

# 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>

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>



### 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>

- Mit HP Sure Start überprüft jeder Drucker regelmäßig seinen Betriebscode und stellt sich bei Angriffsversuchen selbst wieder her.
- Schützen Sie die Daten auf dem Drucker und bei der Übertragung über das Netzwerk, und speichern Sie Daten auf einer verschlüsselten Festplatte.<sup>9</sup>
- Überwachen Sie mit der Angriffserkennung für die Laufzeitumgebung kontinuierlich die Aktivität, um Angriffe zu erkennen und zu stoppen. Anschließend wird automatisch ein Neustart ausgeführt.
- Whitelisting überprüft die Firmware während des Startvorgangs, um sicherzustellen, dass es sich um authentischen, einwandfreien Code handelt, der von HP digital signiert wurde.



A3/11x17"  
media handling



Color touchscreen



HP PageWide  
Technology



2-sided printing

## 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. 100-Blatt-Mehrzweckzuführung 1 für Druckmedien bis 305 x 457 mm (12 x 18 Zoll)
5. 550-Blatt-Papierzuführung 2 für Druckmedien bis 297 x 432 mm (11,7 x 17 Zoll)
6. 200-Blatt-ADF für beidseitiges Scannen ohne Wenden der Vorlage
7. Flachbettschanner 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

<b>Zubehör</b>	<b>TOB26A</b> HP 982A Schwarz Original PageWide-Patrone ca. 10.000 Seiten
	<b>TOB23A</b> HP 982A Cyan Original PageWide-Patrone ca. 8.000 Seiten
	<b>TOB24A</b> HP 982A Magenta Original PageWide-Patrone ca. 8.000 Seiten
	<b>TOB25A</b> HP 982A Gelb Original PageWide-Patrone ca. 8.000 Seiten
	<b>TOB30A</b> HP 982X Schwarz Original PageWide-Patrone mit hoher Reichweite ca. 20.000 Seiten
	<b>TOB27A</b> HP 982X Cyan Original PageWide-Patrone mit hoher Reichweite ca. 16.000 Seiten
	<b>TOB28A</b> HP 982X Magenta Original PageWide-Patrone mit hoher Reichweite ca. 16.000 Seiten
	<b>TOB29A</b> HP 982X Gelb Original PageWide-Patrone mit hoher Reichweite ca. 16.000 Seiten
<b>Zubehör</b>	<b>U9R29A</b> HP 982X Gelb Original PageWide-Patrone mit hoher Reichweite ca. 16.000 Seiten
<b>Service und Support</b>	<b>U9RJ6E</b> HP 3 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 78x
	<b>U9RJ7E</b> HP 4 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 78x
	<b>U9RJ8E</b> HP 5 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 78x
	<b>U9RK5PE</b> HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 78x
	<b>U9RK6PE</b> HP 2 Jahre Service am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 78x

## Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>HP PageWide Enterprise Color MFP 780dn</b>
<b>Produktnummer</b>	J7Z09A
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)
<b>Bedienfeld</b>	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; Einbauschlacht für Lösungsmodule
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	HP PageWide Technologie
Druckgeschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 45 S./Min.; <b>Farbe (A4, ISO):</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>Schwarz (A4, betriebsbereit):</b> In nur 7,1 Sek.; <b>Farbe (A4, betriebsbereit):</b> In nur 7,1 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> Nur 17,4 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus):</b> Nur 17,4 Sek.

<b>Modell</b>	<b>HP PageWide Enterprise Color MFP 780dn</b>
<b>Produktnummer</b>	J7Z09A
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)
Monatliche Leistungskapazität	Bis zu 100.000 Seiten (DIN A4); <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 2.500 bis 20.000
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	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 Edge-to-Edge-Modus, Unten: 4,23 mm (Standard), 2 mm Edge-to-Edge-Modus, Links: 4,23 mm (Standard), 2 mm Edge-to-Edge-Modus, Rechts: 4,23 mm (Standard), 2 mm Edge-to-Edge-Modus
Nummer der Druckpatrone	4 (je eine für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
Multitasking wird unterstützt	Ja
Kompatibilität der Speicherkarte	DDR3 DIMM, 144-polig; Nur HP Teilenummer E5K48A
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard); Manuell (mit Treiberunterstützung)
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 45 Kopien/Min.; <b>Farbe (A4, ISO):</b> Bis zu 45 Kopien/Min.
Kopiererspezifikationen	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, Edge-to-Edge; <b>Maximale Anzahl an Kopien:</b> Bis zu 9.999 Kopien; <b>Kopierauflösung:</b> Bis zu 600 x 600 dpi; <b>Verkleinern/Vergrößern:</b> 25 bis 400 %
Intelligente Kopierersoftwarefunktionen	Automatischer Maßstab; Verkleinern/Vergrößern von Vorlagenglas (25 bis 400 %); Sortieren; Automatische Farberkennung; Beidseitiges Kopieren; Bildanpassungen (Dunkelheit, Hintergrundbereinigung, Schärfe); Auftragsstellung
Scangeschwindigkeit	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 90 Bilder/Min. bei einseitigem Druck (Simplex) und bis zu 180 Bilder/Min. bei beidseitigem Druck (Duplex); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 90 Bilder/Min. bei einseitigem Druck (Simplex) und bis zu 180 Bilder/Min. bei beidseitigem Druck (Duplex)
Dateiformat beim Scannen	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
Scannerspezifikationen	<b>Scannertyp:</b> Flachbett, ADF <b>Scannertechnologie:</b> CCD (Charge Coupled Device) & CIS (Contact Image Sensor); <b>Eingabemodus beim Scannen:</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; Auftragsstellung; 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	<b>Standard:</b> 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
Faxen <sup>3</sup>	Optional, 33,6 Kbps
Technische Daten zur 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);
Intelligente Faxsoftwarefunktionen	Gespeicherte Faxe; Faxarchivierung; Auf Größe anpassen; Faxadressbuch; LAN-/ Internet-Fax; Faxnummerbestätigung; Feiertagsregelung für Fax
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	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
Optional	HP Jetdirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör J8030A, HP Jetdirect 2900NM Printserver J8031A
Wireless	Optional, die Installation eines Hardware-Zubehörs ist erforderlich
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print
Unterstützte Netzwerkprotokolle	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, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Über HP Jetdirect Ethernet eingebetteter Drucker (Standard) unterstützt folgendes: 10cBase-T, 100cBase-Tx, 1000cBase-T; Unterstützung für 802.3az (EEE) bei Fast Ethernet und Gigabit-Ethernet; IPsec (Standard)
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 3584 MB; <b>Maximum :</b> 3584 MB
<b>Papierhandhabung</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2 Fächer
Druckmedientypen	Papier (normal, Inkjet, Inkjet-Broschürenpapier/-Hochglanzpapier), Fotopapier, Briefumschläge, Etiketten, Karten
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> Fach 1: 99,1 x 127 bis 304,8 x 457,2 mm; Fächer 2 bis 5: 210,1 x 148,1 bis 297,2 x 431,8 mm; HCI-Fächer 3 und 4: 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; HCI-Fächer 3 und 4: A4 <b>ADF:</b> A3, Ledger, B4-JIS, A4, B5-JIS, A5, B6-JIS, A6
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> 100-Blatt-Mehrzweckzuführung, 550-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> 500-Blatt Ausgabefach <b>Papierzuführung optional:</b> 1 x 550/Fach (A3 /A4), 1 x 550/Unterstand (A3 /A4), 3 x 550/Unterstand (A3 /A4), HCI (2 x 2.000 Blatt A4) <b>ADF:</b> 200 Blatt, 75 g/m <sup>2</sup>

