



HP LaserJet Managed E40040dn

Klein und leistungsstark: Der kleinste Enterprise Drucker 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 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>

Benutzerfreundlich und leicht zu verwalten

- Die HP FutureSmart-Firmware lässt sich mit den neuesten Funktionen aktualisieren¹, um Ihre Investition über viele Jahre optimal zu nutzen.
- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin – für mehr geschäftliche Effektivität.²
- Unterstützen Sie die Workflows in Ihrer gesamten Flotte mit einem konsistenten Benutzererlebnis und intuitiven Symbolen wie auf einem Tablet.
- Steigern Sie die Effizienz dieses Druckers dank der schnellen Einrichtung und einfachen Verwaltung der Geräteeinstellungen.

Die weltweit höchste Drucksicherheit³

- Der Betriebscode (BIOS) wird während des Systemstarts automatisch überprüft und repariert sich im Falle einer Beschädigung selbst.
- Common Criteria-zertifiziert⁴ 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 diesem Drucker gespeicherte Daten – Schlüssel, Kennwörter, Zertifikate usw. – mit dem integrierten HP Trusted Platform-Modul.⁵

Höhere Produktivität für Arbeitsgruppen

- Geben Sie Arbeitsgruppen, was sie für ihren Erfolg benötigen – mit Hunderten Lösungen von HP und Drittanbietern sowie der Unterstützung von Kartenlesern.
- Gewährleisten Sie mit PIN-/Pull-Printing zum Abrufen von Druckaufträgen die Sicherheit vertraulicher Informationen.
- Bleiben Sie mit dem optionalen Wireless-Zubehör⁶ für Bluetooth® Low Energy und NFC Touch-to-Print immer in Verbindung.
- Drucken Sie direkt über das 6,9 cm (2,7 Zoll) Farbdisplay.

Nachhaltigkeit ist clever

- Sparen Sie ohne zusätzliche Konfiguration Papier. Um Papier zu sparen, ist standardmäßig der beidseitige Druck (Duplex) eingestellt.⁷
- Reduzieren Sie Papier- und Tonerverschwendung, indem Sie mit HP Roam for Business nur tatsächlich benötigte Aufträge drucken.⁸
- Energie sparen ohne Leistungseinbußen – dieser Drucker 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 E4004dn

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



Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	W9024MC HP Schwarz Original Managed LaserJet Tonerkartusche (ca. 11.500 Seiten)
Zubehör	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Zubehör
Zubehör	4QL32A HP Legic Secure USB Reader
Zubehör	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
Zubehör	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
Zubehör	D9P29A HP LaserJet Pro-550-Blatt-Zufuhrfach
Zubehör	X3D03A HP USB Universelles Kartenlesegerät
Zubehör	Y7C05A HP HIP2 Keystroke Reader
Service und Unterstützung	U11Y1E HP 3 Jahre Service am nächsten Geschäftstag für LaserJet Managed E40040 U11Y2E HP 4 Jahre Service am nächsten Geschäftstag für LaserJet Managed E40040 U11Y3E HP 5 Jahre Service am nächsten Geschäftstag für LaserJet Managed E40040 U11Y7E HP 3 Jahre Channel-Service nur für Teile für LaserJet Managed E40040 U11Y8E HP 4 Jahre Channel-Service nur für Teile für LaserJet Managed E40040 U11Y9E HP 5 Jahre Channel-Service nur für Teile für LaserJet Managed E40040 U11YBPE HP 1 Jahr Service am nächsten Geschäftstag nach Garantieablauf für LaserJet Managed E40040 U11YCPPE HP 2 Jahre Service am nächsten Geschäftstag nach Garantieablauf für LaserJet Managed E40040 U11YGPPE HP 1 Jahr Channel-Service nach Garantieablauf nur für Teile für LaserJet Managed E40040 U11YHPE HP 2 Jahre Channel-Service nach Garantieablauf nur für Teile für LaserJet Managed E40040

