

HP LaserJet Enterprise MFP M631 Serie



Das Optimum in puncto 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.¹



Die weltweit höchste Drucksicherheit¹

- Mit HP Sure Start überprüft jeder Drucker regelmäßig seinen Betriebscode und stellt sich bei Angriffsversuchen selbst wieder her.
- Helfen Sie, potenzielle Angriffe zu verhindern und ergreifen Sie dank sofortiger Benachrichtigung bei Sicherheitsproblemen sofort Maßnahmen.
- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin – für mehr geschäftliche Effektivität.²

High-Speed-Leistung trifft Energieeffizienz

- Führen Sie Aufgaben schneller aus und sparen Sie Papier. Drucken Sie beidseitig gedruckte Dokumente nahezu so schnell wie einseitig gedruckte.
- Dieser MFP ist schnell betriebsbereit und druckt die erste Seite schneller – nach nur 7,9 Sekunden (M631dn und Flow M631h).³
- Dieser MFP verbraucht dank seines innovativen Designs und der neuartigen Tonertechnologie extrem wenig Energie.⁴
- Zu den Papierhandhabungsoptionen gehören ein Unterstand mit Rädern und eine 550-Blatt-Papierzuführung für Papierformate von 10,16 x 15,24 cm (4 x 6") bis Legal.

Mehr. Seiten, Leistung und Schutz.⁵

- Drucken Sie gestochen scharfe Texte, satte Schwarztöne und beeindruckende Grafiken mit dem Schwarz-Toner für hohe Genauigkeit.
- Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence liefern mehr Seiten pro Kartusche als Vorgängerprodukte.⁵
- 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.
- Verbringen Sie weniger Zeit mit dem Austausch von Tonerkartuschen und mehr Zeit für Ihre eigentlichen Aufgaben. Entscheiden Sie sich für Tonerkartuschen mit hoher Reichweite.⁶

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.
- 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 MFP M631z

1. Hardware Integration Pocket
2. Leicht zugänglicher USB-Port
3. 1.000-Blatt-Ausabeeinheit mit Hefter, 3 Fächern und Auftragsstrennung
4. Linke Klappe für Zugang zu Tonerkartuschen
5. Automatischer beidseitiger Druck
6. 550-Blatt-Zufuhrfach 2
7. 3x550-sheet-Papierzuführung und Unterstand
8. 150-Blatt-ADF für beidseitiges Scannen ohne Wenden der Vorlage
9. Intuitiver 20,3-cm-Farb-Touchscreen mit Symbolen
10. HP Sichere Hochleistungsfestplatte
11. Wi-Fi Direct® Printing/Bluetooth® Low Energy
12. Rechte Klappe (Zugriff auf Druckpfad)
13. 100-Blatt-Mehrzweckfach 1
14. Host-USB-Anschluss
15. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
16. Steckplatz für Kabel-Sicherheitsschloss
17. Gigabit-Ethernet-Anschluss
18. Faxanschluss



Serie im Überblick



Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
Produktnummer	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Druckgeschwindigkeiten (A4)	Bis zu 52 S./Min.	Bis zu 52 S./Min.	Bis zu 52 S./Min.
Faxfunktionen	Optional	Optional	Ja
HP Sichere Hochleistungsfestplatte	Optional	Ja	Ja
Fach 1 für 100 Blatt, Fach 2 für 550 Blatt	Ja	Ja	Ja
550-Blatt-Papierzuführung*	Optional (bis zu vier)	Optional (bis zu vier)	Optional (bis zu 1)
1x550-sheet-Blatt-Papierzuführung mit Unterstand und Druckerlade*	Optional	Optional	Nicht verfügbar
3x550-sheet-Papierzuführung und Unterstand*	Optional	Optional	Ja
1x550- und 2.000-Blatt-HCI-Zuführung und Unterstand*	Optional	Optional	Nicht verfügbar
Umschlageinzug	Optional (bis zu zwei)	Optional (bis zu zwei)	Optional (bis zu 1)
Ausabeeinheit mit Hefter, 3 Fächern und Auftragsstrennung	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Ja
Erweiterte Workflow-Funktionen einschließlich herausziehbarer Tastatur	Nicht verfügbar	Ja	Nicht verfügbar
Direktes mobiles Drucken**	Optionales Wireless Direct/NFC	Optionales Wireless Direct/NFC	Wi-Fi Direct/ Bluetooth Low Energy integriert
Wireless-Netzwerk***	Optional	Optional	Optional

