

# HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785z+



## Das neue Paradigma im Druckbereich

Ein modernes Unternehmen erfordert eine zukunftsweisende Technologie – deshalb hat HP die nächste Generation von HP PageWide Enterprise entwickelt, um in jeder Hinsicht einen Wettbewerbsvorteil zu sichern: die niedrigsten Farbkosten,<sup>1</sup> maximale Betriebszeit und die branchenweit höchste Sicherheit.<sup>2</sup>



Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: Weitere Informationen unter: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

### Die niedrigsten Kosten für Farbdrucke<sup>1</sup>

- Erzielen Sie die Qualität, die Sie erwarten, mit der HP PageWide Technologie, die die niedrigsten Kosten pro Seite bietet.<sup>1</sup>
- Dank optionaler Patronen mit hoher Reichweite drucken Sie noch mehr Seiten und müssen Patronen seltener austauschen.<sup>3</sup>
- Drucken Sie noch schneller – und sparen Sie noch mehr pro Seite – durch Einstellen dieses Druckers in den allgemeinen Büromodus.<sup>4</sup>
- Tragen Sie dazu bei, die Energiekosten niedrig zu halten – mit dem effizientesten Multifunktionsdrucker seiner Klasse.<sup>5</sup>

### Minimale Unterbrechungen. Maximale Betriebszeit.

- Minimieren Sie Unterbrechungen mit einem HP PageWide-Gerät, das für den geringsten Wartungsaufwand seiner Klasse konzipiert wurde.<sup>6</sup>
- Bis zu 50 % höhere Druckgeschwindigkeit als bei Geräten von Wettbewerbern – bis zu 75 Seiten/Min. in Farbe und Schwarzweiß.<sup>7</sup>
- Organisieren, heften, sortieren und lochen Sie Ihre Seiten mithilfe des modernen externen Finishing-Tools und beschleunigen Sie so Ihre Produktion.
- Senden Sie gescannte Dateien direkt an Microsoft® Office 365 und SharePoint bzw. an E-Mail-Adressen oder speichern Sie sie auf USB-Laufwerken und in Netzwerkordnern.<sup>8</sup>

### 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 automatisch beim Systemstart überprüft, um festzustellen, ob es sich um authentischen Code handelt, der von HP digital unterzeichnet wurde.

### 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.
- Stellen Sie sicher, dass jedes gescannte Dokument korrekt ausgerichtet und auf die richtige Größe zugeschnitten ist und optimierte Graustufen aufweist.
- Die automatische Dokumentenzuführung fasst bis zu 200 Blatt – für schnelles, unbeaufsichtigtes Scannen.



A3/11x17 Inch media



Color touchscreen



HP PageWide technology



2-sided printing

## Produktübersicht

Abbildung: HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785z+

1. Schwenkbarer Farb-Touchscreen, 20,3 cm (8,0 Zoll)
2. Hardware Integration Pocket
3. Leicht zugänglicher USB-Druckeranschluss
4. Herausziehbare Tastatur
5. Vordere Zugangsklappe zu den Patronen
6. 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1 für Druckmedien bis 305 x 457 mm (12 x 18 Zoll)
7. 550-Blatt-Papierzuführung 2 für Druckmedien bis 297 x 432 mm (11,7 x 17 Zoll)
8. Optionale 3 x 550-Blatt-Papierzuführung mit Standfuß für Druckmedien bis 297 x 432 mm (11,7 x 17 Zoll); Für das Modell 785z+ wird eine Zubehöorkombination aus Fach und Standfuß benötigt
9. 200-Blatt-ADF für beidseitiges Scannen in einem Durchgang mit HP EveryPage
10. Fax (Standard)
11. Flachbettscanner für Formate bis zu 297 x 432 mm (11,7 x 17 Zoll)
12. Oberes Fach des externen Finishing-Tools unterstützt bis zu 250 Blatt
13. Unteres Fach des externen Finishers unterstützt bis zu 3.000 Blatt; Heften, Sortieren und (optional) Lochen
14. Automatischer beidseitiger Druck
15. Ethernet-Netzwerkanschluss, Host-USB-Anschluss, Hi-Speed USB 2.0-Druckanschluss



