



HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf Drucker

Leistungsstark und kompakt – und dabei äußerst effizient.

Revolutionieren Sie Ihre Workflows mit fortschrittlichen Funktionen in einem kompakten Gerät. Von Druckgeschwindigkeiten bis hin zu Panel-Farben – erfüllen Sie mit flexiblen Konfigurationen Ihre Anforderungen von heute und morgen. Auch der Schutz Ihres Unternehmens vor modernen Cyberbedrohungen bleibt gewährleistet.



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 Drucker, weniger Platzbedarf

- Erleben Sie ultraschnelle Scangeschwindigkeiten und ultimative Produktivität mit der HP Flow-Technologie und bis zu 112 Bildern/Min.¹ dank der beidseitigen Scantechnologie.
- Maximieren Sie Ihre Produktivität und Druckleistung mit dem leistungsstarken HP Prozessor mit drei Cores für Kopier-, Scan- und Druckgeräte.
- Mit der präzisen OCR-Software können Sie mühelos Texte scannen und erfassen, um Dokumente zu digitalisieren. Nach dem Scannen können Sie das Dokument vor dem Drucken bearbeiten. Beschleunigen Sie OCR-Scans mit einer optionalen Beschleunigerkarte.²
- Sparen Sie Zeit, indem Sie Ihre Dokumente mit individuellen Kurzbefehlen einmal scannen und an mehrere Ziele senden. So beseitigen Sie unnötige Schritte und verringern das Risiko einer falschen Weitergabe.
- Optimieren Sie Ihren Workflow und sparen Sie Zeit dank praktischer digitaler Bearbeitung direkt auf dem Bedienfeld des Geräts.

Anpassbare und skalierbare Lösungen⁹

- Sichern Sie sich den nötigen Funktionsumfang dank einzigartiger, flexibler Konfigurationen, die auf Bestellung zusammengestellt werden. Optimieren Sie Ihr Gerät, um Ihre Geschäftsziele zu erreichen, ohne Ihr Budget zu sprengen.
- Wählen Sie die ideale Dokumentenzuführungslösung für Ihr Team.
- Wählen Sie integrierte Speicheroptionen mit Festplatten- oder SSD-Laufwerken für die Verarbeitung von auf dem Gerät gespeicherten Daten und Dokumenten.
- Stimmen Sie Ihr Gerät mit modernen Designs und Panels mit fünf auswählbaren Farben auf die Einrichtung Ihres Büros ab.

Schnelle, nahtlose Digitalisierung

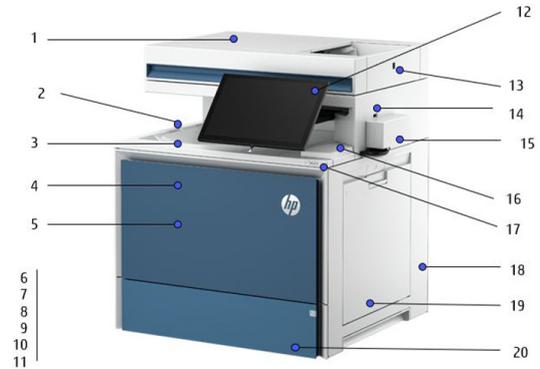
- Passen Sie Ihr Druckerlebnis mit Cloud-fähigen HP Workpath Apps an. Greifen Sie auf personalisierte Inhalte zu und integrieren Sie papierbasierte und digitale Workflows.³
- Geben Sie Ihrem Team mit der HP Open Extensibility Platform mit Hunderten von Lösungen von HP und Drittanbietern und Unterstützung für Kartenlesegeräte die nötigen Instrumente 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.¹⁰

Stets wachsam dank HP Wolf Security

- HP Sure Start bleibt hinter den Kulissen stets aktiv. So wird der Betriebscode (BIOS) während des Systemstarts automatisch überprüft und im Falle einer Beschädigung repariert.
- 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 fortschrittliche Angriffserkennung im laufenden Betrieb schützen den Arbeitsspeicher und weitere Anwendungen. Durch die Common Criteria-Zertifizierung⁵ ist sichergestellt, dass die Arbeitsspeicheraktivität kontinuierlich überwacht wird, Zero-Day-Angriffe [bekannt/unbekannt] in Echtzeit erkannt und aufgehalten werden und eine automatische Fehlerbehebung durchgeführt wird.
- Minimieren Sie Risiken durch Whitelisting-Prüfungen. Dabei wird die Firmware beim Systemstart automatisch auf authentischen Code mit digitaler Signatur von HP überprüft.