*Der MFP ist auf insgesamt sechs Papierzuführungen beschränkt. Beim HP LaserJet Enterprise MFP M631z kann bis zu eine zusätzliche optionale 550-Blatt-Papierzuführung oder ein Umschlageinzug hinzugefügt werden. Bei den Modellen M631dn und Flow M631h können bis zu vier zusätzliche optionale 550-Blatt-Papierzuführungen hinzugefügt werden; alternativ können sie mit einem der anderen optionalen Zubehörteile (1x550-Blatt-Papierzuführung mit Unterstand, 3x550-Blatt-Papierzuführung mit Unterstand und Druckerlade oder 1x550- und 2.000-Blatt-HCI-Zuführung und Unterstand) und bis zu einer weiteren optionalen 550-Blatt-Papierzuführung oder einem Umschlageinzug ausgestattet werden. Bei den optionalen Maximalkonfigurationen kann die Glashöhe über den optimalen Benutzerfreundlichkeitsstandards liegen.**Die M631dn und Flow M631h Modelle können durch den Kauf des optionalen HP JetDirect 3000w NFC/Wireless Direct-Zubehörs mit Wireless Direct und Touch-to-Print ausgestattet werden. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct ist eine eingetragene Marke von Wi-Fi Alliance®. Weitere Informationen in Bezug auf NFC finden Sie unter hp.com/go/businessmobileprinting. Bluetooth Low Energy ist nur beim HP LaserJet Enterprise MFP M631z standardmäßig vorhanden, andere Modelle können nicht nachgerüstet werden. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.

***Alle Modelle können durch den Kauf des HP Jetdirect 2900nw Druckservers um Wireless-Netzwerkfunktionen erweitert werden. Die Wireless-Leistung ist von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Zugangspunkt abhängig und kann bei aktiven VPN-Verbindungen begrenzt sein.

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	CF237A HP 37A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (11.000 Seiten)
	CF237X HP 37X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (25.000 Seiten)
	CF237Y HP 37Y Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite. (41.000 Seiten)
	J8J88A HP LaserJet 220V Maintenance Kit (225.000 Seiten)
	J8J95A HP 300 ADF-Walzenersatzkit (Bis zu 150.000 Seiten)
	J8J96A HP Wiederauffüllung für Klammerkassette (Die Nachfüllkassette enthält 5.000 Heftklammern)
Zubehör	J8J89A HP LaserJet-550-Blatt-Zufuhrfach
	J8J91A HP LaserJet 1x550 Papierzuführung und Schrank
	J8J92A HP LaserJet 1x550-Blatt und 2000-Blatt-Zuführung mit hoher Kapazität und Unterstand
	J8J93A HP LaserJet 3x550-sheet Papierzuführung mit Schrank
	J8J90A HP LaserJet Umschlageinzug
	CC487A HP LaserJet MFP Faxmodem 500
	B5L29A HP Sichere Hochleistungsfestplatte
	F5562A HP Trusted Platform Module-Einheit
	A7W13A* HP LaserJet Tastatur-Overlaykit Dänisch/Französisch (Schweiz)/Deutsch (Schweiz)
	A7W14A HP LaserJet Tastatur-Overlay Schwedisch
	E5K48A HP 1 GB x32 DDR3 SODIMM, 144-polig (800 MHz)
	B5L28A HP Interne USB-Anschlüsse
Konnektivität	B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)
	J8031A HP Jetdirect 2900NW Printserver
	J8030A HP JetDirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör
Service und Support	U9NK0E HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien für LaserJet Enterprise MFP M63x
	U9NK1E HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien für LaserJet Enterprise MFP M63x
	U9NK2E HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien für LaserJet Enterprise MFP M63x
	U9NL8PE HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien nach Ablauf der Gewährleistung für LaserJet Enterprise MFP M63x
	U9NL9PE HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Medien nach Ablauf der Gewährleistung für LaserJet Enterprise MFP M63x

