



# HP LaserJet Enterprise M636 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 M636z



HP LaserJet Enterprise M636fh MFP

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>



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

### 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>

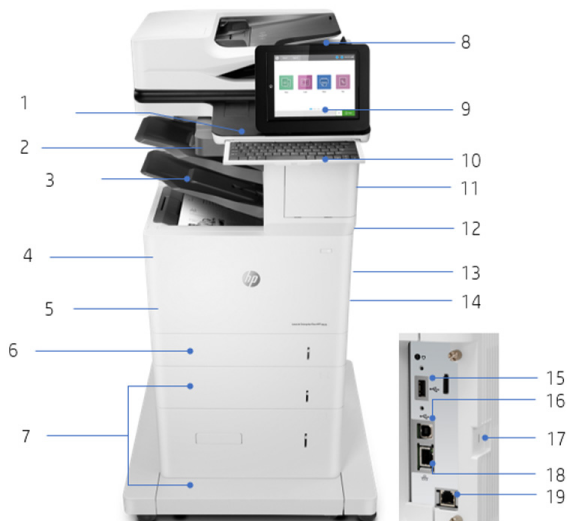
### Hohe Geschwindigkeit für Arbeitsgruppen

- 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.

## Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z

1. Einbauschlacht für Lösungsmodule
2. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
3. 1.000-Blatt-Ausgabereinheit mit Hefter, 3 Fächern und Auftragstrennung
4. Linke Klappe für Zugang zu Tonerkartuschen
5. Automatischer beidseitiger Druck
6. 550-Blatt-Papierzuführungsfach 2
7. 1 x Großraummagazin (550 und 2.000 Blatt) und Unterstand
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. Wi-Fi Direct Printing/Bluetooth Low Energy
13. Rechte Zugangsklappe zum Druckpfad
14. Mehrweckzuführung 1 für 100 Blatt
15. Host-USB-Anschluss
16. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
17. Steckplatz für Kabel-Sicherheitsschloss
18. Gigabit-Ethernet-Anschluss
19. Faxanschluss



## Serie im Überblick



Modell	HP LaserJet Enterprise M636fh MFP	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
Produktnummer	7PT00A	7PT01A
Druckgeschwindigkeiten (A4)	Bis zu 71 Seiten/Min.	
Sichere HP Hochleistungsfestplatte	Ja	
Faxfunktionen	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	Nicht verfügbar
3 x 550-Blatt-Papierzuführung und Unterstand	Optional	Nicht verfügbar
1 x Großraummagazin (550 und 2.000 Blatt) und Unterstand	Optional	Ja
Umschlageinzug	Optional (bis zu zwei)	Optional (bis zu 1)
Ausgabereinheit mit Hefter, 3 Fächern und Auftragstrennung	Nicht verfügbar	Ja
Erweiterte Workflow-Funktionen einschließlich herausziehbarer Tastatur	Nicht verfügbar	Ja
Direktes mobiles Drucken	Optionales Wireless Direct/NFC	Integriertes Wi-Fi Direct/Bluetooth Low Energy
Wireless-Netzwerk	Optional	

## Zubehör, 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 (10.500 Seiten)
	<b>W1470X</b> HP 147X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (25.200 Seiten)
	<b>W1470Y</b> HP 147Y Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite (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

Modell	HP LaserJet Enterprise M636fh MFP	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
Produktnummer	7PT00A	7PT01A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen	
Bedienfeld	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
Drucken		
Drucktechnologie	Laser	
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 71 Seiten/Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)</b> : Bis zu 58 Bilder/Min.;	
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)</b> : In nur 5,2 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)</b> : In nur 8,1 Sek.;	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)</b> : In nur 5,2 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)</b> : In nur 12,2 Sek.;
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal)</b> : Bis zu 1200 x 1200 dpi; <b>Technologie</b> : Normal FastRes 1200; Fine Lines (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), Economode (600 x 600 dpi);	
Monatliches Druckvolumen <sup>3</sup>	Bis zu 300.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b> <sup>3</sup> : 14.250 bis 23.750	
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 (v1.7), 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 World Type); 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)	
Kopie		
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4)</b> : Bis zu 71 Kopien/Min.	
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 %;	
Scannen		
Scangeschwindigkeit <sup>4</sup>	<b>Normal (A4)</b> : Bis zu 69 Seiten/Min. (Schwarzweiß), bis zu 69 Seiten/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4)</b> : Bis zu 111 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 111 Bilder/Min. (Farbe)	<b>Normal (A4)</b> : Bis zu 83 Seiten/Min. (Schwarzweiß), bis zu 83 Seiten/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4)</b> : Bis zu 167 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 167 Bilder/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat <sup>5</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)

