



HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z Drucker

Leistungsstark und kompakt. Besonders effizient.

Verwandeln Sie Ihre Workflows mit erweiterten Funktionen in eine kompakte Standfläche. Von Druckgeschwindigkeiten bis Farbblenden¹⁰, Sie erhalten flexible Konfigurationen, um Ihre Bedürfnisse nicht nur heute, sondern auch morgen zu erfüllen. Und dies alles, während Sie Ihr Unternehmen vor sich verändernden Cyber-Bedrohungen schützen.



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>

Mehr als ein Drucker mit einem kompakten Format

- Erleben Sie ultraschnelle Scangeschwindigkeiten und ultimative Produktivität mit der HP Flow-Technologie und bis zu 112 Bildern/Min.¹ dank der beidseitigen Scantechnologie.
- Schnelle Druckgeschwindigkeiten von bis zu 43 S./Min.², damit Sie alles schneller erledigen können.
- Scannen und erfassen Sie Texte ganz einfach, um Dokumente mit der OCR-Software mit hoher Genauigkeit zu digitalisieren. Nehmen Sie nach dem Scannen Änderungen an den Dokumenten vor, bevor Sie sie drucken. Erhöhen Sie die Geschwindigkeit des OCR-Scanners mit einer optionalen Beschleunigungskarte.³
- Geben Sie Daten schnell, genau und mühelos mit der virtuellen Tastatur und dem 10,1-Zoll-Touchpanel oder mit dem 10,1-Zoll-Touchpanel und der optionalen physischen Tastatur⁴ auf dem Drucker ein.
- Maximieren Sie Ihre Produktivität und erhöhen Sie die Druckleistung mit dem leistungsstarken Tri-Core-Prozessor von HP zum Kopieren, Scannen und Drucken.

Anpassbare und skalierbare Lösungen

- Holen Sie sich die Funktionalität, die Sie brauchen, mit Eingabeoptionen, um Ihr Gerät optimal an Ihre geschäftlichen Anforderungen und Ihr Budget anzupassen.
- Setzen Sie ein Statement und modernisieren Sie Ihr Büro mit eleganten Designs und anpassbaren Farbblenden.¹⁰
- Wählen Sie Speicheroptionen für die Verarbeitung von auf dem Gerät gespeicherten Daten und Dokumenten.

Schnelle und reibungslose Digitalisierung

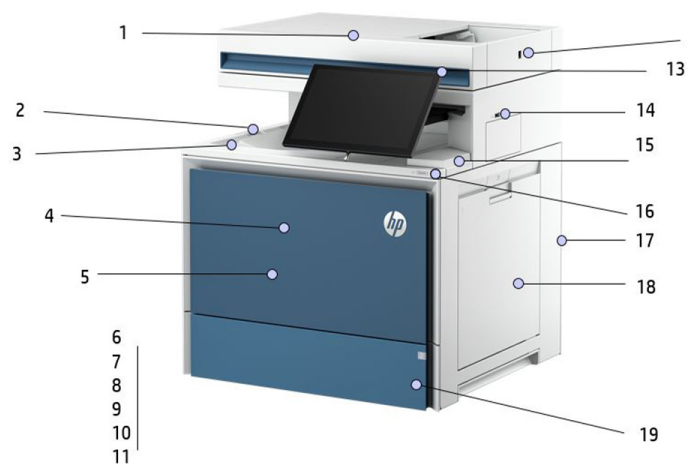
- Individualisieren Sie Ihr Druckerlebnis mit cloudgebundenen HP Workpath Apps. Greifen Sie auf personalisierte Inhalte zu und integrieren Sie Papier- und digitale Arbeitsabläufe.⁵
- Geben Sie Ihrem Team mit der HP Open Extensibility Platform, die Hunderte von Lösungen von HP und Drittanbietern enthält, und der Unterstützung von Kartenlesern die Werkzeuge für den Erfolg an die Hand.
- Vereinfachen Sie das Farbmanagement mit HP Custom Color Manager. Stimmen Sie die Farbausgabe verschiedenster Dokumenten-Geräte-Kombinationen aufeinander ab, indem Sie einfach Farbprofile aus der Cloud abrufen. Nutzen Sie hochwertige Farbprofile, ohne teure Farbanpassungssysteme zu benötigen.¹¹

