



# HP LaserJet Managed MFP E52645 Serie

## Langfristige Erwartungen neu definieren

Wählen Sie einen HP LaserJet Enterprise MFP, der entwickelt wurde, um Geschäftslösungen sicher und effizient zu handhaben und mit dem HP EcoSmart Schwarz Toner Energie zu sparen. Bewältigen Sie mühelos die Anforderungen Ihres wachsenden Unternehmens mit einem Drucker, auf den Sie zählen können.<sup>1</sup>



HP LaserJet Managed MFP E52645dn



HP LaserJet Managed Flow MFP E52645c

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



Color touchscreen



Low energy

### Die weltweit höchste Drucksicherheit<sup>2</sup>

- Jeder Drucker in Ihrer Flotte überprüft seinen Betriebscode und repariert sich selbst nach Angriffen.
- Die dauerhaften Netzwerkverbindungen Ihres Druckers werden überprüft, um verdächtige Anfragen zu stoppen und Malware zu verhindern.
- Die Speicheraktivität wird überwacht, um Angriffe kontinuierlich zu erkennen und zu stoppen.
- Die Firmware wird beim Systemstart automatisch geprüft, um festzustellen, ob es sich um authentischen Code handelt, der von HP digital signiert wurde.

### Niedrige Kosten, geringer Energieverbrauch

- Bleiben Sie mit zuverlässigen Tonerpatronen produktiv und sparen Sie Energie, indem Sie mit HP EcoSmart Schwarz Toner drucken.<sup>1</sup>
- Weniger Aufwand für den Tonertausch heißt mehr Zeit für das Business. Wählen Sie die optionalen Tonerpatronen mit hoher Reichweite.<sup>3</sup>
- Verbesserte Energieeinsparungen – bis zu 29 % im Vergleich zu Vorgängerprodukten<sup>1</sup> und Einsparungen dank der Auto-on/Auto-off-Technologie.<sup>4</sup>
- Dieser MFP steigert die Leistung auch an Arbeitsplätzen mit knappem Platzangebot.

### Eine komplette Flotte unter Ihrer Kontrolle

- Zentralisieren Sie die Steuerung Ihrer Druckumgebung mit HP Web Jetadmin<sup>5</sup> – zur Steigerung der Unternehmenseffizienz.
- Gewinnen Sie Einblicke in Druckkosten, Verhalten und Nutzung, um die Effizienz mit diesem Cloud-basierten Drucker zu steigern.
- Sie können Konfigurationsrichtlinien festlegen und die Einstellungen für jeden HP Drucker in Ihrer Flotte automatisch überprüfen.<sup>6</sup>
- Senden Sie Druckaufträge von unterwegs und geben Sie die Ausdrücke sicher auf einem HP Roam-fähigen Office-Drucker aus.<sup>7</sup>

### Hohe Geschwindigkeit für Arbeitsgruppen

- Helfen Sie Arbeitsgruppen, auf einfache Weise jede Seite zu erfassen und mögliche Fehler oder fehlende Seiten zu erkennen – bei jedem Scan.
- Die ausziehbare Tastatur ermöglicht eine schnellere und präzisere Dateneingabe.
- Sorgen Sie dafür, dass jedes gescannte Dokument ordnungsgemäß ausgerichtet, zugeschnitten und graustufenoptimiert ist.
- Die automatische Dokumentenzuführung fasst bis zu 100 Blatt – für schnelles, unbeaufsichtigtes Scannen.



IT > Drucker > Plotter



Dietmannsdorferstraße 377  
A-8181 St. Ruprecht/Raab

Tel: +43 (0) 3178 21830  
Mail: [office@drexler.co.at](mailto:office@drexler.co.at)  
Internet: [www.drexler.co.at](http://www.drexler.co.at)

## Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Managed Flow MFP E52645c

1. 100-Blatt-ADF für beidseitigen Scan in einem Durchgang und HP EveryPage
2. Einbauschaft für Erweiterungsmodule der 2. Generation
3. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
4. 250-Blatt-Ausgabefach
5. Zugangsklappe oben (zu den Original-HP JetIntelligence Tonerkartuschen)
6. Mehrzweckzuführung 1 für 100 Blatt und Medienformate bis 216 x 356 mm
7. 550-Blatt-Zufuhrfach 2 unterstützt Medienformate bis 216 x 356 mm
8. Farb-Touchscreen (schwenkbar) mit 20,3 cm Diagonale
9. Herausziehbare Tastatur
10. Hefteinrichtung
11. Automatischer beidseitiger Druck
12. HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte
13. Steckplatz für Kabel-Sicherheitschloss
14. Gigabit Ethernet
15. Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss
16. USB-Anschluss für externe USB-Geräte



## Serie im Überblick



Modell	HP LaserJet Managed MFP E52645dn	HP LaserJet Managed Flow MFP E52645c
Produktnummer	1P554A	1P555A
Funktionen	Drucken, Scannen, Kopieren (Faxen optional)	
Druckgeschwindigkeit (Schwarzweiß)	Bis zu 43 Seiten pro Minute (Seiten/Min.), A4	
Ausgabe der ersten Seite (aus dem Bereitschaftsmodus)	Nach nur 5,9 Sekunden (A4)	
250-Blatt-ADF mit beidseitigem Scannen in einem Durchgang	Ja	
Mehrzweckzuführung 1: 100 Blatt, Zufuhrfach 2: 550 Blatt	Ja	
Optionales 550-Blatt-Zufuhrfach	Bis zu 3 hinzufügbare	
Optionaler Druckerschrank	Ja	
Zuführungskapazität (Standard/Maximum)	Bis zu 650/2.300 Blatt	
Erweiterte Workflow-Funktionen sowie ausziehbare Tastatur und HP EveryPage	Nicht verfügbar	Ja
Hefteinrichtung	Nicht verfügbar	Ja
HP Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte	Optional	Ja
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	4.000 bis 15.000 Seiten	
Reichweiten von Managed Kartuschen*	Schwarzweiß: 23.000 Seiten	
Optionaler Wireless-Druck/NFC Touch-to-Print	Ja	

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

<b>Zubehör</b>	<b>W9008MC</b> HP Schwarz Managed LaserJet Tonerkartusche (23.000 Seiten)
<b>Zubehör</b>	<b>2EH31A</b> Support für HP LaserJet MFP Faxmodem 700
	<b>2NR12A</b> HP Gehäuse für externe Festplatte
	<b>B5L31A</b> HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)
	<b>F2A72A</b> HP LaserJet 550-Blatt-Papierfach
	<b>F2A73A</b> HP LaserJet Druckerschrank
	<b>J8030A</b> HP JetDirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör
<b>Service und Unterstützung</b>	<b>UB7D2E</b> HP 3 Jahre am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Datenträger für LaserJet Managed E52645 Service
	<b>UB7D3E</b> HP 4 Jahre am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Datenträger für LaserJet Managed E52645 Service
	<b>UB7D4E</b> HP 5 Jahre am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Datenträger für LaserJet Managed E52645 Service
	<b>UB7E1PE</b> HP 1 Jahr nach Ablauf der Garantie am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Datenträger für LaserJet Managed E52645 Service
	<b>UB7E2PE</b> HP 2 Jahre nach Ablauf der Garantie am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Datenträger für LaserJet Managed E52645 Service

