

# HP LaserJet Enterprise MFP M528 Serie



## Langfristige Erwartungen neu definieren

Wählen Sie einen HP LaserJet Enterprise MFP, der entwickelt wurde, um Geschäftslösungen sicher und effizient zu handhaben und mit dem schwarzen HP EcoSmart Toner Energie zu sparen. Bewältigen Sie mühelos die Anforderungen Ihres wachsenden Unternehmens mit einem Drucker, auf den Sie sich verlassen können.<sup>1</sup>



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

- Niedriger Stromverbrauch
- Weltweit sicherste Druckfunktionen<sup>2</sup>
- Robuste Mobilität
- Verbesserte Benutzeroberfläche
- Verwaltbarkeit im Unternehmen
- Verbesserte Workflows
- Kompakt – mit kleiner Stellfläche
- Weitere wettbewerbsfähige Patronen-/Kartuschen-Angebote
- Überzeugende Hardwarespezifikationen



Color touchscreen



Low energy

### Die weltweit höchste Drucksicherheit<sup>2</sup>

- Jeder Drucker in Ihrer Flotte überprüft seinen Betriebscode und repariert sich selbst nach Angriffen.
- Die dauerhaften Netzwerkverbindungen Ihres Druckers werden überprüft, um verdächtige Anfragen zu stoppen und Malware zu verhindern.
- Die Speicheraktivität wird überwacht, um Angriffe kontinuierlich zu erkennen und zu stoppen.
- Die Firmware wird beim Systemstart automatisch geprüft, um festzustellen, ob es sich um authentischen Code handelt, der von HP digital signiert wurde.

### Niedrige Kosten, geringer Energieverbrauch

- Vermeiden Sie frustrierende Nachdrucke, Verschwendung von Verbrauchsmaterial und Serviceeinsätze mit Original HP Tonerpatronen.
- Weniger Aufwand für den Tonertausch heißt mehr Zeit für das Business. Wählen Sie die optionalen Tonerkartuschen mit hoher Reichweite.<sup>3</sup>
- Verbesserte Energieeinsparungen – bis zu 29 % im Vergleich zu Vorgängerprodukten<sup>1</sup> und Einsparungen dank der Auto-on/Auto-off-Technologie.<sup>4</sup>
- Dieser MFP steigert die Leistung auch an Arbeitsplätzen mit knappem Platzangebot.

### Eine komplette Flotte unter Ihrer Kontrolle

- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin<sup>5</sup> – zur Steigerung der Unternehmenseffizienz.
- Gewinnen Sie Einblicke in Druckkosten, Verhalten und Nutzung, um die Effizienz mit diesem Cloud-basierten Drucker zu steigern.
- Sie können Konfigurationsrichtlinien festlegen und die Einstellungen für jeden HP Drucker in Ihrer Flotte automatisch überprüfen.<sup>6</sup>
- Senden Sie Druckaufträge von unterwegs und geben Sie die Ausdrücke sicher auf einem HP Roam-fähigen Office-Drucker aus.<sup>7</sup>

### Hohe Geschwindigkeit für Arbeitsgruppen

- Helfen Sie Arbeitsgruppen, auf einfache Weise jede Seite zu erfassen und mögliche Fehler oder fehlende Seiten zu erkennen – bei jedem Scan.
- Die ausziehbare Tastatur ermöglicht eine schnellere und präzisere Dateneingabe.
- Sorgen Sie dafür, dass jedes gescannte Dokument ordnungsgemäß ausgerichtet, zugeschnitten und graustufenoptimiert ist.
- Legen Sie bis zu 100 Blatt in den automatischen Vorlageneinzug ein und lassen Sie diese vom Gerät selbstständig scannen.<sup>8</sup>

## Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z

1. 100-Blatt-ADF für beidseitigen Scan in einem Durchgang und HP EveryPage
2. Einbauschacht für Erweiterungsmodule der 2. Generation
3. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
4. 250-Blatt-Ausgabefach
5. Zugangsklappe oben (zu den Original-HP JetIntelligence Tonerkartuschen)
6. Mehrzweckzuführung 1 für 100 Blatt und Medienformate bis 216 x 356 mm
7. 550-Blatt-Zufuhrfach 2 unterstützt Medienformate bis 216 x 356 mm
8. Farb-Touchscreen (schwenkbar) mit 20,3 cm Diagonale
9. Herausziehbare Tastatur
10. Hefteinrichtung
11. Automatischer beidseitiger Druck
12. Dual-Band Wi-Fi® mit Bluetooth® Low Energy (BLE)
13. Steckplatz für Kabel-Sicherheits Schloss
14. Gigabit Ethernet
15. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
16. USB-Anschluss für externe USB-Geräte



## Serie im Überblick



Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M528dn	HP LaserJet Enterprise M528f MFP	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Produktnummer	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funktionen	Drucken, Scannen, Kopieren (Faxen optional)	Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen	
Druckgeschwindigkeit (Schwarzweiß)	Bis zu 43 Seiten/Min. (Standard); Bis zu 50 Seiten/Min. (HP High Speed)		
Hefteinrichtung	Nicht verfügbar	Ja	
Erweiterte Workflow-Funktionen	Nicht verfügbar		Ja
Automatischer beidseitiger Druck	Ja		
Mehrzweckzuführung 1: 100 Blatt, Zufuhrfach 2: 550 Blatt	Ja		
Optionales 550-Blatt-Zufuhrfach	Bis zu 3 hinzufügbare		
Optionaler Druckerschrank	Bis zu 1 hinzufügbare		
Kapazität der Papierzuführung (Standard/Max.)	Bis zu 650/2.300 Blatt		
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	2.000 bis 7.500 Seiten		
Reichweite von Kartuschen	Schwarzweiß: 5.000 Blatt (Standard)/10.000 Blatt (hohe Reichweite)/20.000 Blatt (extra hohe Reichweite)		
HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte	Nicht verfügbar	Ja	
NFC Wireless Direct Printing/NFC Touch-to-Print	Optional	Integriertes Wireless Direct Printing; Optionaler NFC Touch-to-Print	
Dual-Band Wi-Fi® mit Bluetooth® Low Energy (BLE)	Optional	Integriert	

## Konfigurierbare Komponenten, Zubehörteile, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	CF289A HP 89A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 5.000 Seiten)
	CF289X HP 89X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 10.000 Seiten)
	CF289Y HP 89Y Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite (ca. 20.000 Seiten)
Zubehör	E5K48A HP 1 GB x32 DDR3 SODIMM, 144-polig (800 MHz)
	F2A72A HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach
	F2A73A HP LaserJet Druckerschrank
Service und Unterstützung	UB7B2E HP 3 Jahre am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Datenträger für LaserJet M528 Service
	UB7B3E HP 4 Jahre am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Datenträger für LaserJet M528 Service
	UB7B4E HP 5 Jahre am nächsten am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Datenträger für LaserJet M528 Service
	UB7C4PE HP 1 Jahr nach Ablauf der Garantie am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Datenträger für LaserJet M528 Service
	UB7C5PE HP 2 Jahre nach Ablauf der Garantie am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Datenträger für LaserJet M528 Service

