



# HP PageWide Managed Color MFP P77940dn

## Eine neue Ära des kostengünstigen Farbdrucks, hoher Produktivität und effektiver Sicherheitsfunktionen<sup>1</sup>

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.



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: <http://www.hp.com/learn/ds>



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 bahnbrechend niedrigen Farbkosten pro Seite.
- 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 mit dem effizientesten MFP seiner Klasse, die Energiekosten niedrig zu halten.<sup>3</sup>

### Minimale Unterbrechungen. Maximale Betriebszeit.

- Minimieren Sie Unterbrechungen mit einem HP PageWide MFP, der für den geringsten Wartungsaufwand seiner Klasse konzipiert wurde.<sup>4</sup>
- Bis zu 50 % höhere Druckgeschwindigkeiten als die Wettbewerber – mit 60 Seiten/Min. in Farbe und Schwarzweiß.<sup>5</sup>
- Erweitern Sie diesen HP PageWide MFP mit einer Vielzahl von Zubehör, um die Anforderungen Ihres Büros zu erfüllen.

### Die weltweit höchste Drucksicherheit<sup>1</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.
- Whitelisting überprüft die Firmware während des Startvorgangs, um sicherzustellen, dass es sich um authentischen, einwandfreien Code handelt, der von HP digital signiert wurde.

### Ökologisch orientierte Entwicklung

- Sparen Sie Ressourcen mit HP PageWide – konzipiert für einen geringeren Energieverbrauch als bei jedem anderen Laser-MFP seiner Klasse.<sup>3</sup>
- Dieser MFP erfüllt die strengen Standards für Reinräume gemäß ISO Klasse 5 – ideal für empfindliche Umgebungen.
- Schonen Sie die Umwelt. Verlassen Sie sich auf unkompliziertes, kostenloses Recycling von Druckerpatronen durch das HP Planet Partners Programm.<sup>7</sup>
- Nur minimale Geräuschkentwicklung dank eines MFPs, der speziell für einen geräuscharmen Betrieb konzipiert wurde. Das Aufstellen in der Nähe von Personen ist möglich, ohne dass dabei die Arbeit gestört wird.

## Produktübersicht

Abbildung: HP PageWide Managed Color MFP P77940dn

1. Schwenkbarer Farb-Touchscreen, 20,3 cm (8,0 Zoll)
2. Hardware Integration Pocket
3. Leicht zugänglicher USB-Port
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. 100-Blatt-ADF für beidseitiges Scannen ohne Wenden der Vorlage unterstützt Medien bis zu 297 x 432 mm (11,7 x 17 Zoll)
7. Flachbettscanner für Papiergrößen bis zu einer Größe von 297 x 432 mm (11,7 x 17 Zoll)
8. 500-Blatt-Ausgabefach
9. Vordere Zugangsklappe zu den Tintenpatronen
10. Automatischer beidseitiger Druck
11. Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 2 USB 2.0-Hostanschlüsse (für Drittanbieterprodukte); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; Optionales Fax



## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	X4D10AC HP X4D10AC Cyan Original Contractual PageWide Druckerpatrone (ca. 16.000 Seiten)
	X4D13AC HP X4D13AC Magenta Original Contractual PageWide Druckerpatrone (ca. 16.000 Seiten)
	X4D16AC HP X4D16AC Gelb Original Contractual PageWide Druckerpatrone (ca. 16.000 Seiten)
	X4D19AC HP X4D19AC Schwarz Original Contractual PageWide Druckerpatrone (ca. 20.000 Seiten)
Zubehör	9UW01A HP PageWide 550-Blatt-Papierfach/Standfuß
	9UW02A HP PageWide 3x550-Blatt-Papierfach/Standfuß
	9UW03A HP PageWide 4000-Blatt-HC-Papierfach/Standfuß
	P1V16A HP PageWide 550-Blatt-Papierfach
	P1V17A HP PageWide 550-Blatt-Papierfach und Unterschrank
	P1V18A HP PageWide 3x550-Blatt-Papierfach und Standfuß
	P1V19A HP PageWide 4000-Blatt-Papierfach mit hoher Kapazität und Standfuß
	J8031A HP Jetdirect 2900NW Printserver
J8030A HP JetDirect 3000w NFC-/Wireless-Zubehör	
Service und Unterstützung	U9VX8E HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide MFP P779xx Managed Services
	U9VX9E HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide MFP P779xx Managed Services
	U9VY0E HP 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide MFP P779xx Managed Services
	U9VY1E HP 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide MFP P779xx Managed Services
	U9VY9PE HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide MFP P779xx Managed Services
U9VZ0PE HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Einbehaltung defekter Medien für PageWide MFP P779xx Managed Services	

