

# HP LaserJet Enterprise M635 MFP-Serie



## Ein Höchstmaß an Leistung und Sicherheit

Dieser HP LaserJet MFP mit JetIntelligence kombiniert außergewöhnliche Leistung und Energieeffizienz mit Dokumenten in professioneller Druckqualität zum richtigen Zeitpunkt – Ihr Netzwerk bleibt dabei durch die branchenweit umfassendsten Sicherheitsfunktionen vor Angriffen geschützt.<sup>1</sup>



HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z



HP LaserJet Enterprise M635fht MFP

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>

### Die weltweit sichersten Drucker<sup>1</sup>

- Mit HP Sure Start wird der Arbeitscode automatisch beim Systemstart geprüft und im Falle einer Beschädigung repariert.
- Die Angriffserkennung in der Laufzeitumgebung überwacht kontinuierlich das System, um Angriffe zu erkennen und zu verhindern, und führt anschließend automatisch einen Neustart durch.
- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin – für mehr geschäftliche Effektivität.<sup>2</sup>
- Geben Sie Arbeitsgruppen, was sie brauchen. Wählen Sie ganz einfach aus Hunderten von Lösungen von HP und Drittanbietern und stellen Sie diese bereit.

### High-Speed-Leistung trifft Energieeffizienz

- Beschleunigen Sie Ihre Aufgaben und sparen Sie Papier. Drucken Sie Dokumente beidseitig nahezu so schnell wie einseitig.
- Der MFP wacht bei Bedarf sofort aus dem Ruhezustand auf und druckt Ihre erste Seite schon nach 8,1 Sekunden.<sup>3</sup>
- Dank innovativem Design und modernster Tonertechnologie verbraucht dieser MFP nur wenig Energie.
- Die Optionen für das Papier-Handling umfassen einen Ständer mit Rollen und eine 550-Blatt-Zuführung für Formate von 10 x 15 cm bis US-Legal.

### Leistung und Sicherheit, auf die Sie zählen können

- Drucken Sie gestochen scharfe Texte, sattes Schwarz und klare Bilder mit dem schwarzen Präzisionstoner.
- Schützen Sie sich vor Betrug mit einer Technologie zur Kartuschenauthentifizierung und stellen Sie sicher, dass Sie die echte HP Qualität erhalten, für die Sie bezahlen.
- Weniger Aufwand beim Tonerwechsel bedeutet mehr Zeit für Ihr Unternehmen. Entscheiden Sie sich für Tonerkartuschen mit hoher Reichweite.<sup>4</sup>

### Hohe Geschwindigkeit für Arbeitsgruppen

- Helfen Sie Arbeitsgruppen dabei, jede Seite mühelos zu erfassen und mögliche Fehler jederzeit zu entdecken.
- Die Dateneingabe ist dank der ausziehbaren Tastatur noch schneller und genauer.
- Sorgen Sie dafür, dass jedes gescannte Dokument ordnungsgemäß ausgerichtet, zugeschnitten und graustufenoptimiert ist.
- Die automatische Dokumentenzuführung fasst bis zu 150 Blatt – für schnelles, unbeaufsichtigtes Scannen.



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

## Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z

1. Einbauschaft für Lösungsmodule
2. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
3. 1.000-Blatt-Ausgabereinheit mit Hefter, 3 Fächern und Auftragsstrennung
4. Linke Klappe für Zugang zu Tonerkartuschen
5. Automatischer beidseitiger Druck
6. 550-Blatt-Papierzuführungsfach 2
7. 2.000-Blatt-HCI und 550-Blatt-Fach mit Ständer
8. ADF für 150 Blatt mit Funktion zum beidseitigen Scannen in einem Durchgang und HP EveryPage
9. Funktionaler 22,8 cm (9 Zoll) Touchscreen mit grafischem Farbdisplay mit 20,3 cm (8 Zoll)
10. Herausziehbare Tastatur
11. HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte
12. Rechte Zugangsklappe zum Druckpfad
13. Mehrweckzuführung 1 für 100 Blatt
14. Host-USB-Anschluss
15. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
16. Steckplatz für Kabel-Sicherheitschloss
17. Gigabit-Ethernet-Anschluss
18. Faxanschluss



