

# HP PageWide Managed Color Flow MFP E77660zs



## Was ist neu



HP Managed MFPs und Drucker sind für verwaltete Umgebungen optimiert. Mit einem höheren Seitenvolumen pro Monat und weniger Eingriffen kann dieses Portfolio an Produkten die Druck- und Kopierkosten senken. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem autorisierten HP Fachhändler.

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>



A3/11x17 Inch media



Color touchscreen



2-sided printing



HP PageWide technology color

### Kostengünstiger Farbdruck für jedes Büro

- Verlassen Sie sich auf langfristigen Mehrwert. Erhalten Sie die Ergebnisse, die Sie erwarten, bei extrem Kosten pro Farbseite.
- Dank optionaler Patronen mit hoher Reichweite drucken Sie noch mehr Seiten und müssen Patronen seltener austauschen.<sup>1</sup>
- Drucken Sie noch schneller – und sparen Sie noch mehr pro Seite – durch Einstellen dieses Druckers in den General Office-Modus.<sup>2</sup>
- Helfen Sie, Energiekosten mit dem effizientesten Drucker seiner Klasse niedrig zu halten.<sup>3</sup>

### Minimale Unterbrechungen. Maximale Betriebszeit.

- Minimieren Sie Unterbrechungen mit einem HP PageWide-Drucker, der für den geringsten Wartungsaufwand seiner Klasse konzipiert wurde.<sup>4</sup>
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 50 % schneller als die Konkurrenz – so schnell wie 80 Seiten/min. in Farbe und Schwarzweiß.<sup>5</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 oder an E-Mail-Adressen oder speichern Sie diese auf USB-Laufwerken und in Netzwerkordnern.<sup>6</sup>

### Die weltweit höchste Drucksicherheit

- Mit HP Sure Start überprüft jeder Drucker regelmäßig seinen Betriebscode und stellt sich bei Angriffsversuchen selbst wieder her.
- Schützen Sie die Daten auf dem MFP und bei der Übertragung über das Netzwerk – speichern Sie Daten auf der verschlüsselten Festplatte.<sup>8</sup>
- Die Angriffserkennung für die Laufzeitumgebung überwacht das Gerät kontinuierlich, 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.

### 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 200 Blatt – für schnelles, unbeaufsichtigtes Scannen.

## Produktübersicht

Abbildung: HP PageWide Managed Color MFP E77660zs

1. Farb-Touchscreen mit 20,3 cm (8,0 Zoll) Diagonale
2. Hardware Integration Pocket
3. Leicht zugänglicher USB-Anschluss
4. Ausziehbare Tastatur
5. Vordere Zugangsklappe zu den Tintenpatronen
6. 100-Blatt-Mehrweckzuführung 1 für Formate bis 305 x 457 mm (12 x 18 Zoll)
7. Automatischer beidseitiger Druck
8. 550-Blatt-Papierzuführung 2 unterstützt Medien bis zu 297 x 432 mm (11,7 x 17 Zoll)
9. 200-Blatt-ADF für beidseitiges Scannen in einem Durchgang mit HP EveryPage unterstützt Medien bis zu 297 x 432 mm (11,7 x 17 Zoll)
10. Flachbetts Scanner für Papiergrößen bis 297 x 432 mm (11,7 x 17 Zoll)
11. Integrierter 350-Blatt-Finisher mit Hefter
12. 500-Blatt Ausgabefach
13. Ethernet-Anschluss, 2 High-Speed USB 2.0 Host-Anschlüsse, High-Speed USB 2.0-Geräteanschluss