## Technische Daten

Modell	HP LaserJet Managed MFP E52645dn	HP LaserJet Managed Flow MFP E52645c
<b>Produktnummer</b>	1P554A	1P555A
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen und optionales Faxen	
<b>Bedienfeld</b>	20,3 cm Touchscreen-LCD-Farbdisplay (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü)	20,3 cm Touchscreen-LCD-Farbdisplay (8,0 Zoll); Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); Integrierte Tastatur
<b>Drucken</b>		
<b>Drucktechnologie</b>	Laser	
<b>Geschwindigkeit<sup>1</sup></b>	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 43 Seiten/Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 34 Bilder/Min.;	
<b>Ausgabe der ersten Seite<sup>2</sup></b>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 6 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 13 Sek.;	
<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 150.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen<sup>3</sup>:</b> 4.000 bis 15.000	
<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 Postscript Level 3 Emulation, nativer PDF-Druck (v 1.7), Apple AirPrint™	
<b>Schriftarten und Schriftbilder</b>	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 WorldType); 2 interne Windows Vista 8 Schriftarten (Calibri, Cambria); Zusätzliche Schriftarten über Flashspeicherkarten von Drittanbietern verfügbar; HP LaserJet Schriftarten und IPDS-Emulation sind unter <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> verfügbar	
<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>Kopie</b>		
<b>Kopiergeschwindigkeit<sup>4</sup></b>	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 43 Kopien/Min.	
<b>Technische Daten des Kopierers</b>	Beidseitiges Kopieren; Skalierbarkeit; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt; N- oder Z-Reihenfolge; Inhaltsausrichtung; Sortierung; Broschüre; Auftragserstellung; Auftragspeicherung; Ausweiskopie; Kopieren von Büchern; 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>5</sup></b>	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 43 Seiten/Min. bzw. 43 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 38 Seiten/Min. bzw. 38 Bilder/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 43 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 38 Bilder/Min. (Farbe)	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 45 Seiten/Min. bzw. 64 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 45 Seiten/Min. bzw. 58 Bilder/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 64 Bilder/Min. (Schwarz-Weiß), bis zu 58 Bilder/Min. (Farbe)
<b>Scan-Dateiformat</b>	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A	Digitales Senden: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A, Text (OCR), Unicode Text (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Scannen an leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A, Text (OCR), Unicode Text (OCR), RTF (OCR), durchsuchbare PDF (OCR), durchsuchbare PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Drucken über leicht zugänglichen USB-Anschluss: PDF, PS, druckbereite Dateien (.prn, .pcl, .cht)
<b>Technische Daten des Scanners</b>	<b>Scannertyp:</b> Flachbett, ADF; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> Anwendungen am Bedienfeld an der Vorderseite: Kopieren, E-Mail, In Netzwerkordner speichern, Auf USB-Laufwerk speichern, Im Gerätespeicher speichern, OXP-Anwendungen (Open Extensibility Platform); <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Ja, Duplex-Scannen in einem Durchgang; <b>Maximales Scanformat (Flachbett):</b> 216 x 356 mm; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 dpi	
<b>Erweiterte Scannerfunktionen</b>	Optimierung von Text/Bild; Bildanpassungen; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Erkennt und löscht Ränder beim Scannen; Auftragsbenachrichtigung; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets	Optimierung von Text/Bild; Bildanpassungen; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Erkennt und löscht Ränder beim Scannen; Auftragsbenachrichtigung; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; Integrierte Optical Character Recognition (OCR); Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbtonabstimmung

Modell	HP LaserJet Managed MFP E52645dn	HP LaserJet Managed Flow MFP E52645c
Produktnummer	1P554A	1P555A
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	4.000 bis 7.000	8.000 bis 14.000
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 356 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF):</b> 101,6 x 148 mm <b>Maximales Medienformat (ADF):</b> 216 x 864 mm	
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256	
Digital Sending	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); Lokales Adressbuch; OCR; Senden an Drucker; Senden an Workflow; Optional über HP DSS (Digital Sending Software); Senden an Ordner	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an SharePoint; Senden an FTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; OCR; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Erkennt und löscht Ränder beim Scannen; Automatische Farberkennung; Automatisches Zuschneiden; Kompaktes PDF; Automatische Farbtonanpassung; Automatische Ausrichtung; Erkennung von Mehrfacheinzügen; Automatische Begrädigung; Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; Optional: Authentifizierung; Digitales Faxen (an LAN, Internet senden); Lokales Adressbuch; OCR; Senden an Drucker; Senden an Workflow; Optional über HP DSS (Digital Sending Software); Senden an Ordner
<b>Faxen</b>		
Faxen	Optional, 33,6 Kbit/s	Optional, 33,6 Kb/s
Faxfunktion		<b>Faxspeicher:</b> Bis zu 500 Seiten; <b>Faxauflösung:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fein: Bis zu 203 x 196 dpi; Superfein: Bis zu 203 x 392 oder 300 x 300 dpi; <b>Kurzwahl:</b> Bis zu 1.000 Nummern (mit jeweils bis zu 210 Zielnummern);
Prozessorgeschwindigkeit	1,2 GHz	
<b>Konnektivität</b>		
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 Hi-Speed USB 2.0-Host-Anschlüsse; 1 Gigabit Ethernet; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule	
Optional	HP Jetdirect 2900nw Printserver J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehör J8030A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A	
Wireless	Optional, die Installation von Wireless-Hardware-Zubehör ist erforderlich Single-Band Wireless-Sender und Wi-Fi Direct-Funktionalität mit HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-Zubehör J8030A, Dual-Band Wireless-Sender und Wi-Fi Direct-Funktionen verfügbar mit dem HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör 3JN69A, Dual-Band-Sender mit Wireless-Funktionalität mit HP Jetdirect 2900nw Printserver J8031A	
Funktion für mobiles Drucken <sup>6</sup>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mopria™-zertifiziert; Roam-fähig für einfaches Drucken	
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; Erkennt: 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, Syslog; Sicherheit: SNMPv3, SSL-Zertifikatsverwaltung, IPSec/Firewall, ACL, 802.1x	
<b>Festplatte</b>	16 GB EMMC	Standard – verschlüsselte HP Hochleistungsfestplatte mit mindestens 320 GB (AES-256-Hardwareverschlüsselung oder höher)
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 1,25 GB (Drucker); 500 MB (Scanner); <b>Maximal:</b> Max. 2,75 GB Speicher, wenn Zubehör-DIMM installiert ist	
<b>Druckmedienverarbeitung</b>		
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> 5	
Medientypen	Papier (Bond-Papier, farbig, Normalpapier, Vordrucke, vorgestanzt, Recyclingpapier, aufgeraut); Briefumschläge; Etiketten; Karton; Transparente Folien; benutzerdefiniert	
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 76,2 x 127 bis 215,9 x 355,6 mm; Fach 2: 105 x 148 bis 215,9 x 355,6 mm; <b>Optionales 550-Blatt-Fach:</b> 105 x 148 bis 215,9 x 355,6 mm; <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Single, JIS Double), Umschläge (B5, C5, C6, DL); Fach 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Double); <b>Optionales 550-Blatt-Fach:</b> A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, Postkarten (JIS Double); <b>Optionale automatische Duplexeinheit:</b> A4, RA4, Oficio (216 x 340); <b>ADF:</b> Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postkarte (JIS); DPostcard (JIS)	
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1, 550-Blatt-Zufuhrfach 2, automatischer beidseitiger Druck <b>Standardausgabe:</b> 250-Blatt-Ausgabefach <b>Papierzuführung optional:</b> Optionale 550-Blatt-Papierzuführung (Hinzufügen von bis zu 3 Fächern) <b>ADF:</b> Standard, 100 Blatt	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1, 550-Blatt-Zufuhrfach 2, automatischer beidseitiger Druck <b>Standardausgabe:</b> 250-Blatt-Ausgabefach, praktische Hefteinrichtung <b>Papierzuführung optional:</b> Optionale 550-Blatt-Papierzuführung (Hinzufügen von bis zu 3 Fächern) <b>ADF:</b> Standard, 100 Blatt
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 199 g/m <sup>2</sup> ; Fächer 2, 3: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF:</b> 45 bis 200 g/m <sup>2</sup>	
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Blatt: 100; transparente Folien: 50; Briefumschläge: 10 <b>Fach 2:</b> Blatt: 550 <b>Fach 3:</b> Blatt: 550 <b>Maximal:</b> Bis zu 2.300 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 100 Blatt	