Technische Daten

Modell	HP LaserJet Managed E40040dn
Produktnummer	3PZ35A
Funktionen	Drucken
Bedienfeld	6,85 cm Farb-Bedienfeld ohne Touch-Funktion mit Ziffernblock mit 24 Tasten
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit¹	Schwarz (A4, normal): Bis zu 38 Seiten/Min. (Standard); Bis zu 40 Seiten/Min. (HP High Speed-Modus) ; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 31 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite²	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): Nur 6,5 Sek. ; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 8,9 Sekunden
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi ; Technologie: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 120.000 Seiten DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 1.500 bis 7.500 Seiten
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Druckvorschau, Duplex, Drucken mehrerer Seiten auf 1 Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortieren, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, leicht zugänglicher USB-Anschluss
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 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); Lösungen für zusätzliche Schriftarten über Flash-Speicherkarten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriftarten und IPDS-Emulation sind unter http://www.hp.com/go/laserjetfonts verfügbar
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs oben: 2 mm, unten: 2 mm, links: 2 mm, rechts: 2 mm; Maximaler Druckbereich: 212 x 352 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)
Prozessorgeschwindigkeit	800 MHz
Konnektivität	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0-Hostanschlüsse; 1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk
Optional	HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A
Funktion für mobiles Drucken³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; NFC Touch-to-Print (optional); ROAM-fähig für einfaches Drucken; PrinterOn Print; Drucken über Wi-Fi® Direct
Unterstützte Netzwerkprotokolle	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: SLR, Bonjour, Web Services Discovery, IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, 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
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-Netzwerke (optional); zweiter Ethernet-Anschluss (optional).
Festplatte	Gilt nicht für dieses Produkt
Speicher	Standard: 1 GB ; Maximal: 1 GB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	Standard: 2 ; Maximal: 3
Medientypen	Papier (normal, EcoEFFICIENT, leicht, schwer, Bondpapier, farbiges Papier, vorbedruckt, vorgelocht, recycelt, rau); Umschläge; Etiketten
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): 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 Unterstützt (metrisch): 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); B6 (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
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Zuführung 1, 250-Blatt-Papierzuführung 2 Standardausgabe: 150-Blatt-Ausgabefach Papierzuführung optional: Optionale dritte 550-Blatt-Zuführung; Alle Papierfächer enthalten Papierfachführungen in fester Größe
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 175 g/m ² ; Fach 2, optionale 550-Blatt-Zuführung 3: 60 bis 120 g/m ²
Papierzuführungskapazität	Fach 1: Blatt: 100; Umschläge: 10 Fach 2: Blatt: 250 Fach 3: Blatt: 550 (optional) Maximal: Bis zu 900 Blatt (mit optionalem 550-Blatt-Papiermagazin)
Ausgabefachkapazität	Standard: Bis zu 150 Blatt Briefumschläge; Bis zu 10 Umschläge Maximal: Bis zu 150 Blatt
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows 11; Windows 8; Windows 7; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX
Mindestsystemvoraussetzungen	Windows: 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter http://www.microsoft.com Mac: 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung oder USB-Anschluss, Internet-Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter http://www.apple.com
Mitgelieferte Software	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter http://www.hp.com oder http://www.123.hp.com verfügbar
Sicherheitsmanagement	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 WPA-10 IPsec Konfigurations-Plug-in, 802.1X Authentifizierung (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Zertifikate, Zugriffskontrollliste; Daten: Speicherverschlüsselung, verschlüsselte PDF und E-Mail (verwendet PIPS 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 Sicherheitschloss, Deaktivierung der USB-Anschlüsse; Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in Ansicht und Splunk SIEMs aufgerufen werden
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (Bestandteil von HP Web JetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (Bestandteil von HP Web JetAdmin), Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver (Treiberkonfigurationsprogramm – Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung – Managed Printing Administrator)
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal: 381 x 357 x 220 mm; Maximal: 381 x 781 x 241 mm (Drucker vollständig geöffnet)
Druckergewicht	ca. 8,5 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 32,5 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % RF
Lagerbedingungen	Temperatur: -20 bis 40 °C
Geräuschpegel	Schallleistungspegel: 6,5 dB(A) bei 38 Bildern/Min. Schalldruckpegel: 54 dB(A) bei 38 Bildern/Min.
Stromversorgung	Voraussetzungen: 220 Volt Eingangsspannung; 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Energieverbrauch: 531 Watt (Drucken), 8,1 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,2 Watt (Ruhemodus), 0,07 Watt (automatisches Ausschalten/manuelles Einschalten), 0,07 Watt (manuelles Ausschalten); Typischer Stromverbrauch (TEC)⁴: Blauer Engel: 1,189 kWh/Woche; ENERGY STAR 3.0: 0,462 kWh/Woche; Netztyp: Internes integriertes Netzteil
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Kopie; Instant-on-Technologie
Prüfzeichen⁵	TÜV- und GS-Zeichen (Deutschland); Osteuropäische landesspezifische Zertifizierungen; CE-Zeichen; Weitere Sicherheits- und EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2012 (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. Blauer Engel RAL-ÜZ 205; ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silver; CECP Entspricht dem Blauen Engel⁶: Ja, Blauer Engel DE-ÜZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei
Herkunftsland	Hergestellt in den Philippinen
Lieferumfang⁷	3PZ35A HP LaserJet Managed E40040dn Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (ca. 3.000 Seiten); Papierfachführungen in fester Größe; Kurzanleitung; 1 Netzkabel
Garantie	Ein Jahr, telefonischer Support rund um die Uhr mit Reparatur vor Ort

Fußnoten

- ¹ 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.
- ² HP Web Jetadmin ist kostenlos und kann unter <http://www.hp.com/go/webjetadmin> heruntergeladen werden.
- ³ 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>.
- ⁴ 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>.
- ⁵ Für die Verwendung des HP Trusted Platform-Moduls ist ggf. ein Firmware-Update erforderlich.
- ⁶ Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Access Point. Sie kann bei aktiven VPN-Verbindungen eingeschränkt sein.
- ⁷ Hängt von den Installationspezifikationen des Landes ab.
- ⁸ 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

- ¹ 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.
- ² 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.
- ³ 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>.
- ⁴ Der Wert für den typischen Stromverbrauch (TEC) steht für die in kW/h gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht.
- ⁵ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.
- ⁶ 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 Blaue Engel-Wert auf Geräten, die mit 230 V betrieben werden.
- ⁷ Bestätigter Wert. Informationen zu der mit Ihrem Drucker ausgelieferten Tonerkartusche 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.