## Technische Daten

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M528dn	HP LaserJet Enterprise M528f MFP	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Produktnummer	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen und optionales Faxen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen	
Bedienfeld	20,3 cm Touchscreen-LCD-Farbdisplay (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü)		20,3 cm Touchscreen-LCD-Farbdisplay (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); Integrierte Tastatur
<b>Drucken</b>			
Drucktechnologie	Laser		
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 43 Seiten/Min. (Standard); Bis zu 50 Seiten/Min. (HP High Speed) ; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 34 Bilder/Min.		
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 6 Sek. ; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 13 Sek.		
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi ; <b>Technologie:</b> 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200		
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 150.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b> <sup>3</sup> : 2.000 bis 7.500		
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf 1 Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortieren, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, leicht zugänglicher USB-Anschluss		
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP Postscript Level 3 Emulation, nativer PDF-Druck (V1.7), Apple AirPrint™		
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne TrueType-Schriftarten, skalierbar in HP PCL; 92 interne skalierbare Schriftarten in HP PostScript Level 3 Emulation (Eurosymbol enthalten); 1 interne Unicode-Schriftart (Andale Mono WorldType); 2 interne Windows Vista 8 Schriftarten (Calibri, Cambria); Zusätzliche Schriftarten über Flashspeicherkarten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriftarten und IPDS-Emulation sind unter <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> verfügbar		
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 4,3 mm, Unten: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; Maximaler Druckbereich: 212 x 352 mm		
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)		
<b>Kopie</b>			
Kopiergeschwindigkeit <sup>4</sup>	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 43 cpm (Standard); Bis zu 50 cpm (HP High Speed)		
Technische Daten des Kopierers	Beidseitiges Kopieren; Skalierbarkeit; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; N- oder Z-Reihenfolge; Inhaltsausrichtung; Sortierung; Broschüre; Auftragsstellung; Auftragspeicherung; Ausweiskopie; Kopieren von Büchern; A-auf-B-Kopie (unterschiedliche Medienformate); ; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 9.999 Kopien; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %		
Ausgabe der ersten Seite	<b>DIN A4:</b> Nur 6,5 Sek.; <b>Schwarzweiß:</b> Bis zu 45 Seiten/Min. bzw. 45 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 40 Seiten/Min. bzw. 40 Bilder/Min. (Farbe) Farbe; <b>Beidseitig DIN A4:</b> Bis zu 34 Kopien/Min.		<b>DIN A4:</b> Nur 6,5 Sek.; <b>Beidseitig DIN A4:</b> Bis zu 34 Kopien/Min.
Kopierauflösung	<b>Farbe (Text und Grafiken):</b> Bis zu 600 x 600 dpi		
<b>Scannen</b>			
Scangeschwindigkeit <sup>5</sup>	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 43 Seiten/Min. bzw. 43 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 38 Seiten/Min. bzw. 38 Bilder/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 43 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 38 Bilder/Min. (Farbe)	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 45 Seiten/Min. bzw. 64 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 45 Seiten/Min. bzw. 58 Bilder/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 64 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 58 Bilder/Min. (Farbe)	
Scan-Dateiformat	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	Digitales Senden: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss; PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn, .pcl, .cht)	
Technische Daten des Scanners	<b>Scannertyp:</b> Flachbett, ADF; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Anwendungen am Bedienfeld an der Vorderseite; Kopieren, E-Mail, In Netzwerkordner speichern, Auf USB-Laufwerk speichern, Im Gerätespeicher speichern, OXP-Anwendungen (Open Extensibility Platform); <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Ja, Duplex-Scannen in einem Durchgang; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 dpi		
Erweiterte Scannerfunktionen	Optimierung von Text/Bild; Bildanpassungen; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Kantenlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets		Optimierung von Text/Bild; Bildanpassungen; Auftragsstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Erkennt und löscht Ränder beim Scannen; Auftragsbenachrichtigung; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; Integrierte Optical Character Recognition (OCR); Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbtonabstimmung
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	4.000 bis 7.000		8.000 bis 14.000
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 356 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 101,6 x 148 mm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 216 x 864 mm		
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256		
Digital Sending	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an FTP; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Beschneiden auf Inhalt; Kompaktes PDF; Optional: Authentifizierung; Digitales Faxen (an LAN, Internet senden); HP Digital Sending-Software; Lokales Adressbuch; OCR; Senden an Ordner; Senden an Drucker; Senden an Workflow	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an FTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Beschneiden auf Inhalt; Kompaktes PDF; Optional: Authentifizierung; Digitales Faxen (an LAN, Internet senden); HP Digital Sending-Software; Lokales Adressbuch; OCR; Senden an Ordner; Senden an Drucker; Senden an Workflow	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; OCR; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Erkennt und löscht Ränder beim Scannen; Automatische Farberkennung; Automatisches Zuschneiden; Kompaktes PDF; Automatische Farbtonanpassung; Automatische Ausrichtung; Erkennung von Mehrfacheinzügen; Automatische Begründung; Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; OCR; Optional: Authentifizierung; Digitales Faxen (an LAN, Internet senden); HP Digital Sending-Software; Lokales Adressbuch; OCR; Senden an Ordner; Senden an Drucker; Senden an Workflow
<b>Faxen</b>			
Faxen	Optional,	Ja, 33,6 Kb/s	
Faxfunktion		<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 500 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 203 x 392 oder 300 x 300 dpi; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1.000 Nummern (mit jeweils bis zu 210 Zielnummern)	
Fax Smart-Softwarefunktionen		Faxspeicherung; Faxarchivierung; Faxweiterleitung; Größenanpassung; Faxadressbuch; LAN-/Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für das Faxen	
Prozessorgeschwindigkeit	1,2 GHz		
<b>Konnektivität</b>			
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 Hi-Speed USB 2.0-Host-Anschlüsse; 1 Gigabit Ethernet; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule	2 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschlüsse; 2 Hi-Speed USB 2.0 Host-Anschlüsse; 1 Gigabit Ethernet; 1 Einbauschacht für Erweiterungsmodule; 1 Fax	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 Hi-Speed USB 2.0-Host-Anschlüsse; 1 Gigabit Ethernet; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule; 1 Fax; 1 Wi-Fi direct 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy-Anschluss
Optional	HP Jetdirect 2900nw Printserver J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehör J8030A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A		
Wireless	Optional, die Installation von Wireless-Hardware-Zubehör ist erforderlich Single-Band Wireless-Sender und Wi-Fi Direct-Funktionalität mit HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehör J8030A, Dual-Band Wireless-Sender und Wi-Fi Direct-Funktionen verfügbar mit dem HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A, Dual-Band-Sender mit Wireless-Funktionalität mit HP Jetdirect 2900nw Printserver J8031A		Ja, integriertes Wi-Fi mit Dual-Band-Wireless-Sender und Wi-Fi Direct-Funktionen und BLE.

