



# HP LaserJet Enterprise M612dn

## Ein Höchstmaß an Leistung und Sicherheit

Dieser HP LaserJet Drucker mit JetIntelligence kombiniert herausragende Leistung und Energieeffizienz mit Dokumenten in professioneller Qualität zum richtigen Zeitpunkt – Ihr Netzwerk bleibt dabei durch umfassende Sicherheitsfunktionen geschützt.<sup>1</sup>



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>

### Die weltweit sichersten Drucker<sup>1</sup>

- Mit HP Sure Start wird der Arbeitscode automatisch beim Systemstart geprüft und im Falle einer Beschädigung repariert.
- Die Angriffserkennung in der Laufzeitumgebung überwacht kontinuierlich das System, um Angriffe zu erkennen und zu verhindern, und führt anschließend automatisch einen Neustart durch.
- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin – für mehr geschäftliche Effektivität.<sup>2</sup>
- Geben Sie Arbeitsgruppen, was sie brauchen. Wählen Sie ganz einfach aus Hunderten von Lösungen von HP und Drittanbietern und stellen Sie diese bereit.

### High-Speed-Leistung trifft Energieeffizienz

- Beschleunigen Sie Ihre Aufgaben und sparen Sie Papier. Drucken Sie Dokumente beidseitig nahezu so schnell wie einseitig.
- Dieser Drucker ist schnell betriebsbereit und druckt die erste Seite in nur 7,9 Sekunden.<sup>3</sup>
- Dank innovativem Design und moderner Tonertechnologie verbraucht der Drucker wenig Energie.
- Verwalten Sie Druckaufträge mühelos direkt am Drucker – mit einfachen Tipp- und Wischgesten auf dem 10,9 cm (4,3 Zoll) großen Farb-Touchscreen.

### Leistung und Sicherheit, auf die Sie zählen können

- Drucken Sie gestochen scharfe Texte, sattes Schwarz und klare Bilder mit dem schwarzen Präzisionstoner.
- Schützen Sie sich vor Betrug mit einer Technologie zur Kartuschenauthentifizierung und stellen Sie sicher, dass Sie die echte HP Qualität erhalten, für die Sie bezahlen.
- Weniger Aufwand beim Tonerwechsel bedeutet mehr Zeit für Ihr Unternehmen. Entscheiden Sie sich für Tonerpatronen mit hoher Reichweite.<sup>4</sup>



Color touchscreen



Mobile printing



Low energy



Instant-on technology



Auto on/off



2-sided printing

## Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Enterprise M612dn

1. Einbauschacht für Lösungsmodule
2. 10,9 cm Bedienfeld (4,3 Zoll) mit Farb-Touchscreen
3. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
4. Mehrzweckzuführung 1 für 100 Blatt
5. Vordere Zugangsklappe zu den Tonerkartuschen
6. 550-Blatt-Papierzuführungsfach 2
7. 500-Blatt-Ausgabefach
8. Automatischer beidseitiger Druck
9. Optionales Wireless Direct/NFC
10. Host-USB-Anschluss
11. Gigabit-Ethernet-Netzwerkanschluss
12. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
13. Steckplatz für Kabel-Sicherheitsschloss



