

HP LaserJet Enterprise MFP X53052dn/z Druckerserie



Entwickelt, um Dokumenten-Workflows zu vereinfachen und den Druck mit hohen Geschwindigkeiten, anpassbaren Funktionen und integrierter HP KI-Digitalisierung¹⁶ zu unterstützen. Nahtlose Integration in Ihre Flotte, Zukunftssicherheit und weltweit höchste Drucksicherheit.¹



HP LaserJet Enterprise MFP X53052dn Drucker



HP LaserJet Enterprise Flow MFP X53052z Drucker

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>

Holen Sie sich die Leistung für mehr Produktivität

- Sparen Sie Zeit mit schnellem automatischen, zweiseitigen Scannen mit bis zu 120 Bildern/Minute und Druckgeschwindigkeiten von bis zu 52 Seiten/Min., damit Sie Ihre Aufgaben effizient erledigen können.²
- Bleiben Sie mit FutureSmart Firmware-Updates immer auf dem neuesten Stand.³
- Passen Sie Ihre Workflows mit Drucker- und Softwarekonfigurationen an Ihre individuellen Anforderungen an.
- Arbeiten Sie ohne Unterbrechungen – intelligente Dienste überwachen Geräte in Echtzeit und beheben Probleme, bevor der Arbeitsablauf unterbrochen wird.⁴

Digitalisieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit intelligenten Lösungen

- Digitalisieren Sie große Papierstapel in Sekundenschnelle – KI extrahiert und organisiert automatisch wichtige Daten aus Scans.⁷
- Teilen Sie Ihre Scans ohne Bedenken – die KI schwärzt automatisch personenbezogene Daten, die alle lokal verarbeitet werden.⁶
- Scans einfach finden, bearbeiten und weitergeben – KI wandelt Scans in bearbeitbare Office-Dateien um (.docx, .pptx, .xlsx)⁸
- Wo auch immer Sie sich in Ihrer digitalen Transformation befinden – finden Sie die perfekte Lösung – lokal oder in der Cloud, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

Schützen Sie, worauf es ankommt – mit dem sichersten Drucker¹

- Schützen Sie Ihre Arbeit – HP Wolf erkennt und repariert Ihren Drucker im Hintergrund nach Cyberangriffen.¹
- Vereinfachen Sie die Compliance: HP Security Manager setzt Richtlinien automatisch um, sodass Sie jederzeit für Audits bereit sind.⁹
- Mit der Zebro Trust Druckarchitektur von HP gewähren Sie nur bestätigten Benutzern und Geräten Zugriff.¹⁰
- Sorgenfreier Druck mit zukunftssicheren Schutzfunktionen – die weltweit ersten Drucker, die vor Angriffen mit Quantencomputern schützen.¹¹

Energie sparen und Abfall reduzieren

- Reduzieren Sie Kosten und Umweltbelastung mit Druckern und Tonerkartuschen, die weniger Energie verbrauchen.¹²
- Erfüllen Sie mit unseren energieeffizienten Designs die strengen Kriterien von EPEAT Gold, Energy Star und dem Blauen Engel.¹³
- Reduzieren Sie das Plastikabfallaufkommen mit TerraJet Tonerkartuschen, die aus recycelten Kunststoffen hergestellt wurden.¹⁴
- Recyceln Sie Ihre gebrauchten HP TerraJet Tonerkartuschen kostenfrei über das HP Planet Partners Programm.¹⁵

Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Enterprise Flow MFP X53052z*

- 1. Duplex-Dokumentenzuführung für 100 Blatt unterstützt Medienformate bis Legal (21,6 x 35,6 cm)
- 2. Hefter
- 3. Einbauschacht für Erweiterungsmodule (zum Anschließen von Zubehörteilen und Drittanbietergeräten)¹
- 4. Das 550-Blatt-Fach 2 unterstützt Mediengrößen bis zu Legal (21,6 x 35,6 cm).
- 5. Mehrweckzuführung 1 für 100 Blatt und Medienformate bis Legal (21,6 x 35,6 cm)
- 6. Automatischer beidseitiger Druck
- 7. 10,1-Zoll-Touch-Farbdisplay (25,6 cm)



Serie im Überblick



Modell	HP LaserJet Enterprise MFP X53052dn Drucker	HP LaserJet Enterprise Flow MFP X53052z Drucker
Produktnummer	675S6A	675S7A
Funktionen	Drucken, Scannen, Kopieren und optionales Faxen	Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
Druckgeschwindigkeit (bis zu) ²	52/50 Seiten/Min. (Letter/A4)	
Scangeschwindigkeit ²	50/100 Bilder/Min. (Simplex/Duplex)	60/120 Bilder/Min. (Simplex/Duplex)
Automatischer beidseitiger Druck	Ja	
Anschlussmöglichkeiten	USB, Ethernet	
Bedienfeld	8-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay (20,3 cm)	10,1-Zoll-Touch-Farbdisplay (25,6 cm)
Papierzuführungskapazität	650/2.300 (Std./max.)	
Speicher und Arbeitsspeicher	6 GB RAM, 32 GB eMMC	6 GB RAM, 256 GB SSD
empfohlenes monatliches Seitenvolumen ⁴	10.000 bis 25.000	
Schlüssellösungen ^{5,6,7}	HP Editable OCR; HP Smart Device Services	HP Editable OCR; HP AI Guided Redaction; HP Smart Device Services; HP Flow
Workpath-fähig	Ja	
Ausgabegeräte	Optionaler Komforthefter über CTO	Standard-Komfort-Hefter
Erweiterbarkeit	HP FutureSmart ³ , OXPd	