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	TOB27A HP 982X Cyan Original PageWide-Patrone mit hoher Reichweite (ca. 16.000 Seiten)
	TOB30A HP 982X Schwarz Original PageWide-Patrone mit hoher Reichweite (1 Black (~20.000 pages))
	TOB28A HP 982X Magenta Original PageWide-Patrone mit hoher Reichweite (ca. 16.000 Seiten)
	TOB29A HP 982X Gelb Original PageWide-Patrone mit hoher Reichweite (ca. 16.000 Seiten)
Zubehör	2EH31A Support für HP LaserJet MFP Faxmodem 700
	9UW01A HP PageWide 550-Blatt-Papierfach/Standfuß
	9UW02A HP PageWide 3x550-Blatt-Papierfach/Standfuß
	9UW03A HP PageWide 4000-Blatt-HC-Papierfach/Standfuß
	9UW04A HP PageWide Stapelfach/Hefter, extern
	A7W99A HP PageWide 550-Blatt-Papierfach
	B5L28A HP Interne USB-Anschlüsse
	B5L31A HP FIH-Anschluss (Foreign Interface Harness)
	E5K48A HP 1 GB x32 DDR3 SODIMM, 144-polig (800 MHz)
	P1V17A HP PageWide 550-Blatt-Papierfach und Unterschrank
	P1V19A HP PageWide 4000-Blatt-Papierfach mit hoher Kapazität und Standfuß
	Y1G11A HP LaserJet Zubehör: 2/4-Locher
	Y1G12A HP LaserJet Zubehör: Locher (Schweden)
	Y1G14A HP LaserJet Heftklammern für Stapler/Hefter/Finisher
	W1B43A HP PageWide – Druckkopfabstreifer-Kit
	W1B45A HP PageWide – Walzen-Kit
	W1B44A HP PageWide – Behälter für Betriebsflüssigkeit
J8030A HP JetDirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör	
J8031A HP Jetdirect 2900NW Printserver	
Service und Unterstützung	U9RJ6E HP 3 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 78x
	U9RJ7E HP 4 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 78x
	U9RJ8E HP 5 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 78x
	U9RK5PE HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 78x
	U9RK6PE HP 2 Jahre Service am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 78x