Funktion für mobiles Drucken <sup>6</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Google Cloud Print™	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mopria™-zertifiziert; Roam-fähig für einfaches Drucken	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mopria™-zertifiziert; Roam-fähig für einfaches Drucken; Wireless Direct Printing
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Über die integrierte Netzwerklösung; TCP/IP; IPv4; IPv6; Drucken: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode; LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung); Web Services Printing; IPP 2.0; Apple AirPrint™; HP ePrint; FTP Print; Google Cloud Print; Erkennt: SLP; Bonjour; Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP; DHCP; AutoIP; Manuell; TFTP-Konfiguration; ARP-Ping); IPv6 (Stateless Link-Local und über Router; Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3; HTTP/HTTPS; Telnet; TFTP-Konfiguration; Syslog; Sicherheit: SNMPv3; SSL-Zertifikatverwaltung; IPsec/Firewall; ACL; 802.1x		
Netzwerkfunktionen	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); 802.11a/b/g/n Wireless-Netzwerk (optional); Zweiter Ethernet-Anschluss (optional).	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); Optionale 802.11a/b/g/n Wireless-Netzwerktechnologie und zweiter Ethernet-Anschluss.	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); Integrierte 802.11a/b/g/n Wireless-Netzwerktechnologie und zweiter Ethernet-Anschluss
Festplatte	Standard, HP Sichere Hochleistungsfestplatte mit mindestens 500 GB (AES-256-Hardwareverschlüsselung oder höher)		
Speicher	<b>Standard:</b> 1,25 GB (Drucker); 512 MB (Scanner); <b>Maximal</b> <sup>17</sup> : Max. 3,75 GB Speicher, wenn Zubehör-DIMM installiert ist		

