



HP Sales Central

HP PageWide Pro 452dw-Drucker (D3Q16B)

Aktiv ab: 01.04.2016

Überblick



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}

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.

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Listenpreis

546.25 €

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

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 Ausdrücke 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 Sicherheits³ - 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: Kein Laser. Kein Inkjet. Sondern das beste von beidem. Eine neue Alternative für das Business-Printing.

HP PageWide ist mit weniger beweglichen Teilen konzipiert. Der stationäre, seitenbreite Druckbalken macht unübertroffene Geschwindigkeiten, eine höhere Zuverlässigkeit und weniger Ersatzteile möglich – und das bei professioneller Druckqualität zu den niedrigsten Gesamtkosten in seiner Klasse.



HP PageWide Technologie

Mobiles Drucken mit HP ePrint

Drucken Sie mit HP ePrint von unterwegs Fotos, Dokumente und vieles mehr.¹¹



Beidseitiger Druck

Drucken Sie einfach über Ihr Smartphone, Tablet und Notebook – im Büro, zu Hause oder unterwegs.¹¹

Ersetzt

Status	Produktname	Auslaufprodukte	Produktnummer
Auslaufprodukte	HP Officejet Pro X451 dw Drucker	29.02.2016	CN463A
Auslaufprodukte	HP Officejet Pro X551 dw Drucker	29.02.2016	CV037A

Spezifikationen

Funktionen

Drucken

Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (ISO)

Bis zu 40 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Farbe (ISO)

Bis zu 40 S./Min.

Druckgeschwindigkeit schwarzweiß (Entwurf, DIN A4)

Bis zu 55 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Farbe (Entwurf, A4)

Bis zu 55 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (ISO, A4)

Bis zu 40 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Farbe (ISO)

Bis zu 40 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Duplex (A4)

Bis zu 21 Bilder pro Minute

Druckgeschwindigkeit Duplex (A4)

Bis zu 21 Bilder pro Minute

Ausgabe der ersten Seite schwarzweiß (A4, betriebsbereit)

In nur 6,5 Sekunden

Ausgabe der ersten Seite in Farbe (A4, betriebsbereit)

Nur 7 Sek.

Druckleistung (monatlich, A4)

Bis zu 50,000 Seiten¹

Empfohlenes monatliches Druckvolumen

750 bis 4.500²

Benutzeranzahl

3–10 Benutzer

Drucktechnologie

HP PageWide Technologie mit pigmentierten Tinten

Mitgelieferte Treiber

Windows PCL 6 Discrete, Mac PS, Windows HP UPD (PCL 6, PS), Linux, UNIX, SAP

Druckqualität schwarzweiß (optimal)

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)

Druckqualität in Farbe (optimal)

Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert) von 600 x 600 Input-dpi (auf HP Advanced Fotopapier)

Prozessorgeschwindigkeit

1,2 GHz

Druckersprachen

HP PCLXL (PCL6), PCL5, natives PDF, HP Postscript Level 3-Emulation

Anzeigegerät

5,08 cm (2,0 Zoll) MGD (Monochromes Grafikdisplay)

Druckfarben

Ja

Anzahl der Druckpatronen

4 (je 1 schwarz, cyan, magenta, gelb)

Automatischer Papiersensor

Ja

Mac kompatibel

Ja

Druckerverwaltung

HP Web Jetadmin; Integrierter Web-Server; HP UPD-Ressourcenkit für Drucker-Administrator; HP Utility (Mac); HP JetAdvantage Security Manager (optional)

Tintentyp

Pigmentierte Tinte (schwarz und farbig)

HP ePrint-Funktionalität

Ja

Funktion für mobiles Drucken

HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct Printing; Google Cloud Print 2.0; Mobile Apps

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

Konnektivität, 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

Netzwerkfähig

Standard (integriertes Ethernet, WiFi 802.11b/g/n)

Mindestsystemvoraussetzungen

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

Mindestsystemvoraussetzungen für Macintosh

Apple® OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.9 Mavericks; 1 GB freier Festplattenspeicher;

Internet erforderlich; USB

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>)

