



HP Sales Central

HP LaserJet Enterprise M430f MFP (3PZ55A)

Aktiv ab: 01.02.2021



Überblick

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter:

<http://www.hp.com/learn/ds>

Benutzerfreundlich und leicht zu verwalten

Die HP FutureSmart-Firmware lässt sich mit den neuesten Funktionen aktualisieren¹, um Ihre Investition über viele Jahre optimal zu nutzen.

Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin – für mehr geschäftliche Effektivität.²

Unterstützen Sie die Workflows in Ihrer gesamten Flotte mit einem konsistenten Benutzererlebnis und intuitiven Symbolen wie auf einem Tablet.

Höhere Produktivität für Arbeitsgruppen

Geben Sie Arbeitsgruppen, was sie für ihren Erfolg benötigen – mit Hunderten Lösungen von HP und Drittanbietern sowie Unterstützung von Kartenlesern.

Mit optionalen MFP-Anwendungen können Sie Workflows optimieren, Bedienschritte und Fehler reduzieren und mobile Mitarbeiter unterstützen, um Ihre Anforderungen besser zu erfüllen.

Gewährleisten Sie mit PIN-/Pull-Printing zum Abrufen von Druckaufträgen die Sicherheit vertraulicher Informationen.

Die weltweit höchste Drucksicherheit³

Der Betriebscode (BIOS) wird während des Systemstarts automatisch überprüft und repariert sich im Falle einer Beschädigung selbst.

Common Criteria-zertifiziert⁴ für die kontinuierliche Überwachung der Arbeitsspeicheraktivität, um Angriffe in Echtzeit zu erkennen und abzuwehren.

Die Firmware wird beim Systemstart automatisch auf authentischen Code mit digitaler Signatur von HP geprüft.

Nachhaltigkeit ist clever

Sparen Sie ohne zusätzliche Konfiguration Papier. Um Papier zu sparen, ist standardmäßig der beidseitige Druck (Duplex) eingestellt.⁷

Reduzieren Sie Papier- und Tonerverschwendung, indem Sie mit HP Roam for Business nur tatsächlich benötigte Aufträge drucken.⁸

Energie sparen ohne Leistungseinbußen – dieser MFP ist ENERGY STAR®- und Blauer Engel-zertifiziert.

Spezifikationen

Funktionen

Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen

Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (ISO, A4)

Bis zu 38 Seiten/Min. (Standard); Bis zu 40 Seiten/Min. (HP High Speed-Modus)¹

(Measured using ISO/IEC 24734, excludes first set of test documents. For more information see <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.)

Druckgeschwindigkeit Duplex (A4)

Bis zu 31 Bilder/Min.

Ausgabe der ersten Seite schwarzweiß (A4, betriebsbereit)

Nur 6,5 Sek.

Druckleistung (monatlich, A4)

Bis zu 100.000 Seiten

Empfohlenes monatliches Druckvolumen

900 bis 4.800 Seiten

(HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat ausgegebenen Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über einen erweiterten Garantiezeitraum basiert.)

3

Benutzeranzahl

3–10 Benutzer

Drucktechnologie

Laser

Druckqualität schwarzweiß (optimal)

Bis zu 1200 x 1200 dpi

Prozessorgeschwindigkeit

800 MHz

Druckersprachen

HP PCL 6, HP PCL 5, HP PostScript Level 3-Emulation, nativer PDF-Druck (v1.7), Apple AirPrint™

Anzeigegerät

10.9 cm diagonal Colour TFT-LCD back-lit 480 RGB (H) x 272 (V)

Druckfarben

Nein

Anzahl der Druckpatronen

1 (Schwarz)

Automatischer Papiersensor

Nein

Mac kompatibel

Ja

Druckerverwaltung

HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (Bestandteil von HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (Bestandteil von HP WebJetAdmin), Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver (Treiberkonfigurationsprogramm – Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung – Managed Printing Administrator);

Sicherheitsmanagement

Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung, LDAP-Authentifizierung, 1.000 Benutzer-PIN-Codes, optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP oder Drittanbietern (z. B. Kartenleser); Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat, Pre-Shared Key, Kerberos-Authentifizierung, unterstützt WJA-10 IPsec Konfigurations-Plug-in, 802.1X Authentifizierung (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Zertifikate, Zugriffskontrollliste; Daten: Speicherverschlüsselung, verschlüsselte PDF und E-Mail (verwendet FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: HP Sure Start Secure Boot (BIOS-Integritätsprüfung mit Selbstreparaturfunktion), Intrusion Detection (dauerhafte interne Überwachung auf Angriffe), Whitelisting (lädt nur bekanntermaßen fehlerfreien Code), Embedded Trusted Platform-Modul, HP Connection Inspector, Vorrichtung für Sicherheitsschloss, Deaktivierung der USB-Anschlüsse; Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in Arcsight und Splunk SIEMs aufgerufen werden