¹ Lösungen, die über den Einbauschacht für Erweiterungsmodule bereitgestellt werden, sind ggf. separat zu erwerben. ² Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab. ³ Einige Funktionen werden durch zukünftige Upgrades der HP FutureSmart Firmware aktiviert und sind auf älteren Geräten ggf. nicht verfügbar, z. B. wenn die physikalischen Eigenschaften des Produkts die Funktionsfähigkeit der neuen Funktion einschränken. ⁴ HP empfiehlt, dass die Anzahl der Seiten pro Monat innerhalb eines angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt. Dieser basiert auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit. Das niedrigste angezeigte monatliche Volumen basiert auf einer Nutzung von 60 Monaten und das höchste auf einer Nutzung von 24 Monaten. ⁵ Guided Redaction voraussichtlich ab Frühjahr 2026 für ausgewählte Flow MFPs (HP LaserJet Enterprise Flow MFPs X53052z) verfügbar. Erfordert die neueste HP FutureSmart Firmware und den Kauf der HP Workflow Accelerator Card. Die Felder für Telefon- und Sozialversicherungsnummer sind für Nordamerika und ausgewählte europäische Länder optimiert. ⁶ Möglicherweise sind nicht alle MFPs mit Workpath Apps kompatibel. Zur Aktivierung von HP Scan AI Enhanced ist eine Lizenz erforderlich. Personalisierte Inhalte und Integrationsfunktionen sind nur für unterstützte HP Workpath Apps verfügbar. ⁷ Bei Flow MFP-Modellen (HP LaserJet Enterprise Flow MFP X53052z) HP Editable OCR standardmäßig verfügbar und auf Standard-MFP-Modellen (HP LaserJet Enterprise MFP X53052dn) als optionale HP Editable OCR-Lizenz erhältlich.

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör

W9087MC HP W9087MC Schwarz Managed LaserJet-Tonerkartusche (Durchschnittliche Reichweite der Patrone: 30.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt.)

Zubehör

- 1M0Q0A** HP MFP Analog-Fax 702 Zubehör
- 1M0Q2A** HP LaserJet Workflow-Tastatur
- 1M0Q5A** HP LaserJet Workflow-Beschleunigungskarte
- 2NR12A** HP LaserJet 512 GB SED-TAA Komplettkit SSD
- 2TD64A** HP Accessibility Kit
- 478C2A** HP Sprachassistent zum Drucken
- 4XN67A** Internes USB-Erweiterungskit
- 6C7M6A** HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach
- 6W666A** HP LaserJet X53052 Farbmonitor, Constellation-Kit, Gelb
- 6W667A** HP LaserJet X53052 Farbmonitor-Kit, Cosmic-Grün
- 6W668A** HP LaserJet X53052 Farbmonitor-Kit, Aurora-Violett
- 6W669A** HP LaserJet X53052 Farbmonitor, Constellation-Kit, Comet-Rot
- 6W670A** HP LaserJet X53052 Farbmonitor, Constellation-Kit, Lunar-Grau
- 6W681A** HP 550-Blatt-Papierfach Constellation-Gelb Panel-Kit
- 6W682A** HP 550-Blatt-Papierfach Cosmic-Grün Panel-Kit
- 6W683A** HP 550-Blatt-Papierfach Aurora-Violett Panel-Kit
- 6W684A** HP 550-Blatt-Papierfach Comet Red Panel-Kit
- 6W685A** HP 550-Blatt-Papierfach Mondgrau Panel-Kit
- 6W686A** HP Lagerungsständer Constellation Yellow Panel Kit
- 6W687A** HP Lagerungsständer Cosmic Green Panel Kit
- 6W688A** HP Lagerungsständer Aurora Purple Panel Kit
- 6W689A** HP Lagerungsständer Comet Red Panel Kit
- 6W690A** HP Lagerungsständer Lunar Gray Panel Kit
- 766R7A** HP LaserJet 512 GB M.2 2280 NVMe CCC/FIPS/TAA Solid-State-Laufwerk
- 8FP31A** HP Jetdirect LAN, Zubehör
- 9R1U0A** HP JetDirect 3200w Wifi 6 Bluetooth Wireless Accessory
- B01K1A** HP LaserJet 3x550 Sheet Paper Tray with Stand
- B01KMA** HP LaserJet Lunar Gray 3x550 Sheet Paper Tray with Stand
- B01KNA** HP LaserJet Comet Red 3x550 Sheet Paper Tray with Stand
- B01KPA** HP LaserJet Cosmic-Grün 3x550 Blatt-Papierfach mit Standfuß
- B01KQA** HP LaserJet Aurora-Violett 3x550 Blatt-Papierfach mit Standfuß