<b>Modell</b>	<b>HP PageWide Enterprise Color MFP 780dn</b>
<b>Produktnummer</b>	J7Z09A
Mediengewicht	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>ADF</b> : 45 bis 199 g/m <sup>2</sup>
Papierzuführungskapazität	<b>Standard</b> : bis zu 650 Blatt (MP: Bis zu 100 Blatt; Fach 2: Bis zu 550 Blatt) <b>Maximum</b> : Bis zu 4.650 Blatt <b>ADF</b> : 200 Blatt, 75 g/m <sup>2</sup>
Kapazität des Ausgabefachs	<b>Standard</b> : Bis zu 500 Blatt Briefumschläge: Bis zu 50 Briefumschläge Etiketten: Bis zu 200 Etiketten <b>Maximum</b> : Bis zu 500 Blatt
<b>Software im Lieferumfang enthalten</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: Speicherverschlüsselung, 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 Sicherheitslösungsmodule, 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>	
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal</b> : 813 x 591 x 458 mm; <b>Maximum</b> : 896 x 591 x 534 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	790 x 760 x 933 mm
Druckergewicht	69 kg
Verpackungsgewicht	85 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur</b> : 15 bis 30 °C; <b>Luftfeuchtigkeit</b> : 30 bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Datenspeicher</b>	<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 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schalleistungspegel</b> : 6,7 B(A);
<b>Stromversorgung</b>	<b>Anforderungen</b> : Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz; <b>Verbrauch</b> : 660 Watt (beim Drucken/Kopieren), 42 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,4 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (Auto-Off-Modus), 0,2 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)*</b> : Blauer Engel: 1,97 kWh/Woche, ENERGY STAR: 1,61 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp</b> : Internes (integriertes) Netzteil
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
<b>Prüfzeichen</b>	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; Blauer Engel; EPEAT (Silver)
<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>Mindestsystemanforderungen</b>	<b>Windows</b> : 2 GB freier Festplattenspeicher, Informationen zu den Hardwareanforderungen für das Betriebssystem 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>Ursprungsland</b>	Hergestellt in den Niederlanden
<b>Lieferumfang</b>	HP PageWide Enterprise Colour MFP 780dn; HP Setup-Tintenpatronen (Reichweite nach Einrichtung ca. 8.000 Seiten CMY und 10.000 Seiten Schwarz); Installationsanleitung, Supportinformationen; Dokumentation auf CD-ROM; Netzkabel
<b>Garantie</b>	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 umfassenden HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/de/diagnose">http://www.hp.com/de/diagnose</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/learnaboutsplies> 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 <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/learnaboutsplies>.

<sup>4</sup> Vergleich basiert auf Druckvorgängen im Professional-Modus.

<sup>5</sup> Die Angaben zum Energieverbrauch basieren auf den auf energystar.gov angegebenen TEC-Daten (Stand: März 2017). Die Daten wurden normalisiert, um die Energieeffizienz vergleichbarer A3 Farb-Laserdrucker (1.500-2.999 €) und Multifunktionsdrucker (3.000-7.499 €), Stand Februar 2017, zu ermitteln. Ausgenommen sind andere HP PageWide-Produkte. 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 Multifunktionsdrucker 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. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/pagewideclaims>.

<sup>7</sup> Vergleich von HP PageWide A3-Geräten mit dem Großteil vergleichbarer Multifunktionsgeräte mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (3.000-7.499 €) und Einzelfunktionsgeräte mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (1.500-2.999 €) (Stand: April 2017); Marktanteil gemäß 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> Für einige Funktionen muss optionales Zubehör erworben werden. Möglicherweise ist ein FutureSmart Service Pack-Update erforderlich, um Sicherheitsfunktionen zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printersecurity>.

## 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 welchem/in welcher der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dadurch wird der Drucker beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Energy Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.



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

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Die 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 Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