Modell	HP LaserJet Managed MFP E52645dn	HP LaserJet Managed Flow MFP E52645c
Produktnummer	1P554A	1P555A
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 250 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Umschläge Transparentfolien: Bis zu 75 Blatt <b>Maximal:</b> Bis zu 250 Blatt	
Kompatible Betriebssysteme <sup>7</sup>	Windows-Client-Betriebssystem (32/64-Bit), Win10, Win8.1, Windows 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, Mobile-Betriebssysteme, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, 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 Ihren Produktnamen und „Suche“ ein, klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“ und geben Sie Ihren Produktnamen und „Suche nach Benutzerhandbuch“ ein, suchen Sie nach dem (Produktname) Benutzerhandbuch, suchen Sie nach dem Abschnitt „Unterstützte Betriebssysteme“, UPD PCL6 / PS-Druckertreiber, 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>	
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	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, Failover-Cluster-2008 R2, Failover-Cluster-2012 R2, Terminal-Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, 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 finden Sie 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/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> , UPD PCL6 / PS-Druckertreiber, unterstützt für kompatible Netzwerkbetriebssysteme – finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
Mindestsystemvoraussetzungen	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, 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, Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
Mitgelieferte Software	Im Lieferumfang sind keine Softwarelösungen enthalten, nur auf <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>	
Sicherheitsmanagement	Identitätsmanagement: Kerberos-Authentifizierung; LDAP-Authentifizierung; 1000 Benutzer-PIN-Codes; Optionale erweiterte Authentifizierungslösungen von HP und Drittanbietern (z. B.: Ausweisleser); Netzwerk: IPsec/Firewall mit Zertifikat, Pre-Shared Key- und Kerberos-Authentifizierung; Unterstützt WJA-10-IPsec-Konfigurationen-Plug-in; 802.1x-Authentifizierung (EAP-PEAP, EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Zertifikate; Zugangssteuerungsliste; Daten; Speicherverschlüsselung; Verschlüsselte PDF-Dateien und E-Mail (nutzt FIPS-140-validierte kryptographische Bibliotheken von Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: Vorrichtung für Kabelschloss; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Sicherheitslösungen; Angriffserkennung mithilfe der Red Balloon-Sicherheitstechnologie – dauerhafte interne Überwachung auf Angriffe; Sicherer Systemstart mit SureStart – BIOS-Integritätsprüfung mit automatischer Fehlerbehebung; Whitelisting – lädt nur bekannte fehlerfreie Codes (DLLs, EXE-Dateien ...); Connection Inspector – sorgt dafür, dass Netzwerkverbindungen zum Gerät geschützt sind; Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, HP Printer Security Plugin für Microsoft SCCM, Systemprotokollmeldungen zur Gerätesicherheit lassen sich mit den SIEM-Tools ArcSight, Splunk und McAfee (ESM) verarbeiten und abrufen	
Druckerverwaltung	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>		
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal</b> 482 x 496 x 497 mm; <b>Maximal:</b> 507 x 631 x 497 mm;	
Paketabmessungen (B x T x H)	735 x 592 x 613 mm	
Druckergewicht <sup>8</sup>	21,41 kg	22,13 kg
Paketgewicht	27,0 kg	27,7 kg
Betriebsumgebung	<b>Temperatur:</b> 10 bis 32,5 °C; <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit	
Lagerbedingungen	<b>Temperatur:</b> -20 bis 40 °C;	
Geräuschpegel <sup>9</sup>	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,8 B(A); <b>Schalldruckpegel:</b> 54 dB(A)	
Stromversorgung <sup>10</sup>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 V Nennspannung (+/-10 %), 50–60 Hz Nennfrequenz (+/-3Hz), 4 A; <b>Energieverbrauch:</b> 629 Watt (beim Drucken), 28,8 Watt (Bereitschaftsmodus), 5,28 Watt (Ruhemodus), 0,74 Watt (Auto-Off/Auto-On), LAN-Verbindung: 0,06 Watt (Auto-Off), 0,06 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>11</sup>:</b> Energy Star: 1,412 kWh/Woche; Blauer Engel: 1,414 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Integriertes 115-V- oder 220-V-Netzteil;	
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie; Instant-on-Kopie	
Prüfzeichen <sup>12</sup>	CISPR 22:2008 (International) – Klasse A, CISPR 32:2012 (International) – Klasse A, EN 55032:2012 – Klasse A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 (EU), EN 55024:2010, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Ausgabe 6 Klasse A, andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silver; CECP; Blauer Engel DE-UZ-205 <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – nur bei Verwendung von Original HP Zubehör gewährleistet	CISPR 22:2008 (International) – Klasse A, CISPR 32:2012 (International) – Klasse A, EN 55032:2012 – Klasse A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 (EU), EN 55024:2010, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Ausgabe 6 Klasse A, andere EMV-Zertifikate gemäß den Anforderungen des jeweiligen Landes. EPEAT® Gold; ENERGY STAR®-zertifiziert; CECP; Blauer Engel DE-UZ-205 <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – nur bei Verwendung von Original HP Zubehör gewährleistet
Lieferumfang <sup>13</sup>	HP LaserJet Managed E52645dn MFP; HP Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (7.500 Seiten); CDs; Benutzerhandbuch; Support-Flyer; Garantiekarten; Fehlerberichtigungen	HP LaserJet Managed E52645c MFP; HP Original LaserJet Starter-Tonerkartusche (7.500 Seiten); CDs; Benutzerhandbuch; Support-Flyer; Garantiekarten; Fehlerberichtigungen
Garantie	1 Jahr Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Weitere Informationen zu den professionellen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler oder unter: <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Nach Berechnungen von HP auf Basis von normalisierten Energy Star TEC-Daten zu Druckern der HP LaserJet 500 Serie, eingeführt im Frühjahr 2019, mit HP 89A/X/Y Tonerkartuschen im Vergleich zu HP 87A/X Tonerkartuschen.
- <sup>2</sup> Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2018 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern anderer Anbieter. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen, die das Gerät überwachen, Angriffe erkennen und automatisch stoppen und anschließend bei einem Neustart die Integrität der Software eigenständig prüfen können. Eine Liste der Drucker finden Sie unter [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>3</sup> Schwarz Original LaserJet Tonerkartuschen mit hoher Reichweite nicht im Lieferumfang enthalten, müssen separat erworben werden.
- <sup>4</sup> HP Auto-On/Off-Technologiefunktionen variieren je nach Drucker und Einstellungen.
- <sup>5</sup> HP Web Jetadmin kann ohne Zusatzkosten hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>6</sup> HP JetAdvantage Security Manager ist separat zu erwerben. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>7</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>.

