

# HP Color LaserJet Enterprise X654dn Drucker



## Kraftvoll und produktiv. Besonders effizient.

Transformieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit fortschrittlichen Funktionen in einem kompakten Format. Anpassbare Konfigurationen – von der Druckgeschwindigkeit bis hin zu den Farbpanels – sorgen dafür, dass die Anforderungen dynamischer Arbeitsgruppen optimal erfüllt werden. Gleichzeitig wird Ihr Unternehmen vor zunehmenden Sicherheitsbedrohungen geschützt.



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>

### Anpassbare und skalierbare Lösungen<sup>1</sup>

- Erweitern Sie zu jedem beliebigen Zeitpunkt Ihrer Vertragslaufzeit die Funktionalität und Leistung Ihres Geräts mit aufrüstbaren Optionen.
- Holen Sie sich die Funktionalität, die Sie brauchen, mit Eingabeoptionen, um Ihr Gerät optimal an Ihre geschäftlichen Anforderungen und Ihr Budget anzupassen.
- Wählen Sie Speicheroptionen für die Verarbeitung von auf dem Gerät gespeicherten Daten und Dokumenten.

### Schnelle und reibungslose Digitalisierung

- Passen Sie Ihr Druckerlebnis mit den Cloud-verbundenen HP WorkPath Apps an. Greifen Sie auf personalisierte Inhalte zu und integrieren Sie papierbasierte und digitale Workflows.<sup>2</sup>
- Geben Sie Ihrem Team starke Werkzeuge für den Erfolg an die Hand – mit der HP Open Extensibility Platform, die Hunderte von Lösungen von HP und Drittanbietern enthält, sowie der Unterstützung von Kartenlesern.
- 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>3</sup>
- Die zielgerichtete Fixiertechnologie<sup>4</sup> benötigt weniger Energie und trägt dazu bei, den Kühlbedarf zu reduzieren, was größere und schnellere Farbdruckaufträge ermöglicht.

### Alles, was Sie von einem Bürodrucker erwarten

- Fortschrittliche Workflow-Lösungen machen diesen voll ausgestatteten A4-Drucker zur besten Wahl für alle Ihre Arbeitsgruppenanforderungen.
- Erledigen Sie alles mit schnellen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 61 S./Min.<sup>5</sup>
- Gewährleisten Sie Produktivität und halten Sie die Funktionen in Ihrer gesamten Flotte mit der Upgrade-fähigen HP FutureSmart Firmware auf dem neuesten Stand<sup>6</sup>
- Erzielen Sie maximale Produktivität und eine höhere Druckleistung mit dem schnellen HP Dual-Core-Prozessor für hohe Druckgeschwindigkeiten.
- Behalten Sie Ihre Druckumgebung perfekt unter Kontrolle: HP Web Jetadmin<sup>7</sup> ermöglicht eine einfache Druckerverwaltung und konsistente Druckergebnisse.

### Immer bestens geschützt mit HP Wolf Security

- Da HP Sure Start immer im Hintergrund arbeitet, wird der Betriebscode (BIOS) beim Starten automatisch überprüft. Schäden werden selbsttätig behoben.
- 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<sup>TM</sup> und die erweiterte Angriffserkennung schützen den Speicher und andere Anwendungen. Common-Criteria-zertifiziert<sup>8</sup> zur kontinuierlichen Überwachung von Speicheraktivitäten, zur Erkennung und Abwehr von Zero-Day-Angriffen in Echtzeit [bekannt/unbekannt] und zur Selbstheilung.
- Verringern Sie die Gefährdung mit Firmware für Whitelisting-Checks. Diese überprüft beim Start automatisch, ob geladener Code authentisch ist und digital von HP signiert wurde.

