



HP Officejet Pro X451dw Drucker

Eignet sich hervorragend für Arbeitsgruppen in kleinen und mittelständischen Unternehmen, die mit professioneller Qualität und zu geringen Kosten pro Seite drucken müssen, und das mit bahnbrechender Geschwindigkeit, und die die Flexibilität der drahtlosen/mobilen Konnektivität bei webbasierter Verwaltung des Druckers benötigen.



Drucken Sie doppelt so schnell wie mit Laserdruckern¹, und das zu halbierten Kosten².

- Stellen Sie hochwertige Drucke mit Original HP Tinten her, und sparen Sie 50% der Druckkosten im Vergleich zu Farblaserdruckern.²
- Drucken Sie doppelt so schnell wie mit Laserdruckern dank der HP PageWide-Technologie, die auch in Highend-Digitaldruckmaschinen eingesetzt wird.¹
- Nutzen Sie die produktivitätsverbessernden Funktionen, darunter der neue „General Office“-Modus (55 Seiten/Minute) und beidseitiges Drucken.

Steigern Sie die Produktivität von Arbeitsgruppen mithilfe dieses leicht zu verwaltenden Druckers.

- Greifen Sie mühelos und schnell über das intuitive Bedienfeld und das klare Grafik-Display auf Drucktools und -aufgaben zu.
- Steuern Sie die Einstellungen, und überwachen Sie den Status remote mithilfe branchenführender Verwaltungstools wie HP Web Jetadmin.
- Stellen Sie die Produktivität sicher, indem Sie bis zu 9.200 Seiten pro Patrone drucken⁴, und legen Sie dank des optionalen Papierfachs bis zu 1050 Blätter gleichzeitig ein.⁵
- Entscheiden Sie sich für einen zuverlässigen Druck in Arbeitsgruppen für HP – entwickelt für den Druck von bis zu 2.800 Seiten pro Monat.

Seien Sie im Büro oder auch unterwegs stets verbunden, druckbereit und produktiv.³

- Integrieren Sie diesen Hochleistungsdrucker für eine verbesserte Arbeitsgruppenproduktivität in Ihr kabelgebundenes oder drahtloses Unternehmensnetzwerk.
- Geben Sie die Leistung an die Mitglieder der Arbeitsgruppen weiter, die mit Notebooks, Tablets und mobilen Geräten arbeiten⁶, selbst wenn kein Netzwerk oder Router zur Verfügung steht.⁷
- Genießen Sie die Flexibilität, die Ihnen das Drucken von Smartphones oder Tablets aus bietet, was Sie dank HP ePrint von nahezu überall aus durchführen können.⁸

Sparen Sie Ressourcen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

- Kostenkontrolle – ENERGY STAR®-zertifizierte Geräte verbrauchen bis zu 50 % weniger Energie als Farblaserdrucker.⁹
- Sparen Sie mit dem automatischen beidseitigen Druck bis zu 50 % Papier, und stellen Sie dank bahnbrechender Geschwindigkeiten die Effizienz sicher.
- Schonen Sie Ressourcen, indem Sie Original HP Pigmenttinten verwenden, die weniger Verpackungsmaterial benötigen als Tonerkassetten.
- Weniger Umweltbelastung mit dem HP Planet Partner-Programm zum kostenlosen Recycling von Original HP Tintenpatronen.¹⁰

¹Der Vergleich basiert auf den veröffentlichten Angaben der Hersteller für den schnellsten verfügbaren Farbdrukmodus (ab März 2012) und umfasst Multifunktionsfarblaserdrucker mit einem Nettokaufpreis unter 1.000 Euro sowie Farblaserdrucker mit einem Nettokaufpreis unter 800 Euro (ab März 2012), basierend auf dem von IDC ab Q1 2012 gemeldeten Marktanteil sowie internen HP-Tests von Druckern im schnellsten verfügbaren Farbdrukmodus (4-seitige Beispieldokumente getestet gemäß ISO 24734). Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/printer-speeds.

