



HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn Drucker

Leistungsstark und kompakt. Besonders effizient.

Transformieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit fortschrittlichen Funktionen in einem kompakten Format. Von der Druckgeschwindigkeit bis hin zu den Farbpanels erhalten Sie flexible Konfigurationen, die Ihre heutigen und auch zukünftige Anforderungen erfüllen. Und das alles bei gleichzeitigem Schutz Ihres Unternehmens vor den steigenden Cyber-Bedrohungen.



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 schnelle Scangeschwindigkeiten und ultimative Produktivität mit 94 Bilder pro Min.¹ dank der beidseitigen Scantechnologie.
- Schnelle Druckgeschwindigkeiten von bis zu 43 S./Min.², damit Sie alles schneller erledigen können.
- Das 8-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay sorgt für einfache Arbeitsabläufe – mit einer einheitlichen Benutzeroberfläche und intuitiven Icons wie bei einem Tablet.
- Maximieren Sie Ihre Produktivität und erhöhen Sie die Druckleistung mit dem leistungsstarken Tri-Core-Prozessor von HP zum Kopieren, Scannen und Drucken.
- Erhalten Sie die Produktivität und bleiben Sie über die neuesten Funktionen Ihrer Druckerflotte mit der aktualisierbaren HP FutureSmart-Firmware auf dem Laufenden.³

Anpassbare und skalierbare Lösungen⁸

- 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 Frontblenden.
- Wählen Sie Speicheroptionen für die Verarbeitung von auf dem Gerät gespeicherten Daten und Dokumenten

Schnelle und reibungslose Digitalisierung

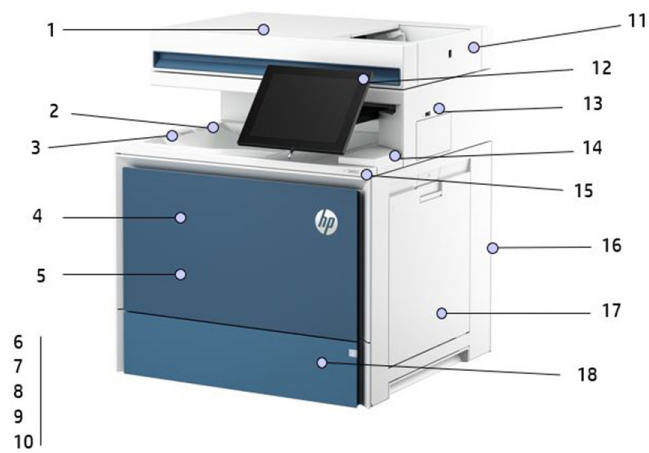
- Individualisieren Sie Ihr Druckerlebnis mit cloudgeordneten HP Workpath Apps. Greifen Sie auf personalisierte Inhalte zu und integrieren Sie Papier- und digitale Arbeitsabläufe.⁴
- Geben Sie Ihrem Team mit der HP Open Extensibility Platform, die Hunderte von Lösungen von HP und Drittanbietern enthält, 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 jeder Kombination von Dokument und Gerät durch Farbprofile aus der Cloud perfekt aufeinander ab. Sichern Sie sich hochwertige Farbprofile ganz ohne kostspielige Systeme zur Farbabstimmung.⁹

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.
- Der HP Connection Inspector überprüft die Netzwerkverbindungen. Die abgehenden Netzwerkverbindungen des Druckers werden überprüft, um verdächtige Anfragen abzufangen und Malware zu stoppen, bevor sie sich ausbreitet, sodass Sie optimal geschützt werden.
- Memory Shield™ und die erweiterte Angriffserkennung schützen während der Laufzeit den Speicher und andere Anwendungen. Common Criteria-zertifiziert⁶ 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. Der automatische zweiseitige Vorlageneinzug für 100 Blatt unterstützt Formate bis A4
- 2. Ausgabefach für 250 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
- 3. Automatischer beidseitiger Druck
- 4. HP eMMC-Speicher
- 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. Mediensensor für lange Vorlagen
- 12. Farb-Touchscreen mit 20,3 cm Diagonale
- 13. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
- 14. Einbauschacht für Lösungsmodule
- 15. Einschaltknopf
- 16. Zugang zu Druckpfad über rechte Klappe
- 17. Mehrzweckfach 1 für 100 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
- 18. Papierzufuhrfach 2 für 550 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4



Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn Drucker
Produktnummer	7E357A
Funktionen	Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional) – alle Modelle
Geschwindigkeit	43 Seiten/Min.
Bedienfeld	Farb-Touchscreen mit 20,3 cm Diagonale
Scangeschwindigkeit	Bis zu 47 Seiten/Min. bzw. 94 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	Nein
Workpath-fähig	Ja
Erweiterbarkeit	HP FutureSmart 5, OXPd

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	527F9A HP LaserJet Toner auffangbehälter
	527G1A HP LaserJet 220V Fuser Kit
	527G7A HP LaserJet 220V Enhanced Fuser Kit
	527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt
	527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt
	527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit
	527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit
	6H121A HP LaserJet ADF-Wartungskit
	W9240MC HP W9240MC Schwarz Original Managed LaserJet Tonerkartusche ca. 21.000 Seiten
	W9241MC HP W9241MC Cyan Original Managed LaserJet Tonerkartusche
Zubehör	W9242MC HP W9242MC Gelb Original Managed LaserJet Tonerkartusche
	W9243MC HP W9243MC Magenta Original Managed LaserJet Tonerkartusche
	1M0Q0A HP MFP Analog-Fax 702 Zubehör
	1M0Q1A HP MFP Analog-Fax 703 Zubehör
	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
	630B7A HP CLJ X579 Constellation Yellow Color Panel Kit
	630B8A HP CLJ X579 Cosmic Green Panel Kit
	630B9A HP CLJ X579 Aurora Purple Panel Kit
	630C0A HP CLJ X579 Comet Red Color Panel Kit
	630C1A HP CLJ X579 Lunar Gray Color Panel Kit
	630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit
	630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit
	630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit
	630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit
	630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray 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 550 sheet Paper Tray
	65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray
	65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray
	65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray
	65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray
	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-sheet Media Tray
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive
	B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)
	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 MFP X58045dn Drucker
Produktnummer	7E357A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)
Bedienfeld	20,3 cm (8,0 Zoll) Touchscreen mit Farbgrafik
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit ⁶	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 ⁷	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): Nur 7,2 Sek. Farbe (A4, betriebsbereit): In nur 7,9 Sek. ; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 7,9 Sek. Farbe (A4, Ruhemodus): In nur 8,6 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	Druckvorschau, beidseitiger Druck, Drucken mehrerer Seiten pro Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierreihenfolge, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, leicht zugänglicher USB-Anschluss, HP Easy Color
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 World Type); 2 interne Windows Vista 8-Schriftarten (Calibri, Cambria); Zusätzliche Schriftarten über Flash-Speicherkarten 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; Auftragserstellung; 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	
Scangeschwindigkeit ¹⁰	Normal (A4): Bis zu 47 Seiten/Min. bzw. 94 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 47 Seiten/Min. bzw. 94 Bilder/Min. (Farbe) ; Duplex (A4): Bis zu 94 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 94 Bilder/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat ¹¹	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Technische Daten des Scanners	Scannertyp Flachbett, ADF; 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; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets
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: Scannen an E-Mail; Scannen in Netzwerkordner; Scannen an USB-Laufwerk; Scannen an SharePoint; Scannen an FTP; Scannen an sFTP; Scannen an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; lokales Adressbuch; SMTP über SSL; automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; hoch komprimierte PDF-Dateien; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Text/Bild optimiert (Text, gemischt, gedrucktes Bild, Foto); Inhaltsausrichtung; Scanmodus (Buch, zweiseitiger Ausweis); erkennt und löscht Ränder beim Scannen; automatisches Zuschneiden; Auftragserstellung; Bildvorschau; Unterdrückung von Leerseiten; automatische Begradigung
Faxen	
Faxen ⁴	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
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	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, 32 GB eMMC; Optionales Festplattenlaufwerk mit mindestens 500 GB; Optionale SSD mit 256 GB
Speicher	Standard: 6 GB ; Maximal: 6 GB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	Standard: 2 ; Maximal: Bis zu 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): Druckerfach 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, Postkarten (JIS Single und Double), Briefumschläge (DL, C5, B5, C6); Druckerfach 2, optionale 1x550-sheet Papierzuführungen: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, digitale Postkarte (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/m²; Briefumschläge: 10 Maximal: Bis zu 2300 Blatt ADF: Standard, 100 Blatt
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 220 g/m² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m² (Hochglanzpapier); Fach 2: 60 bis 220 g/m² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m² (Hochglanzpapier); Optionales 550-Blatt-Zufuhrfach: 60 bis 220 g/m² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m² (Hochglanzpapier);
Papierzuführungskapazität	Standardpapierzuführung: 550-Blatt-Papierzufuhrfach, 100-Blatt-Mehrweckzuführung Standardausgabe: 250-Blatt-Ausgabefach Papierzuführung optional: Optionales 550-Blatt-Zufuhrfach (bis zu 3)
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 250 Blatt Maximal: Bis zu 250 Blatt