## Technische Daten

Modell	HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785z+
Produktnummer	Z5G75A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
Bedienfeld	Colour Graphics Display (CGD) mit 20,3 cm (8,0 Zoll) Diagonale und Touchscreen; Drehbares Display (einstellbarer Winkel); Beleuchtete Starttaste (für schnelle Rückkehr zum Startmenü); Hochgeschwindigkeits-USB 2.0-Anschluss; Einbauschacht für Lösungsmodule
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	HP PageWide-Technologie
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 55 S./Min.; <b>Farbe (A4, normal)</b> : Bis zu 55 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)</b> : Bis zu 38 S./Min.; <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck)</b> : Bis zu 38 S./Min.; <b>Schwarz (Allgemeine Büroanwendungen)</b> : Bis zu 75 S./Min.; <b>Farbe (Allgemeine Büroanwendungen)</b> : Bis zu 75 S./Min.;
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)</b> : Nur 10,5 Sek.; <b>Farbe (A4, betriebsbereit)</b> : Nur 10,4 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 26,6 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 26,6 Sek.;
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal)</b> : Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (optimiert) von 600 x 600 Input-dpi (bei Papiertyp: Papiersorte nicht angegeben, Normalpapier, HP Premium Präsentationspapier, matt und HP Broschürenpapier, matt); <b>Farbe (optimal)</b> : Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert) von 600 x 600 Input-dpi (auf HP Advanced Fotopapier); <b>Technologie</b> : Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (optimiert) bei 600 x 600 dpi (eingehend);
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 125.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b> : 2.500 bis 25.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	HP SureStart; Angriffserkennung in der Laufzeitumgebung; Whitelisting; HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web Jetadmin; Open Extensibility Platform; FutureSmart Firmware; HP ePrint, Apple AirPrint™, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, HP Colour Access Control; HP EasyColour; Drucken über die USB-Schnittstelle an der Vorderseite des Druckers; Speichern von Druckaufträgen; Druckvorschau; Automatischer beidseitiger Druck; Druck mehrerer Seiten pro Blatt (2, 4, 6, 9, 16); Sortierung, Broschürendruck; Deckblätter; Fachauswahl; Skalierung; Hochformat/Querformat; Graustufen in hoher Qualität und nur schwarze Tinte; Druckmodi: allgemeiner Büromodus/Professional/Presentation dpi; Optional: Erweiterungslösungen von HP und Drittanbietern; Wireless
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript Level 3 Emulation; PDF 1.7
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne TrueType-Schriftarten, skalierbar in HP PCL; 92 interne skalierbare Schriftarten in HP PostScript Level 3 Emulation (Eurosymbol 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
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs</b> Oben: 4,23 mm (Standard), 2 mm (Randlos-Modus), Unten: 4,23 mm (Standard), 2 mm (Randlos-Modus), Links: 4,23 mm (Standard), 2 mm (Randlos-Modus), Rechts: 4,23 mm (Standard), 2 mm (Randlos-Modus);
Nummer der Druckpatrone	4 (je eine für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
Multitasking wird unterstützt	Ja
Speicherkartenkompatibilität	DDR3 DIMM, 144-polig
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)
<b>Kopie</b>	
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4, ISO)</b> : Bis zu 55 Kop./Min.; <b>Farbe (A4, ISO)</b> : Bis zu 55 Kop./Min.
Technische Daten des Kopierers	Beidseitiges Kopieren, Skalierung, Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe), Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt, N/Z-Sortierung, Inhaltsausrichtung, Sortierung, Broschüren, ID-Scan, Auftragserstellung und -speicherung, edge-to-edge; <b>Maximale Anzahl Kopien</b> : Bis zu 9999 Kopien; <b>Kopierauflösung</b> : Bis zu 600 x 600 dpi; <b>Verkleinern/Vergrößern</b> : 25 bis 400 %;
Intelligente Softwarefunktionen für Kopieren	Automatischer Maßstab; Verkleinern/Vergrößern von Vorlagenglas (25 bis 400 %); Sortieren; Automatische Farberkennung; Beidseitiges Kopieren; Bildanpassungen (Dunkelheit, Hintergrundbereinigung, Schärfe); Auftragserstellung
<b>Scannen</b>	
Scangeschwindigkeit	<b>Normal (A4)</b> : Bis zu 120 Seiten/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 120 Seiten/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4)</b> : Bis zu 120 Seiten/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 120 Seiten/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat	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 über 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)
Technische Daten des Scanners	<b>Scannertyp</b> Flachbett, ADF; <b>Scantechnologie</b> : CCD (Charge Coupled Device) & CIS (Contact Image Sensor); <b>Scan-Eingangsmodi</b> : Anwendungen am Bedienfeld an der Vorderseite: Kopieren; E-Mail; Faxfunktion, Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB; Speichern in Gerätespeicher; Speichern auf SharePoint; Open Extensibility Platform (OXP) Anwendungen; <b>Twain-Version</b> : Version 2.1; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF)</b> : Ja, automatischer Vorlageneinzug (ADF) mit Duplexfunktion in einem Durchgang; <b>Maximales Scanformat (Flachbett, ADF)</b> : 297 x 432 mm; <b>Optische Scanauflösung</b> : Bis zu 600 ppi
Erweiterte Scannerfunktionen	Optimierung von Text/Bild; Bildanpassungen; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Kantenlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; Integrierte Optical Character Recognition (OCR), Autom. Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbtonabstimmung
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	2.000 bis 75.000
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett)</b> : 297 x 432 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF)</b> : 68 x 148 mm <b>Maximales Medienformat (ADF)</b> : 297 x 432 mm; Bis zu 297 x 1000 mm bei Auswahl von "Langer Scan"
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Digital Sending	Standard: Scannen an E-Mail; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB-Laufwerk; Senden an FTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; Lokales Adressbuch; SMTP über SSL; Entfernung leerer Seiten; Randlöschung; Automatische Farberkennung; Automatisches Beschneiden auf Inhalt; Kompaktes PDF
<b>Faxen</b>	
Faxen <sup>3</sup>	Optional, 33,6 Kbps
Faxfunktion	<b>Faxspeicher</b> : Bis zu 500 Seiten; <b>Faxauflösung</b> : Standard: 204 x 98 dpi; Fein: 204 x 196 dpi; <b>Kurzwahl</b> : Bis zu 1.000 Nummern (mit jeweils bis zu 210 Zielnummern); <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
Fax Smart-Softwarefunktionen	Gespeicherte Faxe; Faxarchivierung; Auf Größe anpassen; Faxadressbuch; LAN-/ Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für Fax
Prozessorgeschwindigkeit	1,2 GHz
<b>Konnektivität</b>	
Standard	2 Hi-Speed USB 2.0-Hostanschlüsse; 1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 WLAN 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy; 1 RJ-11-Modem- bzw. -Telefonanschluss