²Aufgestellte Kosten pro Seite basieren auf der Mehrheit der Multifunktionsfarblaserdrucker mit einem Nettokaufpreis unter 1.000 Euro sowie Farblaserdruckern unter 800 Euro ab März 2012; ISO-Ergebnigkeit basiert auf kontinuierlichem Druck im Standardmodus basierend auf dem von IDC ab Q1 2012 gemeldeten Marktanteil. Vergleiche hinsichtlich der Kosten pro Seite für Laserzubehör beruhen auf den veröffentlichten Angaben zu den Druckpatronen der Hersteller mit ähnlichen verfügbaren Kapazitäten. Kosten pro Seite basierend auf geschätztem üblichem Handelspreis für HP 970XL/971XL-Tintenpatronen. Beachten Sie, dass die tatsächlichen Preise variieren können. Die tatsächliche Ergebenigkeit hängt vom verwendeten Drucker, den gedruckten Bildern und anderen Faktoren ab. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

³Erfordert eine Internetverbindung zum HP webfähigen Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hpconnected.com). Für mobile Geräte ist eine Internetverbindung und E-Mail-Funktionalität erforderlich. Möglicherweise ist ein drahtloser Access Point erforderlich. Für Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren an. Druckzeiten und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.

⁴Seitenzahlen basieren auf schwarzer HP 970XL Tintenpatrone.

⁵Kapazität von bis zu 1.050 Blatt; optionales 1x500 Blatt-Zubehörpapierfach nicht inbegriffen; sie muss separat erworben werden.

⁶Die Leistung beim kabellosen Einsatz ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Entfernung vom Access Point. Drahtloser Betrieb nur mit 2,4-GHz-Routern möglich.

⁷Unter Umständen sind eine App oder ein Treiber erforderlich, um HP Wireless Direct zu verwenden; weitere Informationen finden Sie unter www.hpconnected.com.

⁸Erfordert eine Internetverbindung zum HP webfähigen Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hpconnected.com). Für mobile Geräte ist eine Internetverbindung und E-Mail-Funktionalität erforderlich. Möglicherweise ist ein drahtloser Access Point erforderlich. Für Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren an. Druckzeiten und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.

⁹Im Vergleich zu den meisten Farblaserdruckern mit einem Nettokaufpreis unter 800 Euro (ab August 2012), bezogen auf OfficeJet Pro und Tintenpatronen mit maximaler Kapazität. Energieverbrauch ermittelt in HP Tests. Die tatsächlichen Kosten und der tatsächliche Energieverbrauch können variieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/officejet.

¹⁰Das Programm ist nicht überall verfügbar. Über das HP Planet Partners-Programm können Original HP Druckpatronen derzeit in 47 Ländern und Regionen Europas, Asiens sowie Nord- und Südamerikas zurückgegeben und recycelt werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/de/recycle.