- B01KRA** HP LaserJet Constellation-Gelb 3x550 Blatt-Papierfach mit Standfuß
- B01KSA** HP LaserJet Envelope Feeder Kit
- B01KTA** HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach mit Standfuß
- B01KVA** HP LaserJet Lunar Gray 550 Sheet Paper Tray with Storage Stand
- B01KXA** HP LaserJet Cosmic Green 550 Sheet Paper Tray with Storage Stand
- B01KYA** HP LaserJet Aurora Purple 550 Sheet Paper Tray with Storage Stand
- B01K2A** HP LaserJet Constellation-Gelb 550-Blatt-Papierfach mit Standfuß
- B18J1A** HP LaserJet 512 GB M.2 2280 NVMe CCC/FIPS/TAA Solid-State-Laufwerk
- B5L31A** HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)
- B8GR1A** HP LaserJet 550 Sheet Paper Constellation Yellow Tray
- B8GR2A** HP LaserJet 550 sheet Paper Cosmic Green Tray
- B8GR3A** HP LaserJet 550 sheet Paper Aurora Purple Tray
- B8GR4A** HP LaserJet 550 sheet Paper Comet Red Tray
- BK5R5A** HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach Lunar-Grau
- BK5S6AAE** HP Editierbare OCR A4
- Q7432A** HP Klammerkassetten-Pack

Service und Unterstützung

- UN9M7E– HP 3 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise MFP X53052
- UN9M8E– HP 4 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise MFP X53052
- UN9M9E– HP 5 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise MFP X53052
- UN9N0PE– HP 1 Jahr Vor-Ort-Service nach Garantieablauf am nächsten Geschäftstag mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise X53052
- UN9N5E– HP 3 Jahre Teileaustauschservice mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Enterprise MFP /X53052
- UN9N6E– HP 4 Jahre Teileaustauschservice mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Enterprise MFP /X53052
- UN9N7E– HP 5 Jahre Teileaustauschservice mit Einbehaltung defekter Medien für Color LaserJet Enterprise MFP /X53052
- UN9N8PE– HP 1 Jahr Teileaustauschservice nach Garantieablauf mit Einbehaltung defekter Medien für LaserJet Enterprise X53052
- U67T2E– HP Print Kohlenstoff-Emissionssynchronisierungsservice nur für A4-Produkte
- U9JT2E– HP Installationsservice mit Netzwerkonfiguration für Arbeitsgruppendrucker (1 Gerät)

Technische Daten

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP X53052dn Drucker		HP LaserJet Enterprise Flow MFP X53052z Drucker
Produktnummer	675S6A		675S7A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen und optionales Faxen		Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
Bedienfeld	Color Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3 cm Diagonale (8 Zoll); drehbares Display (einstellbarer Winkel)		Color Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und eine Diagonale von 25,65 cm (10,1 Zoll); drehbares Display (einstellbarer Winkel)
Drucken			
Drucktechnologie	Laser		
Geschwindigkeit ¹³	Schwarz (A4, normal) Bis zu 50 Seiten/Min. ; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 41 Bilder/Min. ; Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (Hochformat, A5): Bis zu 14 Seiten/Min. ; Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (Querformat, A5): Bis zu 76 S./Min		
Ausgabe der ersten Seite ¹⁵	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 4,1 Sek. ; Schwarzweiß (A4, Ruhemodus): In nur 8,4 Sekunden		
Druckauflösung	Schwarzweiß (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi ; Technologie: Normal (600 x 600 dpi mit FastRes), Feine Linien (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi)		
Monatliches Druckvolumen ²¹	Bis zu 275.000 Seiten DIN A4; Empfohlenes monatliches Druckvolumen ¹⁶ : 10.000 bis 25.000		
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Open Extensibility Platform, FutureSmart Firmware, Instant-On-Technologie, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, Easy Access USB, beidseitiger Druck, Einbauschacht für Erweiterungsmodule, intuitives 8-Zoll- (20,3 cm) oder 10,1-Zoll-Touchscreen-Bedienfeld (25,6 cm), Drucken mehrerer Seiten pro Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Wasserzeichen, Speichern von Druckaufträgen, Druckvorschau		
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PostScript Level 3 Emulation, nativer PDF-Druck (v 1.7), Apple AirPrint™		
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne TrueType Schriften, skalierbar in HP PCL, 92 interne Schriften, skalierbar in HP Postscript Level 3 Emulation (Euro-Symbol enthalten); 1 interne Unicode-Schriftart (Andale Mono World Type); 2 interne Windows Vista 8-Schriftarten (Calibri, Cambria); zusätzliche Schriftarten über Flashspeicherkarten von Drittanbietern verfügbar; Informationen zu HP LaserJet Schriften und IPDS Emulation finden Sie im Benutzerhandbuch und in der Dokumentation für dieses Druckermodell unter http://www.hp.com/support		
Druckbereich	Ränder des Druckbereichs Oben: 4,23 mm, Unten: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; Maximaler Druckbereich: 212 x 352 mm		
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)		
Kopie			
Kopiergeschwindigkeit ⁶	Schwarzweiß (A4): Bis zu 50 Kopien pro Min.		
Technische Daten des Kopierers	Buchkopie; Broschüre; Auftrag erstellen; Sortierung; Ausrichtung des Inhalts; Kopiervorschau; Helligkeitssteuerung; Standard-Originalgröße; Randlöschung; Ausweiskopie; Bildanpassung; Auftragserstellung; N- oder Z-Reihenfolge; Anzahl der Kopien; Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; Vorlagengröße; Vorlagentyp; Papierformat; Papierzufuhr; Papiertyp; Foto; aktuelle Einstellungen speichern; Text/Foto; Fachausswahl; beidseitiges Kopieren; Wasserzeichen; Scanmodus (Buch, Ausweis mit 2 Seiten); Stempel; Bildüberlagerung; Bildverschiebung; Bildvorschau; Papierausswahl; Scannen an Auftragspeicher; automatisch begründigen; automatische Erkennung von Farbe/Schwarzweiß; automatische Farbtönenabstimmung; Mehrfacheinzugserkennung; automatisches Entfernen der Papierfarbe; Dokumentenbearbeitung ; Maximale Anzahl Kopien: Bis zu 9.999 Kopien; Verkleinern/Vergrößern: 25 bis 400 %		
Ausgabe der ersten Seite	DIN A4: Nur 5,1 Sek.; Beidseitig DIN A4: Bis zu 41 Bilder/Min.		
Kopierauflösung	Farbe (Text und Grafiken): Bis zu 600 x 600 dpi		
Scannen			
Scangeschwindigkeit ²	Normal (A4): Bis zu 47 Seiten/Min. bzw. 94 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 47 Seiten/Min. bzw. 94 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 94 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 94 Bilder/Min. (Farbe)	Normal (A4): Bis zu 56 Seiten/Min. bzw. 112 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 56 Seiten/Min. bzw. 112 Bilder/Min. (Farbe); Duplex (A4): Bis zu 112 Bilder/Min. (Schwarzweiß), bis zu 112 Bilder/Min. (Farbe)	
Scan-Dateiformat ⁵	JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; hoch komprimiertes PDF; hoch komprimiertes PDF/A; durchsuchbare PDF (OCR); durchsuchbare PDF/A (OCR); hoch komprimiertes, durchsuchbares PDF (OCR); hoch komprimiertes, durchsuchbares PDF/A (OCR); TEXT (OCR); Unicode-TEXT (OCR); RTF (OCR); HTML (OCR); CSV (OCR); Open Office XML (.docx, .xlsx, .pptx)		
Technische Daten des Scanners	Scannertyp: Flachbett, ADF; Scantechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Scan-Eingangsmodi: Anwendungen am Bedienfeld an der Vorderseite: Kopieren, E-Mail, In Netzwerkordner speichern, Auf USB-Laufwerk speichern, Im Gerätespeicher speichern, Oxp-Anwendungen (Open Extensibility Platform); Twain-Version: Version 2.4; Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF): Ja, Duplex-Scannen in einem Durchgang; Optische Scanauflösung: Bis zu 600 dpi		