*A7W13A ist bei Bestellung der BAZ-Option im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn		HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
Produktnummer	J8J63A		J8J64A	J8J65A
Funktionen	Drucken, kopieren, scannen			Drucken, Scannen, Kopieren, 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); Herausziehbare Tastatur	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)
Drucken				
Drucktechnologie	Laser			
Druckgeschwindigkeit ²	Schwarz (A4, normal): Bis zu 52 S./Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 43 S./Min.			
Ausgabe der ersten Seite ³	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 5,4 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 7,9 Sek.			Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 5,4 Sek.; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 12,2 Sek.
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1.200 x 1.200 dpi; Technologie: FastRes 1200; 1200 x 1200 dpi			
Monatliche Leistungskapazität	Bis zu 300.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 5000 bis 30.000			
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	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 PCL 5 Treiber nur online verfügbar), HP Postscript Level 3 Emulation, systemeigener PDF-Druck (Version 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 Flashspeicherkarten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriftarten und IPDS-Emulation sind unter http://www.hp.com/go/laserjetfonts 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)			
Kopieren				
Kopiergeschwindigkeit	Schwarzweiß (A4): Bis zu 52 Kop./Min.			
Kopiererspezifikationen	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); Maximale Anzahl an Kopien: Bis zu 9.999 Kopien; Kopierauflösung: Bis zu 600 x 600 dpi (Flachbett); Bis zu 600 x 450 dpi (ADF); Verkleinern/Vergrößern: 25 bis 400 %			
Scannen				
Scangeschwindigkeit ⁴	Normal (A4): Bis zu 69 Seiten/Min. bzw. 111 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 69 Seiten/Min. bzw. 111 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 111 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 111 Bilder/Min. (Farbe)	Normal (A4): Bis zu 83 Seiten/Min. bzw. 167 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 83 Seiten/Min. bzw. 167 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 167 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 167 Bilder/Min. (Farbe)	Normal (A4): Bis zu 69 Seiten/Min. bzw. 111 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 69 Seiten/Min. bzw. 111 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 111 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 111 Bilder/Min. (Farbe)	
Dateiformat beim Scannen ⁵	Digitales Senden: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn, .pcl, .cht)	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); Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn, .pcl, .cht)	Digitales Senden: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn, .pcl, .cht)	