## Produktübersicht

1. Automatischer beidseitiger Druck
2. Vordere Zugangsklappe zu den Kartuschen
3. HP eMMC-Speicher
4. Vordere Zugangsklappe zu den Tonerkartuschen
5. Steckplatz für Kabel-Sicherheitschloss
6. SuperSpeed USB 3.0 Host Port
7. Hi-Speed USB 2.0 Hostanschluss
8. Gigabit-Ethernet-Anschluss
9. SuperSpeed USB 3.0-Geräteanschluss
10. (Optionales HP Druckqualität-Diagnosezubehör)
11. Ausgabefach für 500 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
12. 10,1 Zoll (25,6 cm) Farb-Touchscreen
13. Hardware-Integrationsfach1 (zum Anschluss von Zubehör und Drittanbieterlösungen)
14. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
15. Einschaltknopf
16. Zugang zu Druckpfad über rechte Klappe
17. Mehrzweckfach 1 für 100 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4
18. Papierstauklappe für Fach 2
19. Papierzuführfach 2 für 550 Blatt, geeignet für Mediengrößen bis A4



## Serie im Überblick



Modell	HP Color LaserJet Enterprise X654dn Drucker
Produktnummer	6QQ00A
Funktionen	Drucken
Geschwindigkeit	52 S./Min. (A4), 61 S./Min. (A4) mit optionaler Geschwindigkeitslizenz
Bedienfeld	10,1 Zoll (25,6 cm) Farb-Touchscreen
Empf. monatl. Druckvolumen	Bis zu 30.000 Seiten pro Monat
Papierzuführungskapazität	650/3.850 (Std./max.)
Ausgabekapazität (Standard)	500 Blatt
Prozessor	Dual-Core-Prozessor 1,2 GHz
Workpath-fähig	Ja (mit 4 GB-Upgrade)
Erweiterbarkeit	HP FutureSmart 5, OXPd

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	<p>527F9A HP LaserJet Toner auffangbehälter                      527G5MC HP LaserJet Managed 220V Enhanced Fuser Kit                      527H0MC HP LaserJet Managed Image Transfer Belt                      527H1MC HP LaserJet Managed Transfer Roller Kit                      527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit                      527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit                      W9260MC HP W9260MC Schwarz Original Managed LaserJet Tonerkartusche                      W9261MC HP W9261MC Cyan Original Managed LaserJet Tonerkartusche                      W9262MC HP W9262MC Gelb Original Managed LaserJet Tonerkartusche                      W9263MC HP W9263MC Magenta Original Managed LaserJet Tonerkartusche                      W9280MC HP W9280MC Schwarz Managed Original LaserJet Bildtrommel                      W9281MC HP W9281MC Cyan Managed Original LaserJet Bildtrommel                      W9282MC HP W9282MC Gelb Managed Original LaserJet Bildtrommel                      W9283MC HP W9283MC Magenta Managed Original LaserJet Bildtrommel</p>
Zubehör	<p>1M8J0A HP 4GB DDR3Lx64 204-polig 933MHz DIMM                      1M8J1A HP 4 GB DDR3Lx64 204-polig 933 MHz DIMM TAA                      2NR12A HP Gehäuse für externe Festplatte                      35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader                      3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör                      478C2A HP Sprachassistent zum Drucken                      49L06AAE HP Color LaserJet Enterprise X654 Lizenz für 55 bis 65 Seiten/Min.                      4QL32A HP Legic Secure USB Reader                      4XN67A Internal USB Expansion Kit                      616G9A HP LaserJet A5 HCI Guide Kit                      616H0A HP LaserJet Statement HCI Guide Kit                      630B2A HP CLJ X654 Constellation Yellow Color Panel Kit                      630B3A HP CLJ X654 Cosmic Green Panel Kit                      630B4A HP CLJ X654 Aurora Purple Panel Kit                      630B5A HP CLJ X654 Comet Red Color Panel Kit                      630B6A HP CLJ X654 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                      630D2A HP HC Tray Constellation Yellow Panel Kit                      630D3A HP HC Tray Cosmic Green Panel Kit                      630D4A HP HC Tray Aurora Purple Panel Kit                      630D5A HP HC Tray Comet Red Panel Kit                      630D6A HP HC 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                      65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand                      65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand                      65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand                      65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand                      65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand                      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                      6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand                      8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory                      9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive                      X3D03A HP USB Universelles Kartenlesegerät                      Y7C05A HP HIP2 Keystroke Reader</p>
Service und Unterstützung	<p>U4556E HP 3 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent X654xx                      U4557E HP 4 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent X654xx                      U4558E HP 5 Jahre Service bis zum nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent X654xx                      U455JE HP 3 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntX654xx                      U455KE HP 4 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntX654xx                      U455LE HP 5 Jahre Service nur auf Teile mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntX654xx                      U455MPE HP 1 Jahr Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Ent X654xx                      U455VPE HP 1 Jahr Service nur auf Teile nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJetEntX654xx</p>

## Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise X654dn Drucker
Produktnummer	6QQ00A
Funktionen	Drucken
Bedienfeld	4,3 Zoll, (10,9 cm) Color Graphics Display (CGD) mit Touchscreen; drehbares Display (einstellbarer Winkel);
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 52 Seiten/Min. <b>Farbe (A4, normal):</b> Bis zu 52 Seiten/Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 52 Bilder/Min. <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 52 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> As fast as 6.4 sec; As fast as 6.0 sec (with 49L06AAE) <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> As fast as 7.4 sec; As fast as 6.5 sec (with 49L06AAE); <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> As fast as 8.9 sec; As fast as 8.4 sec (with 49L06AAE) <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> As fast as 9.3 sec; As fast as 8.9 sec (with 49L06AAE)
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi <b>Farbe (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 4800, Fine Lines (1200x1200 dpi), Quickview (300x300 dpi)
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 180.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 3.000 bis 24.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, HP ePrint, Open Extensibility Platform, FutureSmart Firmware, Instant-On-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, Easy Access USB, zweiseitiger Druck, Einbauschacht für Erweiterungsmodule, intuitives 4,3-Zoll-Touchscreen-Bedienfeld (10,9 cm), Drucken mehrerer Seiten pro Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, Druckvorschau
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PCL 5, HP PostScript Level 3-Emulation, nativer PDF-Druck (v1.7), Apple AirPrint™
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne in HP PLC skalierbare TrueType-Schriftarten, 92 interne, skalierbare Schriftarten bei 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
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 Lösungsmodule der 2. Generation (HIP2)
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)
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	Ja, über HP Jetdirect Ethernet Embedded Print Server (Standard), der Folgendes unterstützt: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE)-Unterstützung für Fast Ethernet- und Gigabit-Verbindungen; IPsec (Standard); 802.11a/b/g/n Wireless-Netzwerk (optional).
<b>Festplatte</b>	Standard, 16 GB eMMC; Optional, 32 GB eMMC; Optional, mindestens 500 GB HDD; Optional, 256 GB SSD
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 2 GB; <b>Maximal:</b> 6 GB
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> Bis zu 6
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	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 64 x 127 bis 216 x 1200 mm; Fach 2, optionale 1x550-sheet-Papierzuführungen: 101 x 148 bis 216 x 356 mm; 2 optionale 100-Blatt-Papierzuführungen für hohe Kapazität: Benutzerdefinierte Formate werden in diesem Fach nicht unterstützt <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 1x550-sheet-Papierzuführungen: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS); optionale 2.100-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität: A4; A5 (mit optionalem Zubehör)
Druckmedienverarbeitung	<b>Fach 1:</b> Papier: 100 Blatt mit 75 g/m <sup>2</sup> Medien; Briefumschläge: 10 <b>Maximal:</b> bis zu 3.850 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); Optionales 550-Blatt-Zuführfach: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier), 120 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); Optionale 2.100-Blatt-Papierzufuhr mit hoher Kapazität: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier)
Papierzuführungskapazität	<b>Standardpapierzuführung:</b> 550-Blatt-Papierzuführfach, 100-Blatt-Mehrzweckzuführung <b>Papierzuführung optional:</b> optionale 550-Blatt-Papierzuführung (bis zu 4), optionale Papierzuführung für hohe Kapazität (2.100 Blatt)
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 500 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 500 Blatt
Kompatible Betriebssysteme	SAP; Novell; UNIX; Chrome OS; Citrix; Linux; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Mobile OS; iOS; Android; Windows Client OS; Windows Server; Windows 7; Windows 10; Windows 11
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows 11; SAP; Novell; UNIX; Chrome OS; Citrix; Linux; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Mobile OS; iOS; Android; Windows Client OS; Windows 10; Windows 7; Windows Server
Mindestsystemvoraussetzungen	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung; oder USB-Schnittstelle; Internetbrowser. Weitere Hardwarevoraussetzungen des Betriebssystems unter <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
Mitgelieferte Software	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
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 Anmeldeinformationen; 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)

