

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}

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter:
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



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 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.



2-sided printing



ePrint



HP PageWide technology
color



Mobile printing

Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	D3Q23A HP PageWide Pro 500-Blatt-Papierfach
	POV04A HP PageWide Pro 2x500-sheet Papierfach und Unterstand
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
Service und Support	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

Technische Daten

Modell	HP PageWide Pro 452dw-Drucker
Produktnummer	D3Q16B
Funktionen	Drucken
Bedienfeld	5,08 cm (2,0 Zoll) MGD (Monochromes Grafikdisplay)
Drucken	
Drucktechnologie	HP PageWide Technologie mit pigmentierten Tinten
Druckgeschwindigkeit	Schwarzweiß (A4, ISO): Bis zu 40 S./Min.; Farbe (A4, ISO): Bis zu 40 S./Min.; Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 21 Bilder pro Minute; Farbe (A4, beidseitiger Druck): Bis zu 21 Bilder pro Minute; Schwarz (Allgemeine Büroanwendungen): Bis zu 55 S./Min.; Farbe (Allgemeine Büroanwendungen): Bis zu 55 S./Min.
Ausgabe der ersten Seite	Schwarzweiß (A4, betriebsbereit): In nur 6,5 Sekunden; Farbe (A4, betriebsbereit): Nur 7 Sek.
Druckauflösung	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); Farbe (optimal): Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert) von 600 x 600 Input-dpi (auf HP Advanced Fotopapier)
Monatliche Leistungskapazität¹	Bis zu 50.000 Seiten (DIN A4); Empfohlenes monatliches Druckvolumen²: 750 bis 4.500
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
Standard-Drucksprachen	HP PCLXL (PCL6), PCL5, natives PDF, HP Postscript Level 3-Emulation
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
Randloser Druck	Nein
Nummer der Druckpatrone	4 (je 1 schwarz, cyan, magenta, gelb)
Kompatibilität der Speicherkarte	Kein
Beidseitiger Druck	Automatisch (Standard)
Prozessorgeschwindigkeit	1,2 GHz
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
Wireless	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Wireless Direct Printing; Google Cloud Print 2.0; Mobile Apps
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)

Modell	HP PageWide Pro 452dw-Drucker
Produktnummer	D3Q16B
Netzwerkfunktionen	Ja, über integriertes Ethernet, Wireless 802.11b/g/n
Speicher	Standard: 512 MB; Maximal: 512 MB
Papierhandhabung	
Anzahl Papierfächer	Standard: 2; Maximal: Bis zu 3
Druckmedientypen	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)
Medienformat	Benutzerdefiniert (metrisch): 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 Unterstützt (metrisch): 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)
Druckmedienverarbeitung	Standardpapierzuführung: 500-Blatt-Papierzuführung, 50-Blatt-Mehrzweckzuführung Standardausgabe: 300-Blatt-Ausgabefach (Druckseite unten) Papierzuführung optional: Optionales 500-Blatt-Papierfach, 2 x 500-Blatt-Papierfach
Mediengewicht ³	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)
Papierzuführungskapazität	Standard: Bis zu 500 Blatt Maximal: Bis zu 1.550 Blatt
Kapazität des Ausgabefachs	Standard: Bis zu 300 Blatt Briefumschläge: Bis zu 35 Briefumschläge Etiketten: Bis zu 100 Blatt Karten: Bis zu 100 Karten Maximal: Bis zu 300 Blatt
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
Druckerverwaltung	HP Web Jetadmin; Integrierter Web-Server; HP UPD-Ressourcenkit für Drucker-Administrator; HP Utility (Mac); HP JetAdvantage Security Manager (optional)
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)	Minimal: 530 x 407 x 378,9 mm; Maximal: 802 x 693 x 378,9 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	600 x 495 x 477 mm
Druckergewicht ⁴	16,38 kg
Verpackungsgewicht	20,15 kg
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 bis 30 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % rF
Datenspeicher	Temperatur: -40 bis 60° C Luftfeuchtigkeit: 5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Geräuschpegel	Schalleistungspegel: 6,9 B(A);
Stromversorgung	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Energieverbrauch: 100 Watt (maximal), durchschn. 70 Watt (beim Drucken), 9,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 4,5 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (manuelles Ausschalten); Typischer Stromverbrauch (TEC): 0,826 kWh/Woche; Netzteiltyp: Eingebautes Netzteil
Prüfzeichen	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) EPEAT® Silver; CECP; Blauer Engel RAL-UZ 205
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; 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
Ursprungsland	Hergestellt in China
Lieferumfang	HP PageWide Pro 452dw-Drucker; HP 913 Setup Schwarz PageWide Tintenpatrone (ca. 3.000 Seiten); HP 913 Setup Cyan PageWide Tintenpatrone, HP 913 Setup Magenta PageWide Tintenpatrone, HP 913 Setup Gelb PageWide Tintenpatrone: gemeinsame Reichweite (ca. 1.500 Seiten); Netzkabel; Installationsanleitung; CD-ROMs (mit Software, Windows-/Mac-Druckertreibern und Benutzerhandbuch)
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.

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.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- 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.
- ³ Alle HP Druckmedien, die in der HP PageWide-Kompatibilitätsübersicht als mit dem Drucker kompatibel aufgelistet sind, können – unabhängig vom Gewicht – verwendet werden.
- ⁴ Patronen sind installiert, keine Medien in den Fächern.



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

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.

Veröffentlicht in EMEA 4AA6-3267DEE, Januar 2018

