Datenblatt

HP LaserJet Pro MFP M428 Serie

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.

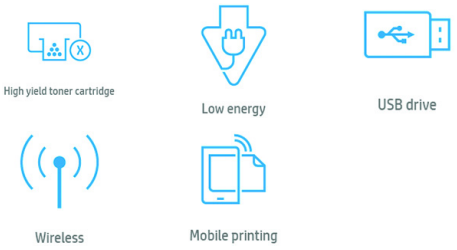
HP LaserJet Pro MFP M428fdn

HP LaserJet Pro MFP M428fdw

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

Highlights

- Beidseitiger Druck
- Dual-Band Wi-Fi und Wireless
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- HP Roam-fähig
- Bis zu 24 % Energieeinsparung
- Tonerkartuschen mit hoher Reichweite



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]
- Drucken Sie auch ohne Netzwerk kabellos, bleiben Sie verbunden – mit Dual-Band-Wi-Fi und Wi-Fi Direct.[3,4,5]
- Über die Cloud sicher und einfach drucken: vom Gerät Ihrer Wahl an praktisch jedem Ort und auf beliebigen HP Druckern.[6]

Erstklassige Sicherheit zur Erkennung und Abwehr von Angriffen[7]

- Integrierte Sicherheitsfunktionen schützen diesen Multifunktionsdrucker davor, ein Einfallstor für Hackerangriffe zu sein.[7]
- Sorgt für die Sicherheit vertraulicher Daten, da Druckaufträge mit der optionalen PIN/Pull Printing Funktion abgerufen werden können.[8]
- Mit dem optionalen HP JetAdvantage Security Manager können Sie die Konfiguration selbst festlegen.
- Verhindern Sie potenzielle Angriffe und ergreifen Sie umgehend Maßnahmen dank sofortiger Benachrichtigung bei möglichen Sicherheitsproblemen.[9]

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.[10]
- 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.[11]
- Spart bis zu 22 % im Vergleich zu früheren Produkten.[12]
- Senkung des Energieverbrauchs mit HP Auto-On/Auto-Off-Technologie. [13]

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

Serie im Überblick

Modell	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Produktnummer	W1A29A	W1A30A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen	
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 38 Seiten/Min. (Standard); Bis zu 40 Seiten/Min. (HP High Speed)	
Scangeschwindigkeit	Simplex: Bis zu 29 Seiten/Min. (Schwarzweiß) und 20 Seiten/Min. (Farbe); Duplex: Bis zu 46 Bilder/Min. (Schwarzweiß) und bis zu 34 Bilder/Min. (Farbe)	
Scannen	50-Blatt-ADF für beidseitiges Scannen in einem Durchlauf	
Automatischer beidseitiger Druck	Ja	
Bedienfeldanzeige	6,9-cm-Farb-Touchscreen	
Mehrzweckzuführung 1 für 100 Blatt, Fach 2 für 250 Blatt	Ja	
Optionales Fach 3 550 Blatt	Bis zu eins hinzufügen	
Zuführungskapazität (Standard/Maximum)	Bis zu 350/900 Blatt	
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	Bis zu 4.000 Seiten	
Kartuschenreichweite (A/X)	Schwarz: ca. 3.000/10.000 Seiten	
Dual-Band-Wi-Fi® mit Bluetooth® Low Energy	Nicht verfügbar	Ja

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	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Produktnummer	W1A29A	W1A30A
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 ProRes1200, Tonersparmodus;	
Monatliches Druckvolumen[3]	Bis zu 80.000 Seiten DIN A4; **Empfohlenes monatliches Druckvolumen**[4]: 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/Auto-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	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint und Wi-Fi Direct Printing, ROAM-Funktionalität für einfaches Drucken, HP Auto-On/Auto-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 PCL 5c, 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[5]	**Schwarzweiß (A4)**: Bis zu 38 Kopien/Min.	
Technische Daten des Kopierers	Ausweiskopie; Anzahl Kopien; Größenänderung (einschließlich 2-Up); Heller/dunkler; Optimierungen; Vorlagengröße; Bundsteg; Sortierung; Fachauswahl; Beidseitig; Qualität (Entwurf/normal/optimal); Aktuelle Einstellungen speichern; Werkseinstellungen 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; **Maximales Scanformat (Flachbett)**: 216 x 297 mm; **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-Adresssuche über LDAP; Scannen an Netzwerkordner; Scannen an USB; Scannen an Microsoft SharePoint; Scannen an Computer mit SW; Faxarchiv an Netzwerkordner; Faxarchiv an E-Mail; Fax an Computer; Fax aktivieren/deaktivieren; Quick Sets	ADF für beidseitiges Scannen in einem Durchlauf, Scannen an Cloud (Google Drive sowie DropBox) Scannen an E-Mail mit LDAP E-Mail-Adressabfrage, Scannen an Netzwerkordner, Scannen an USB, Scannen an Microsoft SharePoint, Scannen an Computer mit Software, Faxarchiv an Netzwerkordner, Faxarchiv an E-Mail, Fax an Computer, Aktivieren/Deaktivieren von Faxen, 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-Adresssuche über LDAP; Scannen an Netzwerkordner; Scannen an USB; Scannen an Microsoft SharePoint; Scannen an Computer mit SW; Faxarchiv an Netzwerkordner; Faxarchiv an E-Mail; Fax an Computer; Fax aktivieren/deaktivieren; Quick Sets	