## Technische Daten

Modell	HP PageWide Managed Color MFP P77940dn
Produktnummer	Y3Z61A
Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen (optional)
Bedienfeld	20,3 cm (8,0 Zoll) Colour Graphics Display (CGD) mit IR-Touchscreen, drehbares Display (einstellbarer Bildschirmwinkel), beleuchtete Starttaste (zum schnellen Zurückkehren zum Startmenü), USB 2.0-Hochgeschwindigkeitsanschluss, Einbauschacht für Lösungsmodule
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	HP PageWide Technologie mit pigmentierten Tinten
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal)</b> Bis zu 40 S./Min.; <b>Farbe (A4, normal)</b> : Bis zu 40 S./Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)</b> : Bis zu 28 S./Min.; <b>Farbe (A4, beidseitiger Druck)</b> : Bis zu 28 S./Min.; <b>Schwarz (Allgemeine Büroanwendungen)</b> : Bis zu 60 S./Min.; <b>Farbe (Allgemeine Büroanwendungen)</b> : Bis zu 60 S./Min.;
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)</b> : Nur 8 Sek.; <b>Farbe (A4, betriebsbereit)</b> : In nur 8,3 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 10,5 Sek.; <b>Farbe (A4, Ruhemodus)</b> : Nur 10,5 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 <sup>3</sup>	Bis zu 150.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b> <sup>4</sup> : 2.500 bis 30.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web Jetadmin; 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; Hoch/Querformat; Graustufen in hoher Qualität und nur schwarze Tinte; Druckmodi: General Office/Professional/Presentation dpi; Optional: Wireless
Standard-Drucksprachen	HP PCLXL (PCL6), PCL5, natives PDF, HP Postscript Level 3 Emulation, P/L, JPEG, PCLM
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, Unten: 4,23 mm, Links: 4,23 mm, Rechts: 4,23 mm; <b>Maximaler Druckbereich</b> : 296,5 x 448,7 mm
Randloser Druck	Nein
Nummer der Druckpatrone	4 (je eine für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
Multitasking wird unterstützt	Ja
Speicherkartenkompatibilität	eMMC Solid-State-Laufwerk (SSD) für Druckerbetriebssystem und Auftragspeicher.
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard); Manuell (mit Treiberunterstützung)
<b>Kopie</b>	
Kopiergeschwindigkeit <sup>5</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, ISO)</b> : Bis zu 40 Kop./Min.; <b>Farbe (A4, ISO)</b> : Bis zu 40 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	Automatisches Skalieren; Verkleinern/Vergrößern vom Vorlagenglas (25 bis 400%); Sortieren; automatische Farberkennung; beidseitiges Kopieren; Bildanpassungen (Helligkeit, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); Auftragserstellung