## 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> 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>4</sup> 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, Seiten für Vorabtests ausgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>5</sup> Scangeschwindigkeiten gemessen anhand des Papiereinzugs. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.
- <sup>6</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 das HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-Zubehör oder das RadBeacon-USB erwerben. Zum Aktivieren von HP Roam benötigen einige Geräte möglicherweise eine Aktualisierung der Firmware und ein optionales Zubehör, um Bluetooth® Low Energy (BLE) Beaconing-Funktionen hinzuzufügen. Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> Solution-Software verfügbar unter <http://www.123.hp.com>.
- <sup>8</sup> Mit Druckkartuschen.
- <sup>9</sup> Getestete Konfiguration: Basismodell, einseitiger Druck, durchschnittlich 43 S./Min. bei Papier im Format A4.
- <sup>10</sup> Bester TEC gilt nicht für Energy Star 2.0 TEC. Diese Messung wurde mit der für Energieeffizienz optimierten Druckerkonfiguration durchgeführt. Es wurde eine minimale Bereitschaftseinstellung verwendet, Wi-Fi Direct wurde deaktiviert und Active I/O – Energy Efficient Ethernet – wurde verwendet.
- <sup>11</sup> Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Wandeln Sie die Betriebsspannung nicht um. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>12</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.
- <sup>13</sup> Mitgelieferte Kartuschen liefern 7.500 Seiten in Schwarzweiß basierend auf ISO/IWC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Seitenanzahl kann je nach gedruckten Bildern und anderen Faktoren erheblich abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<http://www.hp.com/de>

Das Produkt unterscheidet sich möglicherweise von den gezeigten Abbildungen. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Die hierin enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieverklärung beschrieben. Die hierin enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Veröffentlicht in EMEA 4AA7-4853, Juni 2019