Technische Daten

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP X53052dn Drucker		HP LaserJet Enterprise Flow MFP X53052z Drucker
Produktnummer	67556A		67557A
Empfohlenes monatliches Scanvolumen ³	von 5000 bis 10.000		
Scanbereich	Maximales Medienformat (Flachbett): 216 x 356 mm; Mindest-Medienformat (ADF): 68 x 127 mm Maximales Medienformat (ADF): 216 x 864 mm		
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256		
Digital Sending	Standard: Integrierte OCR; Scannen an OneDrive; Scannen an OneDrive for Business; Scannen an SharePoint Online; Scannen an E-Mail; Scannen in Netzwerkordner; Scannen an USB-Laufwerk; Scannen an SharePoint; Scannen an FTP; Scannen an sFTP; Scannen an LAN-Fax; Scannen an Internet-Fax; lokales Adressbuch; SMTP über SSL; automatische Erkennung Farbe/Schwarzweiß; hoch komprimiertes PDF; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Text-/Bildoptimierung (Text, gemischt, gedrucktes Bild, Foto); Ausrichtung des Inhalts; Scanmodus (Buch, Ausweis mit 2 Seiten); Ränder löschen; automatisches Zuschneiden; Auftragserstellung; Bildvorschau; Unterdrückung von Leerseiten; automatisch begradigen; integrierte OCR; Text-/Bildoptimierung (automatisch); Scannen an mehrere Ziele; automatische Farbtonerkennung; automatische Ausrichtung; Mehrfacheinzugserkennung; zurück und erneut versuchen; Dokumentenbearbeitung; automatisches Entfernen der Papierfarbe; Auftragsstrennung (Leerseite, Strichcode); Wasserzeichen; Stempel		
Faxen			
Fax/Modem ¹²	Faxen: Optional, Modem: 33,6 kBit/s (mit optionalem analogen Faxzubehör)		Faxen: Ja, Modem: Optional
Faxfunktion	Faxspeicher: Bis zu 1000 Seiten; Faxauflösung: Standard: 200 x 100 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 300 x 300 dpi; Kurzwahl: Bis zu 1000 Nummern		
Fax Smart-Softwarefunktionen	Faxspeicherung; Faxarchivierung; Faxweiterleitung; Größenanpassung; Faxadressbuch; LAN-/Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für das Faxen		
Prozessorgeschwindigkeit	1,6 GHz		
Konnektivität			
Standard	1 SuperSpeed USB 3.0 (Gerät); 1 SuperSpeed USB 3.0 (Host); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule der 2. Generation (HIP2)		1 SuperSpeed USB 3.0 (Gerät); 1 SuperSpeed USB 3.0 (Host); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Erweiterungsmodule der 2. Generation (HIP2); 1 Fax
Optional	HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Bluetooth Wireless-Zubehör 9R1U0A; HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A; HP LJ MFP Faxmodem		HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Bluetooth Wireless-Zubehör 9R1U0A; HP Jetdirect LAN-Zubehör 8FP31A
Wireless	Optional, mit Wireless-Hardwarezubehör. Dual-Band Wireless Station- und Wi-Fi Direct-Funktionen mit HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Bluetooth Wireless-Zubehör verfügbar 9R1U0A.		
Funktion für mobiles Drucken	Apple AirPrint;™ Mopria-zertifiziert™		
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); WiFi 2,4/5 GHz Wireless-Netzwerk (optional); Zweiter Ethernet-Anschluss (optional); Unterstützt Microsoft Universal Print (MUP)		
Speicher	Standard: 6 GB; Maximal: 6 GB		
Druckmedienverarbeitung			
Anzahl Papierfächer	Standard: 2 ; Maximal: 5 ²⁰		
Medientypen	Papier (Bond-Papier, Farbe, Briefbogen, Normalpapier, Vordrucke, vorgestanzt, Recyclingpapier, aufgeraut); Briefumschläge; Etiketten; Karton; Transparentfolien; benutzerdefiniert		
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): Fach 1: 76,2 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 105 x 148 bis 216 x 356 mm; Optionale 550-Blatt-Zuführung: 105 x 148 bis 216 x 356 mm; Umschlagzuführbehör: 98 x 162 bis 178 x 254 mm;; Unterstützt (metrisch): Fach 1: A4, A5, A6, RA4,B5 , (JIS), (JIS), B6 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Single und Double), Umschläge (B5, C5, C6, DL); Fach 2: A4, A5, A6, RA4,B5 , (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Double); Optionale 550-Blatt-Zuführung: A4, A5, A6, RA4,B5 , (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Double); automatische Duplexeinheit: A4, A5, RA4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio; Umschlagzuführbehör: B5, C5, C6, DL; ADF: Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); Digitale Postkarte (JIS); 4 x 6 Zoll; 5 x 7 Zoll; 5 x 8 Zoll		
Zufuhrfach für Briefumschläge	Ja, 50 (optional) ¹⁹		
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 100-Blatt-Mehrweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung, automatische 100-Blatt-Dokumentenzuführung Standardausgabe: 250-Blatt-Ausgabefach Papierzuführung optional: Optional 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, 1 x 550-Blatt-Papierzuführung mit Druckerlade, 2000-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität mit 1 x 550-Blatt-Papierzuführung, optionale 3 x 550-Blatt-Papierzuführung, optionaler Umschlageinzug ADF: Standard, 100 Blatt		