## Technische Daten

Modell	HP Color LaserJet Enterprise X654dn Drucker
Produktnummer	6QQ00A
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Druckerabmessungen (B x T x H) <sup>6</sup>	<b>Minimal</b> 500 x 460 x 535 mm; <b>Maximal:</b> 885 x 770 x 590mm
Paketabmessungen (B x T x H)	500 x 460 x 655 mm
Druckergewicht	39,21 kg
Paketgewicht	43,4 kg
Betriebsumgebung	<b>Temperatur:</b> 10 bis 32,5 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C
Geräuschpegel	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,7 B(A)
Stromversorgung	<b>Voraussetzungen:</b> 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; <b>Energieverbrauch:</b> 780 Watt (beim Drucken/Kopieren), 47,3 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,23 Watt (Ruhemodus), 0,08 Watt (Auto Off/Manual On), 0,08 Watt (Manual Off); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>3</sup>:</b> 0,847 kWh/Woche (Energy Star 3.0) 0,811 kWh/Woche (Blauer Engel); <b>Netzteiltyp:</b> Integriertes 110-V- oder 220-V-Netzteil (kein Spannungswechslter, Netzteil abhängig von Bestellnummer mit Optionscode-Kennung)
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Ruhemodus mit niedrigem Energiebedarf; Energiesparmodus
Prüfzeichen <sup>1</sup>	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. Andere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen der jeweiligen Länder. Blauer Engel; CECP; IT ECO-Erklärung; EPEAT® Gold-registriert; SEPA; KOECO <b>Entspricht dem Blauen Engel<sup>4</sup></b> Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	5 % recycelter Haushaltskunststoff; ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert
Herkunftsland	Hergestellt in Japan
Lieferumfang <sup>2</sup>	6QQ00A HP Color LaserJet Enterprise X654dn Printer; HP Black Managed Original LaserJet Toner Cartridge (~9,000 yield), HP Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Toner Cartridges (~5,000 yield each) (toner cartridges installed); HP Black, Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Imaging Drums (~150,000 pages); Documentation (Hardware Install Guide); Power cord; Tray Lock Kit (Paper-size cassette locks, paper tray interface screws, P-cartridge door access control screws)
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 preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> .

### Fußnoten

<sup>1</sup> Wenden Sie sich an Ihren HP oder Partner-Ansprechpartner, um mehr über Configure-to-Order-Optionen zu erfahren.

<sup>2</sup> Möglicherweise sind nicht alle MFPS mit den 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>3</sup> Nähere Informationen zum Custom Color Manager erhalten Sie bei Ihrem HP-Vertreter oder Partnervertreter.

<sup>4</sup> Die zielgerichtete Fixiertechnologie gehört bei den Paketen der 6000/X600er-Serie zur Standardausstattung und wird bei der 5000/X500er-Serie als optionale Servicekomponente angeboten.

<sup>5</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

<sup>6</sup> Einige der durch zukünftige HP FutureSmart-Firmware-Updates aktivierten Funktionen sind auf älteren Geräten möglicherweise nicht verfügbar, wenn z. B. die physischen Produkteigenschaften des Geräts diese Funktionen nicht unterstützen.

<sup>7</sup> HP Web Jetadmin kann ohne Zusatzkosten hier heruntergeladen werden: <https://www.hp.com/go/wja>.

<sup>8</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).

### Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <https://www.epeat.net>.

<sup>2</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 aufgrund anderer Faktoren deutlich abweichen.

<sup>3</sup> Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Ansonsten wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.

<sup>4</sup> Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf der Messung von 115-V-Geräten und der Blauer Engel-Wert auf der Messung von 230-V-Geräten.

<sup>5</sup> Die Angaben zur Reichweite basieren auf ISO/IEC 19798 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und aufgrund anderer Faktoren deutlich abweichen. Weitere Informationen unter <https://www.hp.com/go/toneryield>

<sup>6</sup> Die maximalen Abmessungen bedeuten, dass Türen, Papierfächer und die automatische Dokumentenzuführung (falls erforderlich) vollständig geöffnet sind.