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	L0H25A HP LaserJet 220V Maintenance Kit (Bis zu 225.000 Seiten für HP LaserJet Enterprise M60X Serie; bis zu 247.000 Seiten für HP LaserJet Managed E601XX Serie und HP LaserJet Managed E600XX Serie.)
	W1470A HP 147A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 10.500 Seiten)
	W1470X HP 147X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (ca. 25.200 Seiten)
	W1470Y HP 147Y Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit sehr hoher Reichweite (ca. 42.000 Seiten)
Zubehör	2MU47A HP Accessibility Assistant
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör
	4QL32A HP Legic Secure USB Reader
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	B5L28A HP Interne USB-Anschlüsse
	B5L29A HP Sichere Hochleistungsfestplatte
	G6W84A HP 1 GB 90 Pin DDR3 DIMM
	J8J96A HP Wiederauffüllung für Klammerkassette
	L0H17A HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach
	L0H18A HP LaserJet 2.100-Blatt-Papierfach
	L0H19A HP LaserJet Druckerunterstand
	L0H20A HP LaserJet-Stapelfach mit Hefter und Mailbox
	L0H21A HP LaserJet Umschlageinzug
L0H22A HP Erweiterungspapierfachabdeckung	
X3D03A HP USB Universelles Kartenlesegerät	
Y7C05A HP HIP2 Keystroke Reader	
Service und Unterstützung	U9M20E HP 3 Jahre Hardware-Support-Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise M612
	U9M21E HP 4 Jahre Hardware-Support-Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise M612
	U9M22E HP 5 Jahre Hardware-Support-Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise M612
	U9NB4PE HP 1 Jahr Hardware-Support-Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise M612
	U9NB5PE HP 2 Jahre Hardware-Support-Service nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise M612