Immer bestens geschützt mit HP Wolf Security

- Da HP Sure Start immer im Hintergrund arbeitet, wird der Betriebscode (BIOS) beim Starten automatisch überprüft und repariert sich selbst, wenn er beschädigt ist.
- Die ausgehenden Netzwerkverbindungen des Druckers werden überprüft, um verdächtige Anfragen abzufangen und Malware aufzuhalten – so profitieren Sie von einer regelmäßigen und ungestörten Internetverbindung.
- Memory Shield™ und die erweiterte Angriffserkennung schützen während der Laufzeit den Speicher und andere Anwendungen. Common Criteria-zertifiziert⁷ zur kontinuierlichen Überwachung von Speicheraktivitäten, zur Erkennung und Abwehr von Zero-Day-Angriffen in Echtzeit [bekannt/unbekannt] und zur Selbstheilung.
- Verringern Sie die Gefährdung durch Whitelisting-Checks mit Firmware, die beim Start automatisch auf authentischen Code überprüft und digital von HP signiert wird.

Produktübersicht

- 1. Flow-geeignete Duplex-ADF für 100 Blatt unterstützt Mediengrößen bis A4
- 2. Ausgabefach für 250 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
- 3. Automatischer beidseitiger Druck
- 4. HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte
- 5. Vordere Zugangsklappe zu den Managed All-in-One-Tonerkartuschen
- 6. Steckplatz für Kabel-Sicherheitsschloss
- 7. Super Speed USB 3.0 Hostanschluss
- 8. Hi-Speed USB 2.0 Hostanschluss
- 9. Gigabit-Ethernet-Anschluss
- 10. Super Speed 3.0 Geräteanschluss
- 11. Optionale OCR-Beschleunigungskarte
- 12. Mediensensor für lange Vorlagen
- 13. 10,1 Zoll (25,6 cm) Farb-Touchscreen
- 14. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
- 15. Einbauschacht für Lösungsmodule
- 16. Einschaltknopf
- 17. Zugang zu Druckpfad über rechte Klappe
- 18. Mehrzweckfach 1 für 100 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
- 19. Papierzufuhrfach 2 für 550 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4



Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z Drucker
Produktnummer	7H5W6A
Funktionen	Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional) – alle Modelle
Geschwindigkeit	43 Seiten/Min.
Bedienfeld	25,6 cm Farb-Touchscreen
Scangeschwindigkeit	Bis zu 56 Seiten/Min. bzw. 112 Bilder/Min. (Simplex/Duplex)
Empf. monatl. Druckvolumen	Bis zu 15.000 Seiten pro Monat
Papierzuführungskapazität	650/2.300 (Std./max.)
Ausgabekapazität (Standard)	250 Blatt
Prozessor	TriCore Prozessor 1,2 GHz
Flow Lösungen	Ja
Workpath-fähig	Ja
Erweiterbarkeit	HP FutureSmart 5, OXPd

