



HP LaserJet Pro MFP M428fdn

Entlasten Sie sich bei der Arbeit und konzentrieren Sie sich auf Ihr Geschäft

Geschäftlich erfolgreich zu sein bedeutet, smarter zu arbeiten. Der HP LaserJet Pro MFP M428 ist dafür konzipiert, dass Sie Ihre Zeit dort einsetzen können, wo Sie die höchste Effektivität erzielen – Ihr Geschäft ausbauen können und Ihren Vorsprung vor der Konkurrenz sichern können.



HP LaserJet Pro MFP M428fdn

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>

Höhepunkte

- Beidseitiger Druck
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- HP Roam-fähig
- Bis zu 24 % Energieeinsparung
- Tonerkartuschen mit hoher Reichweite



High yield toner cartridge



Low energy



USB drive



Wireless



Mobile printing

Gebaut, damit Sie – und Ihr Business – vorwärts kommen

- Scannen Sie Dateien direkt an Microsoft SharePoint, E-Mail, USB und Netzwerkordner.¹
- Hilft, Zeit zu sparen, indem alle Schritte eines Workflows automatisiert werden und mit dem Drücken einer Taste aufgerufen werden können.²
- Über die Cloud sicher und einfach drucken: vom Gerät Ihrer Wahl an praktisch jedem Ort und auf beliebigen HP Druckern.³

Erstklassige Sicherheit zur Erkennung und Abwehr von Angriffen⁴

- Integrierte Sicherheitsfunktionen schützen Ihren MFP davor, ein Einfallstor für Hackerangriffe zu sein.⁴
- Sorgt für die Sicherheit vertraulicher Daten, da Druckaufträge mit der optionalen PIN/Pull Printing Funktion abgerufen werden können.⁵
- Mit dem optionalen HP JetAdvantage Security Manager können Sie die Konfiguration selbst festlegen.
- Verhindern Sie potenzielle Hackerangriffe und ergreifen Sie Sofortmaßnahmen, dank umgehender Benachrichtigung bei Sicherheitsproblemen.⁶

Einfach genug, um Ihren Tag unkompliziert zu machen

- Sie können diesen Multifunktionsdrucker schnell einrichten und mühelos die Geräteeinstellungen verwalten, um die Effizienz beim Drucken zu verbessern.
- Mit dem übersichtlichen 6,8 cm großen Farb-Touchscreen können Aufgaben schnell und einfach ausgeführt werden.
- Drucken Sie für Microsoft Office formatierte Dateien sowie PDFs direkt von Ihrem USB-Speicher.⁷
- Vermeiden Sie Unterbrechungen mit einem HP LaserJet MFP, der für maximale Produktivität konzipiert und optimiert wurde.

Nachhaltigkeit ist clever

- Verhindern Sie frustrierende Neudrucke, verschwendete Verbrauchsmaterialien und Serviceanrufe – mit Original HP Tonerkartuschen.
- Sofort einsatzbereit zum Papiersparen. Als standardmäßiger Papiersparmodus ist der Duplex-Druck eingestellt.⁸
- Spart bis zu 22 % im Vergleich zu früheren Produkten.⁹
- Sparen Sie Energie mit der HP Auto-On/Auto-Off-Technologie.¹⁰

Produktübersicht

Abgebildet: HP LaserJet Pro M428fdw

1. Dual-Band Wi-Fi mit Bluetooth® Low Energy für einfaches, kabelloses Drucken und Einrichten
2. Anpassbares Bedienfeld mit Farb-Touchscreen mit 6,9 cm Diagonale zur einfacheren Bedienung (kann zum einfacheren Betrachten nach oben geklappt werden)
3. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
4. Mehrzweckzuführung 1 für 100 Blatt und Medienformate bis 216 x 356 mm
5. Hintere Klappe (Zugriff auf Druckpfad)
6. High-Speed USB 2.0-Anschluss, USB-Schnittstellenanschluss für Durckauftragspeicherung und PIN-Druck*, Gigabit Ethernet LAN-Anschluss, Faxanschluss
7. Automatische Dokumentzuführung (ADF) (50 Blatt) für das beidseitige Scannen von Dokumenten in einem Durchlauf (Single-Pass)
8. Flachbettscanner für Mediengrößen bis 216 x 356 cm
9. 150-Blatt-Ausgabefach
10. Entriegelung für vordere Zugangsklappe
11. Vordere Klappe (Zugang zu den HP EcoSmart Schwarz Tonerkartuschen)
12. Automatischer beidseitiger Druck
13. Zufuhrfach 2 für 250 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis zu 216 x 356 mm



Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	CF259XC HP 59X Black Contract LaserJet Tonerkartusche (10.000 Seiten)
Zubehör	D9P29A HP LaserJet Pro-550-Blatt-Zufuhrfach
Service und Unterstützung	UB9R7E 3 Jahre HP nächster Arbeitstag LaserJet Pro MFP M428Service UB9S2PE 1 Jahr HP nächster Arbeitstag LaserJet Pro MFP M428 Service

Technische Daten

Modell	HP LaserJet Pro MFP M428fdn
Produktnummer	W1A29A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen, E-Mail
Bedienfeld	Farb-Touchscreen mit 6,86-cm (2,7-Zoll) Diagonale
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit ¹	Schwarz (A4, normal): Bis zu 38 Seiten/Min. (Standard); Bis zu 40 Seiten/Min. (HP High Speed) ; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 31 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite ²	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 6,3 Sek. ; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 8,8 Sekunden
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Feine Linien (1200 x 1200 dpi) ; Technologie: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, Tonersparmodus
Monatliches Druckvolumen ³	Bis zu 80.000 Seiten DIN A4 ; Empfohlenes monatliches Druckvolumen¹: 750 bis 4.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print 2.0, ROAM-fähig für einfaches Drucken, HP ePrint und HP Auto-On/Off-Technologie, intuitives Touchscreen-Bedienfeld mit 6,86 cm (2,7 Zoll) Diagonale, Scannen, Drucken aus der Cloud mit Apps auf dem Bedienfeld, Druckauftragspeicherung mit PIN-Druck, Drucken über USB-Anschluss, N-Up-Druck, Sortierung
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP Postscript Level 3-Emulation, PDF, URF, Native Office, PWG-Raster
Schriftarten und Schriftbilder	84 skalierbare TrueType Schriftarten
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs Oben: 5 mm, Unten: 5 mm, Links: 4 mm, Rechts: 4 mm; Maximaler Druckbereich : 207,4 x 347,1mm
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)
Kopie	
Kopiergeschwindigkeit ⁴	Schwarzweiß (A4): Bis zu 38 Kopien/Min.
Technische Daten des Kopierers	Ausweiskopie, Anzahl Kopien, Größenänderung (einschließlich 2-Up); Heller/dunkler; Optimierungen; Vorlagengröße; Bundest; Sortierung; Fachauswahl; Beidseitig; Qualität (Entwurf/normal/optimal); Aktuelle Einstellungen speichern; Werksinstellungen wiederherstellen; Maximale Anzahl Kopien: Bis zu 999 Kopien; Verkleinern/Vergrößern: 25 bis 400 %
Scannen	
Scangeschwindigkeit ⁶	Normal (A4): Bis zu 29 Seiten/Min. bzw. 46 Bilder/Min. ; Duplex (A4): Bis zu 46 Bilder/Min.
Scan-Dateiformat	PDF, JPG, TIFF
Technische Daten des Scanners	Scannertyp Flachbett, ADF; Scantechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Scan-Eingangsmodi: Bedienfeld an der Vorderseite mit Tasten für Scannen, Kopieren, E-Mail und Dateien; HP Scan-Software und Benutzeranwendung über TWAIN oder WIA; Twain-Version: Version 2.3; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF): Ja; Optische Scanauflösung: Bis zu 1200 x 1200 dpi
Erweiterte Scannerfunktionen	ADF für beidseitiges Scannen in einem Durchlauf; Scannen an die Cloud (Google Drive und DropBox); Scannen an E-Mail mit E-Mail-Adressuche über LDAP; Scannen an Netzwerkkordner; Scannen an USB; Scannen an Microsoft SharePoint; Scannen an Computer mit SW; Faxarchiv an Netzwerkkordner; Faxarchiv an E-Mail; Fax an Computer; Fax aktivieren/deaktivieren; Quick Sets
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	750 bis 4.000