HP Officejet Pro X451dw Drucker

TECHNISCHE DATEN

Drucktechnologie	HP PageWide-Technologie mit pigmentierten Tinten
Standarddruckersprachen	HP PCL 5c, HP PCL 6, natives PDF, HP Postscript Level 3-Emulation
Druckgeschwindigkeit	Schwarz (Allgemeine Büroanwendungen): Bis zu 55 S./Min.; Schwarz (ISO): Bis zu 36 S./Min.; Ausgabe der ersten Seite in SW (A4, betriebsbereit): Nur 9,5 Sek.; Farbe (Allgemeine Büroanwendungen): Bis zu 55 S./Min.; Farbe (ISO): Bis zu 36 S./Min.; Ausgabe der ersten Seite in Farbe (A4, betriebsbereit): Nur 9,5 Sek.
Druckauflösung	Schwarzweißdruck (optimal): Bis zu 1200 x 1200 dpi (optimiert) bei 600 x 600 dpi (eingehend); Farben (optimal): Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert) bei 600 x 600 dpi (eingehend)
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	HP ePrint, Mobile Apps, Google Cloud Print, HP EasyColor, Druckvoranschau, automatischer beidseitiger Druck, Druck mehrerer Seiten pro Blatt (2, 4, 6, 9, 16), Sortierung, Broschürendruck, Deckblätter, Fachauswahl, Skalierung, Hochformat/Querformat, Graustufen in hoher Qualität und nur schwarze Tinte, Druckmodi „General Office“/„Professional“/„Presentation“/„Maximum dpi“, Wireless, Auto-Off-Modus
Anzahl der Druckpatronen	4 (je einer für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
Auslastung	Monatlich, A4: Bis zu 50.000 Seiten
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	500 bis 2800
Ränder des Druckbereichs	Oben: 4,2 mm; Links: 4,2 mm; Unten: 4,2 mm; Rechts: 4,2 mm
Standardanschluss	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
Netzwerkfunktionen	Standard (integriertes Ethernet und WiFi 802.11b/g/n)
Untersützte Netzwerkprotokolle	IPP (IPv4, IPv6); ARP (veraltetes Standard-IP); BOOTP; SMTP Client; LLNMR; Bonjour; LP/ APIPA (Auto IP); NetBIOS/WINS; LPR(SLP)/LPD; Custom Raw Port/Port9100; DNS-Resolver; mDNS; SNMPv1; Web Services Discovery; Web Services Print; DHCP-Optionen: 81/RFC4702/RFC4704, 12-Hostname; 44; Syslog; Firewall; SSL/TLS (HTTPS); Embedded Web Server mit Kennwortschutz für Netzwerk; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen und Gerätefunktionen; 802.1x Wireless-Authentifizierung (EAP-TLS, LEAP und PEAP)
Wireless-Funktionalität	Ja
Funktion für mobiles Drucken	HP ePrint, Mobile Apps, Google Cloud Print, Wireless Direct-Druck, Apple AirPrint™
Wireless Technologien	802.11b/g/n
Bedienfeld	5,08 cm MGD (Schwarzweißgrafik-Display), 2 LEDs (ePrint, Wireless), 9 Tasten (Display an Bedienfeld)
Standardspeicher	512 MB
Maximale Speicherkapazität	512 MB
Prozessorgeschwindigkeit	792 MHz
Untersützte Medientypen	Normalpapier (leicht, mittel, mittelschwer, schwer, extra schwer, vorgestanzt, Recyclingpapier, Briefpapier, anderes Inkjet-Normalpapier); HP Advanced Fotopapier (hochglänzend, glänzend, seidenmatt, satiniert, matt, andere Inkjet-Fotopapiere); Briefumschläge; Etiketten; Karten; HP Broschürenpapier, matt; sowie anderes HP Inkjet Spezialpapier (glänzendes Broschürenpapier, mattes Broschürenpapier, dreifach gefaltetes Broschürenpapier, Hagaki, Grußkarten, andere Inkjet-Spezialpapiere)
Unterstützte Medienformate	Fach 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; L; Briefumschläge (B5; C5; C6; DL). Fach 2: A4; A5; B5 (JIS); Briefumschläge (B5; C5; DL). 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; Fach 3: 102 x 210 bis 216 x 356 mm
Gewicht Druckmedien, untersützt	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 (Broschüre); 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 (Broschüre); 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 (Broschüre); 163 bis 200 g/m ² (Karten)
Druckverarbeitung	500-Blatt-Papierzuführung, 50-Blatt-Mehrzweckzuführung; 300-Blatt-Ausgabefach (Druckseite unten); Duplexoptionen: Automatisch (Standard); Umschlageinzug: Nein; Standardpapierfächer: 2; Eingabekapazität: Maximale Eingabekapazität: Bis zu 1050 Blatt, Bis zu 225 Blatt Fotopapier, Bis zu 37 Briefumschläge; Ausgabekapazität: Maximale Ausgabekapazität: Bis zu 300 Blatt; Bis zu 50 Blatt Fotopapier; Bis zu 35 Briefumschläge