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	527F9A HP LaserJet Toner auffangbehälter 150.000 Seiten
	527G1A HP LaserJet (220 V) Fixiererkit 225.000 Seiten
	527G7A HP LaserJet Erweitertes Fixiereinheitenskit (220 V) 225.000 Seiten
	527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 Seiten
	527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 Seiten
	527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 150.000 Seiten
	527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 150.000 Seiten
	W9240MC HP W9240MC Schwarz Original Managed LaserJet Tonerkartusche Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 21.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt.
	W9241MC HP W9241MC Cyan Original Managed LaserJet Tonerkartusche Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 14.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt.
	W9242MC HP W9242MC Gelb Original Managed LaserJet Tonerkartusche Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 14.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt.
	W9243MC HP W9243MC Magenta Original Managed LaserJet Tonerkartusche Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 14.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt.
	1M0Q0A HP MFP Analog-Fax 702 Zubehör
Zubehör	1M0Q5A HP LaserJet Workflow-Beschleunigungskarte
	2NR12A HP Gehäuse für externe Festplatte
	2TD64A HP Accessibility Kit
	35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör
	478C2A HP Sprachassistent zum Drucken
	4QL32A HP Legic Secure USB Reader
	4XN67A Internal USB Expansion Kit
	616H2A HP LaserJet Workflow-Tastatur (GB)
	630C7A HP 550-Blatt-Papierfach Constellation-Gelb Panel-Kit
	630C8A HP 550-Blatt-Papierfach Cosmic-Grün Panel-Kit
	630C9A HP 550-Blatt-Papierfach Aurora-Violett Panel-Kit
	630D0A HP 550-Blatt-Papierfach Comet Red Panel-Kit
	630D1A HP 550-Blatt-Papierfach Mondgrau Panel-Kit
	630D7A HP Lagerungsständer Constellation Yellow Panel Kit
	630D8A HP Lagerungsständer Cosmic Green Panel Kit
	630D9A HP Lagerungsständer Aurora Purple Panel Kit
	630F0A HP Lagerungsständer Comet Red Panel Kit
	630F1A HP Lagerungsständer Lunar Gray Panel Kit
	65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow Papierfach für 550 Blatt
	65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green Papierfach für 550 Blatt
	65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple Papierfach für 550 Blatt
	65A31A HP Color LaserJet Comet Red Papierfach für 550 Blatt
	65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray Papierfach für 550 Blatt
	65A38A HP Color LaserJet Gelb Lagerungsständer
	65A39A HP Color LaserJet Cosmic Green Lagerungsständer
	65A40A HP Color LaserJet Aurora Purple Lagerungsständer
	65A41A HP Color LaserJet Comet Red Lagerungsständer
	65A42A HP Color LaserJet Lunar Gray Lagerungsständer
	6QN54A HP Color LaserJet Stand
	6QN55A HP Color LaserJet Lagerungsständer
	6QN57A HP Color LaserJet 550-Blatt-Medienfach
	766R7A HP LaserJet 512 GB SED-TAA Komplettkit SSD
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	9EQ11A HP 500 GB CCC FIPS Festplatte
	A7W13A HP LaserJet Tastatur-Overlaykit Dänisch/Französisch (Schweiz)/Deutsch (Schweiz)
	A7W14A HP LaserJet Tastatur-Overlay Schwedisch
	B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)
	Q7432A HP Klammerkassetten-Pack
	X3D03A HP USB Universelles Kartenlesegerät
	Y7C05A HP HIP2 Keystroke Reader
Service und Unterstützung	U45QVE HP 3 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X580xx
	U45QWE HP 4 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X580xx
	U45QXE HP 5 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X580xx
	U45R5E HP 3 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX580xx
	U45R6E HP 4 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX580xx
	U45R7E HP 5 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX580xx
	U45R8PE HP 1 Jahr Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP X580xx
	U45RGPE HP 1 Jahr Service nur auf Teile nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFPX580xx