Scanbereich	Maximales Medienformat (Flachbett): 216 x 297 mm ; Mindest-Medienformat (ADF): 102 x 152 mm ; Maximales Medienformat (ADF): 216 x 356 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Digital Sending	Standard: Scannen an E-Mail mit E-Mail-Adressuche über LDAP; Scannen an Netzwerkkordner; Scannen an USB; Scannen an Microsoft SharePoint; Scannen an Computer mit SW; Faxarchiv an Netzwerkkordner; Faxarchiv an E-Mail; Fax an Computer; Fax aktivieren/deaktivieren; Quick Sets
Faxen	
Faxen ⁷	Ja, 33,6 Kbit/s
Faxfunktion	Faxspeicher: Bis zu 400 Seiten; Faxauflösung: Standard: 203 x 98 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi (keine Halbtöne); Kurzwahl: Bis zu 120 Nummern
Fax Smart-Softwarefunktionen	Permanente Sicherung des Faxspeichers; Automatische Faxverkleinerung; Autom. Wahlwiederholung; Verzögerter Versand; Faxweiterleitung; TAM-Schrittstufen; Sperrfunktion für unerwünschte Faxnachrichten; Rufnummernunterscheidung; Deckblatt; Fax blockieren; Abrechnungscodes; Speichern und Laden; Faxaktivitätsberichte; Vorwahl-Einstellung; Drucken von Faxprotokollen; HP Digital Fax
Prozessorgeschwindigkeit	1200 MHz
Konnektivität	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0-Anschluss; 1 USB-Hostanschluss hinten; 1 Front-USB-Anschluss; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T-Netzwerkanschluss; 802.3az (EEE)
Funktion für mobiles Drucken ⁸	HP Smart App; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™-zertifiziert; Google Cloud Print™
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP/IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP Print; Erkennung: SLIP Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateless über DHCPv6), SSL-Sicherheit und Verwaltung von Zertifikaten; Verwaltung: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW-Download
Netzwerkfunktionen	Ja, über integriertes 10/100/1000Base-TX-Ethernet, Gigabit; Auto-Crossover-Ethernet; Authentifizierung über 802.1X
Festplatte	Nein
Speicher	Standard: 512 MB ; Maximal: 512 MB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	Standard: 2 ; Maximal: 3
Medientypen	Papier (normal, EcoEFFICIENT, leicht, schwer, Bondpapier, farbiges Papier, vorbedruckt, vorgeleuchtet, recycelt, rau); Umschläge; Etiketten
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): Fach 1: 76,2 x 127 bis 215,9 x 355,6 mm; Fach 2, 3: 104,9 x 148,59 bis 215,9 x 355,6 mm ; Unterstützt (metrisch): Fach 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Umschlag 10; Umschlag Monarch; Umschlag B5; Umschlag C5; Umschlag DL; Benutzerdefinierte Formate; Statement; Fach 2 und 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Benutzerdefinierte Formate; A5-R; B6 (JIS) ADF: A4; Benutzerdefinierte Formate 102 x 152 mm bis 216 x 356 mm
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1, 250-Blatt-Papierzuführung 2, automatischer Dokumenteneinzug (ADF) für 60 bis 300 Blatt Standardausgabe: 150-Blatt-Ausgabefach Papierzuführung optional: Optionale dritte 500-Blatt-Zuführung
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 200 g/m ² ; Fach 2: Optional 550 Blatt; Fach 3: 60 bis 120 g/m ²
Papierzuführungskapazität	Fach 1: Blatt: 100, Umschläge: 10 Fach 2: Blatt: 250 Fach 3: Blatt: 550 (optional) Maximal: Bis zu 900 Blatt (mit optionalem 550-Blatt-Papiermagazin) ADF: Standard, 50 Blatt
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 150 Blatt Briefumschläge; Bis zu 10 Umschläge Maximal: Bis zu 150 Blatt
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
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows 11; Windows 8; Windows 7; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher; Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet-Browser; zusätzliche Hardwareanforderungen des Betriebssystems siehe http://www.microsoft.com Mac: 2 GB verfügbarer Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Anschluss, zusätzliche Hardwareanforderungen des Betriebssystems unter http://www.apple.com
