



Drukarka HP Officejet Pro X451dw

Idealne rozwiązanie dla zespołów pracowników małych i średnich przedsiębiorstw, wymagających profesjonalnej jakości, niskich kosztów wydruku strony przy bardzo dużej prędkości oraz elastycznej łączności bezprzewodowej/mobilnej i sieciowego zarządzania drukarką.



Drukowanie z dwukrotnie większą prędkością¹ przy połowie kosztów druku² w porównaniu z drukarkami laserowymi.

- Wysoka jakość druku za pomocą oryginalnych wkładów HP oraz oszczędność nawet do 50% kosztów drukowania w porównaniu z kolorowymi drukarkami laserowymi.²
- Drukowanie z dwukrotnie większą prędkością niż na drukarkach laserowych z tą samą technologią HP PageWide, która jest wykorzystywana w najbardziej zaawansowanych prasach cyfrowych.¹
- Większa wydajność pracy dzięki specjalnym funkcjom, takim jak nowy tryb Ogólny biurowy (55 str./min) i druk dwustronny.

Zapewnij zespołom roboczym prostą w obsłudze drukarkę umożliwiającą zwiększenie wydajności pracy.

- Szybki i łatwy dostęp do narzędzi i zadań drukowania dzięki intuicyjnemu panelowi i wyraźnemu wyświetlaczowi graficznemu.
- Zdalne ustawianie i monitorowanie statusu dzięki wiodącym w branży narzędziom do zarządzania, takim jak HP Web Jetadmin.
- Wydajność pracy – druk do 9200 stron na wkład⁴ i ładowanie do 1050 arkuszy na raz dzięki opcjonalnemu podajnikowi papieru.⁵
- Wybierz niezawodne funkcje drukowania sieciowego HP – stworzone do druku do 2800 stron miesięcznie.

Łącz się z Internetem, drukuj i utrzymuj wysoką wydajność pracy – w biurze lub w podróży.³

- Dodaj tę wydajną drukarkę do przewodowej i bezprzewodowej sieci firmowej, aby zapewnić większą efektywność pracy w zespole roboczym.
- Udostępnianie wydajności w zespole roboczym, korzystającym z notebooków, tabletów i urządzeń przenośnych⁶ – nawet bez sieci lub routera.⁷
- Wyjątkowa elastyczność możliwości drukowania ze smartfonów i tabletów z niemal każdego miejsca za pomocą funkcji HP ePrint.⁸

Oszczędność zasobów bez pogorszenia wydajności.

- Kontrolowanie kosztów – urządzenie z certyfikatem ENERGY STAR[®] zużywa do 50% mniej energii niż kolorowe drukarki laserowe.⁹
- Oszczędność papieru do 50% dzięki automatycznemu drukowi dwustronnemu i zachowanie wydajności poprzez szybkie drukowanie.
- Oszczędzanie zasobów dzięki oryginalnym atramentom pigmentowym HP, które wymagają mniejszych opakowań niż wkłady z tonerem.
- Zmniejsz swój wpływ na środowisko – łatwy recykling oryginalnych wkładów z tuszem HP w ramach programu HP Planet Partners.¹⁰

¹Porównanie w oparciu o specyfikację najszybszego dostępnego trybu druku kolorowego opublikowane przez producentów (stan na marzec 2012 r.) obejmują kolorowe, laserowe urządzenia wielofunkcyjne w cenie < 1000 EUR oraz kolorowe drukarki laserowe w cenie < 800 EUR bez VAT według stanu na marzec 2012 r. na podstawie udziału w rynku w ocenie IDC według stanu na 1. kwartał (Q1) 2012 oraz wewnętrznych testów HP obejmujących druk w najszybszym dostępnym trybie kolorowym (przykładowe 4-stronicowe dokumenty testowe z normy ISO 24734). Więcej informacji jest dostępnych na stronie www.hp.com/go/printerspeeds.

²Dane dotyczące kosztu wydruku strony dotyczą większości kolorowych, laserowych urządzeń wielofunkcyjnych w cenie < 1000 EUR oraz kolorowych drukarek laserowych w cenie < 800 EUR bez VAT według stanu na marzec 2012 r.; wydajność ISO dotyczy druku ciągłego w trybie domyślnym na podstawie udziału w rynku w ocenie IDC według stanu na 1. kwartał (Q1) 2012. Porównania kosztu wydruku strony dotyczące materiałów eksploatacyjnych drukarek laserowych opierają się na specyfikacjach wkładów o identycznych właściwościach opublikowanych przez producentów. Koszt wydruku strony oparto na szacowanej cenie rynkowej wkładów atramentowych HP 970XL/971XL. Rzeczywiste ceny mogą być inne. Rzeczywista wydajność może być inna w zależności od drukarki, rodzaju drukowanych obrazów i innych czynników. Więcej informacji jest dostępnych na stronie www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

³Wymaga podłączenia drukarki HP do Internetu oraz rejestracji konta HP ePrint (lista obsługiwanych drukarek, rodzajów dokumentów i typów obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne na stronie www.hpconnected.com). Urządzenia przenośne wymagają połączenia z Internetem i obsługi poczty elektronicznej. Może być wymagany punkt dostępu bezprzewodowego. Może wystąpić potrzeba dodatkowego zakupu planów transmisji danych lub zmiany planu taryfowego. Czas druku i szybkość połączenia mogą się różnić.