Kompatible Netzwerkbetriebssysteme

Windows 10, Windows 8, Windows 7; Mac OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.9 Mavericks; Windows Small Business Server 2011, Windows Small Business Server 2008 (64 Bit), Windows Small Business Server 2003 (32 Bit/64 Bit); Windows Server 2012, Windows Server 2008 (Standard Edition, Enterprise Edition, 32 Bit/64 Bit), Windows Server 2008 R2 (Standard Edition, Enterprise Edition, 64 Bit); Windows Server 2003 (Standard Edition, Enterprise Edition, 32 Bit/64 Bit), Windows Server 2003 R2 (Standard Edition, Enterprise Edition, 32 Bit/64 Bit); Windows Cluster (Windows Server 2008 R2), Windows Terminal Services (Windows Server 2008 R2), Windows 2003 Server Terminal Services mit Citrix Metaframe XP mit Feature Release 3, Windows Server 2003 Terminal Services mit Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Windows Server 2008 Terminal Services, Windows Server 2008 Terminal Services mit Citrix XenApp, Citrix (Drucken): Xen Server 5.6, Xen Desktop 5.5, Citrix XenApps 6.0, Citrix XenApp 6.5; Novell Netware 6/6.5/Open Enterprise Server 6.5 (nur Unterstützung für Novell iPrint); Linux (weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hplip.net>); SAP (weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/sap/drivers>); UNIX (weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/unixmodelscripts>)

Speicherkapazität, Standard

512 MB

Speicherkapazität, maximal

512 MB

Speicherkartenkompatibilität

Kein

Papierhandhabung – Papiereingabe, Standard

500-Blatt-Papierzuführung, 50-Blatt-Mehrzweckzuführung

Papierhandhabung – Papiereingabe, optional

Optionales 500-Blatt-Papierfach, 2 x 500-Blatt-Papierfach

Papierzuführungskapazität

Bis zu 500 Blatt

Maximale Zufuhrkapazität (Blätter)

Bis zu 1.550 Blatt

Papierhandhabung – Papierausgabe, Standard

300-Blatt-Ausgabefach (Druckseite unten)

Ausgabefachkapazität

Bis zu 300 Blatt

Maximale Ausgabekapazität (Blätter)

Bis zu 300 Blatt

Beidseitiger Druck

Automatisch (Standard)

Papierfächer, Standard

2

Papierfächer, maximal

Bis zu 3

Zufuhrfach für Briefumschläge

Nein

Maximale Zufuhrkapazität (Umschläge)

Bis zu 37 Briefumschläge (keine Zusatzfächer verfügbar)

Unterstützte Medienformate

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)

Medienformate, einstellbar

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

Medientypen

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)

Gewicht Druckmedien, 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)

Gewicht Druckmedien, 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)

Randloser Druck

Nein

Stromversorgung

Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

Netzteiltyp

Eingebautes Netzteil

Energieverbrauch

136 Watt (maximal), durchschn. 39,1 Watt (beim Drucken), 7,8 Watt (Bereitschaftsmodus), 2,5 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (Modus "Manuell ausschalten")

Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer

0,842 kWh/Woche

Energieeffizienz

EPEAT® Silver; CECP

ENERGY-STAR-zertifiziert

Nein

Temperaturbereich bei Betrieb

15 bis 30 °C

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

20 bis 80 % rF

Mindestabmessungen (B x T x H)

530 x 407 x 378,9 mm

Maximale Abmessungen (B x T x H)

802 x 693 x 378,9 mm

Gewicht

16,38 kg

UPC-Nummer

(A81) 889894174413; (ABT) 889296706403

Paketabmessungen (B x T x H)

600 x 495 x 477 mm

Paketgewicht

20,15 kg

Palettenabmessungen (B x T x H)

1.219,2 x 1.016 x 2.512 mm

Herkunftsland

Hergestellt in China

Lieferumfang

HP PageWide Pro 452dw Drucker; HP 913 Schwarz PageWide Setup-Patrone (ca. 2.500 Seiten); HP 913 Cyan PageWide Setup-Patrone (ca. 1.000 Seiten); HP 913 Magenta PageWide Setup-Patrone (ca. 1.000 Seiten); HP 913 Gelb PageWide Setup-Patrone (ca. 1.000 Seiten); Netzkabel; Telefonkabel; Installationshandbuch; CD-ROMs (mit Software, Windows-/Mac-Druckertreibern und Benutzerhandbuch); Informationen zu Tintenkapazität und Seitenreichweite siehe <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>.