## Serie im Überblick



Modell	HP LaserJet Enterprise M635h MFP	HP LaserJet Enterprise M635ft MFP	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
Produktnummer	7PS97A	7PS98A	7PS99A
Druckgeschwindigkeiten (A4)	Bis zu 61 Seiten/Min.		
Sichere HP Hochleistungsfestplatte	Ja		
Faxfunktionen	Optional	Ja	
Zuführungsfach 1 für 100 Blatt, Fach 2 für 550 Blatt	Ja		
550-Blatt-Papierzuführung	Optional (bis zu vier)	Optional (bis zu 1)	
1 x 550-Blatt-Papierzuführung mit Unterstand und Unterschrank	Optional	Ja	Nicht verfügbar
3 x 550-Blatt-Papierzuführung und Unterstand	Optional	Nicht verfügbar	
1 x Großraummagazin (550 und 2.000 Blatt) und Unterstand	Optional	Nicht verfügbar	Ja
Umschlageinzug	Optional (bis zu zwei)	Optional (bis zu 1)	
Ausgabereinheit mit Hefter, 3 Fächern und Auftragsstrennung	Nicht verfügbar		Ja
Erweiterte Workflow-Funktionen einschließlich herausziehbarer Tastatur	Nicht verfügbar		Ja
Direktes mobiles Drucken	Optionales Wireless Direct/NFC		
Wireless-Netzwerk	Optional		

## Konfigurierbare Komponenten, Zubehörteile, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	<b>J8J87A</b> HP LaserJet 110-V-Wartungskit (Bis zu 225.000 Seiten für HP LaserJet Enterprise MFP M63X Serie und HP LaserJet Managed MFP E6255XX Serie; Bis zu 247.000 Seiten für HP LaserJet Managed MFP E626XX Serie)
	<b>J8J88A</b> HP LaserJet 220V Maintenance Kit (Bis zu 225.000 Seiten für HP LaserJet Enterprise MFP M63X Serie und HP LaserJet Managed MFP E6255XX Serie; Bis zu 247.000 Seiten für HP LaserJet Managed MFP E626XX Serie)
	<b>W1470A</b> HP 147A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 10.500 Seiten)
	<b>W1470X</b> HP 147X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 25.200 Seiten)
	<b>W1470Y</b> HP 147Y Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite (ca. 42.000 Seiten)
Zubehör	<b>J8J95A</b> HP 300 ADF-Walzensatzkit
Service und Unterstützung	<b>U9NK0E</b> HP 3 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden für LaserJet Enterprise MFP M63x
	<b>U9NK1E</b> HP 4 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden für LaserJet Enterprise MFP M63x
	<b>U9N20E</b> HP 5 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden für LaserJet Enterprise MFP M63x