<b>Modell</b>	HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785z+
<b>Produktnummer</b>	Z5G75A
<b>Optional</b>	HP Jetdirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör J8030A, HP Jetdirect 2900NM Printserver J8031A
<b>Wireless</b>	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
<b>Funktion für mobiles Drucken</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	IPv4/IPv6: Kompatibel mit Apple Bonjour (Mac OS v10.2.4 oder höher), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLIP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Über HP Jetdirect Ethernet eingebetteter Druckerserver (Standard) unterstützt Folgendes: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Unterstützung für 802.3az (EEE) bei Fast Ethernet und Gigabit Ethernet; IPsec (Standard)
<b>Festplatte</b>	Hochleistungs-Sicherheitsfestplatte, 500 GB (AES-256-Hardwareverschlüsselung oder höher; Funktionen für sicheres Löschen: sicheres Löschen von temporären Jobdateien und Jobdaten sowie Secure ATA Erase für Festplatten)
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 5632 MB; <b>Maximal:</b> 5632 MB
<b>Papierhandhabung</b>	
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 2 (zusätzlich erforderliche Anschaffung für das HP PageWide 550-Blatt-Papierfach und Unterschrank P1V17A, HP PageWide 3 x 550-Blatt-Papierfach mit Standfuß P1V18A oder HP PageWide 4.000-Blatt-Großraumpapierfach mit Standfuß P1V19A); <b>Maximal:</b>
<b>Medientypen</b>	Normalpapier, HP EcoFFICIENT, HP Premium Präsentationspapier, matt, 120 g, HP Broschürenpapier, matt, 180 g, HP Advanced Fotopapier, leicht 60 bis 74 g, mittelschwer 85 bis 95 g, mittelschwer 96 bis 110 g, schwer 111 bis 130 g, extra schwer 131 bis 175 g, Karton 176 bis 220 g, Etiketten, Briefbogen, Umschlag, schwerer Umschlag, vorbedrucktes Papier, vorgelochtes Papier, farbiges Papier, Bondpapier, Recyclingpapier, raues Papier
<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 99,1 x 127 bis 304,8 x 457,2 mm; Fächer 2-5: 210,1 x 148,1 bis 304,8 x 457,2 mm; HCl-Fächer 3 und 4: nur A4 <b>Unterstützt (metrisch):</b> Fach 1: RA3, A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4-R, 16K, 16K-R, A5, A5-R, B5 (JIS), B5 (JIS)-R, B6 (JIS), A6; Fächer 2-5: A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4-R, 16K, 16K-R, A5, A5-R, B5 (JIS), B5 (JIS)-R, B6 (JIS), A6; HCl-Fächer 3-4: A4 <b>ADF:</b> A3, Ledger, B4-JIS, A4, B5-JIS, A5, B6-JIS, A6
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> Unteres Fach für 3.000 Blatt <b>Papierzuführung optional:</b> 1 x 550/Standfuß (A3 /A4); 3 x 550/Standfuß (A3 /A4); HCl (2 x 2.000 Blatt A4) <b>ADF:</b> Standard, 200 Blatt
<b>Mediengewichte</b>	Fach 1: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> , 300 g/m <sup>2</sup> nur Fotopapier; Fächer 2-5: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> ; HCl-Fächer 3-4: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Fach 3:</b> Bis zu 1.650 Blatt in 3 x 550; Bis zu 2 x 2.000 Blatt im Großraummagazin <b>Maximal:</b> Bis zu 4.650 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 200 Blatt
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 3.000 Blatt (Medien mit 80 g/m <sup>2</sup> ) <b>Maximal:</b> Bis zu 3.250 Blatt (Medien mit 80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS mac, OS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows 7 alle 32/64-Bit-Editionen, Windows 8/8.1 alle 32/64-Bit-Editionen (außer RT OS für Tablets), Windows Vista alle 32-Bit-Editionen (Home Basic, Premium, Professional usw.), Windows XP SP3 32-Bit-Editionen (XP Home, XP Pro usw.)
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 und 3), Citrix auf Windows Server 2003/2003 R2, Citrix auf Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix auf Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 & 3) für Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-Bit, Citrix XenApp 6.0/6.5 [für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit], Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (für Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-Bit), Citrix XenApp 7.5 [für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit], Citrix XenDesktop 5.6 [für Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-Bit], Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 [für Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-Bit], Citrix XenDesktop 7.0/7.5 [für Windows Server 2012 und 2012 R2 Terminal Services, 64-Bit], Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 für Linux, Novell Server <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Windows Server 2003/2003 R2 32/64-Bit [SP1/SP2] Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-Bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-Bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-Bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016 64-Bit Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> 2 GB freier Festplattenspeicher; Für Hardwareanforderungen des Betriebssystems siehe <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac:</b> 1,3 GB freier Festplattenspeicher; Internet; Weitere Informationen zu den Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
<b>Mitgelieferte Software</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 Druckertreiber, HP Software-Installationsprogramm/-Deinstallationsprogramm, Mac OS Begrüßungsbildschirm (leitet Benutzer zu <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> oder OS App-Quelle für Druckersoftware weiter), Online-Benutzerhandbücher
<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- und Kerberos-Authentifizierung, unterstützt WJA-10 IPsec Konfigurations-Plug-in, 802.1X-Authentifizierung (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Zertifikate, Zugriffssteuerungsliste, das HP Trusted Platform Module (TPM) ist standardmäßig enthalten; Daten: Speicherverschlüsselung, verschlüsselte PDF und E-Mail (verwendet FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft), sicheres Löschen, SSL/TLS (HTTPS), verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: Sicherheitsschlossvorrichtung; Deaktivierung von USB-Anschlüssen; Einbauschacht für Lösungsmodul für Sicherheitslösungen; 18 Angriffserkennung mithilfe der Red Balloon-Sicherheitstechnologie (dauerhafte interne Überwachung auf Angriffe); Sicherer Systemstart mit HP SureStart (BIOS-Integritätsprüfung mit automatischer Fehlerbehebung); Whitelisting – lädt nur bekannte fehlerfreie Code (DLLs, EXE etc.); Sicherheitsmanagement: Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, 21 Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in ArcSight und Splunk SIEMs aufgerufen werden; Weitere Sicherheitseinstellungen finden Sie unter <a href="http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120">http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120</a>
<b>Druckerverwaltung</b>	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web JetAdmin Software; HP WS Pro Proxy Agent; Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
<b>Druckerabmessungen (B x T x H)</b>	<b>Minimal:</b> 1.245 x 693 x 1.222 mm; <b>Maximal:</b> 2.495 x 1.175 x 1.535 mm (wenn alle Türen und Papierfächer geöffnet und die Dokumentenzuführung angehoben ist);
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	790 x 760 x 1.027 mm
<b>Druckergewicht</b>	171,0 kg
<b>Paketgewicht</b>	109,4 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 15 bis 30 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF

Modell	HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785z+
Produktnummer	Z5G75A
Lagerbedingungen	<b>Temperatur:</b> Vor dem ersten Start (nicht bereinigt): -40 bis 60 °C; Nach dem ersten Start (bereinigt): 0 bis 60 °C. Nach Lagerung unterhalb der niedrigsten angegebenen Betriebstemperatur muss sich die Einheit langsam auf eine zugelassene Betriebstemperatur aufwärmen (HP empfiehlt, den Drucker vor dem Einsatz 24 Stunden bei einer zugelassenen Betriebstemperatur stehen zu lassen). <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 10 bis 80 % RF
Stromversorgung <sup>4</sup>	<b>Voraussetzungen:</b> Input voltage: 100 to 240 VAC, 50/60 Hz. Not dual voltage, power supply varies by part number with # Option code identifier; <b>Energieverbrauch:</b> 740 Watt (max. beim Drucken), 570 Watt (beim Drucken), 50 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,3 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (Auto-Off-Modus), 0,2 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>5</sup>:</b> Blauer Engel: 4,287 kWh/Woche; Energy Star 3.0: 1,164 kWh/Woche; <b>Netztyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil;
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
Prüfzeichen	CISPR 22:2008 Klasse A, CISPR 32:2012 Klasse A, EN 55032:2012 Klasse A, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2014 ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silver <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
Herkunftsland	Hergestellt in den Niederlanden
Lieferumfang	HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785z+; HP Setup-Tintenpatronen (Reichweite nach Einrichtung ca. 8.000 Seiten (CMY und 10.000 Seiten Schwarz); Installationshandbuch; Support-Flyer; Dokumentation auf CD-ROM; Netzkabel
Garantie	1 Jahr nur für Ersatzteile Die erweiterten Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und lokalen gesetzlichen Anforderungen. Weitere Informationen zu den preisgekrönten HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