Modell	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Produktnummer	W1A29A	W1A30A
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; **Telekom-Zertifikationen**: Fax-Telekommunikation: ETSI ES 203 021; Weitere Telekommunikationszulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes	**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; **Telekom-Zertifikationen**: Wireless: EU-Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU; EN301489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; N62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Fax-Telekommunikation: ETSI ES 203 021; Weitere Telekommunikationszulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes.
Fax Smart-Softwarefunktionen	Permanente Sicherung des Faxspeichers; Automatische Faxverkleinerung; Autom. Wahlwiederholung; Verzögerter Versand; Faxweiterleitung; TAM-Schnittstelle; Sperrfunktion für unerwünschte Faxnachrichten; Ruftonunterscheidung; Deckblatt; Fax blockieren; Abrechnungscodes; Speichern und Laden; Faxaktivitätsberichte; Vorwahleinstellung; 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)	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); 802.11b/g/n/2,4/5 GHZ WLAN-Funk
Wireless		Ja, integriertes Dual-Band Wi-Fi; Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Verschlüsselung mit AES oder TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy
Funktion für mobiles Drucken[8]	HP Smart App; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mobile Apps; Mopria™-zertifiziert; Roam-fähig für einfaches Drucken	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart App; Mobile Apps; Mopria™-zertifiziert; Roam-fähig für einfaches Drucken; Wi-Fi® Direct-Druck
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: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful 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, vorgelocht, 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 Dokumenteinzug (ADF) für 50 Blatt **Standardausgabe**: 150-Blatt-Ausgabefach **Papierzuführung optional**: Optionale dritte 550-Blatt-Zuführung **ADF**: Standard, 50 Blatt	
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 200 g/m²; Fach 2: Optional 550 Blatt; Fach 3: 60 bis 120 g/m²; **ADF**: 60 bis 120 g/m²	
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 Client-Betriebssystem (32/64-Bit), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, mobiles Betriebssystem, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, separater PCL6 Druckertreiber, weitere Informationen zu unterstützten Betriebssystemen auf http://www.support.hp.com, suchen Sie nach Ihrem Produktnamen, klicken Sie auf „User Guides“ (Handbücher), geben Sie Ihren Produktnamen ein und suchen Sie nach dem Handbuch, suchen Sie nach Ihrem (Produktname) – Benutzerhandbuch, suchen Sie nach dem Abschnitt „Unterstützte Betriebssysteme“, UPD PCL6 / PS Druckertreiber, Unterstützte Betriebssysteme, weitere Informationen zu unterstützten Betriebssystemen auf http://www.hp.com/go/upd	