Mitgelieferte Software	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur erhältlich auf http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Sicherheitsmanagement	Secure Boot, Secure Firmware Integrity Runtime Code Integrity, EWS Kennwortschutz, sicheres Surfen über SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP über TLS; Netzwerk: Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerk-Ports und Funktionen, Deaktivierung ungenutzter Protokolle und Dienste; SNMPv1, SNMPv2 und SNMPv3, Community Kennwort ändern; HP ePrint, HTTPS mit Zertifikatsprüfung, HTTP Basic Access-Authentifizierung, SASL-Authentifizierung, LDAP-Authentifizierung und Autorisierung, Firewall und ACL, Bediendisksperrung, Zertifikats-Konfiguration, LPD-PIN-Druck, Syslog, signierte Firmware, Administrator Einstellungen, Zugangskontrolle, 802.1X Authentifizierung (EAP-TLS und PEAP), verschlüsselte Datenspeicherung, sicheres Löschen von Daten, automatische Firmware-Updates, sicheres verschlüsseltes Drucken über optionale Druckauftragspeicherung, kompatibel mit optionalem HP JetAdvantage Security Manager
Druckerwaltung	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Druckertreiber (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H) ⁹	Minimal: 420 x 390 x 323 mm; Maximal: 430 x 634 x 325 mm
Druckergewicht	12,6 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 32,5 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % RH
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 40 °C
Geräuschpegel¹⁰	Schallleistungspegel: 6,7 Bel(A) (beim Drucken mit 38 Seiten/Min) Schalldruckpegel: 53 dB(A)
Stromversorgung¹¹	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240 VAC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz); Energieverbrauch: 310 Watt (beim Drucken), 7,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,9 Watt (autom. ausgeschaltet/Wake on LAN, bei Lieferung aktiviert), 0,06 Watt (autom. ausgeschaltet/manuell eingeschaltet), 0,06 Watt (manuell ausgeschaltet); Typischer Stromverbrauch (TEO)¹²: Blauer Engel: 1,144 kWh/Woche; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/Woche; Netzeltyp: Internes (integriertes) Netzteil
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Off-Technologie; Instant-on-Technologie
Prüfzeichen¹³	TÜV und GS-Zeichen (Deutschland); osteuropäische Zertifizierungen, CE-Zeichen Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – Klasse B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – Klasse B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP, ENERGY STAR® zertifiziert; EPEAT® Silver Erspricht dem Blauen Engel Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör Telekom-Zertifikationen: Fax-Telekommunikation: ETSI ES 203 021; Weitere Telekommunikationszulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei
Herkunftsland	Hergestellt in China
Lieferumfang¹⁴	W1A29A HP LaserJet Pro M428fdn; Vorinstallierte HP 59A Schwarz LaserJet Tonerkartusche (Reichweite: 3.000 Seiten); Kurzanleitung; Support-Flyer; Garantieleistungen; Flyer mit regulatorischen Angaben; Netzkabel; Telefonkabel; Aktuelle Druckertreiber auf der HP Support-Website auf http://www.hp.com/support .
Garantie	1 Jahr Garantie für Reparatur ab Werk/Lager. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler oder unter http://www.hp.com/support . (Gewährleistungscode 4E; Gewährleistungs-ID A033)