Schriftarten und Schriftbilder

105 interne TrueType-Schriftarten, skalierbar in HP PCL, 92 interne Schriftarten, skalierbar in HP PostScript Level 3-Emulation (Euro-Symbol enthalten); 1 interne Unicode-Schriftart (Andale Mono World Type); 2 interne Windows Vista 8-Schriftarten (Calibri, Cambria); Zusätzliche Schriftarten über Flash-Speicherkarten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriftarten und IPDS-Emulation sind unter <http://www.hp.com/go/laserjetfonts> verfügbar

Funktion für mobiles Drucken

HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Drucken über Wi-Fi® Direct; NFC Touch-to-Print (optional); Roam-fähig für einfaches Drucken; PrinterOn Print⁵ 1

(Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth® Low Energy (BLE). Kunden können entweder das HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör oder den RadBeacon USB erwerben. Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>)

3

Wireless-Funktionalität

Optional, wird mit dem Kauf eines Wireless-Hardwarezubehörs aktiviert. Dual-Band-Wireless-Station- und Wi-Fi Direct-Funktionen mit HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A verfügbar

Konnektivität, Standard

2 Hi-Speed USB 2.0-Hostanschlüsse; 1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 Fax

Konnektivität, optional

HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A

Mindestsystemanforderungen

2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <http://www.microsoft.com>

Mindestsystemvoraussetzungen für Macintosh

2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <http://www.apple.com>

Kompatible Betriebssysteme

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 Netzwerkbetriebssysteme

Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell

Speicher

2 GB

Maximale Speicherkapazität

2 GB

Speichersteckplätze

Keine

Interner Speicher

Bei diesem Produkt nicht verfügbar

Papierhandhabung – Papiereingabe, Standard

100-Blatt-Fach 1, 250-Blatt-Dokumentzuführung 2, automatische Dokumentzuführung (ADF) für 50 Blatt

Papierhandhabung – Papiereingabe, optional

Optionale dritte 550-Blatt-Zuführung

Papierzuführungskapazität

bis zu 350 Blatt (Fach 1: bis zu 100 Blatt; Fach 2: bis zu 250 Blatt)

Maximale Zufuhrkapazität (Blätter)

Bis zu 10 Umschläge

Papierhandhabung – Papierausgabe, Standard

150-Blatt-Ausgabefach

Ausgabefachkapazität

Bis zu 150 Blatt

Maximale Ausgabekapazität (Blätter)

Bis zu 150 Blatt

Finishing der Ausgabe

Einzelblatteinzug

Beidseitiger Druck

Automatisch (Standard)

Papierfächer, Standard

2

Papierfächer, maximal

3

Umschlageinzug

Nein

Maximale Zufuhrkapazität (Umschläge)

Bis zu 900 Blatt (mit optionalem 550-Blatt-Papiermagazin)

Unterstützte Medienformate

Fach 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, Umschläge (B5, C5 ISO, C6, DL ISO);
Benutzerdefiniert: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 bis
216 x 356 mm; Optionales Fach 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 bis 216 x 356 mm

Medienformate, einstellbar

Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 105 x 148 bis 216 x 356 mm; Optionales Fach: 105 x 148 bis
216 x 356 mm

Medientypen

Papier (normal, umweltschonend, leicht, schwer, Bondpapier, farbiges Papier, vorbedruckt, vorgelocht,
recycelt, rau); Umschläge; Etiketten

Gewicht Druckmedien, unterstützt

Fach 1: 60 bis 175 g/m²; Fach 2, optionale 550-Blatt-Zuführung 3: 60 bis 120 g/m²

Scannertyp

Flachbett, ADF

Scanauflösung, optisch

Bis zu 600 dpi

Bit-Tiefe

24 Bit

Scangröße, maximal

216 x 297 mm

Scanformat ADF (maximal)

216 x 356 mm

Kapazität der automatischen Dokumentenzuführung

Standard, 50 Blatt

Digital Sending – Standardfunktionen

Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Scannen an SharePoint;
Senden an FTP; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernen leerer Seiten;
Erkennen und Löschen von Rändern; Automatische Farberkennung; Automatisches Zuschneiden; Kompaktes
PDF

Unterstütztes Dateiformat

MTIFF; PDF; PDF/A; TIFF; XPS; JPEG

Scangeschwindigkeit (normal, A4)

Bis zu 29 Seiten/Min. bzw. 46 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 20 Seiten/Min. bzw. 35 Bilder/Min. (Farbe)³1

Kopiergeschwindigkeit (schwarz, normale Qualität, A4)

Bis zu 38 Kopien/Min.

Faxen

Ja

Faxübertragungsgeschwindigkeit

33,6 Kbit/s (maximal); 14,4 Kbit/s (Standard)⁴1

(Basiert auf ITUT-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwendigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz.)