Technische Daten

Modell	HP LaserJet Enterprise MFP X53052dn Drucker		HP LaserJet Enterprise Flow MFP X53052z Drucker
Produktnummer	675S6A		675S7A
Mediengewichte	Zuführung 1: 60 bis 200 g/m²; Zuführung 2: 60 bis 120 g/m²; automatische Duplexeinheit: 60 bis 120 g/m²; ADF : 45 bis 200 g/m²		
Papierzuführungskapazität	Fach 1 : Blatt: 100; Umschläge: 10 Fach 2 : Blätter: 550; Etiketten: bis zu 500 Fach 3 : Blätter: 550; Zubehörfach für Briefumschläge: 50 Briefumschläge Maximal : Bis zu 2300 Blatt ADF : Standard, 100 Blatt		
Ausgabefachkapazität	Standard : Bis zu 250 Blatt Briefumschläge; Bis zu 30 Umschläge Transparentfolien: Bis zu 100 Blatt Maximal : Bis zu 250 Blatt		
Kompatible Betriebssysteme ¹⁸	Windows 11 (64 Bit und ARM64); Windows 10 (32 Bit, 64 Bit und ARM64); Android; iOS; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: Elementary 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: Linuxmint 20.1; Linux: Linuxmint 20.2; Linux: ManjaroLinux 20.2; Linux: ManjaroLinux 21.0.7; Linux: Mxlinux 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: Rhel 6; Linux: Rhel 7; Linux: Rhel 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16; Chrome OS		
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Citrix; SAP; Windows Server 2016 64-bit; Windows Server 2019 64-bit; Windows Server 2022 64-bit; Windows Server 2025 64-bit		
Mitgelieferte Software	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur auf http://support.hp.com		
Sicherheitsmanagement	Identitätsmanagement: Rollenbasierte Zugriffskontrolle (Role Based Access Control, RBAC), Walk-up und Remote-Zugriff; Admin-PW-geschützter EWS und Remote-Zugriff, selbstsigniertes Zertifikat; verschlüsselte Kennwörter; persönliche Benutzerkonten auf dem Gerät; Benutzerkontosperr (zeitbasiert); Kerberos AuthN; LDAP-Authentifizierung; 1.000 Benutzer-PIN-Codes; optionale passwortlose MFA-Lösungen von HP und Drittanbietern (z. B.; Ausweisleser, HP Authentication Suite mit Workpath); Protected Access (integriert), kennwortlose Endbenutzer-MFA für Microsoft® Entra ID; Lesegerät für Nahrungskarten, Single Sign-On, Smart Card, CAC-Unterstützung; Netzwerkschutz: IPsec/Firewall mit Zertifikat; Elliptic Curve Cryptography (ECC, EC-basierte Zertifikate); Pre-Shared-Key; Kerberos AuthN; Web Jetadmin Fleet Proxy; 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS mit Serverzertifikatprüfung; Zertifikatsbereitstellung und CA-Unterstützung; Zugriffskontrollliste; Datenschutz: Speicherverschlüsselung; verschlüsselte PDF und E-Mail (nutzt FIPS-140-validierte Kryptobibliotheken von Microsoft®); Secure Erase mit Auftragsspeicher (3x Überschreiben für HDD, kryptografische Löschung für SSD); Unterstützung für SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 (HTTPS; verschlüsselte Anmeldedaten; Unterstützung für Secure Encrypted Print über UPD; KI-gestützte geführte Guided (ausgewählte Modelle). Geräteschutz: kontinuierliche Malware-Überwachung; HP SureStart mit quantumentresistenter BIOS-Firmware Integritätsprüfung, PQC-Schutz und Wiederherstellung mit automatischer Fehlerbehebung; Codevalidierung (DLLs, EXE-Dateien usw.) zum Zeitpunkt der Verwendung auf die Zulassungsliste; Memory Shield mit hardwaregestützter Runtime Intrusion Detection und Control Flow Integritymit automatischer Fehlerbehebung; KI-gestützter Connection Inspector zur Erkennung von Netzwerkverhaltensanomalien mit automatischer Fehlerbehebung; Trusted Platform Module 2.0; Konfigurierbare Service-PIN; konform mit EU RED, UK PSTI, Australia Cybersecurity Act 2024; integriertes VPN (ausgewählte HP Enterprise-Modelle); Unterstützung für HP LaserJet Workflow-Beschleunigungskarte (ausgewählte HP MFP Enterprise Modelle); Wi-Fi-Sicherheitslösungen; WPA Enterprise; Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung des USB-Hostanschlusses; Hardware-Integrationsfach (Hardware Integration Pocket, HIP) Tests, Validierung, Governance und Compliance: FIPS 140-2, 140-3, Common Criteria Certification; HP Workpath Support (ausgewählte Modelle); NIST-Sicherheitscheckliste; ISO/IEC 20243-Zertifizierungen für Lieferkettensicherheit. Flottensicherheitsmanagement: HP Security Manager-Richtlinien- und Gerätezertifikatsmanagement, Schwachstellenbewertung der Flotten-Firmware; kompatibel mit Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit, die in SIEM-Tools verarbeitet und aufgerufen werden können; HP Workforce Experience Plattform-Support (ausgewählte Modelle); Sicherheit durch Original HP Enterprise Druckerpatronen.		