⁴Liczba stron oparta na wykorzystaniu czarnego wkładu atramentowego HP 970XL.

⁵Wydajność do 1050 arkuszy z opcjonalnym podajnikiem na arkusze 1x500 (sprzedawany osobno); należy go zakupić osobno.

⁶Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Praca bezprzewodowa tylko z routerami o częstotliwości 2,4 GHz.

⁷Do skorzystania z funkcji bezprzewodowego druku bezpośredniego HP może być wymagana aplikacja lub sterownik. Więcej informacji jest dostępnych na stronie www.hpconnected.com.

⁸Wymaga podłączenia drukarki HP do Internetu oraz rejestracji konta HP ePrint (lista obsługiwanych drukarek, rodzajów dokumentów i typów obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne na stronie www.hpconnected.com). Urządzenia przenośne wymagają połączenia z Internetem i obsługi poczty elektronicznej. Może być wymagany punkt dostępu bezprzewodowego. Może wystąpić potrzeba dodatkowego zakupu planów transmisji danych lub zmiany planu taryfowego. Czas druku i szybkość połączenia mogą się różnić.

⁹Większość kolorowych, laserowych urządzeń wielofunkcyjnych w cenie < 800 EUR bez VAT według stanu na sierpień 2012 r. z wkładami Officejet Pro o najwyższej pojemności. Zużycie energii na podstawie testów HP. Rzeczywiste koszty i zużycie energii mogą się różnić. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie www.hp.com/go/officejet.

¹⁰Dostępność programu może być różna. Obecnie program HP Planet Partners umożliwia zwrot i recykling wkładów drukujących HP w 47 krajach, terytoriach i regionach w Azji, Europie, Ameryce Północnej i Południowej. Więcej informacji jest dostępnych na stronie www.hp.com/recycle.