Lieferumfang	CN463A HP Officejet X451dw-Drucker; HP 970 Setup Officejet Tintenpatrone schwarz; HP 971 Setup Officejet Tintenpatronen (Cyan, Magenta, Gelb); Drucker software und Benutzerhandbuch auf CD-ROM; Kurzanleitung; Installationsposter; Netzkabel; USB-Kabel
Zubehör	CN595A HP Officejet Pro X-Serie – Fach für 500 Blatt
Zubehör	CN625AE HP 970XL Officejet Tintenpatrone schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit 9.200 Seiten CN626AE HP 971XL Officejet Tintenpatrone cyan Durchschnittliche Ergiebigkeit 6.600 Seiten CN627AE HP 971XL Officejet Tintenpatrone magenta Durchschnittliche Ergiebigkeit 6.600 Seiten CN628AE HP 971XL Officejet Tintenpatrone gelb Durchschnittliche Ergiebigkeit 6.600 Seiten CN621AE HP 970 Officejet Tintenpatrone schwarz Durchschnittliche Ergiebigkeit 3.000 Seiten CN622AE HP 971 Officejet Tintenpatrone cyan Durchschnittliche Ergiebigkeit 2.500 Seiten CN623AE HP 971 Officejet Tintenpatrone magenta Durchschnittliche Ergiebigkeit 2.500 Seiten CN624AE HP 971 Officejet Tintenpatrone gelb Durchschnittliche Ergiebigkeit 2.500 Seiten C6818A HP Superior Inkjet-Papier, Hochglanz - 50 Blatt/A4/210 x 297 mm Q6593A HP Professional Inkjet-Papier, matt – 200 Blatt/A4/210 x 297 mm CHP210 HP Druckerpapier - 500 Blatt/A4/210 x 297 mm Durchschnittswerte basierend auf ISO/IEC 24711 bzw. HP Testverfahren und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann erheblich variieren – abhängig vom Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren. Ein Teil der Tinte aus den mitgelieferten Tintenpatronen wird bei der Druckerinstallation verbraucht. Informationen zur Ergiebigkeit unter www.hp.com/go/learnaboutsupplies oder auf der Verpackung
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
Kompatible Betriebssysteme	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3, 32-Bit), Mac OS X v10.6, Mac OS X Lion, Mac OS X Mountain Lion, Linux (hplip.net)
Mindestsystemanforderungen	PC: Windows 8, Windows 7: 1 GHz 32-Bit (x86) oder 64-Bit (x64) Prozessor, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Schnittstelle, Internet Explorer; Windows Vista: 800 MHz 32-Bit (x86) oder 64-Bit (x64) Prozessor, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Schnittstelle, Internet Explorer; Windows® XP (SP3) oder höher (nur 32-Bit): beliebiges Intel® Pentium® II-, Celeron®- oder kompatibles Prozessor, 233 MHz oder höher, 750 MB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer 6 oder höher. Linux: Weitere Informationen finden Sie unter hplip.net. SAP: Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/sap/driver.s. Mac: Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; Intel® Core™ Prozessor; 1 GB freier Festplattenspeicher; CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung; USB-Schnittstelle
Stromversorgung	Netzteiltyp: Internes (eingebautes) Universalsnetzteil Netzanschluss: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Leistungsaufnahme: 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): 0,60 kWh/Woche
Geräuschpegel	Geräuschemissionen: 6,8 B(A)
Betriebsumgebung	Betriebs temperatur: 15 bis 30 °C Empfohlene Betriebs temperatur: 15 bis 30 °C Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % rF
Produktprüfzeichen	EU (EMV-Richtlinie) 2004/108/EG, CISPR 22: 2005+A1: 2005/EN 55022: 2006+A1: 2007 Klasse B, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009 (Europa); weitere EMV-Zertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; Sicherheitszertifikate: IEC 60950-1: 2005 (2. Ausgabe) + A1: 2009 (International); EN 60950-1: 2006+A11: 2009+ A1: 2010+ A12: 2011, Compliance mit dem CE-Zeichen entsprechend LVD 2006/95/EG, EG-Empfehlung 1999/519/EG, IEC 62311:2007 / EN62311:2008, EN 62479: 2010; GS-Lizenz (Europa); weitere Sicherheitszertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; ENERGY STAR: Ja
Produktabmessungen	B x T x H: 517 x 399 x 380 mm
Produktgewicht	17,1 kg
Garantie	Standard: 1 Jahr HP Herstellergarantie auf die Hardware. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.
Herkunftsland	Hergestellt in China
Service- und Supportoptionen	U6Z52E - 3-Jahres-Wartungsvertrag von HP mit Vor-Ort-Austausch am nächsten Tag für Officejet Pro X451/X551-Drucker U6Z55PE - 1-Jahres-Wartungsvertrag von HP mit Unterstützung nach Garantieablauf für den Vor-Ort-Austausch am nächsten Tag für Officejet Pro X451/X551-Drucker. U6Z52E/U6Z55PE: Prüfen Sie die Verfügbarkeit für das jeweilige Land.

Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie bestmögliche Ausdrucke erzeugen. Mit unserer Hilfe können Sie Ihre Druck- und Imaging-Umgebung erweitern, von IT-Investitionen lange profitieren und Ihre Geschäftstätigkeit ausbauen - HP Care Pack Services bietet Ihnen professionelle Supportleistungen zu einem erschwinglichen Preis und ganz auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abgestimmt.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter <http://www.hp.com>.

HP Officejet Pro X451dw Drucker CN463A

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. HP ist ein eingetragenes Warenzeichen der Hewlett-Packard Company, Microsoft, Windows und Windows Vista sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle weiteren hier erwähnten Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Herstellerfirmen.

Veröffentlicht in EMEA Januar 2013 4AA4-4571DEE