Datenblatt

# HP PageWide Pro 452dwt Drucker und Papierfach

## Unschlagbarer Nutzen. Unübertroffene Geschwindigkeit.

Ultimativer Nutzen und höchste Geschwindigkeit – der HP PageWide Pro bietet die niedrigsten Gesamtbetriebskosten und die höchsten Geschwindigkeiten seiner Klasse.[1,2] Profitieren Sie von professioneller Farbqualität sowie den besten Sicherheitsfunktionen und der höchsten Energieeffizienz dieser Klasse.[3,4]

Dynamische Sicherheit: Kartuschen anderer Hersteller (ohne HP Chip) sind möglicherweise jetzt oder zu einem späteren Zeitpunkt nicht mehr funktionsfähig. Weitere Informationen unter: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

**Highlights**

- Beidseitiges Drucken in einem Durchgang
- Wireless Direct Printing
- UPD PIN-Druck mit On-Board-Speicher/Off-Board-Speicher
- Anpassbares Bedienfeld

### Professionelle Farben, bahnbrechende Gesamtkosten

- Die Ergebnisse, die Sie erwarten, und dauerhafter Mehrwert zu den bahnbrechenden Gesamtbetriebskosten – den niedrigsten dieser Klasse.[2]
- Drucken Sie Farbdokumente in Profiqualität auf eine Vielzahl an Papieren – ideal für den Einsatz im Büro.
- Dank HP PageWide Original Tintenpatronen mit hoher Reichweite drucken Sie noch mehr Seiten und müssen Tintenpatronen seltener austauschen.[5]
- Dank optimierter HP PageWide Technologie verwenden Sie weniger Zeit und Budget auf planmäßige Wartungsarbeiten.[6]

### Der schnellste Drucker seiner Klasse[1]

- Kürzere Wartezeiten und höhere Produktivität dank erstklassiger Druckgeschwindigkeiten von 55 Seiten pro Minute in Farbe und Schwarzweiß.[1]
- Die Ausdrucke sind sofort fertig – ohne Wartezeiten. Dieses Gerät ist im Nu betriebsbereit und druckt schneller als andere Drucker seiner Klasse.[7]
- Drucken Sie direkt von Ihrem mobilen Gerät über Ihren Wi-Fi Direct®-Drucker – ohne Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk.[8]

### Bewährte Technologie. Höchste Energieeffizienz.[4]

- Minimieren Sie Ausfallzeiten – mit HP PageWide Technologie für zuverlässige unternehmenskritische Leistung.
- Sparen Sie jetzt dank HP PageWide Technologie – konzipiert für einen geringeren Energieverbrauch als bei jedem anderen Drucker dieser Klasse.[4]
- Produzieren Sie mit HP PageWide Tintenpatronen Farbdokumente in Profiqualität und erzielen Sie die Leistung, die Sie erwarten.

### Erstklassige Sicherheits[3]- und Verwaltungsfunktionen

- Besserer Investitionsschutz und Erweiterung der Funktionalität bei steigenden Anforderungen durch umfassendes Lösungsportfolio.[9]
- Gewährleisten Sie Druckersicherheit – vom Systemstart bis zum Herunterfahren – mit Funktionen für einen sicheren Systemstart und zur Validierung der Codesicherheit.

