



# HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn Drucker

Leistungsstark und kompakt – und dabei äußerst effizient.

Verwandeln Sie Ihre Workflows mit erweiterten Funktionen in eine kompakte Standfläche. Von Druckgeschwindigkeiten bis farbige Tafeln<sup>10</sup>, 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 Drucker, weniger Platzbedarf

- Profitieren Sie dank Duplex-Scantechnologie von hohen Scangeschwindigkeiten und maximaler Produktivität mit bis zu 94 Bildern/Min.<sup>1</sup>
- Schnelle Druckgeschwindigkeiten von bis zu 43 S./Min.<sup>2</sup>, damit Sie alles schneller erledigen können.
- Unterstützen Sie mit dem Farb-Touchscreen mit 8 Zoll Diagonale Ihre Workflows mit einem konsistenten Benutzererlebnis und intuitiven Symbolen wie auf einem Tablet.
- Maximieren Sie Ihre Produktivität und Druckleistung mit dem leistungsstarken HP Prozessor mit drei Cores für Kopier-, Scan- und Druckgeräte.
- Gewährleisten Sie Produktivität und halten Sie die Funktionen in Ihrer gesamten Flotte mit der Upgrade-fähigen HP FutureSmart Firmware auf dem neuesten Stand.<sup>3</sup>

## Anpassbare und skalierbare Lösungen<sup>8</sup>

- 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.

## Schnelle, nahtlose Digitalisierung

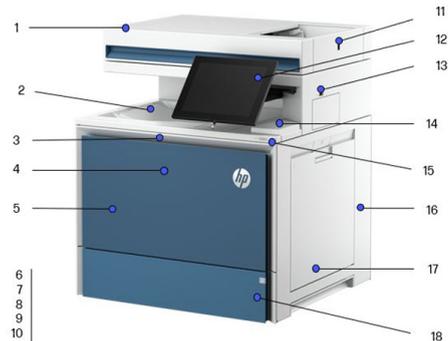
- Passen Sie Ihr Druckerlebnis mit Cloud-fähigen HP Workpath Apps an. Greifen Sie auf personalisierte Inhalte zu und integrieren Sie papierbasierte und digitale Workflows.<sup>4</sup>
- Geben Sie Ihrem Team mit der HP Open Extensibility Platform mit Hunderten von Lösungen von HP und Drittanbietern und 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.<sup>9</sup>

## 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.
- HP Connection Inspector überprüft Netzwerkverbindungen. 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-Zertifizierung<sup>6</sup> 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. 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 All-in-One-Tonerkartuschen
6. Steckplatz für Kabel-Sicherheitschloss
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. Einbauschaft für Erweiterungsmodule (zum Anschließen von Zubehör und Drittanbietergeräten)
15. Einschaltknopf
16. Zugang zu Druckpfad über rechte Klappe
17. Mehrzweckfach 1 für 100 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
18. Papierzuführfach 2 für 550 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4



## Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn Drucker
Produktnummer	6QN29A
Funktionen	Drucken, Kopieren und Scannen (Fax und Wireless optional) – alle Modelle
Geschwindigkeit	43 S./Min. (A4)
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 10.000 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	<p>527G1A HP LaserJet (220 V) Fixiererkits 225.000 Seiten                      527G7A HP LaserJet Erweitertes Fixiereinheitsskit (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                      6H121A HP LaserJet ADF-Wartungsskit                      W2130A HP 213A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 3.500 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt                      W2130X HP 213X Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 9.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt                      W2130Y HP 213Y Schwarz Original LaserJet-Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 18.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt                      W2131A HP 213A Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche 3.000 Standardseiten gemäß ISO/IEC 19752                      W2131X HP 213X Cyan Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite 6.000 Standardseiten gemäß ISO/IEC 19752                      W2131Y HP 213Y Cyan Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite 12.000 Standardseiten gemäß ISO/IEC 19752                      W2132A HP 213A Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche 3.000 Standardseiten gemäß ISO/IEC 19752                      W2132X HP 213X Gelb Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite 6.000 Standardseiten gemäß ISO/IEC 19752                      W2132Y HP 213Y Gelb Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite 12.000 Standardseiten gemäß ISO/IEC 19752                      W2133A HP 213A Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche 3.000 Standardseiten gemäß ISO/IEC 19752                      W2133X HP 213X Magenta Original LaserJet-Tonerkartusche mit hoher Reichweite 6.000 Standardseiten gemäß ISO/IEC 19752                      W2133Y HP 213Y Magenta Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite 12.000 Standardseiten gemäß ISO/IEC 19752</p>
Zubehör	<p>1M0Q0A HP MFP Analog-Fax 702 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                      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                      766R7A HP LaserJet 512 GB SED-TAA Komplettkit SSD                      8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory                      9EQ11A HP 500 GB CCC FIPS Festplatte                      B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)                      X3D03A HP USB Universelles Kartenlesegerät                      Y7C05A HP HIP2 Keystroke Reader</p>
Service und Unterstützung	<p>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</p>

## Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn Drucker
Produktnummer	6QN29A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)
Bedienfeld	20,3 cm (8,0 Zoll) Touchscreen mit Farbgrafik
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit <sup>6</sup>	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 43 S./Min. <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 43 S./Min. ; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 43 Bilder/Min. <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 43 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite <sup>7</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 7,2 Sek. <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> In nur 7,9 Sek. ; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 7,9 Sek. <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> In nur 8,6 Sekunden
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1.200 x 1.200 dpi <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 3600, Enhanced (600x600 dpi), Fine Lines (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi)
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 80.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 2000 bis 10000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Open Extensibility Platform, FutureSmart Firmware, Instant-On-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, Easy Access USB, zweiseitiger Druck, Einbauschacht für Erweiterungsmodule, intuitives 8-Zoll-Touchscreen-Bedienfeld (20,3 cm), Drucken mehrerer Seiten pro 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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> verfügbar
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 4,3 mm, Unten: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; <b>Maximaler Druckbereich :</b> 207,4 x 1191,4 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch
<b>Kopie</b>	
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 43 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 43 Kopien/Min.
Technische Daten des Kopierers	Buchkopie; Broschüre; Auftrag erstellen; Sortierung; Farbe; 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; Text; Text/Foto; Fachauswahl; Beidseitiges Kopieren; Wasserzeichen; Verkleinern/Vergrößern; Scanmodus (Buch, Ausweis mit 2 Seiten); Stempel; Bildüberlagerung; Bildverschiebung; Bildvorschau; Papierauswahl; Scannen an Auftragsspeicher; Automatische Begradigung; Automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 9.999 Kopien; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %
<b>Scannen</b>	
Scangeschwindigkeit <sup>10</sup>	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 47 Seiten/Min. bzw. 94 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 47 Seiten/Min. bzw. 94 Bilder/Min. (Farbe) ; <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 94 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 94 Bilder/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat <sup>11</sup>	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Technische Daten des Scanners	<b>Scannertyp</b> Flachbett; <b>ADF; Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Anwendungen auf dem Bedienfeld: Kopieren; Faxen; Scannen an E-Mail; Scannen an Netzwerkordner; Scannen an USB; Scannen an Auftragsspeicher; Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath Apps; <b>Twain-Version:</b> Version 2.4; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Ja; <b>Optische Scanauflösung:</b> 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	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 356 mm ; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 68 x 127 mm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 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 Begradigung
<b>Faxen</b>	
Faxen <sup>4</sup>	Optional, 33,6 kb/s (mit optionalem Zubehör für analoges Fax)
Faxfunktion	<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 1000 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 200 x 100 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1000 Nummern
Prozessorgeschwindigkeit	1,2 GHz
<b>Konnektivität</b>	
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 Erweiterungsmodule 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	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, 32 GB eMMC; Optional, mindestens 500 GB HDD; Optional, 256 GB SSD (über CTO)
Speicher	<b>Standard:</b> 6 GB ; <b>Maximal:</b> 6 GB
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximal:</b> bis zu 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	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 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 <b>Unterstützt (metrisch):</b> 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) <b>ADF:</b> 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	<b>Fach 1:</b> Papier: 100 Blatt mit 75 g/m <sup>2</sup> ; Briefumschläge: 10 <b>Fach 2:</b> Papier: 550 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 2300 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 100 Blatt
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); Fach 2: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); optionale 550-Blatt-Papierzuführungen: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier)
Papierzuführungskapazität	<b>Standardpapierzuführung:</b> 550-Blatt-Papierzuführung, 100-Blatt-Mehrzweckzuführung <b>Papierzuführung optional:</b> optionale Papierzuführungen für 550 Blatt (bis zu 3 Stk.)
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 250 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 250 Blatt