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn Drucker
Produktnummer	7E357A
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows 8.1; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Chrome OS
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAP
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems unter microsoft.com Mac: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems unter apple.com
Mitgelieferte Software	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter https://hp.com , https://123.hp.com , https://support.hp.com verfügbar
Sicherheitsmanagement	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung; LDAP-Authentifizierung; 1000 Benutzer-PIN-Codes; optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern (z. B.; Ausweisleser); Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat; Pre-Shared-Key; und Kerberos-Authentifizierung; Unterstützt WJA-10-IPsec-Konfigurations-Plug-in; 802.1x-Authentifizierung (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Zertifikate; Zugriffskontrollliste; Daten: Speicherverschlüsselung; Verschlüsselte PDF und E-Mail (nutzt FIPS-140-validierte kryptographische Bibliotheken von Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Sicherheitslösungen; Hardwarebasiertes Memory Shield™ 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); HP Smart Device Services (SDS)
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal 500 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	38,9 kg
Paketgewicht	41,4 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 32,5 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 40 °C
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,4 B(A) Schalldruckpegel: 53 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) ⁹ : 0,552 kWh/Woche (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/Woche (Blauer Engel); Netztyp: 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; HP 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+A11:2020 (EU) – Klasse A; CISPR 35:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; FCC CFR 47 Teil 15 Klasse A; ICES-003, Ausgabe 7 Klasse A. Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. IT ECO-Erklärung; Blauer Engel Entspricht dem Blauen Engel ⁸ Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	15 % recycelter Haushaltskunststoff; ENERGY-STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
Herkunftsland	Hergestellt in der Tschechischen Republik
Lieferumfang ¹	7E357A HP Color LaserJet Enterprise X58045dn MFP; 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)

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 Dokumentsatz 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 Einige Funktionen werden durch zukünftige Upgrades der HP FutureSmart Firmware aktiviert und sind auf älteren Geräten ggf. nicht verfügbar, bspw. wenn die physikalischen Eigenschaften des Produkts die Funktionsfähigkeit der neuen Funktion einschränken. ⁴ 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. ⁵ 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> ⁶ Die Zertifizierung durch Dritte basiert auf den Anforderungen der Common Criteria Information Technology Security Evaluation gemäß ISO/IEC 15408 (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 unter <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>. ⁷ HP Web Jetadmin kann kostenlos unter hp.com/go/wja heruntergeladen werden. ⁸ Wenden Sie sich an Ihren HP oder Partner-Ansprechpartner, um mehr über Configure-to-Order-Optionen zu erfahren. ⁹ 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 EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <https://www.epeat.net>. ⁴ Basierend auf ITU-T-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz. ⁵ 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. ⁶ Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Ausführliche Informationen erhalten Sie unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab. ⁷ 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. ⁸ Der Leistungsbedarf ist abhängig von dem Land/der Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden, der Blauer Engel-Wert auf Geräten, die mit 230 V betrieben werden. ⁹ Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kWh gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht. ¹⁰ Scangeschwindigkeiten gemessen ab ADF. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware variieren. ¹¹ Unsere Scansoftware unterstützt folgende Formate: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) und Mac-[JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, durchsuchbare PDF, RTF, TXT]