Modell	HP LaserJet Pro MFP M428fdn	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
Produktnummer	W1A29A	W1A30A
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	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, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp und XenDesktop 7.6, Novell iPrint-Server, Citrix Ready Kit Certification – bis zu Citrix Server 7.18 weitere Informationen unter http://www.citrixready.citrix.com, Linux – weitere Informationen unter http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing, Unix - weitere Informationen unter http://www.hp.com/go/unixmodelscripts, UPD PCL6 / PS Druckertreiber, Unterstützung für kompatible Netzwerkbetriebssysteme, siehe http://www.hp.com/go/upd	
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 kennwortgeschützt, 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 Zertifikatprüfung, HTTP Basic Access-Authentifizierung, SASL-Authentifizierung, LDAP-Authentifizierung und Autorisierung, Firewall und ACL, Bedienfeldsperre, Zertifikate-Konfiguration, UPD-PIN-Druck, Syslog, signierte Firmware, Administrator Einstellungen, Zugangskontrolle, 802.1 X 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	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS kennwortgeschützt, sicheres Surfen über SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP über TLS; Netzwerk: Netzwerk-Ports und Funktionen aktivieren/deaktivieren, Deaktivierung ungenutzter Protokolle und Dienste, SNMPv1 und SNMPv2 Community-Kennwortänderung; HP ePrint: HTTPS mit Zertifikatprüfung, HTTP Basic Access-Authentifizierung, SASL-Authentifizierung, LDAP-Authentifizierung und Autorisierung, Firewall und ACL, Bedienfeldsperre, Zertifikate-Konfiguration, UPD-PIN-Druck, Syslog, signierte Firmware, Administrator Einstellungen, Zugangskontrolle SNMPv3, 802.1 x Wireless-Authentifizierung (EAP-TLS, LEAP und PEAP), Authentifizierung über WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA2-Enterprise, mit Kabel Verschlüsselung über AES oder TKIP, Speicherung von Daten verschlüsselt, sicheres Löschen von Daten, automatische Firmware-Updates, Sicheres verschlüsseltes Drucken über optionale Druckauftragspeicherung, kompatibel mit optionalem HP JetAdvantage Security Manager, IPPS
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro 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 × 390 × 323 mm; **Maximal**: 430 × 634 × 325 mm;	
Paketabmessungen (B x T x H)	497 × 398 × 490 mm	
Druckergewicht	12,6 kg	
Paketgewicht	15,5 kg	
Betriebsumgebung	**Temperatur**: 10 bis 32,5 °C; **Luftfeuchtigkeit**: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit	
Lagerbedingungen	**Temperatur**: -20 bis 40 °C;	
Geräuschpegel[10]	**Schallleistungspegel**: 6,7 Bel(A) (beim Drucken mit 38 Seiten/Min.); **Schalldruckpegel**: 53 dB(A)	
Stromversorgung[11]	**Voraussetzungen**: 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); **Energieverbrauch**: 510 Watt (beim Drucken), 7,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,9 Watt (Ruhemodus), 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 (TEC)**[12]: Blauer Engel: 1,144 kWh/Woche; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/Woche; **Netzteiltyp**: Internes (integriertes) Netzteil;	
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie	
Prüfzeichen[13]	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	
Entspricht dem Blauen Engel	Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör	
Herkunftsland	Hergestellt in China	
Lieferumfang[14]	HP LaserJet Pro M428fdn; Vorinstallierte HP 59A Schwarz LaserJet Tonerkartusche (Reichweite: 3.000 Seiten); Kurzanleitung; Support-Flyer; Garantieinformationen; Flyer mit regulatorischen Angaben; Netzkabel; Telefonkabel; Aktuelle Druckertreiber auf der HP Support-Website auf http://www.hp.com/support.	HP LaserJet Pro M428fdw; Vorinstallierte HP 59A Schwarz LaserJet Tonerkartusche (Reichweite: 3.000 Seiten); Kurzanleitung; Support-Flyer; Garantieinformationen; Flyer mit regulatorischen Angaben; Netzkabel; Telefonkabel; USB-Kabel; 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.hpconnected.com.
[2] Verbinden Sie den Drucker/MFP mit dem Netzwerk und schließen Sie die Anpassung über den integrierten Webserver ab.
[3] Wireless-Betrieb ist mit 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus kompatibel. Eine App oder Software sowie eine HP ePrint-Kontoregistrierung sind unter Umständen ebenfalls erforderlich. Für einige Funktionen muss optionales Zubehör erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter http://hp.com/go/mobileprinting.
[4] Funktion wird nur von den Druckern HP LaserJet Pro MFP M428dw und M428fdw MFP unterstützt. Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Zugangspunkt. Sie kann bei aktiven VPN-Verbindungen begrenzt sein.
[5] Funktion wird nur von den Druckern HP LaserJet Pro MFP M428dw und M428fdw unterstützt. Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem WiFi-Netzwerk eines Wireless Direct-fähigen MFPs oder Druckers verbunden werden. Je nach mobilem Gerät kann auch eine App oder ein Treiber erforderlich sein. Weitere Informationen finden Sie auf http://hp.com/go/businessmobileprinting.
[6] 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 auf http://www.hp.com/go/roam.
[7] 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 bei einem Neustart die Integrität der Software eigenständig prüfen können. Eine Liste der Drucker finden Sie unter http://hp.com/go/PrintersThatProtect. Weitere Informationen auf http://www.hp.com/go/printersecurityclaims.
[8] PIN-Druck aktiviert via USB auf der Geräterückseite.
[9] Auf dem Bedienfeld des Geräts können Bedrohungsbenachrichtigungen erscheinen, wenn eine potenzielle Bedrohung durch schädliche Inhalte, einen Fehler oder eine Anfälligkeit in der Firmware des Geräts auftritt. Wenn dieser Fehler ein Problem verursacht, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen IT-Vertreter oder, falls nicht erreichbar, an den Kundendienst von HP. Wir werden die Ursachen durch eine Analyse der Syslog-Daten des Geräts unter Verwendung eines Standard-SIEM-Tools vonMcAfee, Splunk, Arcsight oder SIEMonster untersuchen. Die Fehlermeldung am Bedienfeld zeigt eventuell einen Fehlercode auf einem blauen Bildschirm während den Code-Signatur-Überprüfungen oder Speicher-Schreibeingriffen an.
[10] 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.
[11] Alle Produktneueinführungen im Herbst 2019 werden durchgehend die standardmäßigen weltweiten Duplexeinstellungen (über Bundles/Treiber hinaus) enthalten; Im Frühjahr 2019 werden einheitliche weltweite Standard-Duplex-Einstellungen für die meisten Produkte über die gängigsten Treiber hinweg eingeführt.
[12] Basierend auf internen HP Tests unter Verwendung des genormten TEC-Wertes, 2019.
[13] 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.

www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10 | Mac | Universal | Wi Fi CERTIFIED | HI-SPEED CERTIFIED USB | AirPrint

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.

Veröffentlicht in EMEA Juni 2020