## Technische Daten

<b>Modell</b>	HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn Drucker
<b>Produktnummer</b>	6QN29A
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Anschluss; Webbrowser. Weitere Hardwarevoraussetzungen des Betriebssystems unter <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Anschluss; Webbrowser. Weitere Hardwarevoraussetzungen des Betriebssystems unter <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
<b>Mitgelieferte Software</b>	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> verfügbar;
<b>Sicherheitsmanagement</b>	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 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
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)<sup>12</sup></b>	<b>Minimal</b> 500 x 460 x 583 mm; <b>Maximal:</b> 885 x 810 x 828 mm
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	598 x 758 x 652 mm
<b>Druckergewicht</b>	ca. 38 kg
<b>Paketgewicht</b>	ca. 42,89 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 10 bis 32,5 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C
<b>Geräuschpegel</b>	Schalleistungspegel: 6,3 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 50 dB(A)
<b>Stromversorgung</b>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 100 bis 127 VAC, 60 Hz, Eingangsspannung: 200 bis 240 VAC, 50 Hz (keine doppelte Spannung, Produkt variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-ID); <b>Energieverbrauch:</b> 655 Watt (Drucken/Kopieren), 50,1 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,9 Watt (Ruhemodus), 0,09 Watt (manuell ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>3</sup>:</b> 0,552 kWh/Woche (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/Woche (Blauer Engel); <b>Netzteiltyp:</b> integriertes 110-V- oder 220-V-Netzteil (kein Spannungswechsler; Netzteil variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-Kennzeichnung)
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie
<b>Prüfzeichen</b>	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. <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR 22:2008 (international) – Klasse A; CISPR 32:2015 (international) – Klasse A; / EN 55032:2015+A11:2020 (EU) – Klasse A; 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 CFR 47 Teil 15 Klasse A; ICES-003, Ausgabe 7 Klasse A. Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. CECP; IT ECO-Erklärung; Blauer Engel; SEPA; EPEAT® Gold-registriert; KOECO <b>Entspricht dem Blauen Engel®</b> Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	5 % recycelter Haushaltskunststoff; ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in der Tschechischen Republik
<b>Lieferumfang<sup>1</sup></b>	6QN29A HP Color LaserJet Multifunktionsdrucker; 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
<b>Garantie</b>	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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

### Fußnoten

<sup>1</sup> Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF 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/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>2</sup> 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. <sup>3</sup> 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. <sup>4</sup> 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. <sup>5</sup> 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 <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Für weitere Informationen besuchen Sie <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>6</sup> 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) <sup>7</sup> HP Web JetAdmin kann unter <http://www.hp.com/go/webjetadmin> kostenlos heruntergeladen werden <sup>8</sup> Wenden Sie sich an Ihren HP oder Partner-Ansprechpartner, um mehr über Configure-to-Order-Optionen zu erfahren. <sup>9</sup> Wenden Sie sich an Ihren HP oder Partner-Ansprechpartner, um mehr über Custom Color Manager zu erfahren. <sup>10</sup> Dieses Produkt wird mit Atmosphäre Blue (Standard) Farbblenden 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 Atmosphäre Blue. Bitte wenden Sie sich an Ihren HP Partner oder Partnervertreter für weitere Informationen zu den individuell anpassbaren farbigen Blenden.

### Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> Die Angaben zur Reichweite basieren auf ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter <https://www.hp.com/go/toneryield> <sup>3</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter <https://www.epeat.net>. <sup>4</sup> Basierend auf ITU-T-Standardtestbild Nr. 1 mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz. <sup>5</sup> 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 variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments. <sup>6</sup> 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. <sup>7</sup> 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. <sup>8</sup> 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. <sup>9</sup> Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kWh gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht. <sup>10</sup> Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten variieren je nach Scanauflösung, Netzwerkbedingungen, Computerleistung und Anwendungssoftware. <sup>11</sup> Für Scansoftware unterstützen wir: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) und Mac (JPG, JPEG-2000, TIFF, PNG, PDF, durchsuchbares PDF, RTF, TXT) <sup>12</sup> Die maximalen Abmessungen bedeuten, dass Türen, Papierfächer und die automatische Dokumentenzuführung (falls erforderlich) vollständig geöffnet sind.