Produktübersicht

1. Flow-geeignete Duplex-ADF für 100 Blatt unterstützt Medienformate bis Legal (21,6 x 35,6 cm)
2. 250-Blatt-Ausgabefach für Medienformate bis Legal (21,6 x 35,6 cm)
3. Automatischer beidseitiger Druck
4. HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte
5. Vordere Zugangsklappe zu den 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. 10,1 Zoll (25,6 cm) Farb-Touchscreen
13. Mediensensor für lange Vorlagen
14. Leicht zugänglicher USB-Anschluss²
15. Hefter
16. Einbauschlacht für Erweiterungsmodule¹⁰ (zum Anschluss von Zubehör und Drittanbietergeräten)
17. Einschaltknopf
18. Zugang zu Druckpfad über rechte Klappe
19. Mehrzweckfach 1 für 100 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
20. Papierzuführfach 2 für 550 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4



Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf Drucker
Produktnummer	58R10A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (Wireless-Technologie optional)
Geschwindigkeit	43 S./Min. (A4)
Bedienfeld	10,1 Zoll (25,6 cm) Farb-Touchscreen
Scangeschwindigkeit	Bis zu 56 Seiten/Min. bzw. 112 Bilder/Min. (Simplex/Duplex)
Empf. monatl. Druckvolumen	Bis zu 10.000 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	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 W2130A HP 213A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche ca. 3.500 Seiten W2130X HP 213X Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 9.000 Seiten W2130Y HP 213Y Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 18.000 Seiten W2131A HP 213A Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche ca. 3.000 Seiten W2131X HP 213X Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 6.000 Seiten W2131Y HP 213Y Cyan Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 12.000 Seiten W2132A HP 213A Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche ca. 3.000 Seiten W2132X HP 213X Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 6.000 Seiten W2132Y HP 213Y Gelb Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 12.000 Seiten W2133A HP 213A Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche ca. 3.000 Seiten W2133X HP 213X Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite ca. 6.000 Seiten W2133Y HP 213Y Magenta Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite ca. 12.000 Seiten
Zubehör	1M0Q0A HP MFP Analog-Fax 702 Zubehör 1M0Q1A HP MFP Analog-Fax 703 Zubehör 1M0Q2A HP LaserJet Workflow Keyboard 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) 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 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	U45Q5E HP 3 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q6E HP 4 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q7E HP 5 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 580x U45QGE HP 3 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFP580x U45QHE HP 4 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJetEntMFP580x U45QJE HP 5 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFP580x U45QKPE HP 1 Jahr Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent MFP 580x U45QSPE HP 1 Jahr Service nur auf Teile nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntMFP580x