Mit Kabel

Nein, USB-Kabel wird separat angeboten; 1 Telefonkabel

Ersatzkassetten

LOR95AE HP 913A Schwarz Original PageWide Patrone (ca. 3.500 Seiten); F6T77AE HP 913A Cyan Original PageWide Patrone (ca. 3.000 Seiten); F6T78AE HP 913A Magenta Original PageWide Patrone (ca. 3.000 Seiten); F6T78AE HP 913A Gelb Original PageWide Patrone (ca. 3.000 Seiten); LOS07AE HP 973X Schwarz Original PageWide Patrone mit hoher Reichweite (ca. 10.000 Seiten); F6T81AE HP 973X Cyan Original PageWide Patrone mit hoher Reichweite (ca. 7.000 Seiten); F6T82AE HP 973X Magenta Original PageWide Patrone mit hoher Reichweite (ca. 7.000 Seiten); F6T83AE HP 973X Gelb Original PageWide Patrone mit hoher Reichweite (ca. 7.000 Seiten); Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren erheblich variieren; Nähere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>.

Mitgelieferte Software

Windows-Installationsprogramm und einzelner PCL-6-Treiber; Mac-Installationsprogramm und PS-Treiber; HP Update; HP Teilnahmestudie; Bing Toolbar; HP Smart Print

Garantie

1 Jahr HP Herstellergarantie auf die Hardware. Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.

Überblick

- 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/learnaboutsplies.
- 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.
- 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.
- 11 Für lokale Druckvorgänge müssen sich das mobile Gerät und der Drucker im selben Netzwerk befinden oder es muss eine direkte Wireless-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Drucker bestehen. Die Wireless-Leistung ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und vom Abstand zum Zugangspunkt. Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz-Modus möglich. Remote-Druckvorgänge erfordern eine Internetverbindung zu einem internetfähigen HP Drucker. Eine App oder Software sowie eine HP ePrint Kontoregistrierung sind unter Umständen ebenfalls erforderlich. Die Wireless-Breitbandnutzung erfordert einen separaten Servicevertrag für mobile Geräte. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Spezifikationen

- 1 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.
- 2 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.

84433210000

Abmessungen mit hoch geklappten Fächern (B x T x H)

530 x 407 x 378,9 mm

Anzahl der Druckpatronen

4 (je 1 schwarz, cyan, magenta, gelb)

Anzeigegerät

5,08 cm (2,0 Zoll) MGD (Monochromes Grafikdisplay)

Ausgabe der ersten Seite in Farbe (A4, betriebsbereit)

Nur 7 Sek.

Ausgabe der ersten Seite schwarzweiß (A4, betriebsbereit)

In nur 6,5 Sekunden

Ausgabefachkapazität

Bis zu 300 Blatt

Automatischer Papiersensor

Ja

Bedienfeld

5,08 cm (2,0 Zoll) MGD (Monochromes Grafikdisplay)

Beidseitiger Druck

Automatisch (Standard)

Benutzeranzahl

3–10 Benutzer

Codename

Iceman Low dw

Copyright-Hinweis

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2018 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.

Datenblatt – Foto 5

Publication logos/ePrint_thin_icon.jpg

Datenblatt Foto 1

Publication photos/HP PageWide Pro Printer 452dw_main.JPG

Datenblatt Foto 2

Publication photos/HP PageWide Pro Printer 452dw_secondary.JPG

Datenblatt Foto 4

Publication logos/2-sided_printing_thin_icon.jpg

Druckersprachen

HP PCLXL (PCL6), PCL5, natives PDF, HP Postscript Level 3-Emulation

Druckerverwaltung

HP Web Jetadmin; Integrierter Web-Server; HP UPD-Ressourcenkit für Drucker-Administrator; HP Utility (Mac); HP JetAdvantage Security Manager (optional)

Druckfarben

Ja

Druckfarben maximal

4

Druckgeschwindigkeit Duplex (A4)

Bis zu 21 Bilder pro Minute

Druckgeschwindigkeit Duplex (A4)

Bis zu 21 Bilder pro Minute

Druckgeschwindigkeit Farbe (Entwurf, A4)

Bis zu 55 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Farbe (ISO)

Bis zu 40 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Farbe (ISO)

Bis zu 40 S./Min.

Druckgeschwindigkeit schwarzweiß (Entwurf, DIN A4)

Bis zu 55 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (ISO)

Bis zu 40 S./Min.

Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß (ISO, A4)

Bis zu 40 S./Min.