## Technische Daten

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M528dn	HP LaserJet Enterprise M528f MFP	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Produktnummer	1PV64A	1PV65A	1PV67A
<b>Druckmedienverarbeitung</b>			
Anzahl Papierfächer	Standard: 2 ; Maximal: 5		
Medientypen	Papier (Bond-Papier, farbig, Normalpapier, Vordrucke, vorgestanzt, Recyclingpapier, aufgeraut); Briefumschläge: Etiketten; Karton; Transparente Folien; benutzerdefiniert		
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): Fach 1: 76,2 x 127 bis 215,9 x 355,6 mm; Fach 2: 105 x 148 bis 215,9 x 355,6 mm; Optionales 550-Blatt-Fach: 105 x 148 bis 215,9 x 355,6 mm; Unterstützt (metrisch): Fach 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Single, JIS Double), Umschläge (B5, C5, C6, DL); Fach 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Double); Optionales 550-Blatt-Fach: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Double); Optionale automatische Duplexeinheit: A4, RA4, Oficio (216 x 340); ADF: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); DPostcard (JIS)		
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1, 550-Blatt-Zuführung 2, automatischer beidseitiger Druck Standardausgabe: 250-Blatt-Ausgabefach Papierzuführung optional: Optionale 550-Blatt-Papierzuführung (Hinzufügen von bis zu 3 Fächern) ADF: Standard, 100 Blatt	Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1, 550-Blatt-Zuführung 2, automatischer beidseitiger Druck Standardausgabe: 250-Blatt-Ausgabefach, praktische Heftfunktion Papierzuführung optional: Optionale 550-Blatt-Papierzuführung (Hinzufügen von bis zu 3 Fächern) ADF: Standard, 100 Blatt	
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 200 g/m <sup>2</sup> ; Fach 2, 3: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> ; ADF: 45 bis 200 g/m <sup>2</sup>		
Papierzuführungskapazität	Fach 1: Blatt: 100; transparente Folien: 50; Briefumschläge: 10 Fach 2: Blatt: 550 Fach 3: Blatt: 550 Maximal: Bis zu 2.300 Blatt ADF: Standard, 100 Blatt		
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 250 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Umschläge Transparentfolien: Bis zu 75 Blatt Maximal: Bis zu 250 Blatt		
Kompatible Betriebssysteme	Windows-Client-Betriebssysteme (32/64-Bit), Win10, Win8,1, Windows 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, Mobile-Betriebssysteme, 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 den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , geben Sie Ihren Produktnamen und „Suche“ ein, klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“ und geben Sie Ihren Produktnamen und „Suche nach Benutzerhandbuch“ ein, suchen Sie nach dem (Produktname) Benutzerhandbuch, suchen Sie nach dem Abschnitt „Unterstützte Betriebssysteme“, UPD PCL6 / PS-Druckertreiber, Unterstützte Betriebssysteme – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>		
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-Zertifizierung – bis zu Citrix Server 7.18 – weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux – weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.developers.hp.com/hplinuximagingandprinting">http://www.developers.hp.com/hplinuximagingandprinting</a> , Unix – weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/linuxmodelscrips">http://www.hp.com/go/linuxmodelscrips</a> , UPD PCL6 / PS-Druckertreiber, unterstützt für kompatible Netzwerkbetriebssysteme siehe <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>		
Mindestsystemvoraussetzung	Windows: 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; Mac: 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>		
Mitgelieferte Software	Im Lieferumfang sind keine Softwarelösungen enthalten, nur auf <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>		
Sicherheitsmanagement	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung; LDAP-Authentifizierung; 1000 Benutzer-PIN-Codes; Optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern (z. B.: Ausweisleser); Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat; Pre-Shared Key- und Kerberos-Authentifizierung; Unterstützt WJA-10-IPsec-Konfigurations-Plug-in; 802.1X-Authentifizierung (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Zertifikate; Zugangssteuerungsliste; Daten; Speicherverschlüsselung; Verschlüsselte PDF-Dateien und E-Mail (nutzt FIPS-140-validierte kryptographische Bibliotheken von Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: Vorrichtung für Kabelschloss; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Sicherheitslösungen; Angriffserkennung mithilfe der Red Balloon-Sicherheitstechnologie – dauerhafte interne Überwachung auf Angriffe; Sicherer Systemstart mit SureStart – BIOS-Integritätsprüfung mit automatischer Fehlerbehebung; Whitelisting – lädt nur bekannte fehlerfreie Codes (DLLs, EXE-Dateien...); Connection Inspector – sorgt dafür, dass Netzwerkverbindungen zum Gerät geschützt sind; Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Security Plugin für Microsoft SCCM; Systemprotokollmeldungen zur Gerätesicherheit lassen sich mit den SIEM-Tools ArcSight, Splunk und McAfee(ESM) verarbeiten und abrufen		
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant; 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 Print Driver (Treiberkonfigurationsprogramm – Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung – Managed Printing Administrator)		