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; HP Web Jetadmin-Software; HP Security Manager; 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 500 × 425 × 500 mm; Maximal : 500 × 650 × 750 mm		Minimal 510 × 425 × 500 mm; Maximal : 540 × 650 × 750 mm
Druckergewicht ¹¹	~21,5 kg		~22,4 kg
Betriebsumgebung	Temperatur : 15 bis 32,5 °C; Luftfeuchtigkeit : 30 bis 70 % RF		
Lagerbedingungen	Temperatur : -20 bis 40 °C		
Geräuschpegel ¹⁷	Schallleistungspegel : 6,9 B(A); Schalll Druckpegel : 54 dB(A)		Schallleistungspegel : 6,9 B(A); Schalll Druckpegel : 55 dB(A)
Stromversorgung ⁷	Voraussetzungen : Eingangsspannung: 100 – 127 V AC, 50 – 60 Hz, 9,1 A; oder Eingangsspannung: 220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 4,7 A ; Energieverbrauch : 704,5 Watt (beim Drucken), 18,7 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,71 Watt (Ruhemodus), 0,02 Watt (automatisches Ausschalten), 0,02 Watt (ausgeschaltet) ; Typischer Stromverbrauch (TEC) ¹⁰ : 0,494 kWh/Woche (Blauer Engel); 0,542 kWh/Woche (ENERGY STAR 3.0) ; Netzteiltyp : Integriertes internes 3-poliges Netzteil mit 115 V oder 220 V		
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie; Energiesparmodus; TerraJet Toner		
Prüfzeichen ⁸	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. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) : CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2015 (International) Klasse A / EN 55032:2015 Klasse A + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 + A11:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Teil 15 Klasse A, ICES-003, Ausgabe 7 Klasse A. Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. CECP; IT-Umwelterklärung (IT ECO Declaration); Blauer Engel; EPEAT® Gold Indien; EPEAT® Gold Australien; EPEAT® Gold Kanada; EPEAT® Gold USA; SEPA; KOECO; ENERGY STAR® zertifiziert; Vietnam MEPS; Korea MEPS	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. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) : CISPR 22:2008 (International) Klasse A, CISPR 32:2015 (International) Klasse A / EN 55032:2015 Klasse A + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 + A11:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Teil 15 Klasse A, ICES-003, Ausgabe 7 Klasse A. Weitere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. CECP; IT-Umwelterklärung (IT ECO Declaration); Blauer Engel; EPEAT® Gold Indien; EPEAT® Gold Australien; EPEAT® Gold Kanada; EPEAT® Gold USA; SEPA; KOECO; ENERGY STAR® zertifiziert; MEPS (Korea); Vietnam MEPS Telekom-Zertifikationen : Telekommunikation kabelgebunden: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC-Bestimmungen 47 CFR Teil 68. Weitere Telekommunikationszertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes.	
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei; Recyclebar über HP Planet Partners; enthält zu mindestens 5 % recycelten Haushaltskunststoff		
Entspricht dem Blauen Engel ⁹	Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör		
Herkunftsland	Czech Republic		
Lieferumfang	675S6A HP LaserJet Enterprise MFP X53052dn Drucker; HP Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (ca. 6.000 Seiten); CDs; Benutzerhandbuch; Support-Flyer; Garantiekarten; Fehlerberichtigungen	675S7A HP LaserJet Enterprise MFP X53052z Drucker; HP Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (ca. 6.000 Seiten); CDs; Benutzerhandbuch; Support-Flyer; Garantiekarten; Fehlerberichtigungen	
Garantie	Ein Jahr Vor-Ort-Garantieleistung. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Informationen zu den professionellen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler oder unter hp.com/support . (Garantiecode 4G; Garantie-ID A001)		