Fußnoten

- ¹ Einige Scananwendungen erfordern eine Internetverbindung zum Drucker. Service erfordert ggf. eine Registrierung. Die Verfügbarkeit von Anwendungen variiert je nach Land, Sprache und Verträgen. Weitere Informationen finden Sie unter [http://www.hp.com/go/connected.com](http://www.hp.com/go/connected).
- ² Verbinden Sie den Drucker/MFP mit dem Netzwerk und schließen Sie die Anpassung über den integrierten Webserver ab.
- ³ Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth® Low Energy (BLE). Unter Umständen ist eine Registrierung oder Zubehör erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁴ Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2019 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern anderer Anbieter. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen, die das Gerät überwachen, Angriffe erkennen und automatisch stoppen und anschließend bei einem Neustart die Integrität der Software eigenständig prüfen können. Eine Liste der Drucker finden Sie unter <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ⁵ Bei weiteren Lösungen wie HP Access Control oder HP JetAdvantage Private Print muss ein optionales Lesegerät für Näherungskarten verwendet werden. PIN-Druck aktiviert via USB auf der Geräterückseite.
- ⁶ Bei einer potenziellen Bedrohung durch böswillige Absichten, einem Bug oder einer Schwachstelle im Firmwarecode des Geräts wird eine sofortige Benachrichtigung über Bedrohungen auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt. Wenn dieser Fehler auftritt, kontaktieren Sie den IT-Verantwortlichen in Ihrem Unternehmen oder den HP Support, der die Ursache mithilfe eines Standard SIEM-Tools von McAfee, Splunk, Arcsight oder SIEMonster durch eine Analyse der Syslog-Daten des Geräts ermitteln kann. Die Fehlermeldung im Bedienfeld zeigt während Überprüfungen der Codesignatur oder bei Schreibzugriffen auf den Speicher eventuell einen Fehlercode auf einem blauen Bildschirm.
- ⁷ Microsoft und PowerPoint sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Unternehmensgruppe. Funktion ist in Microsoft Word und PowerPoint 2003 und höher verfügbar. Nur lateinische Schriftarten werden unterstützt.
- ⁸ PIN-Druck aktiviert via USB auf der Geräterückseite.
- ⁹ Basierend auf internen HP Tests unter Verwendung des genormten TEC-Wertes, 2019.
- ¹⁰ HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar; möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- 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 Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- ³ Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen und es können Entscheidungen über die richtige Implementierung von Druckern und MFPs entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen getroffen werden.
- ⁴ HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.
- ⁵ Zeit bis zur Ausgabe der ersten Seite und Geschwindigkeit für einseitiges Kopieren gemessen nach ISO/IEC 29183, Geschwindigkeit für beidseitiges Kopieren gemessen nach ISO/IEC 24735, Seiten für Vorabtests ausgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- ⁶ Scangeschwindigkeiten gemessen anhand des Papiereinzugs. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- ⁷ Werte für Displays mit Fast (V. 34), Standardauflösung und einfache Bilder erreicht.
- ⁸ Für den lokalen Druck müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden (üblicherweise WLAN-Zugangspunktbrücken kabellos zu verkabelten Anschlüssen) oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Drucker bestehen. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und von der Entfernung vom Zugangspunkt. Für den Remote-Druck ist eine Internetverbindung zu einem mit dem Internet verbundenen HP Drucker erforderlich. Die Wireless-Breitbandnutzung erfordert einen separaten Servicevertrag für mobile Geräte. Informieren Sie sich beim zuständigen Netzbetreiber über die Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region. Weitere Informationen finden Sie auf <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth® Low Energy (BLE). Ein Abonnement ist ggf. erforderlich. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ Ohne Papierzuführungen und mit geschlossenen Abdeckungen.
- ¹⁰ Bei Angaben zur Geräuschemission bleiben Änderungen vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/support>. Getestete Konfiguration: Standardmodell, Simplex-Druck, A4-Papier bei durchschnittlich 38 Seiten/Min.
- ¹¹ Die Anforderungen für den Netzanschluss hängen von dem Land bzw. der Region ab, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- ¹² Blauer Engel TEC entspricht Best TEC. Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Wandeln Sie die Betriebsspannung nicht um. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- ¹³ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.
- ¹⁴ Reichweite der mitgelieferten Tonerkartuschen: 3.000 Seiten in Schwarzweiß basierend auf ISO/IWC 19752 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Ausführliche Informationen finden Sie auf <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Die Anzahl der Seiten kann abhängig von Druckumgebung und Nutzungsverhalten variieren.



<http://www.hp.com/de>

Das Produkt unterscheidet sich möglicherweise von den gezeigten Abbildungen. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Die hierin enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hierin enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

de-de Juni 2023

