

HP PageWide Pro 452dw-Drucker



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}

Highlights

- Beidseitiges Scannen in einem Durchgang
- Wireless Direct Printing und NFC Touch-to-Print
- 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 Klasse¹

- 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 Sicherheits- und Verwaltungsfunktionen

- Besserer Investitionsschutz und Erweiterung der Funktionalität bei steigenden Anforderungen durch umfassendes Lösungsportfolio.⁹
- Gewährleisten Sie den Schutz vertraulicher Daten. Rufen Sie Ihren Druckauftrag über die Eingabe eines PIN am Gerät ab.
- Gewährleisten Sie Druckersicherheit – vom Systemstart bis zum Herunterfahren – mit Funktionen für einen sicheren Systemstart und zur Validierung der Codesicherheit.



2-sided printing



HP PageWide
Technology



HP Mobile Printing



Technische Daten

Funktionen	Drucken
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 40 S./Min. ISO Schwarz (A4); Bis zu 40 S./Min. ISO Farbe (A4) Allgemeine Bürodokumente (S/W); Bis zu 55 S./Min.; Allgemeine Bürodokumente (Farbe); Bis zu 55 S./Min. Ausgabe der ersten Seite: in nur 6,5 Sekunden Schwarz (A4, betriebsbereit); in nur 7 Sek. Farbe (A4, betriebsbereit)
Druckauflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (optimiert) von 600 x 600 Input-dpi (auf nicht angegebene 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), 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, HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print, HP ePrint Wireless Direct, Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert
Monatliche Leistungskapazität	Bis zu 50.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen: 750 bis 4.500
Automatischer Papiersensor	Ja
Anzeigegerät	5,08 cm (2,0 Zoll) MGD (Monochromes Grafikdisplay)
Wireless-Funktionalität	Ja
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 (U7988G), externer HP Jetdirect en3700 Fast-Ethernet Printserver für netzwerkfähige Hi-Speed-USB 2.0 und 3.0 Peripheriegeräte (U7942G), externer HP Jetdirect ew2400 802.11b/g Wireless und Fast Ethernet Printserver (USB 2.0, 10/100Base-TX, 802.11b/g) (U7951G), externer HP Jetdirect ew2500 802.11b/g Wireless Printserver (USB 2.0); Weitere unterstützte Systeme: Apple AirPort Express, Apple AirPort Extreme, Apple AirPort Time Capsule; Wireless Direct
Netzwerkfunktionen	Standard (integriertes Ethernet und Wi-Fi 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; Vorderer USB-Anschluss; Bedienfeld-Kurzbeefehle
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: Office, 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; Bis zu 25 Blatt (keine Zusatzfächer verfügbar) Fotopapier Kapazität des Ausgabefachs: Bis zu 300 Blatt, Bis zu 35 Briefumschläge Maximum: Bis zu 300 Blatt Duplex-Druck: Automatisch (Standard)
Mediengewicht	Unterstützt: Fach 1: 60 bis 120 g/m ² (Normalpapier), 125 bis 300 g/m ² (Fotopapier), 75 bis 90 g/m ² (Briefumschläge), 120 bis 180 g/m ² (Broschüren), 163 bis 200 g/m ² (Karten); Fach 2: 60 bis 120 g/m ² (Normalpapier), 125 bis 250 g/m ² (Fotopapier), 75 bis 90 g/m ² (Briefumschläge), 120 bis 180 g/m ² (Broschüren), 163 bis 200 g/m ² (Karten); Fach 3: 60 bis 120 g/m ² (Normalpapier), 125 bis 250 g/m ² (Fotopapier), 120 bis 180 g/m ² (Broschüren), 163 bis 200 g/m ² (Karten); Empfohlen: 60 bis 120 g/m ² (Normalpapier); 125 bis 300 g/m ² (Fotopapier); 75 bis 90 g/m ² (Briefumschläge); 120 bis 180 g/m ² (Broschüre); 163 bis 200 g/m ² (Karten)
Druckerverwaltung	HP Web Jetadmin; Integrierter Web-Server; HP UPD-Ressourcenkit für Drucker-Administrator; HP Utility (Mac); HP JetAdvantage Security Manager (optional)

Lieferumfang	D3Q16B: HP PageWide Pro 452dw-Drucker; HP 973A Setup Schwarz Original PageWide Tintenpatrone; HP 973A Setup Cyan Original PageWide Tintenpatrone; HP 973A Setup Magenta Original PageWide Tintenpatrone; HP 973A Setup Gelb Original PageWide Tintenpatrone; Netzlabel; Installationsanleitung; CD-ROMs (mit Software, Windows-/Mac-Druckertreibern und Benutzerhandbuch)
Zubehör	D3Q23A HP PageWide Pro 500-Blatt-Papierfach
Zubehör	LO507AE HP 973X Schwarz Original PageWide Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 10.000 Seiten F6T81AE HP 973X Cyan Original PageWide Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 7000 Seiten F6T82AE HP 973X Magenta Original PageWide Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 7000 Seiten F6T83AE HP 973X Gelb Original PageWide Tintenpatrone mit hoher Reichweite ca. 7000 Seiten
Kompatible Betriebssysteme	Windows 10, Windows 8, Windows 7, Mac OS X v10.6, Mac OS X Lion, Mac OS X Mountain Lion; Linux (http://www.hp.com)
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 Mac: Apple® OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, 1 GB freier Festplattenspeicher, Internetzugang 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)	Minimal: 530 x 407 x 378,9 mm; Maximum: 802 x 693 x 378,9 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	600 x 495 x 477 mm
Druckergewicht	16,38 kg
Verpackungsgewicht	20,15 kg
Datenspeicher	Temperatur: -40 bis 60° C, Luftfeuchtigkeit: 5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,9 dB(A); Schalldruckpegel: 56 dB(A) (Monochrom/Farbdruck), geräuschlos (Leerlauf)
Stromversorgung	Anforderungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) 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) Netztyp: 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) ENERGY STAR-zertifiziert: Ja
Ursprungsland	Hergestellt in China
Garantie	Ein Jahr Garantie mit Service und Support vor Ort; Ein Jahr technischer Support per Telefon, Chat und E-Mail
Service und Support	U822E HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 3 Jahre U823E HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 4 Jahre U824E HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 5 Jahre U9A8APE HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag für PageWide Pro X452/X552, 1 Jahr U9ABOPE 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

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 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). Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/pagewideclaims und hp.com/de/reichweite.
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 € dieser Klasse (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 Farblaserdruker 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.



<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.