Druckköpfe

4 (je eine für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)

Druckleistung (monatlich, A4)

Bis zu 50,000 Seiten

Druckqualität in Farbe (optimal)

Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert) von 600 x 600 Input-dpi (auf HP Advanced Fotopapier)

Druckqualität schwarzweiß (optimal)

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)

Drucktechnologie

HP PageWide Technologie mit pigmentierten Tinten

Drucktechnologie

PageWide

Druckvolumen, Fußnotenziffer

[1]

Elektromagnetische Verträglichkeit

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)

Empfohlener Temperaturbereich bei Betrieb

15 bis 30 °C

Empfohlenes Mediengewicht, Fußnotenziffer

[3]

Empfohlenes monatliches Druckvolumen

750 bis 4.500

Empfohlenes monatliches Seitenvolumen, Fußnotenziffer

[2]

Energieeffizienz

EPEAT® Silver; CECP

Energieverbrauch

136 Watt (maximal), durchschn. 39,1 Watt (beim Drucken), 7,8 Watt (Bereitschaftsmodus), 2,5 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (Modus "Manuell ausschalten")

ENERGY-STAR-zertifiziert

Nein

Entspricht dem Blauen Engel

Ja, Blauer Engel DE-UZ 205 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör

Ersatzkassetten

LOR95AE HP 913A Schwarz Original PageWide Patrone (ca. 3.500 Seiten); F6T77AE HP 913A Cyan Original PageWide Patrone (ca. 3.000 Seiten); F6T78AE HP 913A Magenta Original PageWide Patrone (ca. 3.000 Seiten); F6T78AE HP 913A Gelb Original PageWide Patrone (ca. 3.000 Seiten); LOS07AE HP 973X Schwarz

Original PageWide Patrone mit hoher Reichweite (ca. 10.000 Seiten); F6T81AE HP 973X Cyan Original PageWide Patrone mit hoher Reichweite (ca. 7.000 Seiten); F6T82AE HP 973X Magenta Original PageWide Patrone mit hoher Reichweite (ca. 7.000 Seiten); F6T83AE HP 973X Gelb Original PageWide Patrone mit hoher Reichweite (ca. 7.000 Seiten); Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren erheblich variieren; Nähere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

ExifPrint unterstützt

Nein

Farbe(n) für Druckverbrauchsmaterialien

Schwarz, cyan, magenta, gelb

Foto (Produktfoto, jpg, 190x170)

Printers and Multifunction/452dw_190x170.jpg

Foto (Produktfoto, jpg, 70x100)

Printers and Multifunction/452dw_70x100.jpg

Funktion für mobiles Drucken

HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct Printing; Google Cloud Print 2.0; Mobile Apps

Funktionen

Drucken

Garantie

1 Jahr HP Herstellergarantie auf die Hardware. Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.

Geräuschemission (aktiv, Drucken)

6,9 B(A)

Geschwindigkeit

Bis zu 40 S./Min. (Schwarzweiß) und 40 S./Min. (Farbe)

Gewicht

16,38 kg

Gewicht (metrisch), Fußnotenziffer

[4]

Gewicht Druckmedien, 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)

Gewicht Druckmedien, 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)

Herkunftsland

Hergestellt in China

HP Auto Wireless-Verbindungen

Ja

HP ePrint-Funktionalität

Ja

Intelligente Softwarefunktionen für Drucken

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

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>)

Kompatible Netzwerkbetriebssysteme

Windows 10, Windows 8, Windows 7; Mac OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.9

Mavericks; Windows Small Business Server 2011, Windows Small Business Server 2008 (64 Bit), Windows Small Business Server 2003 (32 Bit/64 Bit); Windows Server 2012, Windows Server 2008 (Standard Edition, Enterprise Edition, 32 Bit/64 Bit), Windows Server 2008 R2 (Standard Edition, Enterprise Edition, 64 Bit); Windows Server 2003 (Standard Edition, Enterprise Edition, 32 Bit/64 Bit), Windows Server 2003 R2 (Standard Edition, Enterprise Edition, 32 Bit/64 Bit); Windows Cluster (Windows Server 2008 R2), Windows Terminal Services (Windows Server 2008 R2), Windows 2003 Server Terminal Services mit Citrix Metaframe XP mit Feature Release 3, Windows Server 2003 Terminal Services mit Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Windows Server 2008 Terminal Services, Windows Server 2008 Terminal Services mit Citrix XenApp, Citrix (Drucken): Xen Server 5.6, Xen Desktop 5.5, Citrix XenApps 6.0, Citrix XenApp 6.5; Novell Netware 6/6.5/Open Enterprise Server 6.5 (nur Unterstützung für Novell iPrint); Linux (weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hplip.net>); SAP (weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/sap/drivers>); UNIX (weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/unixmodelscripts>)