Drukarka HP Officejet Pro X451dw

DANE TECHNICZNE

Technologia druku	Technologia HP Pagewide z atramentem pigmentowym
Standardowe języki drukarki	HP PCL5c, HP PCL6, PDF w trybie native, emulacja HP Postscript na poziomie 3
Prędkość druku	Czarny (ISO): Do 36 str./min; Czarny (ustawienia ogólne Office): Do 55 str./min; Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości): W ciągu zaledwie 9,5 s; Kolorowy (ISO): Do 36 str./min; Kolor (ustawienia ogólne Office): Do 55 str./min; Wydruk pierwszej strony w kolorze (A4, po wyjściu ze stanu gotowości): W ciągu zaledwie 9,5 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Maksymalna rozdzielczość optymalizowana 1200 x 1200 dpi przy rozdzielczości wejściowej 600 x 600 dpi; Kolor (best): Maksymalna rozdzielczość optymalizowana 2400 x 1200 dpi przy rozdzielczości wejściowej 600 x 600 dpi
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	HP ePrint, Mobile Apps, Google Cloud Print, HP EasyColor, podgląd wydruku, automatyczny druk dwustronny, druk kilku stron na arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), segregowanie, drukowanie w trybie książkowym, okładki, wybór podajnika, skalowanie, orientacja pionowa/pozioma, druk w skali szarości wysokiej jakości i druk z wykorzystaniem tylko czarnego atramentu, tryby drukowania: Ogólny/biurowy/Profesjonalny/Prezentacja/Maks. dpi, łączność bezprzewodowa, automatyczne wyłączanie
Liczba wkładów drukujących	4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta)
Obciążalność	Miesięcznie, A4: Do 50 000 stron
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Od 500 do 2800
marginisy wydruku	Górny: 4,2 mm; Lewy: 4,2 mm; Dolny: 4,2 mm; Prawy: 4,2 mm
Standardowe podłączenia	1 szybki port hosta USB 2.0; 1 szybki port urządzeń USB 2.0; 1 karta sieciowa Ethernet 10/100 Base-TX; Stacja 802.11b/g/n; Punkt dostępowy 802.11b/g
Możliwości pracy w sieci	Standardowo (wbudowany interfejs Ethernet i WiFi 802.11b/g/n)
Możliwość pracy bezprzewodowej	Tak
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint, Mobile Apps, Google Cloud Print, bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe, Apple AirPrint™
Panel sterowania	Wyświetlacz o przekątnej 5,08 cm MGD (Monochrome Graphic Display), 2 kontrolki (ePrint, łączność bezprzewodowa), 9 przycisków (wyświetlacz i panel sterowania)
Pamięć standardowa	512 MB
Maksymalna wielkość pamięci	512 MB
Szybkość procesora	792 MHz
Nośniki	Zwykły papier (lekki, pośredni, średnia gramatura, ciężki, bardzo ciężki, perforowany, makulaturowy, bankowy, innych zwykły papier do drukarek atramentowych); Papiery HP Advanced Photo (błyszczące, z polyskiem, z delikatnym polyskiem, satynowe, matowe, inne papiery do drukarek atramentowych); koperty; etykiety; karty; HP Brochure Matte; i inne specjalistyczne papiery HP do drukarek atramentowych (błyszczące broszurowe, matowe broszurowe, potrójnie składane broszurowe, Hagaki, karty okolicznościowe, inne specjalistyczne papiery do drukarek atramentowych)
Obsługiwane formaty nośników	Podajnik 1: Podajnik 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; L; koperty (B5; C5; C6; DL). Podajnik 2: A4; A5; B5 (JIS); koperty (B5; C5; DL). Podajnik 3: A4; A5; B5 (JIS); Podajnik 2: A4; A5; B5 (JIS); koperty (B5; C5); Od 102 x 210 do 216 x 298 mm
Niestandardowe formaty nośników	Podajnik 1: Od 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2: Od 102 x 210 do 216 x 297 mm; Podajnik 3: Od 102 x 210 do 216 x 356 mm
Obsługiwana gramatura nośników	Podajnik 1: Od 60 do 120 g/m ² (zwykły papier); Od 125 do 300 g/m ² (papier fotograficzny); Od 75 do 90 g/m ² (koperta); Od 120 do 180 g/m ² (broszura); Od 163 do 200 g/m ² (karta). Podajnik 2: Od 60 do 120 g/m ² (zwykły papier); Od 125 do 250 g/m ² (papier fotograficzny); Od 75 do 90 g/m ² (koperta); Od 120 do 180 g/m ² (broszura); Od 163 do 200 g/m ² (karta). Podajnik 3: Od 60 do 120 g/m ² (zwykły papier); Od 125 do 250 g/m ² (papier fotograficzny); Od 120 do 180 g/m ² (broszura); Od 163 do 200 g/m ² (karta); Od 60 do 120 g/m ² (zwykły papier); Od 125 do 250 g/m ² (papier fotograficzny); Od 75 do 90 g/m ² (koperta); Od 120 do 180 g/m ² (broszura); Od 163 do 200 g/m ² (karta)
Obsługa druku	podajnik na 500 arkuszy, uniwersalny podajnik na 50 arkuszy; odbiornik papieru na 300 arkuszy (wydrukiem do dotu); Opcjonalny podajnik o pojemności 500 arkuszy; Opcja druku dwustronnego: Automatyczny (standardowo); Podajnik kopert: Brak; Standardowe podajniki papieru: 2; Pojemność podajników: Maksymalna pojemność podajników: Do 1050 arkuszy informacje prawne; Do 225 arkuszy papier fotograficzny, Do 37 kopert; Pojemność odbiorników: Maksymalna pojemność odbiorników: Do 300 ark. informacje prawne; Do 50 arkuszy papier fotograficzny, Do 35 kopert