<b>Scannen</b>	
Scangeschwindigkeit	<b>Normal (A4)</b> : Bis zu 60 Bilder/Min. (Schwarzweiß und Farbe); <b>Duplex (A4)</b> : Bis zu 120 Bilder/Min. (Schwarzweiß und Farbe)
Scan-Dateiformat	Von der mitgelieferten Software unterstützte Dateitypen für Scans: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), TIFF (.tif)
Technische Daten des Scanners	<b>Scannertyp</b> Flachbett, ADF; <b>Scantechnologie</b> : Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi</b> : Anwendungen am Bedienfeld an der Vorderseite: Kopieren, Scannen an E-Mail mit E-Mail-Adressensuche über LDAP, Scannen an Netzwerkordner, Scannen an USB, Scannen an SharePoint. Client-Anwendungen: EWS, HP Scan App; <b>Twain-Version</b> : Version 2.1; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF)</b> : Ja; <b>Maximales Scanformat (Flachbett, ADF)</b> : 280 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; Randlöschung; Benachrichtigung über Aufträge; Unterdrückung von Leerseiten; HP Quick Sets; Scannen und Speichern an folgende Ziele: Netzwerkordner, FTP, SharePoint, USB-Flash-Laufwerk, E-Mail; Nähere Informationen siehe Software-Abschnitt.
Scanbereich	<b>Mindest-Medienformat (Flachbett)</b> : 101 x 152 mm <b>Maximales Medienformat (Flachbett)</b> : 280 x 432 mm; <b>Mindest-Medienformat (ADF)</b> : 101 x 152 mm <b>Maximales Medienformat (ADF)</b> : 280 x 432 mm; Mit „langer Scangröße“, 216 x 864 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / Z56
Digital Sending	Standard: Scannen an E-Mail mit E-Mail-Adressensuche über LDAP; Scannen in Netzwerkordner; Scannen an USB; Scannen an SharePoint; Scannen an FTP; Senden an LAN-Fax; Senden an Internet-Fax; Colour Access Control; Native Authentifizierung und Autorisierung; Schnelleinstellungen; Beidseitiges Kopieren; Skalierbarkeit; Bildanpassungen (Helligkeit, Kontrast, Hintergrundbereinigung, Bildschärfe); N-aufwärts, N- oder Z-Reihenfolge; Inhaltsausrichtung; Sortierung; Broschüre; ID-Scan; Auftragserstellung; Randlosdruckmodus; Auftragspeicher
<b>Faxen</b>	
Faxen	Optional, 33,6 Kbps
Faxfunktion	<b>Faxspeicher</b> <sup>6</sup> : Bis zu 500 Seiten (schwarzweiß); <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-Hostanschlüsse; 1 Hi-Speed USB 2.0-Geräteanschluss; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T-Netzwerk; 1 Einbauschacht für Lösungsmodule