## Technische Daten

<b>Modell</b>	HP LaserJet Enterprise M635h MFP	HP LaserJet Enterprise M635ft MFP	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z
<b>Produktnummer</b>	7P597A	7P598A	7P599A
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen und optionales Faxen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen	
<b>Bedienfeld</b>	Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3 cm Diagonale (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü)		Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3 cm Diagonale (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); Ausziehbarer Tastatur
<b>Drucken</b>			
Drucktechnologie	Laser		
Geschwindigkeit	Schwarz (A4, normal) Bis zu 61 Seiten/Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis 50 Bilder/Min.;		
Ausgabe der ersten Seite <sup>8</sup>	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 5,2 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 8,1 Sek.;		Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 5,2 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 12,2 Sek.;
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi; Technologie: Normal FastRes 1200, Fine Lines (1.200 x 1.200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), Economode (600 x 600 dpi);		
Monatliches Druckvolumen <sup>9</sup>	Bis zu 300.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen<sup>9</sup></b> : 5.000 bis 30.000		
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 PCL 5, HP Postscript Level 3-Emulation, Drucken nativer PDF-Dateien (v.1.7), Apple AirPrint™		
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 WorldType); 2 interne Windows Vista 8 Schriftarten (Calibri, Cambria); Zusätzliche Schriftarten über Flashspeicherarten 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	Ränder des Druckbereichs 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	Schwarzweiß (A4): Bis zu 61 Kopien/Minute		
Technische Daten des Kopierers	Beidseitiges Kopieren, Skalierung, Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe), Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt, N- oder Z-Reihenfolge, Inhaltsausrichtung, Sortierung, Broschüren, Auftragserstellung und -speicherung, Edge-to-Edge, ID-Kopie, Buchkopie, A-nach-B-Kopie (verschiedene Medienformate); <b>Maximale Anzahl Kopien</b> : Bis zu 9.999 Kopien; <b>Verkleinern/Vergrößern</b> : 25 bis 400 %;		
<b>Scannen</b>			
Scangeschwindigkeit <sup>11</sup>	Normal (A4): Bis zu 69 Seiten/Min. (Schwarzweiß), bis zu 69 Seiten/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 111 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 111 Bilder/Min. (Farbe)	Normal (A4): Bis zu 83 Seiten/Min. (Schwarzweiß), bis zu 83 Seiten/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 167 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 167 Bilder/Min. (Farbe)	
Scan-Dateiformat <sup>13</sup>	Digitales Senden: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	Digitales Senden: PDF, Hi-Compression 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)	
Technische Daten des Scanners	<b>Scannertyp</b> : Flachbett, ADF; <b>Scantechnologie</b> : CCD (Charge Coupled Device, Fotoelementanordnung); <b>Scan-Eingangsmodi</b> : Anwendungen an der Gerätevorderseite: Kopieren; E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB; Speichern in Gerätespeicher; Speichern auf SharePoint; Open Extensibility Platform (OxP) Anwendungen; HP Scan oder Benutzeranwendungen via TWAIN; <b>Twain-Version</b> : Version 2.1; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF)</b> : Ja, automatischer Vorlageneinzug (ADF) mit beidseitigem Scannen in einem Durchlauf; <b>Maximales Scanformat (Flachbett)</b> : 216 x 356 mm; <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; Erkennt und löscht Ränder beim Scannen; Auftragsbenachrichtigung; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scan-Auflösung 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Erkennen und Löschen von Rändern; Auftragsbenachrichtigung; Löschen von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; Integrierte Zeichenerkennung (OCR); Automatische Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbonabstimmung	
Empfohlenes monatliches Scanvolumen <sup>12</sup>	von 14.250 bis 23.750	26.750 bis 44.600	
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett)</b> : 216 x 356 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF)</b> : 68 x 147 mm <b>Maximales Medienformat (ADF)</b> : 216 x 864 mm		
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit; Intern: 48 Bit / 256		
Digital Sending	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; 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: Optional über HP Digital Sending Software (HP DSS); Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; digitales Faxen (Senden an LAN, Internet); OCR; lokales Adressbuch; über HP Embedded Capture; Metadaterfassung und -validierung; Datenübertragung; Scan-Workflow-Management	Standard: Scannen in E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an Internet-Fax; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernungen leerer Seiten; automatische Farberkennung; automatisches Zuschneiden; kompaktes PDF; automatische Farbonabstimmung; automatische Ausrichtung; Erkennung von Mehrfacheinzigungen; automatische Begrädigung; automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; OCR; Optional: Optional über HP Digital Sending Software (HP DSS); Senden an Drucker; Authentifizierung; digitales Faxen (Senden an LAN, Internet); OCR; lokales Adressbuch; über HP Embedded Capture; Metadaterfassung und -validierung; Datenübertragung; Scan-Workflow-Management	
<b>Faxen</b>			
Faxen	Nein	Ja, 33,6 kbit/s	Ja, 33,6 Kbit/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 1000 Nummern		
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 USB-Host-Anschlüsse (1 Walk-up und 1 externer Zugang); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 USB-Host-Anschlüsse (1 Walk-up und 1 externer Zugang); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule; 1 Fax	
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 dem HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehör J8030A verfügbar; 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 verfügbar	Optional, die Installation von Wireless-Hardware-Zubehör ist erforderlich Single-Band Wireless-Sender und Wi-Fi Direct-Funktionalität mit dem HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehör J8030A. Dual-Band Wireless-Sender und Wi-Fi Direct-Funktionen mit dem HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A. verfügbar Dual-Band-Sender mit Wireless-Funktionalität mit HP Jetdirect 2900nw Printserver J8031A verfügbar	