Zawartość opakowania	CN463A Drukarka HP Officejet X451dw; Czarny startowy wkład atramentowy HP 970 Officejet; Startowe wkłady atramentowe HP 971 Officejet (niebieski, purpurowy, żółty); oprogramowanie do drukarki i podręcznik użytkownika na płycie CD; instrukcja wprowadzająca; plakat instalacyjny; przewód zasilania; Przewód USB
Aksesoria	CN595A Podajnik HP Officejet Pro X-Series na 500 arkuszy
Materiały eksploatacyjne	C6818A Papier HP Professional Inkjet, błyszczący, 50 ark./A4/210x297 mm CHP210 Papier do drukowania HP — 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm CN621AE Czarny wkład atramentowy HP Officejet 970 CN622AE Błękitny wkład atramentowy HP Officejet 971 CN623AE Purpurowy wkład atramentowy HP Officejet 971 CN624AE Żółty wkład atramentowy HP Officejet 971 CN625AE HP 970XL High Yield Black Original Ink Cartridge CN626AE Błękitny wkład atramentowy HP Officejet 971XL CN627AE Purpurowy wkład atramentowy HP Officejet 971XL CN628AE Żółty wkład atramentowy HP Officejet 971XL Q6593A Papier do drukarek atramentowych HP Professional, matowy, 200 ark./A4/210 x 297 mm Średnia oparta na normie ISO/IEC 24711 lub metodologii testów HP dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Część atramentu z dołączonego wkładu jest zużywana przy uruchamianiu drukarki. Informacje o wydajności wkładów są dostępne na stronie www.hp.com/go/learnaboutsupplies lub na opakowaniu produktu
Dołączone oprogramowanie	Instalator Windows i dedykowany sterownik PCL 6; Instalator Maci sterownik PS; HP Update; HP Participation Study; Pasek narzędzi Bing; HP Smart Print;
Zgodne systemy operacyjne	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)
Minimalne wymagania systemowe	PC: Windows 8, Windows 7; procesor 1 GHz 32-bit (x86) lub 64-bit (x64), 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub połączenie z Internetem, port USB, Internet Explorer; Windows Vista: procesor 800 MHz 32-bit (x86) lub 64-bit (x64), 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub połączenie z Internetem, port USB, Internet Explorer; Windows® XP (z dodatkiem SP3) lub nowszy (32-bit): każdy procesor Intel® Pentium® II, Celeron® lub zgodny, 233 MHz lub szybszy, 750 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z Internetem, port USB, Internet Explorer 6 lub nowszy; Linux: Więcej informacji jest dostępnych na stronie hplip.net; SAP: Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/sap/drivers Mac: Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; Procesor Intel® Core™; 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym; napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z Internetem; port USB
Akustyka	Poziom mocy akustycznej: 6,8 B(A)
Zasilanie	Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz uniwersalny Zasilanie: Napięcie zasilania (wejściowe): 100–240 V (+/-10%), 50/60Hz (+/-3 Hz) Pobór mocy: 100 W (maks.), średnio 70 W (drukowanie), 9,5 W (tryb gotowości), 4,5 W (tryb uśpienia), 0,95 W (automatyczne wyłączenie), 0,2 W (ręczne wyłączenie) Średnie zużycie energii: 0,60 kWh/tydzień
Środowisko pracy	Zalecana temperatura pracy: Od 15 do 30°C Zakres wilgotności po wyłączeniu: Wilgotność względna 5-90% Zakres wilgotności podczas pracy: Wilgotność wzgl. 20-80%
Certyfikacje produktu	Dyrektywa zgodności elektromagnetycznej UE 2004/108/WE, CISPR 22: 2005+A1: 2005/PN-EN 55022: 2006+A1: 2007 klasa B, PN-EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, PN-EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009, PN-EN 61000-3-3: 2008, PN-EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, PN-EN 301 489-17 v2.1.1: 2009 (Europa); inne certyfikaty EMC, stosownie do wymagań poszczególnych krajów; Certyfikacje zasad bezpieczeństwa i zgodności z przepisami: IEC 60950-1; 2005 (wyd. 2) + A1: 2009 (międzynarodowe); PN-EN 60950-1: 2006+ A1: 2009+ A1: 2010+ A12: 2011, oznaczenie zgodności CE z normą LVD 2006/95/WE, rekomendacja WE 1999/519/WE, IEC 62311:2007 / EN62311:2008, PN-EN 62479: 2010, licencja GS (Europa); inne certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach; ENERGY STAR: Tak
Wymiary	(szer. x głęb. x wys.): 517 x 399 x 380 mm
Waga produktu	17,1 kg
Gwarancja	Standardowa ograniczona roczna gwarancja HP na sprzęt. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach
Opcje usług i pomocy technicznej	U6Z52E – 3-letni pakiet gwarancyjny HP z wymianą w następnym dniu roboczym u klienta dla drukarek Officejet Pro X451/X551 U6Z55PE – roczny pakiet gwarancyjny HP z wymianą w następnym dniu roboczym u klienta po wygaśnięciu okresu gwarancji dla drukarek Officejet Pro X451/X551. U6Z52E/U6Z55PE: Sprawdź dostępność na poziomie krajowym

Dzięki niezawodnej pomocy technicznej można uzyskać najlepszą jakość obrazu. Usługi w pakiecie HP Care Pack pomagają w rozbudowie środowiska druku i przetwarzania obrazu, ochronie inwestycji w informatykę i rozwijaniu firmy z wykorzystaniem osobistej, dostosowanej do wymagań użytkownika pomocy technicznej w przystępnej cenie.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://www.hp.com>

Drukarka HP Officejet Pro X451dw CN463A

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie. Jedyne gwarancje, jakich HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Żaden zapis niniejszego dokumentu nie może być uważany za dodatkową gwarancję. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie. HP jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Hewlett-Packard Company, Microsoft, Windows oraz Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. Wszelkie inne wymienione nazwy produktów mogą być znakami towarowymi odpowiednich firm.

Publikacja na region EMEA Wrzesień 2013 4AA4-4571PLE