HP PageWide Pro 452dwt Drucker und Papierfach

# Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Funktionen** | Drucken |
| **Druckgeschwindigkeit** | Bis zu 40 S./Min. ISO Schwarz (A4); Bis zu 40 S./Min. ISO Farbe (A4)<br>Allgemeine Bürodokumente (S/W):Bis zu 55 S./Min.; Allgemeine Bürodokumente (Farbe):Bis zu 55 S./Min.<br>Ausgabe der ersten Seite:In nur 6,5 Sekunden Schwarz (A4, betriebsbereit) ;Nur 7 Sek. Farbe (A4, betriebsbereit) |
| **Druckauflösung** | Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (optimiert) von 600 x 600 Input-dpi (auf nicht angegebenem Normalpapier, HP Premium Inkjet Präsentationspapier matt und HP Inkjet Prospektpapier matt) Schwarzweiß; Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert) von 600 x 600 Input-dpi (auf HP Advanced Fotopapier) |
| **Drucktechnologie** | HP PageWide Technologie mit pigmentierten Tinten |
| **Druckbereich** | Ränder des Druckbereichs: Oben: 4,2 mm; Unten: 4,2 mm; Links: 4,2 mm; Rechts: 4,2 mm; Maximaler Druckbereich: 201,6 x 347,1 mm |
| **Druckersprachen** | HP PCLXL (PCL6), PCL5, natives PDF, HP Postscript Level 3-Emulation |
| **Druckfunktionen** | Randloser Druck: Nein |
| **Nummer der Druckpatrone** | 4 (je 1 schwarz, cyan, magenta, gelb) |
| **Funktion für mobiles Drucken** | HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct Printing; Google Cloud Print 2.0; Mobile Apps |
| **Monatliche Leistungskapazität** | Bis zu 50,000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 750 bis 4.500 |
| **Automatischer Papiersensor** | Ja |
| **Prozessorgeschwindigkeit** | 1,2 GHz |
| **Anzeigegerät** | 5,08 cm (2,0 Zoll) MGD (Monochromes Grafikdisplay) |
| **Wireless-Funktionalität** | Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert |
| **Konnektivität** | Standard 1 Hi-Speed USB 2.0-Host; 1 Hi-Speed USB 2.0-Gerät; 1 Ethernet 10/100-Base-TX-Netzwerk; 802.11 b/g/n Station 802.11 b/g Access Point Optional Unterstützt die folgenden externen Jetdirect-Server; Nur Druck: Externer HP Jetdirect en1700 Printserver (J7988G), externer HP Jetdirect en3700 Fast-Ethernet Printserver für netzwerkfähige Hi-Speed-USB 2.0 und 3.0 Peripheriegeräte (J7942G), externer HP Jetdirect ew2400 802.11b/g Wireless und Fast Ethernet Printserver (USB 2.0, 10/100Base-TX, 802.11b/g) (J7951G), HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless Printserver (J8021A); Weitere unterstützte Systeme: Apple AirPort Express, Apple AirPort Extreme, Apple Airport Time Capsule; Wireless Direct |
| **Netzwerkfunktionen** | Ja, über integriertes Ethernet, Wireless 802.11b/g/n |
| **Speicher** | Standard 512 MB; Maximum 512 MB |
| **Kompatibilität der Speicherkarte** | Kein |
| **Intelligente Druckersoftwarefunktionen** | HP ePrint; HP Mobile Apps; Google Cloud Print v2; Apple AirPrint™; HP EasyColor; 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/Maximum dpi; Bedienfeld-Kurzbefehle |
| **Druckmedien** | Normalpapier (leicht, mittelschwer, schwer, extraschwer, vorgestanzt, recycelt, Bond-Papier, andere Inkjet-Normalpapiere), Fotopapier (hochglänzend, glänzend, seidenmatt, satiniert, matt, andere Inkjet-Fotopapiere), Briefumschläge, Etiketten, Karten, Spezialpapiere (Broschüren glänzend und matt, Broschüren mit Dreifachfaltung, Hagaki, Grußkarten, andere Inkjet-Spezialpapiere) |
| **Medienformate** | unterstützt Fach 1: Oficio, A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Briefumschläge (B5, C5, C6, DL); Fach 2: A4, A5, B5 (JIS), Briefumschläge (DL, B5, C5); Fach 3: A4, A5, B5 (JIS); angepaßt: Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2: 102 x 210 bis 216 x 297 mm; Optionales 500-Blatt-Fach 3: 102 x 210 bis 216 x 356 mm |
| **Umgang mit Medien** | Papierzuführungskapazität: Bis zu 500 Blatt; Bis zu 100 Karten Karten; Bis zu 25 Blatt (keine Zusatzfächer verfügbar) Fotopapier<br>Kapazität des Ausgabefachs: Bis zu 300 Blatt, Bis zu 35 Briefumschläge<br>Maximum: Bis zu 300 Blatt<br>Beidseitiger Druck: Automatisch (Standard) |
| **Mediengewicht** | Unterstützt: Fach 1: 60 bis 120 g/m² (Normalpapier), 125 bis 300 g/m² (Fotopapier), 75 bis 90 g/m² (Briefumschläge), 120 bis 180 g/m² (Broschüren), 163 bis 200 g/m² (Karten); Fach 2: 60 bis 120 g/m² (Normalpapier), 125 bis 250 g/m² (Fotopapier), 75 bis 90 g/m² (Briefumschläge), 120 bis 180 g/m² (Broschüren), 163 bis 200 g/m² (Karten); Fach 3: 60 bis 120 g/m² (Normalpapier), 125 bis 250 g/m² (Fotopapier), 120 bis 180 g/m² (Broschüren), 163 bis 200 g/m² (Karten); Empfohlen: 60 bis 120 g/m² (Normalpapier); 125 bis 300 g/m² (Fotopapier); 75 bis 90 g/m² (Briefumschläge); 120 bis 180 g/m² (Broschüre); 163 bis 200 g/m² (Karten) |
| **Druckerverwaltung** | HP Web Jetadmin; Integrierter Web-Server; HP UPD-Ressourcenkit für Drucker-Administrator; HP Utility (Mac); HP JetAdvantage Security Manager (optional) |