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

<b>Zubehör</b>	<b>P1V16A</b> HP PageWide Managed 550-Blatt-Papierfach
	<b>P1V17A</b> HP PageWide Managed 550-Blatt-Papierfach und Schrank
	<b>P1V18A</b> HP PageWide Managed 3x550-Papierfach und Unterstand
	<b>P1V19A</b> HP PageWide Managed 4000-Blatt-Papierfach mit hoher Kapazität und Unterstand
	<b>W1B43A</b> HP PageWide – Druckkopfabstreifer-Kit
<b>Zubehör</b>	<b>W1B44A</b> HP PageWide – Behälter für Betriebsflüssigkeit
	<b>W1B45A</b> HP PageWide – Walzen-Kit
	<b>MOK29XC</b> HP 991XC Schwarz Original Contractual PageWide-Patrone mit hoher Reichweite (ca. 22.000 Seiten)
	<b>MOK06XC</b> HP 991XC Cyan Original Contractual PageWide-Patrone mit hoher Reichweite (ca. 16.000 Seiten)
	<b>MOK10XC</b> HP 991XC Magenta Original Contractual PageWide-Patrone mit hoher Reichweite (ca. 16.000 Seiten)
<b>Service und Support</b>	<b>MOK25XC</b> HP 991XC Gelb Original Contractual PageWide-Patrone mit hoher Reichweite (ca. 16.000 Seiten)
	<b>U9RL1E</b> HP 1 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 776xx Managed
	<b>U9RL2E</b> HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 776xx Managed
	<b>U9RL3E</b> HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 776xx Managed
	<b>U9RL4E</b> HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 776xx Managed
<b>Service und Support</b>	<b>U9RM2PE</b> HP 1 Jahr Hardware-Support nach Ablauf der Gewährleistung am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 776xx Managed
	<b>U9RM3PE</b> HP 2 Jahre Hardware-Support nach Ablauf der Gewährleistung am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide Colour 776xx Managed

## Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>HP PageWide Managed Color Flow MFP E77660zs</b>
<b>Produktnummer</b>	J7Z07A oder 2CF59A (Engine) + 2GP14A (Lizenzgeschwindigkeit)
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)
<b>Bedienfeld</b>	Colour Graphic 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
Druckgeschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 60 S./Min.; <b>Farbe (A4, ISO):</b> Bis zu 60 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 40 S./Min.; <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 40 S./Min.; <b>Schwarz (Allgemeine Büroanwendungen):</b> Bis zu 80 Seiten pro Min.; <b>Farbe (Allgemeine Büroanwendungen):</b> Bis zu 80 Seiten pro Min.
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (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.
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (optimiert) von 600 x 600 Input-dpi (auf: nicht angegebene Papiersorte, Normalpapier, HP Premium-Präsentationspapier matt und HP Prospektpapier 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)
Monatliche Leistungskapazität	Bis zu 250000 Seiten (DIN A4); <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> 2.500 bis 50.000
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	HP SureStart; Angriffserkennung in der Laufzeitumgebung Whitelisting; HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web Jetadmin; Offene Erweiterungsvorrichtung; FutureSmart Firmware; HP ePrint, Apple AirPrint™, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, HP Color 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; Drahtlos;
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript Level 3 Emulation; PDF 1.7
Schriftarten und Schriftbilder	105 interne in HP PCL 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, Unten: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 4,23 mm
Randloser Druck	Nein
Nummer der Druckpatrone	4 (je eine für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
Multitasking wird unterstützt	Ja
Kompatibilität der Speicherkarte	DDR3 DIMM, 144-polig
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard- und manueller Treibersupport)
<b>Kopieren</b>	
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4, ISO):</b> Bis zu 60 Kopien/Minute; <b>Farbe (A4, ISO):</b> Bis zu 60 Kopien/Minute
Kopiererspezifikationen	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 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); Auftragserstellung
<b>Scannen</b>	
Scangeschwindigkeit	<b>Normal (A4):</b> Bis zu 120 Bilder/Min. bei einseitigem Druck (Simplex) und bis zu 240 Bilder/Min. bei beidseitigem Druck (Duplex); <b>Duplex (A4):</b> Bis zu 120 Bilder/Min. bei einseitigem Druck (Simplex) und bis zu 240 Bilder/Min. bei beidseitigem Druck (Duplex)
Dateiformat beim Scannen	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)
Scannerspezifikationen	<b>Scannertyp:</b> Flachbett, ADF <b>Scannertechnologie:</b> CCD (Charge Coupled Device) und CIS (Contact Image Sensor); <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; Bildanpassung; Auftragserstellung; Einstellung der Ausgabequalität; Wählbare Scanauflösung von 75 bis 600 dpi; automatische Farberkennung; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatische Ausrichtung; Integrierte Optical Character Recognition (OCR); Automatisches Zuschneiden auf Seitengröße; Automatische Farbtonabstimmung
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 864 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 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
Technische Daten zur Faxfunktion	<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, 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-T, 1000cBase-T; Unterstützung für 802.3az (EEE) bei Fast Ethernet und Gigabit-Ethernet; IPsec (Standard)