Fußnoten

- ¹ Die fortschrittlichsten integrierten Sicherheitsfunktionen von HP sind auf HP Enterprise und HP Managed Geräten mit HP FutureSmart Firmware ab Version 4.5 verfügbar. Die Aussage basiert auf einer Prüfung durch HP der veröffentlichten Funktionen von vergleichbaren Druckern anderer Anbieter (Stand: Juni 2025). Nur HP bietet eine Kombination von Sicherheitsfunktionen, die Angriffe selbsttätig erkennen, isolieren und stoppen sowie im Rahmen eines Neustarts Fehler automatisch beheben – gemäß den NIST SP 800-193 Richtlinien für die Widerstandsfähigkeit von Geräten gegen Cyberangriffe. Drucker sind am anfälligsten für Angriffe, wenn sie hochgefahren werden und während der Laufzeit (wenn sich der Drucker im Ruhemodus befindet und wenn er verwendet wird). Nur HP Enterprise Drucker schützen das Gerät während der gesamten Lebensdauer des Druckers mit Sure Start BIOS-Schutz, Memory Shield mit hardwarebasierter Runtime Intrusion Detection und Control Flow Integrity zur Erkennung und Behebung von Zero-Day-Bedrohungen sowie Connection Inspector zur Erkennung von Anomalien im Netzwerkverhalten – und das alles mit selbstheilender Wiederherstellung. Eine Liste kompatibler Produkte finden Sie unter: hp.com/go/PrintersThatProtect Für weitere Informationen besuchen Sie hp.com/go/PrinterSecurityClaims.
- ² Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab.
- ³ Einige Funktionen werden durch zukünftige Upgrades der HP FutureSmart Firmware aktiviert und sind auf älteren Geräten ggf. nicht verfügbar, z. B. wenn die physikalischen Eigenschaften des Produkts die Funktionsfähigkeit der neuen Funktion einschränken.
- ⁴ HP Smart Device Services (SDS) wird sowohl auf A3- als auch auf A4- LaserJet-Geräten unterstützt, erfordert die Nutzung von Original HP Verbrauchsmaterialien im Gerät und unterstützt HP Geräte der Managed-, Enterprise- und Pro-Klasse aus dem Jahr 2008. Die Funktionen variieren je nach Gerätealter und jeweiligen Pro Klasse-Funktionen. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://hpsds.devicesupport.com>
- ⁵ Möglicherweise sind nicht alle MFPs mit den Workpath Apps kompatibel. Zur Aktivierung von HP KI-Lösungen 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.
- ⁶ Guided Redaction voraussichtlich ab Frühjahr 2026 für ausgewählte Flow MFPs (HP LaserJet Enterprise Flow MFPs X53052z) verfügbar. Erfordert die neueste HP FutureSmart Firmware und den Kauf der HP Workflow Accelerator Card. Die Felder für Telefon- und Sozialversicherungsnummer sind für Nordamerika und ausgewählte europäische Länder optimiert.
- ⁷ Möglicherweise sind nicht alle MFPs mit Workpath Apps kompatibel. Zur Aktivierung von HP Scan AI Enhanced ist eine Lizenz erforderlich. Personalisierte Inhalte und Integrationsfunktionen sind nur für unterstützte HP Workpath Apps verfügbar.
- ⁸ Bei Flow MFP-Modellen (HP LaserJet Enterprise Flow MFP X53052z) standardmäßig verfügbar und auf Standard-MFP-Modellen (HP LaserJet Enterprise MFP X52952dn/X53052dn) als optionale HP Editable OCR-Lizenz erhältlich.
- ⁹ HP Security Manager ist separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/securitymanager.
- ¹⁰ Bereitgestellt durch Implementierung der HP Authentication Suite für Workpath-fähige Geräte und Geräte mit integriertem Protected Access, die jeweils eine kennwortlose Mehrfaktor-Authentifizierung für Microsoft Entra ID-Umgebungen bieten. Die Geräteidentität wird durch die Bereitstellung von Gerätezertifikaten über die HP Security Manager Software bereitgestellt, die separat erhältlich ist.
- ¹¹ Basierend auf einer internen Analyse von HP zu Business-Druckern mit vorinstallierter Verschlüsselung, Authentifizierung, Malware-Schutz, post-quantenresistenter digitaler Signatur sowie anfänglichem BIOS-Firmware-Integritätsschutz mit automatischer Fehlerbehebung, wobei festgestellt wurde, dass kein anderer Drucker seiner Klasse mit Stand März 2025 ein quantenresistentes kryptografisches Verfahren zum Schutz der Integrität von BIOS und Firmware implementiert.
- ¹² Energieeinsparung bei HP LaserJet Enterprise X53052-X50452 und X52952-X53052 mit HP Original 159 TerraJet Tonerkartuschen im Vergleich zu Vorgängermodellen HP LaserJet Enterprise E50145 und E52645 mit HP Original 89 Tonerkartuschen. Berechnet im Jahr 2026 auf der Grundlage von TEC-Daten (Typical Electricity Consumption) von Energy Star®. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/TerraJet/energysaving.
- ¹³ Bei der Entwicklung seiner Drucksysteme achtet HP freiwillig darauf, dass die Emissionsgrenzwerte der Umweltzeichen Blauer Engel und EPEAT nicht überschritten werden und führt entsprechende Prüfungen durch. Basierend auf EPEAT-Registrierung® in den USA, Kanada, Indien und Australien gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen zu den in Nordamerika ENERGY STAR-zertifizierten Modellen der HP LaserJet Enterprise X53052-X50452/MFP-Serie X52952-X53052 finden Sie auf www.energystar.gov/productfinder. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Logo sind in den USA eingetragene Warenzeichen. HP Drucker, HP Papier und Original HP Verbrauchsmaterial – Emissionskriterien von Blauer Engel DE-UZ 219.
