

# HP PageWide Enterprise Color MFP 780dn



## Das neue Druckparadigma

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>



A3/11x17 inch media



Color touchscreen



2-sided printing



HP PageWide technology

### 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 65 Seiten/Min. in Farbe und Schwarzweiß.<sup>7</sup>
- Diesen MFP können Sie mit einer breiten Palette an Zubehör für die Papierhandhabung genau an die Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen.
- Senden Sie gescannte Dateien direkt an Microsoft® Office 365 und SharePoint sowie 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 beim Systemstart automatisch geprüft, um festzustellen, ob es sich um authentischen Code handelt, der von HP digital signiert wurde.

## Produktübersicht

Abbildung: HP PageWide Enterprise Color MFP 780dn

1. Schwenkbarer Farb-Touchscreen, 20,3 cm (8,0 Zoll)
2. Hardware Integration Pocket
3. Leicht zugänglicher USB-Druckanschluss
4. Mehrzweckzuführung 1 für 100 Blatt für Medienformate bis 305 x 457 mm
5. Fach 2 für 550 Blatt und Druckmedienformate bis 297 x 432 mm
6. 200 Blatt-ADF für beidseitiges Scannen in einem Durchlauf
7. Flachbettscanner mit 297 x 432 mm (11,7 x 17 Zoll)
8. 500-Blatt-Ausgabefach
9. Vordere Zugangsklappe zu den Patronen
10. Automatischer beidseitiger Druck
11. Host-USB-Anschluss, Ethernet-Netzwerkanschluss, High-Speed USB 2.0-Druckanschluss



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	TOB30A HP 982X Schwarz Original PageWide-Patrone mit hoher Reichweite (ca. 20.000 Seiten)
	TOB27A HP 982X Cyan Original PageWide-Patrone mit hoher Reichweite (ca. 16.000 Seiten)
	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	9UW01A HP PageWide 550-Blatt-Papierfach/Standfuß
	9UW02A HP PageWide 3x550-Blatt-Papierfach/Standfuß
	9UW03A HP PageWide 4000-Blatt-HC-Papierfach/Standfuß
	A7W99A HP PageWide 550-Blatt-Papierfach
	P1V17A HP PageWide 550-Blatt-Papierfach und Unterschrank
	P1V19A HP PageWide 4000-Blatt-Papierfach mit hoher Kapazität und Standfuß
	W1B43A HP PageWide – Druckkopfabstreifer-Kit
	W1B44A HP PageWide – Behälter für Betriebsflüssigkeit
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 MFP 780dn
Produktnummer	J7Z09A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)
Bedienfeld	Colour Graphics Display (CGD) mit Touchscreen und 20,3 cm (8,0 Zoll) Diagonale; 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 45 S./Min.; <b>Farbe (A4, normal)</b> : Bis zu 45 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)</b> : Bis zu 31 S./Min.; <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck)</b> : Bis zu 31 S./Min.; <b>Schwarz (Allgemeine Büroanwendungen)</b> : Bis zu 65 S./Min.; <b>Farbe (Allgemeine Büroanwendungen)</b> : Bis zu 65 S./Min.;
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)</b> : Nur 7,0 Sek.; <b>Farbe (A4, betriebsbereit)</b> : Nur 7,0 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 17,5 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 17,5 Sek.;
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal)</b> : Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (optimiert) bei 600 x 600 dpi (eingehend) (auf 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> : HP PageWide-Technologie bis zu 1200 x 1200 dpi (optimiert) bei 600 x 600 dpi (eingehend);
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 100.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b> : 2.500 bis 20.000
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; HP EasyColour; Druckvorschau; Automatischer beidseitiger Druck; Druck mehrerer Seiten pro Blatt (2, 4, 6, 9, 16); Sortierung, Broschürendruck; Deckblätter; Fachauswahl; Skalierung; Hoch/Querformat; Graustufen in hoher Qualität und nur schwarze Tinte; Druckmodi: General Office/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 in HP PLC skalierbare TrueType-Schriftarten, 92 interne, skalierbare Schriftarten bei 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
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; Nur HP Teilenummer E5K48A
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard); Manuell (mit Treiberunterstützung)
<b>Kopie</b>	
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4, ISO)</b> : Bis zu 45 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4, ISO)</b> : Bis zu 45 Kopien/Min.
Technische Daten des Kopierers	Beidseitiges Kopieren, Skalierung, Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe), Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt, N- oder Z-Reihenfolge, Inhaltsausrichtung, Sortierung, Broschüren, ID-Scan, Auftragserstellung und -speicherung, Randlosdruck; <b>Maximale Anzahl Kopien</b> : Bis zu 9.999 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 90 Seiten/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 90 Seiten/Min. (Farbe); <b>Duplex (A4)</b> : Bis zu 90 Seiten/Min. (Schwarzweiß); Bis zu 90 Seiten/Min. (Farbe)
Scan-Dateiformat	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
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; Speichern in Netzwerkordner; Speichern auf USB; Speichern in Gerätespeicher; 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	Text-/Bildoptimierung; Bildanpassungen; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; auswählbare Scanauflösung 75 bis 600 dpi; Automatische Farberkennung; Eckenentfernung; Auftragsbenachrichtigung; Leerseitenunterdrückung; HP Schnelleinstellungen
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	2.000 bis 50.000
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 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)
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-Host; 1 Hi-Speed USB 2.0-Gerät; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule

<b>Modell</b>	HP PageWide Enterprise Color MFP 780dn
<b>Produktnummer</b>	J7Z09A
<b>Optional</b>	HP Jetdirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör J8030A, HP Jetdirect 2900NM Printserver J8031A
<b>Wireless</b>	Optional, die Installation eines Hardware-Zubehörs ist erforderlich
<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: 10cBase-T, 100cBase-Tx, 1000cBase-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> 3584 MB; <b>Maximal:</b> 3584 MB
<b>Papierhandhabung</b>	
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 2 Fächer; <b>Maximal:</b>
<b>Medientypen</b>	Normalpapier, HP EcoFICIENT, HP Premium Präsentationspapier, matt, 120 g, HP Broschürenpapier, matt, 180 g, HP Brochure Glossy, 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 und 4: A4 <b>ADF:</b> A3, B4-JIS, A4, B5-JIS, A5, B6-JIS, A6
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> 500-Blatt Ausgabefach <b>Papierzuführung optional:</b> Bis zu 4.000 + 550 + 100 Blatt <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 und 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 500 Blatt Briefumschläge: Bis zu 50 Umschläge Etiketten: Bis zu 200 Etiketten <b>Maximal:</b> Bis zu 500 Blatt
<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 macOS 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; Informationen zu den Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter <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 siehe <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; HP Trusted Platform Module (TPM) gehört zum Standard-Lieferumfang; Daten: Speicher verschlüsselung, verschlüsselte PDF und E-Mail (verwendet FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft), sicheres Löschen, SSL/TLS (HTTPS), verschlüsselte Anmeldedaten; Gerät: Sicherheitsschloss, USB-Anschlussdeaktivierung, Einbauschacht für Sicherheitslösungsmodul, 18 Angriffserkennung mit Red Balloon-Sicherheitstechnologie (kontinuierliche geräteinterne Überwachung auf Angriffe), HP Sure Start Secure Boot (BIOS-Integritätsprüfung mit automatischer Fehlerbehebung), Whitelisting (lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, ausführbare EXE-Dateien usw.); 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> 604 x 652 x 681 mm; <b>Maximal:</b> 896 x 591 x 534 mm;
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	790 x 760 x 933 mm
<b>Druckergewicht</b>	69 kg
<b>Paketgewicht</b>	85 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 15 bis 30 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF

Modell	HP PageWide Enterprise Color MFP 780dn
Produktnummer	J7Z09A
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
Geräuschpegel	<b>Schalleistungspegel:</b> 6,7 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 53 dB(A) (Drucken mit 46 Seiten/Min.)
Stromversorgung <sup>4</sup>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 VAC, 50/60 Hz; <b>Energieverbrauch:</b> 650 Watt (max. beim Drucken/Kopieren), 110 Watt (beim Drucken/Kopieren), 28 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,37 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (Auto-off), 0,2 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>5</sup>:</b> Blauer Engel: 1,620 kWh/Woche; Energy Star Version 3.0: 0,565 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil;
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
Prüfzeichen	CISPR 22:2008 Class A, CISPR 32:2012 Class A, EN 55032:2012 Class A, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2014 ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Gold <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 Colour MFP 780dn Drucker; HP Setup-Druckerpatronen (Reichweite nach Einrichtung ca. 6.000 Seiten CMY und 10.000 Seiten Schwarz); Installationsanleitung, Supportinformationen; 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 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 Multifunktionsdrucker mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (3.000-7.499 €) und Einzelfunktionsdrucker mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (1.500-2.999 €), 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, basieren 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 <http://www.hp.com/go/PageWideClaims>.

<sup>2</sup> Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2016 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 [hp.com/go/PrintersThatProtect](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. Vergleich basiert auf Patronenreichweiten gemäß ISO 24711 für HP 982X Original PageWide-Patronen mit hoher Reichweite gegenüber HP 982A Original PageWide-Patronen. 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 Februar 2018 durchgeführten HP Analyse der führenden A3-Farblaserdrucker und MFPs derselben Klasse. Die Berechnungen basieren auf öffentlich verfügbaren und/oder auf veröffentlichten Herstellerangaben zur Nennreichweite von Verbrauchsmaterialien mit langer Lebensdauer und legen ein Volumen von 600.000 gedruckten Seiten (im Verhältnis 60 % Schwarz/40 % Farbe) zugrunde. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewideclaims>.

<sup>7</sup> Vergleich von HP PageWide A3-Geräten mit führenden Multifunktionsdruckern mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (2.820-11.199 €) und Einzelfunktionsdruckern mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (1.410-4.599 €) derselben Klasse, Stand Februar 2018; gemäß Marktanteil im IDC-Bericht (Stand Q3 2017). 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>.

## 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: 0,327 Wh/Seite, Energy-Star: 0,325 Wh/Seite.



Ihr HP Power Services Partner:

**CNW IT-Systeme GmbH, Bobinger Straße 37a, 86199 Augsburg**

NL Augsburg: Tel: 0821/650 757-30 Fax: 0821/650 757-39

NL München: Tel: 089/746 469-60 Fax: 089/746 469-70

NL Waldkraiburg: Tel: 08638/875 50-10 Fax: 08638/875 50-12

E-Mail: [info@cnw.de](mailto:info@cnw.de), Web: <https://www.cnw.de>



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



<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 April 2021