| | |
|---|---|
| **Lieferumfang** | **W2Z52B:** HP PageWide Pro 452dwt Drucker und Papierfach; HP PageWide Pro 500-Blatt-Papierfach; HP 913 Schwarz PageWide Setup-Patrone (ca. 3.000 Seiten); HP 913 Cyan PageWide Setup-Patrone, HP 913 Magenta PageWide Setup-Patrone, HP 913 Gelb PageWide Setup-Patrone: gemeinsame Reichweite (ca. 1.500 Seiten); Netzkabel; Installationsanleitung; CD-ROMs (mit Software, Windows-/Mac-Druckertreibern und Benutzerhandbuch) |
| **Zubehör** | **L0S07AE** HP 973X Schwarz Original PageWide Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 10.000 Seiten<br>**F6T81AE** HP 973X Cyan Original PageWide Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 7000 Seiten<br>**F6T82AE** HP 973X Magenta Original PageWide Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 7000 Seiten<br>**F6T83AE** HP 973X Gelb Original PageWide Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 7000 Seiten |
| **Kompatible Betriebssysteme** | Windows 10, Windows 8, Windows 7; OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.9 Mavericks Lion; Linux (http://www.hplip.net) |
| **Mindestsystemanforderungen** | Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 Bit/64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer; Windows Vista®: Nur 32 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer 8<br>Mac: Apple® OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.9 Mavericks; 1 GB freier Festplattenspeicher; Internet erforderlich; USB |
| **Software im Lieferumfang enthalten** | Windows-Installationsprogramm und einzelner PCL-6-Treiber; Mac-Installationsprogramm und PS-Treiber; HP Update; HP Teilnahmestudie; Bing Toolbar; HP Smart Print |
| **Druckerabmessungen (B x T x H)** | 530 x 407 x 539 mm |
| **Paketabmessungen (B x T x H)** | 600 x 495 x 696 mm |
| **Druckergewicht** | 21,48 kg |
| **Verpackungsgewicht** | 26,47 kg |
| **Betriebsumgebung** | Temperatur: 15 bis 30 ºC, Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % rF |
| **Datenspeicher** | Temperatur: -40 bis 60º C, Luftfeuchtigkeit: 5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit |
| **Geräuschpegel** | Schallleistungspegel: 6,9 B(A); Schalldruckpegel: 56 dB(A) (Monochrom/Farbdruck), geräuschlos (Leerlauf) |
| **Stromversorgung** | Anforderungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)<br>Verbrauch: 100 Watt (maximal), durchschn. 70 Watt (beim Drucken), 9,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 4,5 Watt (Ruhemodus), 0,95 Watt (Auto-Off-Modus), 0,2 Watt (manuelles Ausschalten); Typischer Stromverbrauch (TEC): 0,826 kWh/Woche<br>Netzteiltyp: Eingebautes Netzteil |
| **Zertifizierungen** | CISPR 22:2008-09/EN 55022:2010 (Klasse B); CISPR 24:2010/EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008, EMV-Richtlinie 2004/108/EG mit CE-Kennzeichnung (Europa)<br>ENERGY STAR-zertifiziert: Ja |
| **Ursprungsland** | Hergestellt in China |
| **Garantie** | 1 Jahr HP Herstellergarantie auf die Hardware. 3 Jahre HP Herstellergarantie auf die Hardware nach der Registrierung innerhalb von 60 Tagen ab dem Kaufdatum. Bis zu 50 Geräte pro Endkunde. Weitere Details: http://www.hp.com/eu/garantie-pagewide. Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. |
| **Service und Support** | **U8ZZ2E** HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 3 Jahre<br>**U8ZZ3E** HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 4 Jahre<br>**U8ZZ4E** HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 5 Jahre<br>**U9AA9PE** HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 1 Jahr<br>**U9AB0PE** HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 2 Jahre<br>**U9AA3E** HP Vor-Ort-Austauschservice am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 3 Jahre<br>**U9AA4E** HP Vor-Ort-Austauschservice am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 4 Jahre<br>**U9AA5E** HP Vor-Ort-Austauschservice am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 5 Jahre<br>**U9AB3PE** HP Vor-Ort-Austauschservice nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 1 Jahr |