<b>Abmessungen und Gewicht</b>			
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal 482 x 496 x 497 mm; Maximal: 507 x 631 x 497 mm		
Druckergewicht <sup>7</sup>	21,41 kg	21,95 kg	22,13 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 32,5 °C; Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % RF		
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 40 °C		
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,8 B(A); Schalldruckpegel: 54 dB(A)		
Stromversorgung <sup>8</sup>	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220 bis 240V nominal (+/-10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 4 A ; Energieverbrauch: 629 Watt (beim Drucken), 28,8 Watt (Bereitschaftsmodus), 5,3 Watt (Ruhemodus), 0,74 Watt (Auto-Off/Auto-On), LAN-Verbindung: 0,06 Watt (Auto-Off), 0,06 Watt (ausgeschaltet) ; Typischer Stromverbrauch (TEC) <sup>9</sup> : Blauer Engel: 1,414 kWh/Woche; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/Woche ; Netzteiltyp: Integriertes 115-V- oder 220-V-Netzteil	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 100 bis 127 V Nennspannung (+/-10 %), 50-60 Hz Nennfrequenz (+/-3 Hz), 7,5 A; Eingangsspannung: 220 bis 240V Nennspannung (+/-10 %), 50-60 Hz Nennfrequenz (+/-3 Hz), 4 A. Kein Spannungswächler, Netzteil variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-Kennung. ; Energieverbrauch: 629 Watt (beim Drucken), 28,8 Watt (Bereitschaftsmodus), 5,3 Watt (Ruhemodus), 0,74 Watt (Auto-Off/Auto-On), LAN-Verbindung: 0,06 Watt (Auto-Off), 0,06 Watt (ausgeschaltet) ; Typischer Stromverbrauch (TEC) <sup>9</sup> : Blauer Engel: 1,414 kWh/Woche; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/Woche ; Netzteiltyp: Integriertes 115-V- oder 220-V-Netzteil	
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie		
Prüfzeichen <sup>10</sup>	TÜV und GS-Zeichen (Deutschland), Nemko, Fimko, Demko, Semko (skandinavische Länder), osteuropäische Zertifizierungen, CE-Zeichen, Energy Star, TCO 99, Windows-zertifiziert (Microsoft Windows 2000 und Microsoft Windows XP), UL-gelistet Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR 22:2008 (International) – Klasse A, CISPR 32:2012 (International) – Klasse A, EN 55032:2012 – Klasse A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 (EU), EN 55024:2010, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Ausgabe 6 Klasse A, andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silver; CEEPC; Blauer Engel DE-UZ-205	TÜV und GS-Zeichen (Deutschland), Nemko, Fimko, Demko, Semko (skandinavische Länder), osteuropäische Zertifizierungen, CE-Zeichen, Energy Star, TCO 99, Windows-zertifiziert (Microsoft Windows 2000 und Microsoft Windows XP), UL-gelistet Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR 22:2008 (International) – Klasse A, CISPR 32:2012 (International) – Klasse A, EN 55032:2012 – Klasse A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 (EU), EN 55024:2010, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Ausgabe 6 Klasse A, andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silver; CEEPC; Blauer Engel DE-UZ-205 Telekom-Zertifikationen: Telekommunikation kabelgebunden: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.	TÜV und GS-Zeichen (Deutschland), Nemko, Fimko, Demko, Semko (skandinavische Länder), osteuropäische Zertifizierungen, CE-Zeichen, Energy Star, TCO 99, Windows-zertifiziert (Microsoft Windows 2000 und Microsoft Windows XP), UL-gelistet Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR 22:2008 (International) – Klasse A, CISPR 32:2012 (International) – Klasse A, EN 55032:2012 – Klasse A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 (EU), EN 55024:2010, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Ausgabe 6 Klasse A, andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. EPEAT® Gold; ENERGY STAR®-zertifiziert; CEEPC; Blauer Engel DE-UZ-205 Telekom-Zertifikationen: Telekommunikation kabellos: RSS 247 Ausgabe 2, 2017 und RSS 102 Ausgabe 5, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1; Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. Telekommunikation kabelgebunden: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei		
Herkunftsland	Hergestellt in den Niederlanden		
Lieferumfang <sup>11</sup>	1PV64A HP LaserJet Enterprise M528dn MFP; HP Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (7.500 Seiten); Flyer mit gesetzlichen Informationen (ersetzt CD); Flyer zum Entpacken; Installationshandbuch; Netzkabel; Garantiekarten; Support-Flyer/Liste der Telefonnummern	1PV65A HP LaserJet Enterprise M528f MFP; HP Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (7.500 Seiten); Flyer mit gesetzlichen Informationen (ersetzt CD); Flyer zum Entpacken; Installationshandbuch; Netzkabel; Garantiekarten; Support-Flyer/Liste der Telefonnummern; Faxkabel	1PV67A HP LaserJet Enterprise Flow M528z MFP; HP Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (7.500 Seiten); Flyer mit gesetzlichen Informationen (ersetzt CD); Flyer zum Entpacken; Installationshandbuch; Netzkabel; Garantiekarten; Support-Flyer/Liste der Telefonnummern; Tastatur-Aufklebeset (Flow); Faxkabel
Garantie	1 Jahr Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Weitere Informationen zu den professionellen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler oder unter: <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .		