Modell	HP LaserJet Enterprise M636f MFP	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
Produktnummer	7PT00A	7PT01A
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	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; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; Integrierte Optical Character Recognition (OCR); Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbtonabstimmung
Empfohlenes monatliches Scanvolumen <sup>15</sup>	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 / 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; Entfernen leerer Seiten; Erkennen und Löschen von Rändern; automatische Farberkennung; automatisches Zuschneiden; kompaktes PDF; automatische Farbtonanpassung; automatische Ausrichtung; Erkennung von Mehrfacheinzügen; automatische Begradigung; automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; OCR; Optional: Senden an Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; digitales Faxen (Senden an LAN, Internet); OCR; lokales Adressbuch; über HP Embedded Capture; Metadatenfassung und -validierung; Datenübertragung; Scan-Workflow-Management; optional über HP Digital Sending Software (HP DSS)	Standard: Scannen in E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an Internet-Fax; lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernen leerer Seiten; Erkennen und Löschen von Rändern; automatische Farberkennung; automatisches Zuschneiden; kompaktes PDF; automatische Farbtonanpassung; automatische Ausrichtung; Erkennung von Mehrfacheinzügen; automatische Begradigung; automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; OCR; Optional: Senden an Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; digitales Faxen (Senden an LAN, Internet); OCR; lokales Adressbuch; über HP Embedded Capture; Metadatenfassung und -validierung; Datenübertragung; Scan-Workflow-Management; optional über HP Digital Sending Software (HP DSS)
<b>Faxen</b>		
Faxen <sup>6</sup>	Ja, 33,6 Kbit/s	
Faxfunktion	<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 500 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi; Superfein: 203 x 392 dpi oder 300 x 300; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1000 Nummern; <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.	<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 500 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi; Superfein: 203 x 392 dpi oder 300 x 300; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1000 Nummern; <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; <b>RSS-Gen Ausgabe 4/RSS 247 Ausgabe 1, 2015 und RSS 102 Ausgabe 5, 2015; EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1; RSS 247 Ausgabe 1, 2015 und RSS 102 Ausgabe 5, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0. Weitere Zertifikate für die kabellose Telekommunikation gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.</b>
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 Netzwerkanschluss; 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	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 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	Ja, integriertes Wi-Fi mit Dual-Band Wireless Station, Wi-Fi Direct Funktion und BLE.
Funktion für mobiles Drucken <sup>7</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Google Cloud Print™; Roam optional	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wi-Fi® Direct Printing; Google Cloud Print™; roamingfähig für einfaches Drucken
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 (Standard)
<b>Festplatte</b>	Standard, HP Sichere Hochleistungsfestplatte mit mindestens 500 GB (AES-256-Hardwareverschlüsselung oder höher)	
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 1,5 GB (Formatierer); 512 MB (Scanner); <b>Maximal:</b> Erweiterbar auf 4 GB	<b>Standard:</b> 1,5 GB (Formatierer); 1 GB (Scanner); <b>Maximal:</b> Erweiterbar auf 4,5 GB
<b>Druckmedienverarbeitung</b>		
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximal:</b> 6	
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	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 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	