## Technische Daten

<b>Modell</b>	HP LaserJet Enterprise M612dn
<b>Produktnummer</b>	7PS86A
<b>Funktionen</b>	Drucken
<b>Bedienfeld</b>	Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 10,92 cm Diagonale (4,3 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Startanzeige (Taste)
<b>Drucken</b>	
<b>Drucktechnologie</b>	Laser
<b>Geschwindigkeit<sup>1</sup></b>	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 71 Seiten/Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 58 Bilder/Min.
<b>Ausgabe der ersten Seite<sup>2</sup></b>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 5,1 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 7,9 s in mm
<b>Druckauflösung</b>	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi; <b>Technologie:</b> Normal FastRes 1200; Fine Lines (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), Economode (600 x 600 dpi)
<b>Monatliches Druckvolumen<sup>3</sup></b>	Bis zu 300.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen<sup>4</sup>:</b> 5.000 bis 30.000
<b>Intelligente Softwarefunktionen für Drucken</b>	Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf 1 Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortieren, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, leicht zugänglicher USB-Anschluss
<b>Standard-Drucksprachen</b>	HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript Level 3-Emulation, Drucken nativer PDF-Dateien (v1.7), Apple AirPrint™
<b>Schriftarten und Schriftbilder</b>	105 interne True-Type-Schriftarten, skalerbar in HP PCL 92 interne Schriftarten, skalerbar 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 PDS-Emulation sind unter <a href="http://www.hp.com/go/laserjet/fonts">http://www.hp.com/go/laserjet/fonts</a> verfügbar
<b>Druckbereich</b>	<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> 212 x 352 mm
<b>Beidseitiger Druck</b>	Automatisch (Standard)
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	1,2 GHz
<b>Konnektivität</b>	
<b>Standard</b>	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 Hi-Speed USB 2.0-Hostanschlüsse; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerkanschluss; 1 Einbauschacht für Erweiterungsmodule
<b>Optional</b>	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A; HP Jetdirect LAN-Zubehör BFP31A
<b>Funktion für mobiles Drucken<sup>5</sup></b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Mopria™-zertifiziert
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	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: SLR 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: SNMPv3/v2, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP-FW Download, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL, Zertifikatsverwaltung, Firewall, ACL, 802.1x
<b>Netzwerkfunktionen</b>	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>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 512 MB; <b>Maximal:</b> 1,5 GB Speicher, wenn 1 GB Zubehör-DIMM installiert ist
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> Bis zu 6
<b>Medientypen</b>	Papier (normal, leicht, Bondpapier, recycelt, schwer, extraschwer, Karton, vorgedrucktes Papier, vorgelochtes Papier, farbig, rau, schweres raues Papier), monochrome Folien, Etiketten, Briefumschläge, schwere Briefumschläge
<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 100-Blatt-Mehrweckzuführung 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; 550-Blatt-Papierzuführung 2: 99 x 148 bis 216 x 356 mm; Optionale 550-Blatt-Papierzuführung: 99 x 148 bis 178 x 254 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> 100-Blatt-Mehrweckzuführung 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postkarte (JIS), Umschlag: B5, C5, C6, DL; 550-Blatt-Papierzuführung 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Postkarte (JIS), Dpostcard (JIS); Optionales Großraummagazin (B0) für 2.000 Blatt: A4; Optionale 75-Blatt-Umschlagzuführung: B5, C5, C6, DL
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> 500-Blatt-Ausgabefach <b>Papierzuführung optional:</b> Optionale 1x550-sheet Papierzuführung, optionale 1x2100-sheet Papierzuführung mit hoher Kapazität, optionale Briefumschlagzuführung
<b>Mediengewichte</b>	Fach 1: 60 bis 200 g/m <sup>2</sup> ; Automatische Duplexeinheit: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Fach 1:</b> Blatt: 100; Transparentfolien, Karten (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; Karten (200 g/m <sup>2</sup> ): 30; Umschläge: <b>10 Fach 2:</b> Blatt: 550; Etiketten, Transparentfolien: <b>100 Fach 3:</b> Blatt: 550; Etiketten, Transparentfolien: <b>100 Maximal:</b> Bis zu 4.400 Blatt
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 500 Blatt Briefumschläge; Bis zu 75 Umschläge Transparentfolien; <b>200 Maximal:</b> Bis zu 1.300 Blatt
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows Client-Betriebssystem (32-/64-Bit) – Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, mobiles Betriebssystem – iOS, Android, Mac – Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Discrete PCL6 Druckercontroller – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch. Klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“; geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „Benutzerhandbuch“. Suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch zu (Produktname). Suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme: UPD PCL6 / PS Druckercontroller – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch. Klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“, geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „Benutzerhandbuch“. Suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch zu (Produktname). 4. Suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme: UPD PCL6 / PS-Druckercontroller, unterstützte Betriebssysteme – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.hp.com/go/lupd">http://www.hp.com/go/lupd</a>
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Windows Server 2008 R2 64-Bit, Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1), Windows Server 2012 64-Bit, Windows Server 2012 R2 64-Bit, Windows Server 2016 64-Bit, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp und XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit-Zertifizierung – bis zu Citrix Server 7.18, weitere Informationen unter <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux – weitere Informationen unter <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix – weitere Informationen unter <a href="http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts">http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts</a> ; Linux – weitere Informationen unter <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix – weitere Informationen unter <a href="http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts">http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts</a> ; UPD PCL6 / PS-Druckercontroller – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . 1. Geben Sie den Produktnamen ein und führen Sie eine Suche durch. 2. Klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“, geben Sie den Produktnamen ein und suchen Sie nach „Benutzerhandbuch“. 3. Suchen Sie nach dem Benutzerhandbuch zu (Produktname). 4. Suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme: UPD PCL6 / PS-Druckercontroller, unterstützte Betriebssysteme – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen unter <a href="http://www.hp.com/go/lupd">http://www.hp.com/go/lupd</a>