## Fußnoten

- <sup>1</sup> Nach Berechnungen von HP auf Basis von normalisierten Energy Star TEC-Daten zu Druckern der HP LaserJet 500 Serie, eingeführt im Frühjahr 2019, mit HP 89A/X/Y Tonerkartuschen im Vergleich zu HP 87A/X Tonerkartuschen.
- <sup>2</sup> Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2018 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://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>3</sup> Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite nicht im Lieferumfang enthalten, müssen separat erworben werden.
- <sup>4</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologiefunktionen variieren je nach Drucker und Einstellungen.
- <sup>5</sup> HP Web Jetadmin kann ohne Zusatzkosten hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>6</sup> HP JetAdvantage Security Manager ist separat zu erwerben. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>7</sup> 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 hierzu finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>8</sup> Scangeschwindigkeiten gemessen anhand des Papiereinzugs. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> Scangeschwindigkeiten gemessen anhand des Papiereinzugs. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- <sup>6</sup> 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 hierzu finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> Mit Druckkartuschen.
- <sup>8</sup> Die Anforderungen für den Netzanschluss unterscheiden sich je nach Land/Region, 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.
- <sup>9</sup> Die Anforderungen für die Stromversorgung sind von dem Land bzw. der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. 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.
- <sup>10</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.
- <sup>11</sup> Reichweite der mitgelieferten Kartusche: 7.500 Seiten in Schwarzweiß basierend auf ISO/IWC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>.



<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.

ch-de Oktober 2023

