

# HP LaserJet Managed MFP E42540f



## Klein und leistungsstark: Der kleinste Enterprise MFP von HP

HP Managed MFPs und Drucker sind für verwaltete Umgebungen optimiert. Dieses Produktportfolio bietet Ihnen ein größeres monatliches Seitenvolumen, erfordert weniger Eingriffe und hilft Ihnen somit, Ihre Druck- und Kopierkosten zu senken. Details erhalten Sie von Ihrem autorisierten HP Fachhändler.



Dieser Drucker verwendet dynamische Sicherheitsfunktionen, die eventuell von Zeit zu Zeit durch Updates der Drucker-Firmware aktualisiert werden. Der Drucker ist ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip konzipiert. Patronen mit einem Chip eines anderen Anbieters funktionieren möglicherweise nicht oder nicht mehr in diesem Drucker. Weitere Informationen finden Sie unter: [Weitere Informationen unter: www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

### Benutzerfreundlich und leicht zu verwalten

- Die HP FutureSmart-Firmware lässt sich mit den neuesten Funktionen aktualisieren<sup>1</sup>, um Ihre Investition über viele Jahre optimal zu nutzen.
- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin – für mehr geschäftliche Effektivität.<sup>2</sup>
- Unterstützen Sie die Workflows in Ihrer gesamten Flotte mit einem konsistenten Benutzererlebnis und intuitiven Symbolen wie auf einem Tablet.
- Steigern Sie die Effizienz dieses MFP dank schneller Einrichtung und einfacher Verwaltung der Geräteeinstellungen.

### Die weltweit höchste Drucksicherheit<sup>3</sup>

- Der Betriebscode (BIOS) wird während des Systemstarts automatisch überprüft und repariert sich im Falle einer Beschädigung selbst.
- Common Criteria-zertifiziert<sup>4</sup> für die kontinuierliche Überwachung der Arbeitsspeicheraktivität, um Angriffe in Echtzeit zu erkennen und abzuwehren.
- Die Firmware wird beim Systemstart automatisch auf authentischen Code mit digitaler Signatur von HP geprüft.
- Die ausgehenden Netzwerkverbindungen des Druckers werden überprüft, um verdächtige Anfragen abzufangen und Malware aufzuhalten.
- Schützen Sie auf dem MFP gespeicherte Daten – Schlüssel, Kennwörter, Zertifikate usw. – mit dem integrierten HP Trusted Platform-Modul.<sup>5</sup>

### Höhere Produktivität für Arbeitsgruppen

- Geben Sie Arbeitsgruppen, was sie für ihren Erfolg benötigen – mit Hunderten Lösungen von HP und Drittanbietern sowie Unterstützung von Kartenlesern.
- Mit optionalen MFP-Anwendungen können Sie Workflows optimieren, Bedienschritte und Fehler reduzieren und mobile Mitarbeiter unterstützen, um Ihre Anforderungen besser zu erfüllen.
- Gewährleisten Sie mit PIN-/Pull-Printing zum Abrufen von Druckaufträgen die Sicherheit vertraulicher Informationen.
- Bleiben Sie mit dem optionalen Wireless-Zubehör<sup>6</sup> für Bluetooth® Low Energy und NFC Touch-to-Print immer in Verbindung.
- Verwalten Sie Projekte mit einem anpassbaren 10,9 cm (4,3 Zoll) Farb-Touchscreen mühelos direkt am MFP.

### Nachhaltigkeit ist clever

- Sparen Sie ohne zusätzliche Konfiguration Papier. Um Papier zu sparen, ist der beidseitige Druck (Duplex) standardmäßig eingestellt.<sup>7</sup>
- Reduzieren Sie Papier- und Tonerverschwendung, indem Sie mit HP Roam for Business nur tatsächlich benötigte Aufträge drucken.<sup>8</sup>
- Energie sparen ohne Leistungseinbußen – dieser MFP ist ENERGY STAR®- und Blauer Engel-zertifiziert.
- Beseitigen Sie mit dem HP Accessibility Kit (mit Braille-Overlay und haptischen Klebeetiketten, HP Access Handle und BigKeys LX Tastatur) und Kompatibilität mit HP Accessibility Assistant Barrieren und erfüllen Sie Compliance-Anforderungen und Barrierefreiheitsvorgaben.

## Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Managed MFP E42540f

1. Farb-Touchscreen, 10,9 cm
2. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
3. 150-Blatt-Ausgabefach
4. Automatisches beidseitiges Drucken (Standard)
5. 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1
6. 250-Blatt-Papierzuführungsfach 2
7. Automatischer Vorlageneinzug (ADF) für 50 Blatt
8. Praktischer Ein-/Aus-Schalter an der Vorderseite
9. Rechte Zugangsklappe zum Druckpfad
10. Zugang zu Original HP Tonerkartuschen mit JetIntelligence über die vordere Klappe
11. Hi-Speed USB 2.0-Anschluss für Geräte von Drittherstellern
12. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
13. Gigabit-Ethernet-Netzwerkanschluss



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	W9024MC HP Schwarz Original Managed LaserJet Tonerkartusche (ca. 11.500 Seiten)
Zubehör	2MU47A HP Accessibility Assistant
Zubehör	2TD64A HP Accessibility Kit
Zubehör	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör
Zubehör	4QL32A HP Legic Secure USB Reader
Zubehör	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
Zubehör	D9P29A HP LaserJet Pro-550-Blatt-Zufuhrfach
Zubehör	X3D03A HP Universal USB Proximity Kartenlesegerät
Zubehör	Y7C05A HP HIP2 Keystroke Reader
Service und Unterstützung	U11E1E HP 3 Jahre Service am nächsten Geschäftstag für LaserJet Managed MFP E42540
Service und Unterstützung	U11E2E HP 4 Jahre Service am nächsten Geschäftstag für LaserJet Managed MFP E42540
Service und Unterstützung	U11E3E HP 5 Jahre Service am nächsten Geschäftstag für LaserJet Managed MFP E42540
Service und Unterstützung	U11E7E HP 3 Jahre Channel-Service nur für Teile für LaserJet Managed MFP E42540
Service und Unterstützung	U11E8E HP 4 Jahre Channel-Service nur für Teile für LaserJet Managed MFP E42540
Service und Unterstützung	U11E9E HP 5 Jahre Channel-Service nur für Teile für LaserJet Managed MFP E42540
Service und Unterstützung	U11F0PE HP 1 Jahr Service am nächsten Geschäftstag nach Garantieablauf für LaserJet Managed MFP E42540
Service und Unterstützung	U11F1PE HP 2 Jahre Service am nächsten Geschäftstag nach Garantieablauf für LaserJet Managed MFP E42540
Service und Unterstützung	U11F4PE HP 1 Jahr Channel-Service nach Garantieablauf nur für Teile für LaserJet Managed MFP E42540
Service und Unterstützung	U11F5PE HP 2 Jahre Channel-Service nach Garantieablauf nur für Teile für LaserJet Managed MFP E42540