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z Drucker
Produktnummer	7H5W6A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)
Bedienfeld	25,6 cm (10,1 Zoll) Touchscreen mit Farbgrafik
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit ⁵	Schwarz (A4, normal): Bis zu 43 S./Min. Farbe (A4, normal): Bis zu 43 S./Min. ; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 43 Bilder/Min. Farbe (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 43 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite ⁶	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 6,8 Sek. Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 7,4 Sek. ; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 11,0 Sekunden Farbe (A4, Ruhemodus): In nur 11,0 Sekunden
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi Farbe (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi ; Technologie: HP ImageREt 3600, Fine Lines (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi)
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 120.000 Seiten DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen: von 2000 bis 15.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Open Extensibility Platform, FutureSmart Firmware, Instant-on-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, einfach zugänglicher USB-Anschluss, beidseitiger Druck, Einbauschacht für Erweiterungsmodule, intuitives Bedienfeld mit 25,6-cm-Touchscreen (10,1 Zoll), Druck von mehreren Seiten auf ein Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, Druckvorschau
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript Level 3 Emulation, systemeigener PDF-Druck (Version 1.7)
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne TrueType Schriften, skalierbar in HP PCL, 92 interne Schriften, 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 : 207,4 x 1191,4 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch
Kopie	
Kopiergeschwindigkeit	Schwarzweiß (A4): Bis zu 43 Kopien/Min.; Farbe (A4): Bis zu 43 Kopien/Min.
Technische Daten des Kopierers	Buchkopie; Broschüre; Auftrag erstellen; Sortierung; Farbe; Inhaltsausrichtung; Kopiervorschau; Helligkeitssteuerung; Standard-Originalgröße; Randlöschung; Kante zu Kante; Ausweiskopie; Bildanpassung; Auftragerstellung; N- oder Z-Reihenfolge; Anzahl der Kopien; Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; Vorlagengröße; Vorlagentyp; Papierformat; Papierzufuhr; Papiertyp; Foto; aktuelle Einstellungen speichern; Text; Text/Foto; Fachauswahl; beidseitiges Kopieren; Wasserzeichen; Verkleinern/Vergrößern; Scan-Modus (Buch, zweiseitiger Ausweis); Stempel; Bildüberlagerung; Bildverschiebung; Bildvorschau; Papierauswahl; Scannen an Auftragspeicher; automatisch begradigen; automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; Maximale Anzahl Kopien: Bis zu 9.999 Kopien; Verkleinern/Vergrößern: 25 bis 400 %
Scannen	
Scan-Dateiformat ⁹	JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; High-Compression PDF; High-Compression PDF/A; Searchable PDF (OCR); Searchable PDF/A (OCR); High-Compression Searchable PDF (OCR); High-Compression Searchable PDF/A (OCR); TEXT (OCR); Unicode TEXT (OCR); RTF (OCR); HTML (OCR); CSV (OCR)
Technische Daten des Scanners	Scannertyp Flachbett; automatische Dokumentenzuführung; Scantechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Scan-Eingangsmodi: Anwendungen auf dem Bedienfeld: Kopieren; Faxen; Scannen an E-Mail; Scannen an Netzwerkordner; Scannen an USB; Scannen an Auftragspeicher; Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath; Twain-Version: Version 2.4; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF): Ja; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 dpi
Erweiterte Scannerfunktionen	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragerstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scan-Auflösung: 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Randlöschung; Auftragsbenachrichtigung; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; integrierte Texterkennung (OCR), automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbtonabstimmung; Onscreen-Bearbeitung mit Markierungs-, Schwärzungs- und Unterschriftsfunktionen