Konnektivität, 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

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

Lagertemperatur

-40 bis 60° C

Lieferumfang

HP PageWide Pro 452dw Drucker; HP 913 Schwarz PageWide Setup-Patrone (ca. 2.500 Seiten); HP 913 Cyan PageWide Setup-Patrone (ca. 1.000 Seiten); HP 913 Magenta PageWide Setup-Patrone (ca. 1.000 Seiten); HP 913 Gelb PageWide Setup-Patrone (ca. 1.000 Seiten); Netzkabel; Telefonkabel; Installationshandbuch; CD-ROMs (mit Software, Windows-/Mac-Druckertreibern und Benutzerhandbuch); Informationen zu Tintenkapazität und Seitenreichweite siehe <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

Linker Rand (DIN A4)

4,2 mm

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

20 bis 80 % rF

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

20 bis 80 % rF

Mac kompatibel

Ja

Maximale Abmessungen (B x T x H)

802 x 693 x 378,9 mm

Maximale Ausgabekapazität (Blätter)

Bis zu 300 Blatt

Maximale Ausgabekapazität (Etiketten)

Bis zu 100 Blatt

Maximale Ausgabekapazität (Fotopapier)

Bis zu 50 Blatt

Maximale Ausgabekapazität (Karten)

Bis zu 100 Karten

Maximale Ausgabekapazität (Umschläge)

Bis zu 35 Briefumschläge

Maximale Zufuhrkapazität (Blätter)

Bis zu 1.550 Blatt

Maximale Zufuhrkapazität (Etiketten)

Bis zu 225 Blatt

Maximale Zufuhrkapazität (Fotos 10 x 15 cm)

Bis zu 25 Blatt (keine Zusatzfächer verfügbar)

Maximale Zufuhrkapazität (Karten)

Bis zu 225 Karten (keine Zusatzfächer verfügbar)

Maximale Zufuhrkapazität (Umschläge)

Bis zu 37 Briefumschläge (keine Zusatzfächer verfügbar)

Maximaler Druckbereich

201,6 x 347,1 mm

Medienformate, einstellbar

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

Medientypen

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)

Mindestabmessungen (B x T x H)

530 x 407 x 378,9 mm

Mindestsystemvoraussetzungen

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

Mindestsystemvoraussetzungen für Macintosh

Apple® OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.9 Mavericks; 1 GB freier Festplattenspeicher; Internet erforderlich; USB

Mit Kabel

Nein, USB-Kabel wird separat angeboten; 1 Telefonkabel

Mitgelieferte Software

Windows-Installationsprogramm und einzelner PCL-6-Treiber; Mac-Installationsprogramm und PS-Treiber; HP Update; HP Teilnahmestudie; Bing Toolbar; HP Smart Print

Mitgelieferte Treiber

Windows PCL 6 Discrete, Mac PS, Windows HP UPD (PCL 6, PS), Linux, UNIX, SAP

Netzteiltyp

Eingebautes Netzteil

Netzwerkfähig

Standard (integriertes Ethernet, WiFi 802.11b/g/n)

Netzwerkfunktionen

Ja, über integriertes Ethernet, Wireless 802.11b/g/n

Oberer Rand (DIN A4)

4,2 mm

Paketabmessungen (B x T x H)

600 x 495 x 477 mm

Paketgewicht

20,15 kg

Palettenabmessungen (B x T x H)

1.219,2 x 1.016 x 2.512 mm

Papierfächer, maximal

Bis zu 3

Papierfächer, Standard

2

Papierhandhabung – Papierausgabe, Standard

300-Blatt-Ausgabefach (Druckseite unten)

Papierhandhabung – Papiereingabe, optional

Optionales 500-Blatt-Papierfach, 2 x 500-Blatt-Papierfach

Papierhandhabung – Papiereingabe, Standard

500-Blatt-Papierzuführung, 50-Blatt-Mehrzweckzuführung

Papierzuführungskapazität

Bis zu 500 Blatt

PictBridge – Beschreibung

Nein

PictBridge Unterstützung

Nein

Prozessorgeschwindigkeit

1,2 GHz

Publikationsnummer des Datenblatts

4AA6-3267

Randloser Druck

Nein

Rechter Rand (DIN A4)