Funktion für mobiles Drucken <sup>4</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Google Cloud Print™; Roam optional		
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 ERKENNUNG: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-KONFIGURATION: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP-FW Download, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL, Zertifikatsverwaltung, 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).	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 (optional)
<b>Festplatte</b>	Standard, HP Sichere Hochleistungsfestplatte mit mindestens 500 GB (AES-256-Hardwareverschlüsselung oder höher)		
<b>Speicher</b>	Standard: 1,5 GB (Drucker); 512 MB (Scanner); <b>Maximal:</b> Erweiterbar auf 4 GB		Standard: 1,5 GB (Drucker); 1 GB (Scanner); <b>Maximal:</b> Erweiterbar auf 4,5 GB
<b>Druckmedienverarbeitung</b>			
Anzahl Papierfächer	Standard: 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung, automatische 150-Blatt-Dokumentenzuführung; <b>Maximal:</b> Optional 1 x 550-Blatt-Papierzuführung mit Unterschrank, 2.000-Blatt-Großraummagazin mit 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, optional 3 x 550-Blatt-Papierzuführung, optional Umschlagzuführung		
Medientypen	Papier (normal, leicht, Bondpapier, recycelt, schwer, extraschwer, Karton, vorgedrucktes Papier, vorgelochtes Papier, farbig, rau, schweres raues Papier), monochrome Folien, Etiketten, Briefumschläge, schwere Briefumschläge		
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; 550-Blatt-Papierzuführung 2: 99 x 148 bis 216 x 297 mm; optionale 550-Blatt-Papierzuführung: 99 x 148 bis 216 x 356 mm; 75-Blatt-Umschlagzuführung: 90 x 148 bis 178 x 254 mm; <b>Unterstützt (metrisch):</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postkarte (JIS), Dpostcard (JIS), Umschlag: B5, C5, C6, DL; 550-Blatt-Papierzuführung 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Optionale 550-Blatt-Papierzuführung: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postkarte (JIS), Dpostcard (JIS); Optionale HCl für 2.000 Blatt: A4; Optionale 75-Blatt-Umschlagzuführung: B5, C5, C6, DL; <b>ADF:</b> Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); Digitale Postkarte (JIS); 68 x 147 mm bis 215,9 x 863,6 mm		
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung, automatische 150-Blatt-Dokumentenzuführung Standardausgabe: 500-Blatt-Ausgabefach, beidseitiger Druck Papierzuführung optional: Optional 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, 1 x 550-Blatt-Papierzuführung mit Unterschrank, 2.000-Blatt-Großraummagazin mit 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, optional 3 x 550-Blatt-Papierzuführung, optional Umschlagzuführung <b>ADF:</b> Standard, 150 Blatt	Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung, automatischer Vorlageneinzug für 150 Blatt, 1x 550-Blatt-Papierzuführung mit Unterschrank Standardausgabe: 500-Blatt-Ausgabefach, beidseitiger Druck Papierzuführung optional: Optional 1x 550-Blatt-Papierzuführung, optionaler Umschlageinzug <b>ADF:</b> Standard, 150 Blatt	Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung, automatischer Vorlageneinzug für 150 Blatt, Einzug mit hoher Kapazität mit Zuführung für 2000 Blatt und 1x 550-Blatt-Papierzuführung Standardausgabe: 500-Blatt-Ausgabefach, beidseitiger Druck Papierzuführung optional: Optional 1x 550-Blatt-Papierzuführung, optionaler Umschlageinzug <b>ADF:</b> Standard, 150 Blatt
Mediengewichte	Automatische Duplexeinheit: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF:</b> 45 bis 199 g/m <sup>2</sup>		
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Blatt: 100; Transparentfolien, Karten (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; Karten (200 g/m <sup>2</sup> ): 30; Umschläge: 10 <b>Fach 2:</b> Blatt: 550; Etiketten; Transparentfolien: kleine Mengen <b>Fach 3:</b> Blatt: 550; Etiketten; Transparentfolien: kleine Mengen <b>Maximal:</b> Bis zu 3.750 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 150 Blatt		
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 500 Blatt Briefumschläge; Bis zu 75 Umschläge Transparentfolien; Bis zu 200 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 500 Blatt		Standard: Bis zu 1.000 Blatt Briefumschläge; Bis zu 75 Umschläge Transparentfolien; Bis zu 200 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 500 Blatt
Kompatible Betriebssysteme	Windows Client-Betriebssystem (32-/64-Bit): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; mobile Betriebssysteme – iOS, Android; Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Discrete PCL6 Drucker treiber – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> ; geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch; klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“, geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „Benutzerhandbuch“; suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch zu (Produktname); suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme; UPD PCL6 / PS Drucker treiber – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> ; geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch; klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“, geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „Benutzerhandbuch“; suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch zu (Produktname); suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme; Unterstüzte 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, Windows Server 2019 64-Bit, 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 unter <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux – weitere Informationen unter <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix – weitere Informationen unter <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ; Linux – weitere Informationen unter <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix – weitere Informationen unter <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ; PS Drucker treiber – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . 1. Geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch. 2. Klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“, geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „Benutzerhandbuch“. 3. Suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch zu (Produktname). 4. Suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme; UPD PCL6-/PS-Druckertreiber, unterstützte Betriebssysteme – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>		
