

# Drukarka HP Designjet seria 4000



Drukuj z dużą prędkością – wysokiej jakości obrazy w nasyconych kolorach i wyraźne, ostre wydruki czarno-białe – do 100 arkuszy formatu A1 na godzinę<sup>1</sup>. Druk na arkuszach o szerokości do 1067 mm i niskie koszty operacyjne dzięki możliwości łatwego zdalnego zarządzania drukarką.



Drukarka HP Designjet 4000



Drukarka HP Designjet 4000ps

**Dla przedsiębiorstw średniej wielkości oraz korporacji z branży projektowania architektonicznego (AEC), projektowania wspomaganego komputerowo (MCAD) lub systemów informacji geograficznej (GIS), a także pracowni graficznych, przygotowalni offsetowych i wydawnictw – drukujących w średnich lub dużych nakładach, które chcą zwiększyć prędkość lub wydajność druku przy minimalnym wzroście kosztów i bez obniżania jakości wydruków.**

**Drukuj dwa razy szybciej niż na tradycyjnych drukarkach wielkoformatowych<sup>2</sup>, w kolorze i w czerni.**

Drukuj z prędkością do 100 arkuszy w formacie A1 na godzinę<sup>2</sup> dzięki technologii HP Double Swath: dwie głowice drukujące o dłuższej żywotności do każdego koloru – każda z 524 dyszami – zapewniają dwukrotnie większą wydajność niż w przypadku tradycyjnych drukarek wielkoformatowych<sup>3</sup>. Wbudowany procesor – 256 MB pamięci z możliwością rozszerzenia do 512 MB – umożliwia szybkie, jednoczesne przetwarzanie zadań i drukowanie. Bezsterownikowy druk wielu plików oszczędza czas; obsługiwane formaty to między innymi TIFF, JPEG, CALS, Adobe® PostScript® Level 3 oraz Adobe® PDF 1.5<sup>4</sup>.

**Twórz najwyższej jakości wydruki o głębokich, nasyconych kolorach oraz precyzyjnych liniach.**

Wydruki najwyższej jakości – w kolorze i w czerni – z rozdzielczością do 2400 x 1200 dpi i precyzją linii do  $\pm 0,1\%$ . Doskonała jednolitość i odwzorowanie kolorów przesyłanych z ekranu do druku dzięki technologiom HP Professional Color, takim jak rozszerzony sRGB i AdobeRGB, cykl kalibracji koloru (CLC), TIFF i JPEG z wbudowanymi profilami ICC. Obsługa różnorodnych nośników o szerokości do 1067 mm; podawanie z roli o długości do 90 m oraz odbiornik na maksymalnie 50 wydruków w formacie A0.

**Niskie koszty druku i maksymalna bezawaryjność dzięki łatwemu zdalnemu zarządzaniu drukarką**

Wydajny mechanizm druku, duży wybór wkładów drukujących i wymienne głowice drukujące o dłuższej żywotności zapewniają niskie koszty drukowania. Inteligentna technologia druku HP umożliwia monitorowanie stanu materiałów eksploatacyjnych i zapewnia stałą jakość druku i niezawodność<sup>5</sup>. Wbudowany serwer internetowy HP umożliwia łatwe i skuteczne zdalne zarządzanie drukarką; zmiana priorytetów, ponowny wydruk zapisanych zadań, podgląd wydruku, monitorowanie zużycia atramentu i nośników. Konfiguracja, monitorowanie i rozwiązywanie problemów przez intuicyjne, oparte na przeglądarce internetowej oprogramowanie HP Web Jetadmin.

<sup>1</sup> Druk wielu kopii  
W trybie fast na papierze HP Bright White Inkjet (Bond)  
Podano maksymalną prędkość drukarki.

<sup>2</sup> Druk wielu kopii  
W trybie fast na papierze HP Bright White Inkjet (Bond)  
Podano maksymalną prędkość drukarki

<sup>3</sup> W porównaniu z drukarkami HP Designjet serii 600/700/800/1000

<sup>4</sup> Tylko HP Designjet 4000ps obsługuje Adobe® PostScript® Level 3 i Adobe® PDF 1.5

<sup>5</sup> Używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP gwarantuje dostępność wszystkich funkcji drukowania HP.