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
<b>Mitgelieferte Software</b>	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur erhältlich unter <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung; LDAP-Authentifizierung; 1.000 Benutzer-PIN-Codes; Optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern (z. B.: Ausweiser); Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat; Pre-Shared-Key; Kerberos-Authentifizierung; Unterstützt WIA-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 (HTTIPS); Verschlüsselte Anmeldeinformationen; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Sicherheit; Angriffserkennung mithilfe der Red Balloon-Sicherheitstechnologie – dauerhafte interne Überwachung auf Angriffe; Sicherer Systemstart mit SureStart – BIOS-Integritätsprüfung mit Selbstheilungsfunktion; WhiteListing – lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, EXE-Dateien ...); Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager; Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in ArcSight und Splunk SIEMs aufgerufen werden
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver (Treiberkonfigurationsprogramm – Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung – Managed Printing Administrator)
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	<b>Minimal:</b> 431 x 466 x 380 mm; <b>Maximal:</b> 431 x 1.040 x 453 mm
<b>Druckergewicht<sup>6</sup></b>	21,6 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<sup>7</sup></b>	<b>Schalleistungspegel:</b> 7,1 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 56 dB(A)
<b>Stromversorgung<sup>8</sup></b>	<b>Voraussetzungen:</b> 220 V bis 240 V Nennleistung; +/-10 % (min. 198 V, max. 264 V); 50 – 60 Hz Nennleistung +/-3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz), 6 A; <b>Energieverbrauch:</b> 877 Watt (Drucken), 14,98 Watt (Bereitschaftsmodus), 4,28 Watt (Ruhemodus), < 0,1 Watt (Auto-Off/Manual-On), 0,1 Watt (Manual-Off); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> Blauer Engel: 3,106 kWh/Woche; ENERGY STAR: 0,866 kWh/Woche; <b>Netztyp:</b> Internes (integriertes) 220 V-Netznetz
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie
<b>Prüfzeichen<sup>10</sup></b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2012 (International) Klasse A/EN 55032:2012 Klasse A, CISPR 35:2016 (International) Klasse A/EN 55035:2017 Klasse A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU. Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. ENERGY STAR®-qualifiziert; Blauer Engel; EPEAT™ Silver; CECP <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> Ja, Blauer Engel DE-UZ Z19 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original-HP-Zubehör
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Quecksilberfrei
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in China
<b>Lieferumfang<sup>1</sup></b>	7PS86A HP LaserJet Enterprise M612dn Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (10.500 Seiten Reichweite); Dokumentation (Hardwareinstallationsanleitung, Flyer mit regulatorischen Bestimmungen); Netzlabel.
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie. Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und lokalen gesetzlichen Vorschriften. Nähere Informationen zu den preisgekrönten Support- und Serviceoptionen von HP in Ihrer Region erhalten Sie unter <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Die fortschrittlichsten integrierten Sicherheitsfunktionen von HP sind auf HP Enterprise und HP Managed Geräten mit HP FutureSmart Firmware ab Version 4.5 verfügbar. Aussage basiert auf einer von HP durchgeführten Prüfung der 2019 veröffentlichten Funktionen von Konkurrenzdruckern der gleichen Kategorie. Nur HP bietet eine Kombination von Sicherheitsfunktionen, mit denen Angriffe erkannt und abgewehrt und der Originalzustand des Geräts mit einem selbstheilenden Reboot gemäß den NIST SP 800-193-Richtlinien für die Cyber-Ausfallsicherheit von Geräten wiederhergestellt wird. Eine Liste der kompatiblen Produkte finden Sie unter <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin kann ohne Zusatzkosten hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>3</sup> Gemessen nach 15 Minuten im Ruhemodus. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber, Komplexität des Dokuments und Zeitdauer im Ruhemodus.
- <sup>4</sup> HP 147X Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat erwerben.
- <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.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</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, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>2</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>3</sup> Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen und es können Entscheidungen über die richtige Implementierung von Druckern und MFPs entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen getroffen werden.
- <sup>4</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.
- <sup>5</sup> Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth® Low Energy (BLE). Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> Mit Druckkartuschen.
- <sup>7</sup> Angaben zur Geräuschemission sind unverbindlich. Aktuelle Informationen unter <http://www.hp.com/support>. Geräuschemissionen wurden beim einseitigen Druck von A4 in Schwarzweiß bei 71 Seiten/Min. gemessen.
- <sup>8</sup> Die Anforderungen für den Netzanschluss unterscheiden sich je nach Land/Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt.
- <sup>9</sup> Blauer Engel TEC entspricht Best TEC. 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. Energy Star Version 3.0 TEC ist nicht vergleichbar mit den Werten von Energy Star Version 2.0 TEC oder Blauer Engel TEC. Blauer Engel verwendet Energy Star Version 2.0 TEC. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>10</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.
- <sup>11</sup> Die Angaben zur durchschnittlichen Reichweite (Schwarzweiß) basieren auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>.