## Technische Daten

<b>Modell</b>	HP LaserJet Managed MFP E42540f
<b>Produktnummer</b>	3PZ75A
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
<b>Bedienfeld</b>	10,9 cm Bedienfeld mit kapazitivem Farb-Touchscreen
<b>Drucken</b>	
<b>Drucktechnologie</b>	Laser
<b>Geschwindigkeit<sup>1</sup></b>	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 38 Seiten/Min. (Standard); Bis zu 40 Seiten/Min. (HP High Speed-Modus); <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 31 Bilder/Min.;
<b>Ausgabe der ersten Seite<sup>2</sup></b>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 6,5 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 8,8 Sekunden;
<b>Druckauflösung</b>	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1200 x 1200 dpi; <b>Technologie:</b> 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 120.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 1.500 bis 7.500 Seiten
<b>Intelligente Softwarefunktionen für Drucken</b>	Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf ein 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, nativer PDF-Druck (v1.7), Apple AirPrint™
<b>Schriftarten und Schriftbilder</b>	105 interne TrueType-Schriftarten, skalierbar in HP PCL, 92 interne Schriftarten, skalierbar in HP PostScript Level 3-Emulation (Euro-Symbol enthalten); 1 interne Unicode-Schriftart (Andale Mono World Type); 2 interne Windows Vista 8-Schriftarten (Calibri, Cambria); Zusätzliche Schriftarten über Flash-Speicherkarten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriftarten und IPDS-Emulation sind unter <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> verfügbar
<b>Druckbereich</b>	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 2 mm, Unten: 2 mm, Links: 2 mm, Rechts: 2 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 212 x 352 mm
<b>Beidseitiger Druck</b>	Automatisch (Standard)
<b>Kopie</b>	
<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 29 Kopien/Min.
<b>Technische Daten des Kopierers</b>	Beidseitiges Kopieren; Skalierbarkeit; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt; N- oder Z-Reihenfolge; Inhaltsausrichtung; Sortierung; Broschüre; Auftragsstellung; Randlosdruckmodus; Auftragspeicher; Ausweiskopie; Buchkopie; A-auf-B-Kopie (unterschiedliche Medienformate); <b>Maximale Anzahl Kopien:</b> Bis zu 9.999 Kopien; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %
<b>Scannen</b>	
<b>Scangeschwindigkeit<sup>3</sup></b>	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 29 Seiten/Min. bzw. 46 Bilder/Min. (Schwarzweiß); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 46 Bilder/Min. (Schwarzweiß)
<b>Technische Daten des Scanners</b>	<b>Scannertyp</b> Flachbett, ADF; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Twain-Version:</b> Version 2.1; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Ja, Duplex-Scannen in einem Durchgang; <b>Maximales Scanformat (Flachbett, ADF):</b> 216 x 297 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 dpi
<b>Erweiterte Scannerfunktionen</b>	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragsstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Randlöschung; Auftragsbenachrichtigung; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets
<b>Empfohlenes monatliches Scanvolumen</b>	900 bis 4800
<b>Scanbereich</b>	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 297 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 127 x 178 mm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 216 x 356 mm
<b>Bittiefe/ Graustufen</b>	24 Bit / 256
<b>Digital Sending</b>	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an FTP; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Beschneiden auf Inhalt; Kompaktes PDF; Optional: Authentifizierung; Digitales Faxen (an LAN, Internet senden); HP Digital Sending Software (optional); Lokales Adressbuch; OCR
<b>Faxen</b>	
<b>Faxen<sup>4</sup></b>	Ja, 33,6 Kbit/s
<b>Faxfunktion</b>	<b>Faxspeicher:</b> Je nach verfügbarem Festplattenspeicher; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; 256 Graustufen; Superfein: Bis zu 203 x 392 oder 300 x 300 dpi; 256 Graustufen; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1000 Nummern; <b>Telekom-Zertifikationen:</b> ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.
<b>Fax Smart-Softwarefunktionen</b>	Gespeicherte Faxe; Faxarchivierung; Faxweiterleitung; Größenanpassung; Faxadressbuch; LAN-/Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für das Faxen
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	800 MHz
<b>Konnektivität</b>	
<b>Standard</b>	2 Hi-Speed USB 2.0-Hostanschlüsse; 1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 FAX
<b>Optional</b>	HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A, HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A
<b>Wireless</b>	Optional, wird mit dem Kauf eines Wireless-Hardwarezubehörs aktiviert. Dual-Band-Wireless-Station- und Wi-Fi Direct-Funktionen mit HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A verfügbar
<b>Funktion für mobiles Drucken<sup>5</sup></b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Drucken über Wi-Fi® Direct; NFC Touch-to-Print (optional); PrinterOn Print; Roam-fähig für einfaches Drucken
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP Port 9100 direkter Modus, LPD, Web-Service-Druck, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Erkennung: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutolP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL-Zertifikatverwaltung, IPsec (IKEv1 und IKEv2), Firewall, 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-Netzwerke (optional); Zweiter Ethernet-Anschluss (optional).
<b>Festplatte</b>	Nicht unterstützt
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 2 GB; <b>Maximal:</b> <sup>6</sup> 2 GB
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> 3
<b>Medientypen</b>	Papier (normal, umweltschonend, leicht, schwer, Bondpapier, farbiges Papier, vorbedruckt, vorgelocht, recycelt, rau); Umschläge; Etiketten
<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 105 x 148 bis 216 x 356 mm; Optionales Fach: 105 x 148 bis 216 x 356 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, Umschläge (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Benutzerdefiniert: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 bis 216 x 356 mm; Optionales Fach 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 bis 216 x 356 mm <b>ADF:</b> Oficio; Statement; A4; RA4; A5; B5