Mindestsystemvoraussetzungen	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>		
Mitgelieferte Software	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur erhältlich unter <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; 1.000 Benutzer-PIN-Codes; Optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern (z. B.: Ausweisleser); 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 (nutzt FIPS-140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Verschlüsselte Anmeldeinformationen; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung; 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 Selbstheilungsfunktion; Whitelisting – lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, EXE-Dateien ...); Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in Arcsight und Splunk SIEMs aufgerufen werden		
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)	<b>Minimal</b> 512 x 558 x 640 mm; <b>Maximal:</b> 1030 x 808 x 865 mm (rechte Zugangsklappe zu Staus geöffnet, Kartuschenklappe links geöffnet; alle Papierzuführungen geöffnet und ausgezogen, ADF geöffnet);	<b>Minimal</b> 665 x 600 x 1.094 mm; <b>Maximal:</b> 1030 x 890 x 1.356 mm (rechte Zugangsklappe zu Staus geöffnet, Kartuschenklappe links geöffnet; alle Papierzuführungen geöffnet und ausgezogen, ADF geöffnet);	<b>Minimal</b> 661 x 658 x 1.234 mm; <b>Maximal:</b> 1030 x 890 x 1.500 mm (rechte Zugangsklappe zu Staus geöffnet, Kartuschenklappe links geöffnet; alle Papierzuführungen geöffnet und ausgezogen, ADF geöffnet);
Druckergewicht <sup>14</sup>	33,2 kg	52,5 kg	64,3 kg
Betriebsumgebung	<b>Temperatur:</b> 10 bis 32,5 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF		
Lagerbedingungen	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C;		
Geräuschpegel <sup>5</sup>	Schallleistungspegel: 7,0 B(A); Schalldruckpegel: 54 dB(A)		
Stromversorgung <sup>1</sup>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 100 bis 127 V Nennspannung (+/-10 %), 50–60 Hz Nennfrequenz (+/-3 Hz), 12 A; Eingangsspannung: 220 bis 240 V Nennspannung (+/-10 %), 50–60 Hz Nennfrequenz (+/-3 Hz), 6 A. Kein Spannungswächler; Netzteil variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-Kennung; <b>Energieverbrauch:</b> 740 Watt (Druck-/Kopiermodus), 29,0 Watt (Bereitschaftsmodus), 3,3 Watt (Ruhemodus); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)</b> <sup>10</sup> : ENERGY STAR: 0,935 kWh/Woche; Blauer Engel: 2,626 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> integriertes 220-V-Netzteil;		<b>Voraussetzungen:</b> 220 bis 240 V nominal (+/-10 %), 50 bis 60 Hz nominal (+/-3 Hz), 6 A; <b>Energieverbrauch:</b> 740 Watt (Druck-/Kopiermodus), 29,0 Watt (Bereitschaftsmodus), 3,3 Watt (Ruhemodus); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)</b> <sup>10</sup> : ENERGY STAR: 0,935 kWh/Woche; Blauer Engel: 2,626 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> integriertes 220-V-Netzteil;
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie		
Prüfzeichen <sup>3</sup>	TÜV- und GS-Zeichen (Deutschland); Osteuropäische landesspezifische Zertifizierungen; CE-Zeichen; Weitere Sicherheits- und EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR 22:2008 (international) Klasse A, CISPR 32:2012 (international) Klasse A/EN 55032:2012 Klasse A, CISPR 35:2016 (international) Klasse A/EN 55035:2017 Klasse A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU. Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. ENERGY STAR®-zertifiziert; CECP; EPEAT® Silver	TÜV- und GS-Zeichen (Deutschland); Osteuropäische landesspezifische Zertifizierungen; CE-Zeichen; Weitere Sicherheits- und EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR 22:2008 (international) Klasse A, CISPR 32:2012 (international) Klasse A/EN 55032:2012 Klasse A, CISPR 35:2016 (international) Klasse A/EN 55035:2017 Klasse A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU. Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. ENERGY STAR®-zertifiziert; CECP; EPEAT® Silver <b>Telekom-Zertifikationen:</b> Telekommunikation kabelgebunden: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Weitere Zertifikate für die kabelgebundene Telekommunikation gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.	TÜV- und GS-Zeichen (Deutschland); Osteuropäische landesspezifische Zertifizierungen; CE-Zeichen; Weitere Sicherheits- und EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR 22:2008 (international) Klasse A, CISPR 32:2012 (international) Klasse A/EN 55032:2012 Klasse A, CISPR 35:2016 (international) Klasse A/EN 55035:2017 Klasse A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU. Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. ENERGY STAR®-zertifiziert; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (Optionen AAZ; 201) <b>Telekom-Zertifikationen:</b> Telekommunikation kabelgebunden: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Weitere Zertifikate für die kabelgebundene Telekommunikation gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei		
Herkunftsland	Hergestellt in China		
Lieferumfang <sup>2</sup>	7P597A HP LaserJet Enterprise MFP M635h Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (10.500 Seiten Reichweite); Dokumentation (Hardwareinstallationsanleitung, Flyer mit regulatorischen Bestimmungen); Netzkabel.	7P598A HP LaserJet Enterprise MFP M635fht Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (10.500 Seiten Reichweite); Dokumentation (Hardwareinstallationsanleitung, Flyer mit regulatorischen Bestimmungen); Netzkabel.	7P599A HP LaserJet Enterprise Flow MFP M635z Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (10.500 Seiten Reichweite); Dokumentation (Hardwareinstallationsanleitung, Flyer mit regulatorischen Bestimmungen); Netzkabel.
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie. Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und örtlichen Vorschriften. Nähere Informationen zu den preisgekrönten Support- und Serviceoptionen von BS in Ihrer Region erhalten Sie unter <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .		