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn		HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
Produktnummer	J8J63A		J8J64A	J8J65A
Scannerspezifikationen	Scannertyp: Flachbett, ADF; Scannertechnologie: CCD (Charge Coupled Device, Fotoelementanordnung); Eingabemodus beim Scannen: 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; Twain-Version: Version 2.1; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF): Ja; Maximales Scanformat (Flachbett, ADF): 216 x 356 mm; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 dpi			
Erweiterte Scannerfunktionen	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassung; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassung; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; Integrierte Optical Character Recognition (OCR), Autom. Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbtonabstimmung	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassung; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets	
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	14250 bis 23750		26.750 bis 44.500	14250 bis 23750
Scanbereich	Mindest-Medienformat (Flachbett): Kein Mindestformat; Maximales Medienformat (Flachbett): 216 x 356 mm; Mindest-Medienformat (ADF): 68 x 147 mm;			
Bittiefe/ Graustufen	Intern: 30 Bit; Extern: 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; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Beschneiden auf Inhalt; Kompaktes PDF; Optional: Optional über HP Digital Sending Software (HP DSS); Senden an Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; Digitales Faxen (Senden an LAN, Internet); OCR; Lokales Adressbuch; über HP Embedded Capture; Metadatenerfassung und -validierung; Datenübertragung; Workflow-Management für Scans	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; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Beschneiden auf Inhalt; Kompaktes PDF; Automatische Farbtonanpassung; Automatische Ausrichtung; Erkennung von Mehrfacheinzügen; Automatische Begradigung; Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; OCR; Optional: Optional über HP Digital Sending Software (HP DSS); Senden an Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; Digitales Faxen (Senden an LAN, Internet); OCR; Lokales Adressbuch; über HP Embedded Capture; Metadatenerfassung und -validierung; Datenübertragung; Workflow-Management für Scans	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 Ordner; Senden an Workflow; Senden an Drucker; Authentifizierung; Digitales Faxen (Senden an LAN, Internet); OCR; Lokales Adressbuch; über HP Embedded Capture; Metadatenerfassung und -validierung; Datenübertragung; Workflow-Management für Scans	
Faxen				
Faxen ⁶	Optional		Ja, 33,6 Kbps	
Technische Daten zur Faxfunktion			Faxspeicher: Bis zu 500 Seiten Faxauflösung: Standard: 203 x 98 dpi Fein: 203 x 196 dpi; superfein: 203 x 392 dpi oder 300 x 300; Kurzwahl: Bis zu 1.000 Nummern (mit jeweils bis zu 210 Zielnummern); Telekom-Zertifikationen: Telekommunikation kabellos: EN301 489-1 v1.9.2/EN 301 489-1v2.2.1 (2012-09) EN300 328 v1.9.1; Telekommunikation kabelgebunden: ES 203 021; R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG mit CE-Zeichen (Europa); Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.	
Intelligente Faxsoftwarefunktionen			Gespeicherte Faxe;Faxarchivierung;Auf Größe anpassen;Faxadressbuch;LAN-/ Internet-Fax;Faxnummerbestätigung;Feiertagsregelung für Fax	
Prozessorgeschwindigkeit	1,2 GHz			
Konnektivität				
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; 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 2900NW Printserver J8031A	
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Google Cloud Print 2.0			
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, Zugriffssteuerungsliste, 802.1x			
Netzwerkfunktionen	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10 Base-T, 100 Base-Tx, 1000 Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); 802.11b/g/n Wireless-Netzwerk (optional).			
Festplatte	16 GB EMMC Standard. 320 GB verschlüsselte Festplatte (optional).		Standard – verschlüsselte HP Hochleistungsfestplatte mit mindestens 320 GB (AES-256-Hardwareverschlüsselung oder höher)	
Speicher	Standard: 1,5 GB (Drucker); 512 MB (Scanner); Maximal: 2,5 GB insgesamt	Standard: 1,5 GB (Drucker); 1 GB (Scanner); Maximal: 3 GB insgesamt	Standard: 1,5 GB (Drucker); 512 MB (Scanner); Maximal: 2,5 GB insgesamt	
Druckmedienverarbeitung				
Anzahl Papierfächer	Standard: 2; Maximal: 6		Standard: 2; Maximal: 6	Standard: 5; Maximal: 6
Druckmedientypen	Papier (normal, leicht, Bondpapier, recycelt, schwer, extraschwer, Karton, vorgedrucktes Papier, vorgelochtes Papier, farbig, rau, schweres raues Papier), Monochrom-Folien, Etiketten, Briefbögen, Briefumschläge, schwere Briefumschläge			