<b>Modell</b>	HP LaserJet Managed MFP E42540f
<b>Produktnummer</b>	3PZ75A
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Fach 1, 250-Blatt-Dokumentzuführung 2, automatische Dokumentzuführung (ADF) für 50 Blatt <b>Standardausgabe:</b> 150-Blatt-Ausgabefach <b>Papierzuführung optional:</b> Optionale dritte 550-Blatt-Zuführung; Alle Papierfächer enthalten Papierfachführungen in fester Größe <b>ADF:</b> Standard, 50 Blatt
<b>Mediengewichte</b>	Fach 1: 60 bis 175 g/m <sup>2</sup> ; Fach 2, optionale 550-Blatt-Zuführung 3: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Fach 1:</b> Blatt: 100; Umschläge: 10 <b>Fach 2:</b> Blatt: 250 <b>Fach 3:</b> Blatt: 550 (optional) <b>Maximal:</b> Bis zu 10 Umschläge <b>ADF:</b> Standard, 50 Blatt
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 150 Blatt <b>Briefumschläge:</b> Bis zu 10 Umschläge <b>Maximal:</b> Bis zu 150 Blatt
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows Client-Betriebssystem (32-/64-Bit): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobiles Betriebssystem: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Separater PCL6-Druckertreiber: Weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie 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 für (Produktname). Suchen Sie nach dem Abschnitt über unterstützte Betriebssysteme, UPD PCL6 / PS Printer Drivers; Unterstützte Betriebssysteme: Weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</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, Windows Server 2019 64-Bit, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp und XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit-Zertifizierung: Bis Citrix Server 7.18, weitere Informationen unter <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux: Weitere Informationen finden Sie 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 finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscrips">http://www.hp.com/go/unixmodelscrips</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 unter <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> oder <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> verfügbar
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung, LDAP-Authentifizierung, 1.000 Benutzer-PIN-Codes, optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP oder Drittanbietern (z. B. Kartenleser); Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat, Pre-Shared Key, 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 (verwendet FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), verschlüsselte Anmeldeinformationen; Gerät: HP Sure Start Secure Boot (BIOS-Integritätsprüfung mit Selbstreparaturfunktion), Intrusion Detection (dauerhafte interne Überwachung auf Angriffe), Whitelisting (lädt nur bekanntermaßen fehlerfreien Code), Embedded Trusted Platform-Modul, HP Connection Inspector, Vorrichtung für Sicherheitsschloss, Deaktivierung der USB-Anschlüsse; 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 Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (Bestandteil von HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (Bestandteil von HP WebJetAdmin), 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> 420 x 390 x 323 mm; <b>Maximal</b> 453 x 839 x 577 mm (Drucker vollständig geöffnet)
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	497 x 398 x 490 mm
<b>Druckergewicht</b>	13,01 kg
<b>Paketgewicht</b>	14,7 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 15 bis 32,5 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schallleistungspegel:</b> 6,4 B(A) bei 38 Bildern/Min. <b>Schalldruckpegel:</b> 54 dB(A) bei 38 Bildern/Min.
<b>Stromversorgung</b>	<b>Voraussetzungen:</b> 220 bis 240 VAC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) (keine duale Spannung, Netzteil variiert je nach Teilenummer mit Optionscode-ID); <b>Energieverbrauch:</b> 525 Watt (Drucken), 10,1 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,2 Watt (Ruhemodus), 0,08 Watt (automatisches Ausschalten/manuelles Einschalten), 0,08 Watt (manuelles Ausschalten); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> Blauer Engel: 1,222 kWh/Woche; ENERGY STAR 3.0: 0,463 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil;
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie
<b>Prüfzeichen<sup>9</sup></b>	CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2012 (International)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (International)/EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR®-zertifiziert <b>Entspricht dem Blauen Engel<sup>9</sup> Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör</b>
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in China
<b>Lieferumfang<sup>10</sup></b>	HP LaserJet Managed MFP E425540f Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 3.000 Seiten); Papierfachführungen in fester Größe; Kurzanleitung; 1 Netzkabel
<b>Garantie</b>	Ein Jahr, telefonischer Support rund um die Uhr mit Reparatur vor Ort

## Fußnoten

- <sup>1</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>2</sup> HP Web Jetadmin ist kostenlos und kann unter <http://www.hp.com/go/webjetadmin> heruntergeladen werden.
- <sup>3</sup> Die fortschrittlichsten integrierten Sicherheitsfunktionen von HP sind auf HP Managed und HP Enterprise Geräten mit HP FutureSmart Firmware ab Version 4.5 verfügbar. Die 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 aufgehalten und mit einem Reboot mit Selbstreparaturfunktion gemäß den NIST SP 800-193-Richtlinien für die Cyber-Ausfallsicherheit von Geräten behoben werden. Eine Liste der kompatiblen Produkte finden Sie unter <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>4</sup> Die Zertifizierung durch Dritte basiert auf den Anforderungen der Common Criteria Information Technology Security Evaluation gemäß ISO/IEC 15408-Norm (Stand: Mai 2019). Die Zertifizierung gilt für HP Managed und Enterprise Geräte, auf denen HP FutureSmart Firmware Version 4.5.1 und neuer ausgeführt wird. Weitere Informationen: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- <sup>5</sup> Für die Verwendung des HP Trusted Platform-Moduls ist ggf. ein Firmware-Update erforderlich.
- <sup>6</sup> Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Access Point. Sie kann bei aktiven VPN-Verbindungen eingeschränkt sein.
- <sup>7</sup> Hängt von den Installationsspezifikationen des Landes ab.
- <sup>8</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 finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>.

## 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> Scangeschwindigkeiten wurden beim Scannen über ADF gemessen. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- <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> Zur Aktivierung von HP Roam erfordern manche Geräte ggf. ein Firmware-Upgrade und optionales Zubehör für Beacon-Funktionen mit Bluetooth® Low Energy (BLE). Kunden können entweder das HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör oder den RadBeacon USB erwerben. Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> Arbeitsspeicher bei diesem Produkt nicht erweiterbar.
- <sup>7</sup> Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kWh gemessene Strommenge, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht.
- <sup>8</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.
- <sup>9</sup> Die Anforderungen für die Stromversorgung sind abhängig von dem Land bzw. der Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden, der Blauer Engel-Wert auf Geräten, die mit 230 V betrieben werden.
- <sup>10</sup> Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche finden Sie unter <http://www.hp.com/go/toneryield>. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen.