## Fußnoten

[1] Der Vergleich basiert auf den veröffentlichten Angaben des Herstellers für den schnellsten verfügbaren Farbmodus bei allen Business-Farbdruckern zwischen 300 € und 800 € sowie MFPs zwischen 400 € und 1.000 € (Stand November 2015). Ausgenommen sind andere HP PageWide Produkte und Produkte mit einem Marktanteil von 1 % oder weniger, gemäß Marktanteil im IDC-Bericht (Stand Q3 2015). Die Geschwindigkeit von HP PageWide Produkten bezieht sich auf den General Office-Modus; die erste Seite ist ausgenommen. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/printerspeeds.; [2] Der Betriebskostenvergleich basiert auf einem Druckvolumen von 90.000 Seiten, den von den Herstellern veröffentlichten Angaben zu Seitenreichweite und Energieverbrauch, den empfohlenen Verkaufspreisen der Hersteller für HP Hardware und Verbrauchsmaterialien, den durchschnittlichen Verkaufspreisen der Wettbewerbsprodukte, den Kosten pro Seite nach ISO-Reichweite bei kontinuierlichem Druck im Standardmodus und unter Verwendung der Patronen mit der höchsten Reichweite, langlebigen Verbrauchsmaterialien für alle Business-Farbdrucker zwischen 300 € und 800 € sowie MFPs zwischen 400 € und 1.000 € (Stand November 2015), ausgenommen sind alle Produkte mit einem Marktanteil von 1 % oder weniger, gemäß IDC-Bericht (Stand Q3 2015). Die tatsächlichen Preise können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/pagewideclaims und hp.com/go/learnaboutsupplies.; [3] Beste Ergebnisse in puncto Sicherheitsverwaltung des Druckerbestands in dieser Klasse, basierend auf einem Vergleich der integrierten Funktionen aller Business-Farbdrucker zwischen 300 € und 800 € sowie MFPs zwischen 400 € und 1.000 € (Stand November 2015), ausgenommen sind Produkte mit einem Marktanteil von 1 % oder weniger, gemäß IDC-Bericht (Stand Q3 2015). Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/printersecurityclaims.; [4] Die Angaben zum Energieverbrauch basieren auf den auf energystar.gov zur Verfügung gestellten TEC-Daten. Die Daten wurden zur Bestimmung der Energieeffizienz der meisten Business-Drucker zwischen 300 € und 800 € sowie MFPs zwischen 400 € und 1.000 € dieser Klasse normalisiert (Stand November 2015); Marktanteil gemäß IDC-Bericht (Stand Q3 2015). Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/pagewideclaims.; [5] HP 970X Original PageWide Tintenpatronen mit hoher Reichweite sind nicht im Lieferumfang des Druckers enthalten; bitte separat erwerben. Vergleich basierend auf Tintenpatronenreichweiten gemäß ISO 24711 für HP 970 Original PageWide Tintenpatronen mit hoher Reichweite gegenüber HP 970 Original PageWide Tintenpatronen. Tintenpatronen mit hoher Reichweite sind nur mit MFPs und Druckern der HP PageWide Pro 400 und 500 Serien kompatibel. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/de/reichweite.; [6] Weniger planmäßige Wartungsarbeiten basierend auf 150.000 gedruckten Seiten und veröffentlichten Vergleichen für die meisten Farblaserdrucker zwischen 300 € und 800 € sowie MFPs zwischen 400 € und 1.000 € dieser Klasse (Stand November 2015); Marktanteil gemäß IDC-Bericht (Stand Q3 2015). Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/pagewideclaims.; [7] Der Vergleich basiert auf den veröffentlichten Angaben des Herstellers für die Ausgabe der ersten Seite aus dem Bereitschafts- und Energiesparmodus bei allen Business-Farbdruckern zwischen 300 € und 800 € sowie MFPs zwischen 400 € und 1.000 € (Stand November 2015). Ausgenommen sind andere HP PageWide Produkte und Produkte mit einem Marktanteil von 1 % oder weniger, gemäß Marktanteil im IDC-Bericht (Stand Q3 2015). Gemäß Geräteeinstellungen. Die tatsächlichen Werte können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/printerspeeds.; [8] Das mobile Gerät muss vor dem Drucken direkt mit dem Signal eines Wi-Fi Direct®-fähigen MFPs oder Druckers verbunden werden. Je nach mobilem Gerät kann auch eine App oder ein Treiber erforderlich sein. Wi-Fi Direct ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/mobileprinting.; [9] Zusätzliche Workflow-Lösungen über HP Software und Partnerprogramm für andere Anbieter. Details zu den Lösungen finden Sie unter hp.com/go/gsc.

Windows 10 Mac Universal ENERGY STAR HI-SPEED USB CERTIFIED Wi Fi CERTIFIED ePrint AirPrint ColorLok VIVID COLORS

**http://www.hp.com/de**

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

4AA6-5020DEE, Dezember 2016