Scanbereich	Maximales Medienformat (Flachbett): 216 x 356 mm ; Mindest-Medienformat (ADF): 68 x 127 mm Maximales Medienformat (ADF): 216 x 864 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Digital Sending	Standard: Scan to Email; scan to network folder; scan to USB drive; scan to SharePoint; scan to FTP; scan to sFTP; scan to LAN fax; scan to Internet Fax; local address book; SMTP over SSL; automatically detect color/monochrome; high compression PDF; image adjustments (darkness, contrast, background cleanup, sharpness); optimize text/picture (text, mixed, printed picture, photograph); content orientation; scan mode (book, 2-sided ID); erase edges; auto page crop; job build; image preview; blank page suppression; automatically straighten; embedded OCR; optimize text/picture (auto); scan to multi-destination; automatic tone; auto orientation; multi-feed detection; document editing; auto paper color removal; job separation (blank page, barcode); watermark; stamps; scan to Onedrive; scan to Onedrive for Business; scan to Sharepoint Online
Faxen	
Faxen ³	Optional, 33,6 kBit/s (mit optionalem analogen Faxzubehör)
Faxfunktion	Faxspeicher: Bis zu 1000 Seiten; Faxauflösung: Standard: 200 x 100 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi; Kurzwahl: Bis zu 1000 Nummern
Fax Smart- Softwarefunktionen	Faxspeicherung; Faxarchivierung; Faxweiterleitung; Größenanpassung; Faxadressbuch; LAN-/Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für das Faxen
Prozessorgeschwindigkeit	1,2 GHz
Konnektivität	
Standard	1 SuperSpeed USB 3.0 (Gerät); 1 SuperSpeed USB 3.0 (Host); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerkanschluss; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule der 2. Generation (HIP2)
Optional	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A; HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A
Funktion für mobiles Drucken	Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; NFC Touch-to-Print (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™, 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	Über den HP Jetdirect Ethernet integrierten Druckserver (Standard) wird Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Unterstützung für 802.3az (EEE) bei Fast Ethernet und Gigabit Ethernet; IPsec (Standard); 802.11a/b/g/n WLAN-Netzwerk (optional)
Festplatte	Standard, mindestens 500-GB-Festplatte; Optional, 256 GB SSD (über CTO)
Speicher	Standard: 6 GB ; Maximal: 6 GB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	Standard: 2 ; Maximal: 5
Medientypen	Papier (normal, leicht, Hartpost, Recycling, mittelschwer, schwer, mittelschwer glänzend, schwer glänzend, extraschwer, extraschwer glänzend, Karten, Karten glänzend), farbige Transparentfolien, Etiketten, Briefkopfpapier, Briefumschläge, Vordrucke, gelochtes, farbiges, raues Papier, Folie opak, benutzerdefiniert
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): Fach 1: 64 x 127 bis 216 x 1200 mm; Fach 2, optionale 1x550-sheet-Papierzuführungen: 101 x 148 bis 216 x 356 mm Unterstützt (metrisch): Fach 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, Postkarten (JIS Single und Double), Briefumschläge (DL, C5, B5, C6); Fach 2, optionale 1x550-sheet-Papierzuführungen: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) ADF: Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16k; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); Digitale Postkarte (JIS); 4 x 6 Zoll; 5 x 7 Zoll; 5 x 8 Zoll
Druckmedienverarbeitung	Fach 1: Papier: 100 Blatt mit 75 g/m ² ; Briefumschläge: 10 Maximal: Bis zu 2300 Blatt ADF: Standard, 100 Blatt
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 220 g/m ² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m ² (Hochglanzpapier); Fach 2: 60 bis 220 g/m ² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m ² (Hochglanzpapier); Optionales 550-Blatt-Zuführfach: 60 bis 220 g/m ² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m ² (Hochglanzpapier);
Papierzuführungskapazität	Standardpapierzuführung: 550-Blatt-Papierzuführfach, 100-Blatt-Mehrzweckzuführung Standardausgabe: 250-Blatt-Ausgabefach; Hefter Papierzuführung optional: Optionales 550-Blatt-Zuführfach (bis zu 3)
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 250 Blatt Maximal: Bis zu 250 Blatt