<b>Modell</b>	HP LaserJet Enterprise M636fh MFP		HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z
<b>Produktnummer</b>	7PT00A		7PT01A
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung, automatische 150-Blatt-Dokumentenzuführung <b>Standardausgabe:</b> 500-Blatt-Ausgabefach, beidseitiger Druck <b>Papierzuführung optional:</b> 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		<b>Standardpapierzuführung:</b> 100 sheet multipurpose feeder, 550 sheet input feeder, 150 sheet automatic document feeder, 2000 sheet feeder high capacity input with 1 x 550-sheet paper feeder <b>Standardausgabe:</b> 500-Blatt-Ausgabefach, beidseitiger Druck <b>Papierzuführung optional:</b> Optional 1 x 550 sheet paper feeder, optional envelope feeder <b>ADF:</b> Standard, 150 Blatt
<b>Mediengewichte</b>	Automatische Duplexeinheit: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF:</b> 45 bis 199 g/m <sup>2</sup>		
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<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: 100 <b>Fach 3:</b> Blatt: 550; Etiketten, Transparentfolien: 100 <b>Maximal:</b> Bis zu 3.750 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 150 Blatt		
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 500 Blatt Briefumschläge: Bis zu 75 Briefumschläge Transparentfolien: Bis zu 200 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 500 Blatt	<b>Standard:</b> Bis zu 1.000 Blatt Briefumschläge: Bis zu 75 Briefumschläge Transparentfolien: Bis zu 200 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 500 Blatt	
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	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 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 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 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 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; 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>		
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	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> ; UPD PCL6 / PS Druckertreiber – 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>		
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<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>		
<b>Mitgelieferte Software</b>	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>		
<b>Sicherheitsmanagement</b>	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; HTTP; Zertifikate; Zugriffskontrollliste; Daten: Speicherverschlüsselung; Verschlüsselte PDF und E-Mail (nutzt FIPS-140-validierte kryptographische 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		
<b>Druckerverwaltung</b>	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>			
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	<b>Minimal:</b> 512 x 558 x 640 mm; <b>Maximal:</b> 1.030 x 808 x 865 mm (rechte Zugangsklappe für Papierstau geöffnet, Kartuschenklappe links geöffnet, alle Papierzuführungen geöffnet und ausgezogen, ADF geöffnet);	<b>Minimal:</b> 661 x 658 x 1.234 mm; <b>Maximal:</b> 1.030 x 890 x 1.500 mm (rechte Zugangsklappe zur Staubhebung geöffnet, Kartuschenklappe links geöffnet, alle Papierzuführungen geöffnet und ausgezogen, ADF geöffnet);	
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	700 x 639 x 785 mm		856 x 760 x 1.660 mm
<b>Druckergewicht<sup>8</sup></b>	33,2 kg		64,3 kg
<b>Paketgewicht</b>	38,8 kg		90,8 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 10 bis 32,5 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit		
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C;		
<b>Geräuschpegel<sup>9</sup></b>	<b>Schalleistungspegel:</b> 68,9 dB;		
<b>Stromversorgung<sup>10</sup></b>	<b>Voraussetzungen:</b> 220 bis 240 V nominal (+/-10 %), 50 bis 60 Hz nominal (+/-3 Hz), 6 A; <b>Energieverbrauch:</b> 740 Watt (beim Drucken/Kopieren), 29,0 Watt (Bereitschaftsmodus), 3,3 Watt (Ruhemodus), <0,1 Watt (autom. aus/manuell ein), <0,1 Watt (manuell aus); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>11</sup>:</b> ENERGY STAR: 1,079 kWh/Woche; Blauer Engel: 3,183 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Integriertes 220-V-Netzteil;		
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie		
<b>Prüfzeichen<sup>12</sup></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>Entspricht dem Blauen Engel</b>	Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör		
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in China		
<b>Lieferumfang<sup>13</sup></b>	HP LaserJet Enterprise MFP M636fh Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (10.500 Seiten Reichweite); Dokumentation (Hardwareinstallationsanleitung, Flyer mit regulatorischen Bestimmungen); Netzkabel.	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M636z Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (10.500 Seiten Reichweite); Dokumentation (Hardwareinstallationsanleitung, Flyer mit regulatorischen Bestimmungen); Netzkabel.	
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie. Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und örtlichen Vorschriften. Nähere Informationen zu den preisgekrönten Support- und Serviceoptionen von HP 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> 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> Scangeschwindigkeiten gemessen an automatischem Vorlageneinzug. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- <sup>5</sup> Scan-Software nicht im Lieferumfang enthalten. HP Scan- und TWAIN-Treiber stehen unter <http://www.hp.com/support> zum Download zur Verfügung.
- <sup>6</sup> Basierend auf ITU-T-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz.
- <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> Mit Druckkartuschen.
- <sup>9</sup> Angaben zu Geräuschemissionen sind unverbindlich. Aktuelle Informationen unter <http://www.hp.com/support>. Gemessen bei einseitigem Schwarzweißdruck in A4 bei 71 Seiten/Min. und einseitigem ADF-Schwarzweißscannen in A4 bei 95 Bildern/Min.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</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>12</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.
- <sup>13</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/learnaboutsplies>.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