## Dane techniczne

<b>Technologia druku</b>	Technologia termiczna HP Inkjet
<b>Liczba dysz w głowicy drukującej</b>	524
<b>Jakość druku</b>	Maksymalna rozdzielczość optymalizowana 2400 x 1200 dpi i rozdzielczość wejściowa 1200 x 1200 dpi.
<b>Technologia koloru</b>	Colorsmart III
<b>Liczba atramentów</b>	4 wkłady (czarny, błękitny, purpurowy, żółty)
<b>Typy atramentów</b>	Pigmentowy czarny, barwnikowe CMY
<b>Prędkość druku</b>	Jakość fotograficzna: 6,9 m 2/godzinę
<b>Linia</b>	Dokładność linii: ±0,1%
<b>Języki drukowania</b>	4000: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; 4000ps: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4
<b>Pamięć</b>	Standardowo: 256 MB (pamięć główna), dysk twardy 40 GB; maksymalnie: 512 MB; możliwość rozbudowy: Możliwość rozszerzenia do 512 MB przez moduł DIMM 256 MB dla HP Designjet. Dysk twardy: 40 GB
<b>Nośniki</b>	Papier (zwykły, inkjet, coated, heavyweight coated, lekko błyszczący, błyszczący, translucent bond, natural tracing, fotograficzny, nośnik welinowy), folie, płótno
<b>Formaty nośników</b>	Standardowo: A3, A2, A1, A0 (arkusze i role o szerokości do 1067 mm)
<b>Maksymalna długość nośnika</b>	Rollka: Do 90 m
<b>Maksymalna szerokość nośników</b>	1067 mm
<b>Maksymalna długość nośnika</b>	90 m (zależnie od zastosowania)
<b>Zalecana gramatura nośników</b>	Od 75 do 242 g/m <sup>2</sup>
<b>Obsługa nośników</b>	Ręczne podawanie pojedynczych arkuszy, ręczne podawanie z roli, automatyczna obcinarka
<b>Interfejsy</b>	Standardowo: Fast Ethernet (10/100 Mb/s), FireWire (zgodny z normą IEEE-1394a), 1 gniazdo EIO. Opcjonalnie: Karta HP Jetdirect 620n do sieci lokalnej, karta HP Jetdirect 630n do sieci lokalnej, serwer druku HP Jetdirect 40d do sieci Gigabit dla drukarek HP Designjet serii 4000, karta HP High-Speed USB 2.0 dla drukarek HP Designjet serii 4000 (zgodność ze standardem USB 2.0)
<b>Panel sterowania</b>	Monochromatyczny podświetlany graficzny wyświetlacz LCD; 2 diody (LED): zasilanie, stan; 8 przycisków: zasilanie, reset, podawanie formularzy i kartek, anuluj, góra, dół, cofnij, wybierz; 1 dzwonek wyłącznika
<b>Zarządzanie drukarką</b>	Wbudowany serwer internetowy HP
<b>Dołączone sterowniki</b>	HP-GL/2, sterowniki HP-RTL do Windows®, sterowniki PS do Windows, obsługa AutoCAD 200x, sterownik PS do Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3
<b>Oprogramowanie</b>	Oprogramowanie HP Designjet dla Windows, oprogramowanie HP Designjet dla Macintosh
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Mac OS 9.1 i 9.2; Mac OS X 10.1, 10.2 i 10.3. Opcjonalnie: Novell™ NetWare i AppleTalk (nie OS) dostępne przez Jetdirect. Informacje o najnowszych uaktualnieniach sterowników są dostępne na stronie: <a href="http://www.designjet.hp.com">www.designjet.hp.com</a>
<b>Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne</b>	Microsoft® Windows® 2000, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3. Citrix MetaFrame
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	Microsoft® Windows® 2000, 2003 Server: Pentium II, 300 MHz, 128 MB RAM, 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 128 MB RAM, 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym. Podwójny procesor iMac G3, G4, G5, iBook, PowerBook, eMac; Mac OS 9.1, OS X 10.1.5; 128 MB pamięci RAM, 256 MB wolnego miejsca na twardym dysku
<b>Zalecane wymagania systemowe</b>	Microsoft® Windows® 2000, 2003 Server: Pentium III (733 MHz), 256 MB pamięci RAM, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Windows XP: Pentium IV 1 GHz, 256 GB RAM, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym. Mac OS 9 wersja 9.2, Mac OS X wersja 10.1.5, od wersji 10.2.2, 10.3, PowerPC G4 1GHz, 256 MB, 512 MB wolnego miejsca na twardym dysku
<b>Zasilanie</b>	Wymagania: Napięcie wejściowe od 100 do 127/220-240 V (±10%) – autoadaptacja, maksymalnie 6/3 A, 50/60 Hz (±3 Hz). Materiały eksploatacyjne: Wbudowany uniwersalny zasilacz. Pobór mocy: Maksymalnie 500 W
<b>Wymiary (sz. x gł. x wys.)</b>	Bez opakowania: 1930 x 800 x 1350 mm. W opakowaniu: 2130 x 710 x 1215 mm
<b>Waga</b>	Bez opakowania: 115 kg. W opakowaniu: 175,9 kg
<b>Środowisko pracy</b>	Temperatura pracy: Od 5 do 40°C. Zalecana temperatura pracy: od 15°C do 30°C. Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 20 do 80%. Zalecana wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 25 do 75%. Temperatura przechowywania: od -20°C do 55°C. Wilgotność przechowywania: wilgotność względna od 0 do 95%. Poziom szumów wg ISO 9296: moc dźwięku: LwAd7 B(A). Ciśnienie dźwięku: LpAm53 dB(A)
<b>Certyfikaty</b>	Bezpieczeństwo: Zgodność z IEC 60950, między innymi z EU LVD i EN60950, certyfikat CSA dla USA i Kanady, Meksyk (NYCE), Argentyna (IRAM), Singapur (PSB), Rosja (VNIIS), Polska (EL TEST). Certyfikacje EMC: Spełnia wymagania dla produktów komputerowych klasy A, m.in.: dyrektywy EMC (UE), przepisów FCC (USA), DoC (Kanada), ACA (Australia), MoC (Nowa Zelandia), VCCI (Japonia), MIC (Korea), BSMI (Tajwan)
<b>Gwarancja</b>	Dwuletnia gwarancja z serwisem w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym

## Informacje o zamawianiu

**Q1273A** Drukarka HP Designjet 4000, podstawka drukarki i odbiornik, głowice drukujące (x8), wkłady czyszczące (x8), wkłady atramentowe (x4), próbka powlekanych nośników HP, płyta CD z dokumentacją i sterownikami, zestaw konserwacyjny użytkownika, zestaw adaptera osi, podręczny przewodnik, arkusz instalacyjny, informacje dotyczące obsługi klienta, przewód zasilania

**Q1274A**  
Drukarka HP Designjet 4000ps

### Akcesoria

**Q5675A** Oś podajnika papieru z roli 42" HP Designjet

**Q5673A** Rozszerzenie pamięci 256 MB do drukarek HP Designjet

**Q5679A** Serwer druku HP Jetdirect 40d Gigabit do urządzeń HP Designjet seria 4000

**Q5680A** Karta High Speed USB 2.0 do drukarek HP Designjet

### Wkłady atramentowe

**C5054A** Czarna głowica drukująca i gniazdo czyszczące HP 90

**C5055A** Błękitna głowica drukująca i gniazdo czyszczące HP 90

**C5056A** Purpurowa głowica drukująca i gniazdo czyszczące HP 90

**C5057A** Żółta głowica drukująca i gniazdo czyszczące HP 90

**C5058A** Czarny wkład atramentowy HP 90 (400 ml)

**C5060A** Błękitny wkład atramentowy HP 90 (225 ml)

**C5061A** Błękitny wkład atramentowy HP 90 (400 ml)

**C5062A** Purpurowy wkład atramentowy HP 90 (225 ml)

**C5063A** Purpurowy wkład atramentowy HP 90 (400 ml)

**C5064A** Żółty wkład atramentowy HP 90 (225 ml)

**C5065A** Żółty wkład atramentowy HP 90 (400 ml)

### Serwis i pomoc techniczna

**H4518E** Instalacja i konfiguracja sieciowa

**H5655E** pakiet serwisowy HP Care Pack, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 3 lata

**H2816E** pakiet serwisowy HP Care Pack, serwis w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia, 3 lata

**H4608PE** pakiet serwisowy HP Care Pack, serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 1 rok

Kompletną listę materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i usług można znaleźć pod adresem

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

<http://www.hp.pl> <http://www.hp.com/go/designjet>



Intensywne i trwałe kolory

Publikacja na region EMEA 06/08 5982-7864PLE

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedynie gwarancje udzielane w odniesieniu do produktów i usług HP są określane w oświadczeniach gwarancyjnych dotyczących do tych produktów i usług. 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.