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z Drucker
Produktnummer	7H5W6A
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows 8.1; Windows Client OS; iOS; Mobile OS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; Citrix
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAP
Min. Systemvoraussetzungen	Windows: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter microsoft.com; Mac: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwarevoraussetzungen des Betriebssystems unter apple.com;
Mitgelieferte Software	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter http://hp.com http://123.hp.com , http://support.hp.com erhältlich
Sicherheitsmanagement	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung; LDAP-Authentifizierung; 1000 Benutzer-PIN-Codes; optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern (z. B.; Ausweisleter); 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; Zugriffskontrollliste; Daten: Speicherverschlüsselung; Verschlüsselte PDF und E-Mail (nutzt FIPS-140-validierte kryptographische Bibliotheken von Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Verschlüsselte Anmelde Daten; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Sicherheitslösungen; Hardwarebasiertes Memory ShieldTM mit Control Flow Integrity (CFI) Überwachung im Gerät für Angriffe; Sicherer Systemstart mit SureStart – BIOS-Integritätsprüfung mit Selbstheilungsfunktion; Whitelisting – lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, EXE-Dateien usw.); Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit, die in Arcsight und Splunk SIEMs verarbeitet und aufgerufen werden können
Druckerverwaltung	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal: 547 x 460 x 583 mm; Maximal: 885 x 810 x 828 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	758 x 598 x 652 mm
Druckergewicht	39,1 kg
Paketgewicht	42,9 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 32,5 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 40 °C
Geräuschpegel	Schallleistungspegel: 6,4 B(A) Schalldruckpegel: 52 dB(A)
Stromversorgung	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 100 bis 127 V Nennspannung (+/-10 %), 50–60 Hz Nennfrequenz (+/-3 Hz), 12 A; Eingangsspannung: 220–240 V nominal, (+/-10 %), 50–60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A; Energieverbrauch: 655 Watt (Drucken/Kopieren), 50,1 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,9 Watt (Ruhemodus), 0,09 Watt (manuell ausgeschaltet); Typischer Stromverbrauch (TEC): 0,551 kWh/Woche; Netzteiltyp: Integriertes 110-V- oder 220-V-Netzteil (kein Spannungswechsler, Netzteil abhängig von Bestellnummer mit Optionscode-Kennung)
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie; Energiesparmodus
Prüfzeichen	TÜV- und GS-Zeichen (Deutschland); Osteuropäische landesspezifische Zertifizierungen; CE-Zeichen; Weitere Sicherheits- und EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2015 (International) Klasse A / EN 55032:2015 Klasse A + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Teil 15 Klasse A, ICES-003, Ausgabe 7 Klasse A. Andere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen der jeweiligen Länder. IT-Umwelterklärung (IT ECO Declaration); Blauer Engel; ENERGY STAR-zertifiziert® Entspricht dem Blauen Engel ¹⁰ Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	15 % recycelter Haushaltskunststoff
Herkunftsland	Hergestellt in der Tschechischen Republik
Lieferumfang ¹	7H5W6A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z Drucker; HP Schwarz Managed Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 3500 Seiten Reichweite), HP Cyan, Magenta und Gelb Managed Original LaserJet Tonerkartuschen (jeweils ca. 3.000 Seiten Reichweite) (Tonerkartuschen installiert); Dokumentation (Leitfaden für Hardwareinstallation); Netzkabel; Verriegelungsset (Verriegelungen für die Druckkassetten im Papierformat, Schrauben für die Schnittstelle des Papierfachs, Schrauben für die Klappe zur Zugangskontrolle zu den Druckerpatronen)
Garantie	1 Jahr Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Weitere Informationen zu den professionellen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter http://www.hp.com/support .