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Die fortschrittlichsten integrierten Sicherheitsfunktionen von HP sind auf HP Enterprise und HP Managed Geräten mit HP FutureSmart Firmware ab Version 4.5 verfügbar. 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 abgewehrt und der Originalzustand des Geräts mit einem selbstheilenden Reboot gemäß den NIST SP 800-193-Richtlinien für die Cyber-Ausfallsicherheit von Geräten wiederhergestellt wird. Eine Liste der kompatiblen Produkte finden Sie unter <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin kann ohne Zusatzkosten hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>3</sup> Gemessen nach 15 Minuten im Ruhemodus. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber, Komplexität des Dokuments und Zeitdauer im Ruhemodus.
- <sup>4</sup> HP 147X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat erwerben.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> Die Anforderungen für die Stromversorgung sind von dem Land bzw. der Region abhängig, in welchem/welcher der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>2</sup> Die Angaben zur durchschnittlichen Reichweite (Schwarzweiß) basieren auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsups>.
- <sup>3</sup> EPEAT®-registriert, wenn relevant. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Informationen zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern finden Sie unter <http://www.epeat.net>.
- <sup>4</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 finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>5</sup> Angaben zu Geräuschemissionen sind unverbindlich. Aktuelle Informationen unter <http://www.hp.com/support>. Gemessen bei beidseitigem Schwarzweißdruck in A4 bei 62 Seiten/Min. und einseitigem ADF-Schwarzweißscannen in A4 bei 95 Bildern/Min.
- <sup>6</sup> Gemessen unter Verwendung des Feature Test nach ISO 24734, A5-Zuführung im Querformat. Die Geschwindigkeit variiert je nach Inhalt, PC, Medienausrichtung und Medienart.
- <sup>7</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab.
- <sup>8</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 unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>9</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt. Dieser basiert z. B. auf den Austauschintervallen für Verbrauchsmaterialien oder der Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit.
- <sup>10</sup> Blauer Engel TEC entspricht Best TEC. Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der Ihr Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. ENERGY STAR Version 3.0 TEC ist nicht vergleichbar mit den Werten von ENERGY STAR Version 2.0 TEC oder Blauer Engel TEC. Blauer Engel verwendet ENERGY STAR Version 2.0 TEC. Der ENERGY-STAR-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>11</sup> Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- <sup>12</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gescannten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt.
- <sup>13</sup> Scan-Software nicht im Lieferumfang enthalten. HP Scan- und TWAIN-Treiber stehen unter <http://www.hp.com/support> zum Download zur Verfügung.
- <sup>14</sup> Mit Tonerkartuschen.