3

Faxspeicher

Je nach verfügbarem Festplattenspeicher

Faxauflösung Schwarzweiß (beste)

Bis zu 300 x 300 dpi

Faxrundsendedressen

0

Faxkurzwahlnummern, maximale Anzahl

Bis zu 1000 Nummern

Automatische Wahlwiederholung der Fax-Nummer

Ja

Verzögertes Senden von Faxen

Nein

Sperre gegen unerwünschte Faxe

Ja, wie gesperrte Faxnummern

Faxabruf

Ja (nur Empfangs-Polling)

Faxfernabruf

Nein

Faxweiterleitung

Ja

Unterstützte Fax-PC-Schnittstelle

Ja, Software nicht im Lieferumfang enthalten

Stromversorgung

220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

Netzteiltyp

Internes (integriertes) Netzteil

Energieverbrauch

525 Watt (Drucken), 10,1 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,2 Watt (Ruhemodus), 0,08 Watt (automatisches Ausschalten/manuelles Einschalten), 0,08 Watt (manuelles Ausschalten)

(Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie.)

3

Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer

Blauer Engel: 1,222 kWh/Woche; ENERGY STAR 3.0: 0,463 kWh/Woche

Umweltzeichen

EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR®-zertifiziert

ENERGY-STAR-zertifiziert

Ja

Temperaturbereich bei Betrieb

15 bis 32,5 °C

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

10 bis 90 % RF

Mindestabmessungen (B x T x H)

420 x 390 x 323 mm

Maximale Abmessungen (B x T x H)

453 x 839 x 577 mm (Drucker vollständig geöffnet)

Gewicht

13,01 kg

UPC-Nummer

(ABT) 193905205448; (ABY) 193905205455; (ACQ) 193905205462; (B13) 193905418831; (B19) 193905205479; (BAZ) 193905205486

Paketabmessungen (B x T x H)

497 x 398 x 490 mm

Paketgewicht

14,7 kg

Menge je Palette

24

Palettenabmessungen (B x T x H)

1200 x 1000 x 2451 mm

Palettengewicht

441,92 kg

Herkunftsland

Hergestellt in China

Lieferumfang

HP LaserJet Enterprise MFP M430f Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 3.000 Seiten); Kurzanleitung; 1 Netzkabel

Mit Kabel

Nein, USB-Kabel wird separat angeboten.

Ersatzkassetten

HP 59A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (3.000 Seiten) CF259A, HP 59X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (10.000 Seiten) CF259X

(Die Angaben zur Reichweite basieren auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter <http://www.hp.com/go/toneryield>)

3

Mitgelieferte Software

Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter <http://www.hp.com> oder <http://www.123.hp.com> verfügbar

Garantie

Ein Jahr, telefonischer Support rund um die Uhr mit Reparatur vor Ort

Überblick

- 1 Einige Funktionen werden durch zukünftige Upgrades der HP FutureSmart Firmware aktiviert und sind auf älteren Geräten ggf. nicht verfügbar, bspw. wenn die physikalischen Eigenschaften des Produkts die Funktionsfähigkeit der neuen Funktion einschränken.
- 2 HP Web Jetadmin kann unter [hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) kostenlos heruntergeladen werden.
- 3 Die fortschrittlichsten integrierten Sicherheitsfunktionen von HP sind auf HP Managed und HP Enterprise Geräten mit HP FutureSmart Firmware ab Version 4.5 verfügbar. Die Aussage basiert auf einer von HP durchgeführten Prüfung der 2019 veröffentlichten Funktionen von Konkurrenzdruckern der gleichen Kategorie. Nur HP bietet eine Kombination von Sicherheitsfunktionen, mit denen Angriffe erkannt und aufgehalten und mit einem Reboot mit Selbstreparaturfunktion gemäß den NIST SP 800-193-Richtlinien für die Cyber-Ausfallsicherheit von Geräten behoben werden. Eine Liste der kompatiblen Produkte finden Sie unter <http://www.visit.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- 4 Die Zertifizierung durch Dritte basiert auf den Anforderungen der Common Criteria Information Technology Security Evaluation gemäß ISO/IEC 15408-Norm (Stand: Mai 2019). Die Zertifizierung gilt für HP Managed und Enterprise Geräte, auf denen HP FutureSmart Firmware Version 4.5.1 und neuer ausgeführt wird. Weitere Informationen: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- 5 Hängt von den Installationsspezifikationen des Landes ab.
- 6 Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth® Low Energy (BLE). Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>.

Spezifikationen

- 1 Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- 2 Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- 3 Basierend auf ITU-T-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz.
- 4 Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth® Low Energy (BLE). Kunden können entweder das HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör oder den RadBeacon USB erwerben. Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.