Fußnoten

¹ Die Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über die automatische Dokumentenzuführung (ADF) gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren. Die Standards, auf denen die gemessenen Werte beruhen, finden Sie unter: http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/ ² Gemessen nach der Norm ISO/IEC 24734, wobei der erste Dokumentensatz beim Test nicht berücksichtigt wird. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt jeweils von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität des Dokuments ab. ³ Die Verfügbarkeit der Beschleunigerkarte für den Workflow wird im Frühjahr/Sommer 2023 erwartet. ⁴ Die optionale physische Tastatur ist nur auf MFP-Geräten mit einem 10.1"-Bedienfeld verfügbar. Siehe Produktdatenblätter für unterstützte SKU-Pakete. ⁵ Möglicherweise sind nicht alle MFPs mit den Workpath-Anwendungen kompatibel. Zur Aktivierung von HP Workpath ist für manche Geräte möglicherweise optionales Zubehör oder ein Upgrade der Firmware notwendig. Möglicherweise sind nicht alle Apps an allen Standorten verfügbar. Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Personalisierte Inhalte und Integrationsfunktionen sind nur für unterstützte HP Workpath-Anwendungen geeignet. ⁶ Die fortschrittlichsten integrierten Sicherheitsfunktionen von HP sind auf HP Managed und Enterprise Geräten mit FutureSmart Firmware 4.5 oder höher verfügbar. Diese Angabe basiert auf einer von HP durchgeführten Prüfung der im Jahr 2022 veröffentlichten Daten zu Funktionen von Konkurrenzdruckern derselben Kategorie. Nur HP bietet eine Kombination von Sicherheitsfunktionen, um Angriffe automatisch zu erkennen und abzuwehren und den Soll-Zustand durch einen Neustart mit automatischer Fehlerbehebung gemäß NIST SP 800-193-Richtlinien für die Cyber-Ausfallsicherheit von Geräten wiederherzustellen. Eine Liste kompatibler Produkte finden Sie unter hp.com/go/PrintersThatProtect. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> ⁷ Die Zertifizierung durch Dritte basiert auf den Anforderungen der Common Criteria Information Technology Security Evaluation gemäß ISO/IEC 15408-Norm (Stand: Mai 2019-2024). Die Zertifizierung gilt für HP Managed und Enterprise Geräte, auf denen HP FutureSmart Firmware Version 4.5.1 und neuer ausgeführt wird. Weitere Informationen: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf> ⁸ Einige Funktionen werden durch zukünftige Upgrades der HP FutureSmart Firmware aktiviert und sind auf älteren Geräten ggf. nicht verfügbar, z. B. wenn die physikalischen Eigenschaften des Produkts die Funktionsfähigkeit der neuen Funktion einschränken. ⁹ HP Web Jetadmin kann ohne Zusatzkosten unter hp.com/go/wja heruntergeladen werden ¹⁰ Dieses Produkt wird mit Atmosphere Blue (Standard) Farblenden geliefert. Blenden in anderen Farben (Constellation Yellow, Comet Red, Aurora Purple, Lunar Grey, Cosmic Green) sind nur transaktional über HP Configure to Order oder vertraglich über Managed Print Services erhältlich. Die in China angebotenen Modelle sind Lunar Grey (Standard) anstelle von Atmosphere Blue. Bitte wenden Sie sich an Ihren HP Partner oder Partnervertreter für weitere Informationen zu den individuell anpassbaren farbigen Blenden. ¹¹ Wenden Sie sich an Ihren HP oder Partner-Ansprechpartner, um mehr über Custom Color Manager zu erfahren.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

¹ Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche(n) finden Sie unter <https://www.hp.com/go/toneryield>. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und aufgrund anderer Faktoren deutlich abweichen. ² Die Angaben zur Reichweite basieren auf ISO/IEC 19798 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Art der gedruckten Bilder und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen unter <https://www.hp.com/go/toneryield>. ³ Basierend auf ITU-T-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwendigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz. ⁴ Gemessen unter Verwendung des Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734; von der Messung ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Ausführliche Informationen erhalten Sie unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments. ⁵ Gemessen nach ISO/IEC 24734; ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab. ⁶ Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab. ⁷ Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kWh gemessene Strommenge, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht. ⁸ Scangeschwindigkeiten gemessen anhand des Papierzugs. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren. ⁹ Bezüglich Scansoftware unterstützen wir: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] und Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, durchsuchbare PDF-Dateien, RTF, TXT] ¹⁰ Der Leistungsbedarf richtet sich nach dem Land/der Region, in dem bzw. in der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie die Einstellung für die Betriebsspannung nicht. Dies kann zu Schäden am Drucker führen und die Produktgewährleistung aufheben. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf der Messung von Geräten mit 115 V und der Wert für den Blauen Engel auf der Messung von Geräten mit 230 V. ¹¹ Scan to OneDrive, scan to OneDrive for Business, and scan to Sharepoint Online requires HP FutureSmart 5.8 or later.

