 x 577 mm (printer helt åben)
Printervægt	13,01 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 15 til 32,5°C Luftfugtighed: 10 til 90% relativ luftfugtighed
Lagerforhold	Temperatur: -20 til 40°C
Lydforhold	Lydintensitet: 6,4 B(A) ved 38 billeder/min. Lydtryk: 54 dB(A) ved 38 billeder/min.
Strømforsyning	Krav: Indgangsspænding 220 V: 220 til 240 V vekselstrøm (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Forbrug: 525 W (aktiv print), 10,1 W (klar), 1,2 W (dvale), 0,08 W (slukket automatisk), 0,08 W (slukket manuelt); Typisk elforbrug (TEC)⁵: Blue Angel: 1,222 kWh/uge; Energy Star 3.0: 0,463 kWh/uge; Strømforsyningstype: Indbygget strømforsyning
Teknologi til energibesparelse	HP Auto-tænd/sluk-teknologi; Instant-on-teknologi; Instant-on-kopiering
Certificeringer ⁷	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) Class 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-registreret; ENERGY STAR®-certificeret Blue Angel-kompatible⁸ Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – kun sikret, når der bruges originale HP-forbrugsvarer Telegodkendelser: Telefontilslutning: ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Andre sikkerhedsgodkendelser vedrørende telekommunikation i henhold til krav i de enkelte lande.
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	Kviksølvfri
Fremstillet i	Fremstillet i Kina
Pakkens indhold ¹	3PZ55A HP LaserJet Enterprise MFP M430f-printer; Original HP LaserJet-tonerpatron, sort (cirka 3.000 sider); 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 hentes på 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.visit.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 firmwaresen 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 firmwaresen 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>.

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 Første printede kopi og kopieringshastighed målt med ISO/IEC 29183, og ISO/IEC 24735, omfatter ikke det første sæt testdokumenter. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed varierer afhængigt af systemkonfiguration, softwareprogram, dokumentets kompleksitet, medieformat, medieorientering og medietype. HP High Speed kan kræve firmwareopgradering for at aktivere.

³ Scanningshastigheder målt fra den automatiske dokumentføder. Den faktiske behandlingshastighed afhænger af scanningsopløsningen, netværksforholdene, computerens ydeevne og programmet.

⁴ Baseret på ITU-T-standardtestbillede nr. 1 i standardopløsning. Mere komplekse sider eller højere opløsning tager længere tid og bruger mere hukommelse.

⁵ For at aktivere HP Roam kan det på nogle enheder være nødvendigt at opgradere firmwaresen 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>.

⁶ Klassificeringen Typisk strømforbrug (TEC, Typical Electricity Consumption) repræsenterer det typiske strømforbrug for et produkt på 1 uge, målt i kilowatt-timer (kWh).

⁷ EPEAT®-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registrering varierer fra land til land. Se <http://www.epeat.net> vedrørende registreringsstatus pr. land.

⁸ 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.

⁹ Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/toneryield> om printerkapaciteten på de patroner, der følger med printeren. Angivet sidekapacitet er i overensstemmelse med ISO/IEC 19752 ved uafbrudt print. Den faktiske kapacitet kan variere betydeligt afhængigt af de printede billeder og andre faktorer.

¹³ Kræver HP FutureSmart 5.8.1.1 eller nyere.