<b>Modell</b>	<b>HP PageWide Managed Color Flow MFP E77660zs</b>
<b>Produktnummer</b>	J7Z07A oder 2CF59A (Engine) + 2GP14A (Lizenzgeschwindigkeit)
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 5632 MB; <b>Maximal:</b> 5632 MB
<b>Papierhandhabung</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> 5
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; HCl-Fächer 3 und 4: A4 <b>Unterstützt (metrisch):</b> A3, A4, A4-R; A5, A5-R; A6, RA3, RA4, SRA4; B4, B5 (JIS); 8K (270 x 390 mm); 16K (195 x 270 mm); 8K (260 x 368 mm); 16K (184 x 260 mm); 8K (273 x 394 mm); 16K (197 x 273 mm); Officio 216 x 340 mm <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; 350-Blatt-Stapelfach mit Heftfunktion <b>Papierzuführung optional:</b> 1x 550/Fach (A3 /A4), 1x 550/Unterstand (A3 /A4), 3x 550/Unterstand (A3 /A4), HCl (2x 2.000 Blatt A4) <b>ADF:</b> Standard, 200 Blatt
Mediengewicht	Fach 1: 60 bis 220 g/m <sup>2</sup> ; 300 g/m <sup>2</sup> nur Fotopapier; Fächer 2 bis 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>Maximal:</b> Bis zu 4.650 Blatt <b>ADF:</b> Standard, 200 Blatt
Kapazität des Ausgabefachs	<b>Standard:</b> Bis zu 850 Blatt Briefumschläge: Bis zu 50 Briefumschläge Etiketten: bis zu 200 Etiketten: Karten: Bis zu 325 Karten <b>Maximal:</b> Bis zu 850 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 Source 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)-Standard; Daten: Speicherverschlüsselung, verschlüsselte PDF und E-Mail (verwendet FIPS 140-validierte kryptografische Bibliotheken von Microsoft), sicheres Löschen, SSL/TLS (HTTPS), verschlüsselte Anmeldeinformationen; Gerät: Vorrichtung für Sicherheitsschloss, USB-Anschlussdeaktivierung, Einbauschacht für Sicherheitslösungsmodul, 18 Intrusion Detection mit Red Positionnummer Security-Technologie (ständige in das Gerät integrierte Überwachung von Angriffen), HP Sure Start Secure Boot (BIOS Integrity prüfen mit Selbstheilungsfunktion), Whitelisting (lädt nur bekannten fehlerfreien Code (DLLs, 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; Mehr 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 616 x 791 mm; <b>Maximal:</b> 896 x 718 x 791 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	790 x 760 x 1000 mm
Druckergewicht	82 kg
Verpackungsgewicht	97 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> 6,6 B(A);
<b>Stromversorgung</b>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz; <b>Energieverbrauch:</b> 660 Watt (beim Drucken/Kopieren), 42 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,6 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: 2,03 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 Klasse A, CISPR 32:2012 Klasse A, EN 55032:2012 Klasse A, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2014
<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 zur Betriebssystemkompatibilität und zu den Hardwareanforderungen 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 Managed Color Flow MFP E77660zs; HP Setup-Tintenpatronen (Reichweite nach Einrichtung ca. 8.000 Seiten CMY und 10.000 Seiten Schwarz); Installationsanleitung; Support-Flyer; Dokumentation auf CD-ROM; Netzkabel
<b>Garantie</b>	90 Tage Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. 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> 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>2</sup> Vergleich basiert auf Druckvorgängen im Professional-Modus.

<sup>3</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 (€1.410-€2.819) und Multifunktionsdrucker (€2.820-€7.049) zu ermitteln (Stand: Februar 2017). Ausgenommen sind andere HP PageWide-Produkte. Ist von den Geräteeinstellungen abhängig. Die tatsächlichen Werte können variieren.

<sup>4</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>5</sup> Vergleich der HP PageWide A3-Geräte mit dem Großteil vergleichbarer Multifunktionsdrucker mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (€2.820-€7.049), und Einzelfunktionsdrucker mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (€1.410-€2.819) (Stand: April 2017); 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>6</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>7</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>8</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.

Veröffentlicht in EMEA 4AA7-1388DEE, Dezember 2017