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf Drucker
Produktnummer	58R10A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
Bedienfeld	25,6 cm (10,1 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): 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 1.200 x 1.200 dpi Farbe (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi ; Technologie: HP ImageREt 3600, Enhanced (600x600 dpi), Fine Lines (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi), Pantone-Kalibrierung
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 80.000 Seiten DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 2000 bis 10000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, HP ePrint, optional ROAM für einfaches Drucken, 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	XPS, 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; Inhaltsausrichtung; Kopiervorschau; Helligkeitskontrolle; Standard-Originalgröße; Erkennen und Löschen von Rändern; Edge-to-Edge; Ausweiskopie; Bildanpassung; Auftragsstellung; N- oder Z-Reihenfolge; Anzahl der Kopien; Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; Vorlagengröße; Vorlagentyp; Papierformat; Papierzufuhr; Papiertyp; Foto; Aktuelle Einstellungen speichern; Heften; Text; Text/Foto; Fachauswahl; Beidseitiges Kopieren; Wasserzeichen; Verkleinern/Vergrößern; Stempel; Bildüberlagerung; Bildverschiebung; Bildvorschau; Papierauswahl; Scannen an Auftragspeicher; Automatische Begrädigung; 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 56 Seiten/Min. bzw. 112 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 56 Seiten/Min. bzw. 112 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 112 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 112 Bilder/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat ¹¹	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; TIFF; MTIFF; XPS; JPEG
Technische Daten des Scanners	Scannertyp Flachbett; ADF; Scantechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Scan-Eingangsmodi: Anwendungen an der Gerätevorderseite: Kopieren; E-Mail; Faxen; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB; Speichern in Gerätespeicher; Open Extensibility Platform (OXF) Anwendungen; Twain-Version: Version 2.4; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF): Ja; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 dpi
Erweiterte Scannerfunktionen	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragsstellung; 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; Auftragsstellung; Bildvorschau; Unterdrückung von Leerseiten; automatische Begrädigung; integrierte OCR-Software; Text/Bild optimiert (automatisch); Scannen an mehrere Ziele; automatische Farbtonabstimmung; automatische Seitenausrichtung; Erkennen von Mehrfacheinzügen; Reverse & Retry; Dokumentenbearbeitung; automatische Papierfarbentfernung; Auftragstrenner (Leerseite, Barcode); Wasserzeichen; Stempel
Faxen	
Faxen ⁴	Ja, 33,6 Kbit/s
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 Fax; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerkanschluss; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule der 2. Generation (HIP2); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host); 1 SuperSpeed USB 3.0 (Gerät); 1 SuperSpeed USB 3.0 (Hostanschluss)
Optional	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A; HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; NFC Touch-to-Print (optional); ROAM (optional)
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Anschluss 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print; Google Cloud Print; ERKENNUNG: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-KONFIGURATION: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell, TFTP-Konfiguration, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP-Konfiguration, FTP-FW Download, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL-Zertifikatsverwaltung, Firewall, ACL, 802.1x
Netzwerkfunktionen	Ja, über integrierten HP Jetdirect Ethernet-Druckserver (Standard), der 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 Wireless-Netzwerk (optional)
Festplatte	Standard, Festplattenlaufwerk mit mindestens 500 GB; Optionale SSD mit 256 GB
Speicher	Standard: 6 GB ; Maximal: 6 GB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	Standard: 2 ; Maximal: 5
Medientypen	Papier (normal, leicht, mittel, leichtes Hartpostpapier, Hartpost, Recycling, mittelschwer, schwer, mittelschwer glänzend, schwer glänzend, extraschwer, extraschwer glänzend, Karton, Karten glänzend), farbige Transparentfolien, Etiketten, Briefkopfpapier, Umschlag, Vordrucke, gelocht, farbig, rau, Folie opak, benutzerdefiniert
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): Fach 1: 64 x 127 bis 216 x 1200 mm; Fach 2, optionale Papierzuführungen für 1x 550 Blatt: 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 Papierzuführungen für 1x 550 Blatt: 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/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); optionale 550-Blatt-Papierzuführungen: 60 bis 220 g/m ² (Normalpapier), 120 bis 220 g/m ² (Hochglanzpapier)
Papierzuführungskapazität	Standardpapierzuführung: 550-Blatt-Papierzuführung, 100-Blatt-Mehrweckzuführung Standardausgabe: praktischer Hefter Papierzuführung optional: optionale Papierzuführungen für 550 Blatt (bis zu 3 Stk.)
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 250 Blatt Maximal: Bis zu 250 Blatt

Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf Drucker
Produktnummer	58R10A
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile Betriebssysteme; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; Chrome OS; Linux
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows Server; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Anschluss; Webbrowser. Weitere Hardwarevoraussetzungen des Betriebssystems unter microsoft.com; Mac: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Anschluss; Webbrowser. 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 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
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)¹²	Minimal 547 x 460 x 583 mm; Maximal 885 x 810 x 828 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	598 x 758 x 652 mm
Druckergewicht	ca. 39,1 kg
Paketgewicht	ca. 43,99 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 32,5 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 40 °C
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,3 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 bis 240 V Nennspannung (+/-10 %), 50–60 Hz Nennfrequenz (+/-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 variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-Kennzeichnung)
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie
Prüfzeichen	UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Australien); TÜV und GS-Zeichen (Deutschland); Department of Industrial Standards of Cambodia; Bureau of Standards, Metrology and Inspection Ministry of Economic Affairs – BSMI (Taiwan); Certificate of China Compulsory Product Certification – CCC (China); Bureau of Indian Standards – BIS-Registrierung (Indien); PSB (Singapur); 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-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. CECP; IT ECO-Erklärung; Blauer Engel; EPEAT® Gold-registriert; SEPA; KOECO Entspricht dem Blauen Engel⁶ Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör Telekom-Zertifikationen: Telekommunikation kabelgebunden: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC-Bestimmungen 47 CFR Teil 68. Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	15 % recycelter Haushaltskunststoff; ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
Herkunftsland	Hergestellt in der Tschechischen Republik
Lieferumfang¹	58R10A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 7.000 Seiten Reichweite), HP Cyan, Magenta und Gelb Original LaserJet Tonerkartuschen (jeweils ca. 3.000 Seiten Reichweite) (Tonerkartuschen installiert); Dokumentation (Leitfaden für Hardwareinstallation); Netzkabel
Garantie	1 Jahr Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und örtlichen Vorschriften. Weitere Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter http://hp.com/support .

Fußnoten

¹ Scangeschwindigkeiten anhand der automatischen Dokumentenzuführung gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten variieren je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware. Gemessen anhand der Standards unter http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/ ² Die Workflow-Beschleunigerkarte ist voraussichtlich ab dem Frühjahr 2023 verfügbar. ³ Zur Unterstützung kompatibler Workpath Apps werden 2 GB (X500 Serie) bzw. 4 GB (X600 Serie) zusätzlicher Arbeitsspeicher benötigt. DIMM ist nur bei Einzelfunktionsgeräten erforderlich. Möglicherweise sind nicht alle MFPs mit Workpath Apps 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 Apps verfügbar. ⁴ Die fortschrittlichsten integrierten Sicherheitsfunktionen von HP sind auf HP Enterprise und HP Managed Geräten mit HP FutureSmart Firmware ab Version 4.5 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, mit denen Angriffe erkannt und aufgehalten und mit einem Neustart mit automatischer Fehlerbehebung gemäß den NIST SP 800-193-Richtlinien für die Cyber-Ausfallsicherheit von Geräten behoben werden. Eine Liste kompatibler Produkte finden Sie unter hp.com/go/PrintersThatProtect. Für weitere Informationen besuchen Sie <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> ⁵ 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 finden Sie unter: [https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification Report - HP Intrusion Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf) ⁶ Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab. ⁷ 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. ⁸ HP Web JetAdmin kann unter hp.com/go/wja kostenlos heruntergeladen werden ⁹ Wenden Sie sich an Ihren HP oder Partner-Ansprechpartner, um mehr über Configure-to-Order-Optionen zu erfahren. ¹⁰ 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 anderen Faktoren deutlich abweichen. ² Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche(n) finden Sie unter <http://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 anderen Faktoren deutlich abweichen. ³ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter <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, 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 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. ⁸ Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. Der Blauer Engel-Wert basiert in der Regel auf Messungen von 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 wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten variieren je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware. ¹¹ Für Scansoftware (im Lieferumfang enthalten) unterstützen wir: Windows [JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] und Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, durchsuchbares PDF, RTF, TXT] ¹² Die maximalen Abmessungen bedeuten, dass Türen, Papierfächer und die automatische Dokumentenzuführung (falls erforderlich) vollständig geöffnet sind.