- ¹⁴ Recycler Kunststoff in Original HP 159 und 160 TerraJet Tonerkartuschen, gemessen im Jahr 2026, ausgedrückt als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Kunststoffs. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/TerraJet/plasticreductions.
- ¹⁵ Die Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/hprecycle.
- ¹⁶ HP AI verwendet künstliche Intelligenz (KI). Die Verfügbarkeit von Funktionen variiert je nach Druckermode, Konfiguration und Land, wobei weitere Lokalisierungen für zukünftige Markteinführungen geplant sind. HP behält sich das Recht vor, bestimmte KI-Funktionen oder zusätzliche Dienste in Zukunft gemäß den HP KI-Nutzungsbedingungen in Rechnung zu stellen. Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/HP_AI.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- ¹ Zusätzlicher Speicher kann um bis zu 512 GB SSD erweitert werden.
- ² Scangeschwindigkeiten gemessen an der automatischen Dokumentzufuhr. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- ³ HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gescannten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt
- ⁴ 75 g/m²
- ⁵ Wir unterstützen folgende Scansoftware: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] und Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, durchsuchbare PDF-Dateien, RTF, TXT]. Für Open Office XML und andere bearbeitbare OCR-Formate ist eine optionale HP Editable OCR-Lizenz erforderlich.
- ⁶ Zeit bis zur Ausgabe der ersten Seite und Geschwindigkeit für einseitiges Kopieren gemessen nach ISO/IEC 29183; Geschwindigkeit für beidseitiges Kopieren gemessen nach ISO/IEC 24735, ausgenommen ist der erste Satz Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- ⁷ Die Stromverbrauchswerte basieren auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden. 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.
- ⁸ EPEAT-registriert®, wo zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Logo sind in den USA eingetragene Warenzeichen.
- ⁹ Die Anforderungen für die Stromversorgung sind von dem Land bzw. 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 Wert des Umweltzeichens Blauer Engel auf der Messung von 230-V-Geräten.
- ¹⁰ Der Wert des typischen Stromverbrauchs (TEC) steht für die in kWh gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht.
- ¹¹ Mit Tonerkartuschen
- ¹² Basierend auf Standard-ITU-T-Testbild #1 mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz.
- ¹³ Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab.
- ¹⁴ Gemessen mit dem Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734, ausgenommen ist der erste Satz Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab.
- ¹⁵ Zeitdauer für die Ausgabe der ersten Seite des Geräts basierend auf internen Messungen der Druckeraktivierung bis zum Beenden der Seite. Die Messung basiert auf dem Industriestandard ISO/IEC 17629 und ist zu finden unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments ab.
- ¹⁶ 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. Die angegebene Spanne basiert auf 60 Monaten Produktion für den niedrigeren Monatswert und 24 Monaten Produktion für den höheren Monatswert.
- ¹⁷ Beim Drucken gemessen im Worst-Case-Paket/-Modus, einseitiger Druck A4 mit 50 Seiten/Min. Actives Scannen gemessen im Worst-Case-Paket/-Modus, Scannen A4 einseitiger Farbdruck an USB-Speicher mit 58 Seiten/Min.
- ¹⁸ Citrix Server-Versionen aktualisierungen werden vierteljährlich veröffentlicht, Updates siehe <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Aktualisierungen für Citrix XenApp- und XenDesktop-Versionen werden vierteljährlich veröffentlicht, Updates siehe <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Citrix Ready Kit-Zertifizierung – aktuelle Informationen zur Qualifizierung für HP Drucker siehe <http://citrixready.citrix.com>;
- ¹⁹ Der Umschlageneinzug ist als Zubehör-Kit erhältlich und erfordert ein zusätzliches Fach in der Position von Fach 3. Zusätzliche Fächer können je nach Bedarf als Zubehör bestellt werden.
- ²⁰ Der Drucker unterstützt bis zu 2 zusätzliche Fächer für den Einsatz auf dem Schreibtisch und bis zu 3 zusätzliche Fächer für den Bodenstand. Bodenstehende Konfigurationen müssen aus einem der beiden bodenstehenden Zubehörfächer aufgebaut werden – 3 x 550-Blatt-Papierfach mit Standfuß oder 1 x 550-Blatt-Papierfach mit Aufbewahrungsständer.

Hippolyt Thum GmbH
Gummistr. 21 • 95326 Kulmbach



online@thum.de
www.thum.de
P +49 9221 9285 0