## Fußnoten

- <sup>1</sup> Die Aussage zu den niedrigsten Kosten pro Seite in Farbe bezieht sich auf Geräte, die nicht unter Vertrag verkauft werden: Vergleich von HP PageWide A3-Geräten mit dem Großteil vergleichbarer Multifunktionsgeräte mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (2.820 € bis 7.049 €) und Einzelfunktionsdrucker mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (1.410 € bis 2.819 €), Stand Januar/Februar 2017; basierend auf dem Marktanteil im IDC-Bericht, Stand Q4 2016. Kosten pro Seite gemäß Gap Intelligence Pricing & Promotions-Bericht von Januar/Februar 2017; Vergleiche von Geräten/Zubehörteilen, die nicht unter Vertrag verkauft werden, basierend auf veröffentlichten technischen Daten der Hersteller zu Patronen mit der höchsten Reichweite einschließlich langlebigen Verbrauchsmaterialien und Seitenreichweiten. Die Angaben zur durchschnittlichen HP Reichweite basieren auf ISO/IEC 24711 und kontinuierlichem Drucken im Standardmodus. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren variieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> und [hp.com/go/PageWideClaims](http://www.hp.com/go/PageWideClaims).
- <sup>2</sup> Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2018 veröffentlichten Angaben zu Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern der Wettbewerber. Nur HP bietet eine Kombination aus Sicherheitsfunktionen, die das Gerät überwachen, einen Angriff erkennen und automatisch stoppen und danach bei einem Neustart die Integrität der Software eigenständig prüfen können. Eine Liste der Drucker finden Sie unter <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>3</sup> Patronen mit hoher Reichweite sind nicht im Lieferumfang des Druckers enthalten; bitte separat erwerben. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>4</sup> Vergleich basiert auf Druckvorgängen im Professional-Modus.
- <sup>5</sup> Die Angaben zum Energieverbrauch basieren auf den auf <http://energystar.gov> angegebenen TEC-Daten, Stand Februar 2018. Die Daten wurden normalisiert, um die Energieeffizienz vergleichbarer Farblaserdrucker und MFPs mit Druckgeschwindigkeiten von 20 bis 80 Seiten/Min. zu ermitteln (Stand Februar 2018). Ist von den Geräteeinstellungen abhängig. Die tatsächlichen Werte können variieren.
- <sup>6</sup> Die Aussage zur geringeren Anzahl von Ersatzteilen basiert auf einer im August 2016 durchgeführten BLI-Analyse der führenden A3-Multifunktionsgeräte derselben Klasse. Die Berechnungen basieren auf öffentlich verfügbaren und/oder auf veröffentlichten Herstellerangaben zur Nennreichweite von langlebigen Verbrauchsmaterialien und legen ein Volumen von 600.000 gedruckten Seiten (im Verhältnis 60 % Schwarz/40 % Farbe) zugrunde; Marktanteil gemäß IDC-Bericht (Stand Q3 2016). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>7</sup> Vergleich von HP PageWide A3-Geräten mit dem Großteil vergleichbarer Multifunktionsgeräte mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (2.820-7.049 €) und Einzelfunktionsdrucker mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (1.410-2.819 €), Stand April 2017; basierend auf dem Marktanteil im IDC-Bericht Stand Q4 2016. Ausgenommen sind andere HP PageWide Produkte. Die Geschwindigkeit von HP PageWide Produkten bezieht sich auf den allgemeinen Büromodus; die erste Seite ist ausgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerspeeds>.
- <sup>8</sup> Erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Für einige Services ist ggf. eine Registrierung erforderlich. Die Verfügbarkeit von Apps variiert je nach Land, Sprache und Vereinbarungen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hpconnected.com>.
- <sup>9</sup> Scangeschwindigkeiten gemessen anhand des Papiereinzugs. Die tatsächlichen Verarbeitungsgeschwindigkeiten können je nach Scanauflösung, Netzwerkeigenschaften, PC-Leistung und Anwendungssoftware variieren.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> ISO-Druckgeschwindigkeiten gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen erste Seite oder erster Satz ISO-Testseiten. Details unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>.
- <sup>2</sup> Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
- <sup>3</sup> Das HP Faxgerät kann mit 3 Sek./Seite für V.34 und 6 Sek./Seite für V.17 übertragen (basierend auf Standard-ITU-T-Testbild mit Standardauflösung und MMR-Verschlüsselung).
- <sup>4</sup> 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. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Die Stromverbrauchswerte und Energy Star TEC-Werte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>5</sup> Standardisierter TEC (Wattstunden pro Seite) Blauer Engel: 0,257 Wh/Seite, Energy-Star: 0,269 Wh/Seite.



[www.blaue-engel.de/uz205](http://www.blaue-engel.de/uz205)



Windows 10

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Veröffentlicht in EMEA Mai 2021