4,2 mm

Schalldruckpegel

56 dB(A) (Monochrom/Farbdruck), geräuschlos (Leerlauf)

Seitenreichweite (Setup-Tintenpatronen)

ca. 2.500 Seiten Schwarz, ca. 1.000 Seiten Cyan/Magenta/Gelb

Services (Care Pack)

U8ZZ2E HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 3 Jahre;U8ZZ3E HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 4 Jahre;U8ZZ4E HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 5 Jahre;U9AA9PE HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 1 Jahr;U9AB0PE HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 2 Jahre;U9AA3E HP Vor-Ort-Austauschservice am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 3 Jahre;U9AA4E HP Vor-Ort-Austauschservice am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 4 Jahre;U9AA5E HP Vor-Ort-Austauschservice am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 5 Jahre;U9AB3PE HP Vor-Ort-Austauschservice nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 1 Jahr

Sicherheit

IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013; Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG mit CE-Kennzeichnung (Europa); Weitere Sicherheitszertifizierungen entsprechend den Erfordernissen der einzelnen Länder

Speicherkapazität, maximal

512 MB

Speicherkapazität, Standard

512 MB

Speicherkartenkompatibilität

Kein

Standardausgabekapazität (Briefumschläge)

Bis zu 35 Briefumschläge

Standardausgabekapazität (Etiketten)

Bis zu 100 Blatt

Standardausgabekapazität (Karten)

Bis zu 100 Karten

Standardmedienformate (Duplex)

DIN A4, DIN B5

Standardzufuhrkapazität (Karten)

Bis zu 100 Karten

Stromversorgung

Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

Submarkenname

PageWide Pro

Support für Speichergeräte und Direktdruck

Speichergeräte werden nicht unterstützt

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[1] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[2] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] Alle HP Druckmedien, die in der HP PageWide-Kompatibilitätsübersicht als mit dem Drucker kompatibel aufgelistet sind, können – unabhängig vom Gewicht – verwendet werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] Patronen sind installiert, keine Medien in den Fächern.

Technologiologo, Druck 1

Publication logos/Blue Angel uz205_logo.jpg

Technologiologo, Druck 2

Publication logos/MacOSX_Universal.jpg

Technologiologo, Druck 3

Publication logos/Energy Star_NEW.jpg

Technologiologo, Druck 4

Publication logos/USBhiColour.jpg

Technologiologo, Druck 5

Publication logos/WiFi.jpg

Technologiologo, Druck 6

Publication logos/ColorLok_resized.jpg

Technologiologo, Druck 7

Publication logos/windows 10_logo_EMEA.jpg

Temperaturbereich bei Betrieb

15 bis 30 °C

Tintentyp

Pigmentierte Tinte (schwarz und farbig)

Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer

0,842 kWh/Woche

Umwelt

RoHS, REACH

Unterer Rand (DIN A4)

4,2 mm

Unterstützte Medienformate

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)

Unterstützte Medienformate, wichtig

10 x 15 cm; A4; Umschläge

Unterstützte Netzwerkprotokolle

Unterstützte Netzwerkprotokoll-Konfigurationen (IPv4, IPv6); ARP; BOOTP; SMTP Client; LLNMR; Bonjour; LP/APIPA (Auto IP); NetBIOS/WINS; LPR/LPD; Custom Raw Port/Port9100; DNS Resolver; Multicast DNS; SNMPv1/v2; SNMPv3; Web Services Discovery; Web Services Print; DHCP-Optionen: 81/RFC4702/RFC4704, 12-Hostname; 44; Syslog; Firewall; SSL/TLS (HTTPS); Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkan schlüssen und Gerätefunktionen; Kabelgebundene 802.1x-Authentifizierung; Kabellose 802.1x-Authentifizierung (EAP-TLS und PEAP)

UPC-Nummer

(A81) 889894174413; (ABT) 889296706403

Weitere Informationen zu HP

<http://www.hp.com>

Weitere Informationen zu HP in den Ländern

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

Wichtigste Merkmale

Beidseitiger Druck

Wireless-Funktionalität

Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert

Zielbenutzer und Druckvolumen

Für Gruppen mit bis zu 10 Benutzern; Druckt bis zu 4.500 Seiten pro Monat

Zufuhrfach für Briefumschläge

Nein

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.