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
Produktnummer	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): Zuführung 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Zuführung 2: 99 x 148 bis 216 x 297 mm Unterstützt (metrisch): Zuführung 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, Briefumschläge (C5, B5, C6, DL ISO), Postkarte (JIS Single und Double); Zuführung 2: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K ADF: 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		Benutzerdefiniert (metrisch): Zuführung 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Zuführung 2: 99 x 148 bis 216 x 297 mm; Zuführung 3: 99 x 148 bis 216 x 356 mm; Zuführung 4: 210 x 279 bis 216 x 356 mm Unterstützt (metrisch): Zuführung 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, Briefumschläge (C5, B5, C6, DL ISO), Postkarte (JIS Single und Double); Zuführung 2,3: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K; Zuführung 4: A4 ADF: 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 Druckerlade, 2000-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität mit 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, optionale 3 x 550-Blatt-Papierzuführung, optionaler Umschlageinzug		Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung, automatische 150-Blatt-Dokumentenzuführung, 3 x 550-Blatt-Papierzuführung mit Unterstand Standardausgabe: 500-Blatt-Ausgabefach, 500-Blatt-Ausgabestapelfach mit Hefter, beidseitiger Druck Papierzuführung optional: Optional 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, Umschlageinzug
Mediengewicht	Zuführung 1: 60 bis 200 g/m²; Zuführung 2: 60 bis 120 g/m²; ADF: 45 bis 199 g/m²		Zuführung 1: 60 bis 200 g/m²; Zuführung 2-4: 60 bis 120 g/m²; ADF: 45 bis 199 g/m²
Papierzuführungskapazität	Fach 1: Blatt: 100; Transparentfolien, Karton (163 g/m²): 50; Karten (200 g/m²): 30; Umschläge: 10 Fach 2: Blatt: 550; Etiketten, Transparentfolien: 100 Maximal: Bis zu 3.750 Blatt ADF: Standard, 150 Blatt		Fach 1: Blatt: 100; Transparentfolien, Karton (163 g/m²): 50; Karten (200 g/m²): 30; Umschläge: 10 Fach 2: Blatt: 550; Etiketten, Transparentfolien: 100 Fach 3: Zuführung 3: 550 Blatt; Etiketten, Transparentfolien: 100; Zuführung 4: 550 Blatt; Etiketten, Transparentfolien: 100; Zuführung 5: 550 Blatt; Etiketten, Transparentfolien: 100 Maximal: Bis zu 2.850 Blatt ADF: Standard, 150 Blatt
Kapazität des Ausgabefachs	Standard: Bis zu 500 Blatt Briefumschläge: Bis zu 75 Briefumschläge Transparentfolien: Bis zu 200 Blatt Maximal: Bis zu 500 Blatt		Standard: Bis zu 1.000 Blatt Briefumschläge: Bis zu 75 Briefumschläge Transparentfolien: Bis zu 200 Blatt Maximal: Bis zu 1.000 Blatt
Kompatible Betriebssysteme	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows 7 alle 32/64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows Vista alle 32-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows XP SP3 32-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro etc.)		
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 und 3), Citrix auf Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix auf Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 & 3) für Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-Bit, Citrix XenApp 6.0/6.5 (für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (für Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenApp 7.5 (für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit), Citrix XenDesktop 5.6 (für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (für Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients http://www.novell.com/iprint , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 für Linux, Novell Server http://www.novell.com/iprint , Windows Server 2003/2003 R2 32/64-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-Bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-Bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016 64-Bit Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)		
Mindestsystemanforderungen	Windows: 2 GB freier Festplattenspeicher; Weitere Informationen zu den Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter http://www.microsoft.com .; Mac: 1,3 GB freier Festplattenspeicher; Internet; Weitere Informationen zu den Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter http://www.Apple.com .		
Software im Lieferumfang enthalten	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 Druckertreiber, HP Software-Installationsprogramm/-Deinstallationsprogramm, Mac OS Begrüßungsbildschirm (leitet Benutzer zu http://www.123.hp.com oder OS App-Quelle für Druckersoftware weiter), Online-Benutzerhandbücher		
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 und Kerberos-Authentifizierung; Unterstützt WJA-10-IPsec-Konfigurations-Plug-in; 802.1x-Authentifizierung (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Zertifikate; Zugriffssteuerungsliste; Daten: Speicherverschlüsselung; Verschlüsselte PDF und E-Mail (nutzt FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Lösungsmodule 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 bekannten fehlerfreien Code (DLLs, EXEs ...); Sicherheitsmanagement: Mit HP JetAdvantage Security Manager kompatibel, Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in Arcsight und Splunk SIEMs aufgerufen werden		
Druckerverwaltung	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web JetAdmin Software; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver		
Abmessungen und Gewicht			
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal: 512 x 558 x 640 mm; Maximal: 1030 x 808 x 865 mm (rechte Zugangsklappe zu Staus geöffnet, Kartuschenklappe links geöffnet; alle Papierzuführungen geöffnet und ausgezogen, ADF geöffnet)	Minimal: 661 x 658 x 1.234 mm; Maximal: 1030 x 890 x 1500 mm (rechte Zugangsklappe zu Staus geöffnet, Kartuschenklappe links geöffnet; alle Papierzuführungen geöffnet und ausgezogen, ADF geöffnet)	
Paketabmessungen (B x T x H)	700 x 639 x 785 mm		856 x 760 x 1.660 mm
Druckergewicht	33,2 kg		62,5 kg
Verpackungsgewicht	38 kg		86,6 kg