<b>Modell</b>	HP PageWide Managed Color MFP P77940dn
<b>Produktnummer</b>	Y3Z61A
<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: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Unterstützung für 802.3az (EEE) bei Fast Ethernet und Gigabit Ethernet; IPsec (Standard)
<b>Festplatte</b>	Keine. Drucker verwendet eMMC Solid-State-Laufwerk (SSD); eMMC-Standardspeicher = mit 16 GB
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 2.816 MB – Gesamtsystem standardmäßig; 1.280 MB auf Formatierer; 1.024 MB auf SCB; 512 MB auf ECB; <b>Maximal:</b> 3.584 MB – Gesamtsystem standardmäßig; 2.048 MB auf Formatierer (mit 1.024 MB DIMM); 1.024 MB auf SCB; 512 MB auf ECB
<b>Papierhandhabung</b>	
<b>Anzahl Papierfächer</b>	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximal:</b> bis zu 5
<b>Medientypen</b>	Normalpapier; HP EcoFFICIENT; HP Premium Präsentationspapier, matt (120 g); HP Broschürenpapier, matt (180 g); HP Hochglanzpapier für Broschüren; HP Advanced Fotopapier; Leicht, 60-74 g; Mittelschwer, 85-95 g; Mittelschwer, 96-110 g; Schwer, 111-130 g; Extraschwer, 131-175 g; Karton, 176-220 g; Etiketten; Umschlag; Umschlag, schwer; Vorbedrucktes Papier; Vorgelegtes Papier; Farbige Papier; Bondpapier; Recyclingpapier; Raues Papier
<b>Medienformat</b>	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> HCI; A4 <b>Unterstützt (metrisch):</b> RA3; A3; 8K: 273 x 394 mm, 270 x 390 mm, 260 x 368 mm; B4 (JIS); Oficio 216 x 340 mm; C4; SRA4; RA4 – R; Arch A–R; A4/3; A4 – R; 16K: 197 x 273 mm – R, 195 x 270 mm – R; A5 – R; 16K: 184 x 260 mm – R; B5 (JIS) – R; Arch A; Statement; RA4; A4; 16K: 197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm; Executive; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A5; A6; Medien mit Sonderformat; Umschläge; Umschlag B5; Umschlag Nr. 10; Umschlag C5; Umschlag Nr. 9; Umschlag DL; Umschlag Monarch; Umschlag C6; Karten; A6 Karteikarte; Medien mit Sonderformat; Fotopapier; 10 x 15 cm <b>ADF:</b> A3; B4-JIS; A4; B5-JIS; A5; B6-JIS; A6
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	<b>Standardpapierzuführung:</b> 550-Blatt-Universalführung; 100-Blatt-Mehrzweckzuführung <b>Standardausgabe:</b> 500-Blatt-Ausgabefach mit Druckseite nach unten <b>Papierzuführung optional:</b> Optionale 550-Blatt-Papierzufuhr; Optionaler Wagen mit integrierter 550 Blatt-Papierzuführung; Optionaler Wagen mit 3 integrierten 550 Blatt-Papierzuführungen; Optionaler Wagen mit 2 integrierten 2.000 Blatt-Großraummagazinen
<b>Mediengewichte <sup>7</sup></b>	Fach 1: 60 - 220 g/m <sup>2</sup> , 300 g/m <sup>2</sup> nur Fotopapier; Fächer 2-5: 60 - 220 g/m <sup>2</sup> ; HCI-Fächer 3 und 4: 60 - 220 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierzuführungskapazität</b>	<b>Fach 1:</b> Blatt: 100; Karten: 60; Umschläge: 15 <b>Fach 2:</b> Blätter: 550 <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 4.000 + 550 + 100 Blatt
<b>Ausgabefachkapazität</b>	<b>Standard:</b> Bis zu 500 Blatt Briefumschläge: Bis zu 50 Umschläge Transparentfolien: Keine Etiketten: Bis zu 200 Blatt Karten: Bis zu 200 Karten <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 2008/2008R2/2008 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 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> Windows® 10, 8.1, 8, 7: 1-GHz-Prozessor 32 Bit oder 64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Microsoft® Internet Explorer. Windows Vista®: 800-MHz-Prozessor (nur 32 Bit), 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Microsoft® Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 oder höher (nur 32 Bit); Beliebiger Intel® Pentium® II, Celeron® oder gleichwertiger Prozessor mit 233 MHz, 850 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Microsoft® Internet Explorer 8 <b>Mac:</b> Apple® OS X v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, mindestens 1,2 GB freier Festplattenspeicher; Internet erforderlich; USB-Anschluss
<b>Mitgelieferte Software</b>	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>	Kerberos-Authentifizierung; LDAP-Authentifizierung; 2000 Benutzer-PIN-Codes; 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: Vorrichtung für Sicherheitsschloss, Deaktivierung des USB-Anschlusses, HP Sicherheitsmanagement; Kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-Nachrichten zur Gerätesicherheit werden verarbeitet und können in ArcSight und Splunk SIEMs aufgerufen werden; Mehr Sicherheitseinstellungen für den HP JetAdvantage Security Manager 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; 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 664 mm; <b>Maximal:</b> 1.270 x 1.027 x 946 mm;
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	790 x 760 x 927 mm
<b>Druckergewicht <sup>8</sup></b>	66,63 kg
<b>Paketgewicht</b>	89 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 15 bis 30 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF

Modell	HP PageWide Managed Color MFP P77940dn
Produktnummer	Y3Z61A
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> 6,8 B(A) (einseitiger Farbdruck A4 mit 41 Seiten/Min.) <b>Schalldruckpegel:</b> 6,6 B(A) (einseitiger Farbscan über ADF A4 mit 70 Seiten/Min.)
Stromversorgung <sup>9</sup>	<b>Voraussetzungen:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 VAC, 50/60 Hz; <b>Energieverbrauch:</b> 452 Watt (max. beim Drucken/Kopieren), 107 Watt (beim Drucken/Kopieren), 31 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,4 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (Auto-off), 0,2 Watt (ausgeschaltet); <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>10</sup>:</b> Blauer Engel: 1,548 kWh/Woche; Energy Star 3.0: 0,543 kWh/Woche; <b>Netzteiltyp:</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® Gold
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei
Herkunftsland	Hergestellt in den Niederlanden
Lieferumfang	HP PW Managed Color-MFP P77940dn Drucker; HP Setup-Druckerpatronen (8.000 Seiten CMY und 10.000 Schwarz); Installationsanleitung; 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> 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://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Weitere Informationen: <http://hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>2</sup> Vergleich basiert auf Druckvorgängen im Professional-Modus.
- <sup>3</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., Stand Februar 2018, zu ermitteln. Abhängig von den Geräteeinstellungen. Die tatsächlichen Werte können variieren.
- <sup>4</sup> Die Aussage zur geringeren Anzahl von Ersatzteilen basiert auf einer im Februar 2018 durchgeführten HP Analyse der führenden A3-Farblaserdrucker und Farb-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://hp.com/go/pagewideclaims>.
- <sup>5</sup> Vergleich von HP PageWide A3-Geräten mit dem Großteil vergleichbarer Multifunktionsgeräte mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (2.820-10.199 €) und Einzelfunktionsdrucker mit Tintenstrahl-/Laserfarbdruck (1.410-4.099 €), Stand April 2018, ausgenommen andere HP PageWide Produkte; die Wettbewerbsaussage basiert auf Daten zum Marktanteil laut Angaben der IDC im Q4 2017 und Daten zu dem vom Hersteller empfohlenen Verkaufspreis (Manufacturer Recommended Street Price, MRSP) von Gap Intelligence und/oder Buyers Lab. 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>7</sup> Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Informationen finden Sie unter <http://hp.com/recycle>.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <sup>1</sup> Die Geschwindigkeitsangaben basieren auf aktuellen, branchenüblichen Testverfahren.
- <sup>2</sup> Keine Aufwärmzeit für Heizelement oder Fixiereinheit erforderlich.
- <sup>3</sup> Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl von ausgedruckten Seiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP LaserJet oder HP Color LaserJet Geräte vergleichen und es können Entscheidungen über die richtige Implementierung von Druckern und MFPs entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen getroffen werden.
- <sup>4</sup> HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.
- <sup>5</sup> Die Geschwindigkeitsangaben basieren auf aktuellen, branchenüblichen Testverfahren.
- <sup>6</sup> Basierend auf ITU-T-Standardtestbild mit Standardauflösung. Aufwändigere Seiten oder eine höhere Auflösung beanspruchen mehr Zeit und mehr Speicherplatz.
- <sup>7</sup> Alle HP Druckmedien, die in der HP PageWide-Kompatibilitätsübersicht als mit dem Drucker kompatibel aufgelistet sind, können – unabhängig vom Gewicht – verwendet werden.
- <sup>8</sup> Tintenpatronen sind installiert, keine Medien in den Fächern.
- <sup>9</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 Stromverbrauchs- und Energy Star TEC-Werte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
- <sup>10</sup> Standardisierter TEC (Wattstunden pro Seite) Blue Angel: 0.388 Wh/Seite, Energy Star: 0.383 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 2022 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 März 2022