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h	HP LaserJet Enterprise MFP M631z
Produktnummer	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 32,5 °C; Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit		
Datenspeicher	Temperatur: -20 °C bis 40 °C; Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit		
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,9 Bel; Schalldruckpegel: 55 dB(A)		Schalleistungspegel: 6,9 Bel; Schalldruckpegel: 53 dB(A)
Stromversorgung	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 220-240 V nominal (+/-10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A; Energieverbrauch⁷: 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); Typischer Stromverbrauch (TEC)⁸: ES: 2,348 kWh/Woche; BA: 2,219 kWh/Woche; Netzteiltyp: Eingebautes 220-V-Netzteil		
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie		
Prüfzeichen	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (Klasse A), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; EMV-Richtlinie 2004/108/EG mit CE-Zeichen (Europa); Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes ENERGY STAR®-qualifiziert; EPEAT® Silver; CECP; Blauer Engel RAL-UZ 205		
Lieferumfang ⁹	HP LaserJet Enterprise MFP M631dn Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (11.000 Seiten Reichweite); CD mit Softwaretreibern und Dokumentation; Dokumentation (Leitfaden zur Hardwareinstallation); Netzkabel	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (11.000 Seiten Reichweite); CD mit Softwaretreibern und Dokumentation; Dokumentation (Leitfaden zur Hardwareinstallation); Netzkabel	HP LaserJet Enterprise MFP M631z Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (11.000 Seiten Reichweite); CD mit Softwaretreibern und Dokumentation; Dokumentation (Leitfaden zur Hardwareinstallation); Netzkabel
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 umfassenden HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter http://www.hp.com/de/diagnose .		

Fußnoten

¹ Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2016 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern der Wettbewerber. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen, die das Gerät überwachen, einen Angriff erkennen und automatisch stoppen und danach 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: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.

² HP Web Jetadmin kann ohne Zusatzkosten hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

³ Gemessen nach 15 Minuten im Ruhemodus. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber, Komplexität des Dokuments und Zeitdauer im Ruhemodus.

⁴ Basierend auf HP Tests unter Verwendung der TEC-Methode (Typical Electricity Consumption) des ENERGY STAR®-Programms oder gemäß dem unter energystar.gov angegebenen Wert, im Vergleich zu den drei führenden Wettbewerbern (Stand 8/2015). Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.

⁵ Höhere Seitenreichweite als bei Vorgängerkartuschen, basierend auf einem Reichweitenvergleich zwischen HP 37X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite und HP 87X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

⁶ HP 37X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite nicht im Lieferumfang enthalten; bitte separat erwerben.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

¹ Die angegebene durchschnittliche Reichweite der dreifarbig (C/M/Y) und schwarzen Tonerkartuschen basiert auf ISO/IEC 19798 bei kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann abhängig von den gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

² Gemessen nach ISO/IEC 24734, die ersten Testdokumente werden ausgeschlossen. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Software, dem Treiber und der Komplexität des jeweiligen Dokuments ab.

³ Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

⁴ Scangeschwindigkeiten gemessen an automatischem Vorlageneinzug. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.

⁵ Scan-Software nicht im Lieferumfang enthalten. HP Scan- und TWAIN-Treiber stehen unter <http://hp.com/support> zum Download zur Verfügung.

⁶ Auf der Basis des Standard-ITU-T-Testbilds Nr. 1 mit Standardauflösung und MMR-Codierung kann das HP Faxgerät mit 3 Sek./Seite für V. 34 und 6 Sek./Seite für V.17 übertragen.

⁷ 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. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.

⁸ 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.

⁹ Tonerkartuschen im Lieferumfang enthalten; Reichweite von 11.000 Seiten in Schwarzweiß basierend auf ISO/IEC 19798 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann abhängig von den gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Die 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 hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.



Veröffentlicht in EMEA 4AA6-9702DEE, November 2017