

Drukarki 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 godzinę¹. Druk na arkuszach o szerokości do 1067 mm, i niskie koszty operacyjne oraz łatwa obsługa dzięki możliwości 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 wielkoformatowych², w kolorze i w czerni.

- Drukuj z prędkością do 100 arkuszy w formacie A1 na godzinę¹ dzięki technologii HP Double Swath: dwie głowice drukujące o długiej żywotności na każdy kolor – każda z 524 dyszami – zapewniają dwukrotnie większą wydajność niż w przypadku tradycyjnych drukarek wielkoformatowych².
- Wbudowany procesor umożliwia szybkie, jednoczesne przetwarzanie zadań i drukowanie. 256 MB pamięci z możliwością rozszerzenia do 512 MB.
- Oszczędzaj czas dzięki możliwości drukowania plików różnych formatów bez użycia sterowników, m.in. TIFF, JPEG, CALS, Adobe® PostScript® Level 3 i Adobe® PDF 1.5³.

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 91 m oraz odbiornik na maksymalnie 50 wydruków w formacie A0.

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

- Wydajna praca drukarki, duży wybór wkładów drukujących i wymienne głowice drukujące o długiej żywotności zapewniają niskie koszty druku.
- Inteligentna technologia druku HP umożliwia monitorowanie stanu materiałów eksploatacyjnych i zapewnia stałą jakość druku i niezawodność⁴.
- Wygodne i skuteczne zdalne zarządzanie drukarką przez wbudowany serwer internetowy HP; ustawianie priorytetów, wydruk przechowywanych zadań, podgląd wydruków, monitorowanie zużycia atramentów i nośników oraz rozliczanie wydruków.
- Konfiguracja, monitorowanie i rozwiązywanie problemów przez intuicyjne, oparte na przeglądarce internetowej oprogramowanie HP Web Jetadmin.

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

² W porównaniu z drukarkami HP Designjet serii 600/700/800/1000.

³ Tylko HP Designjet 4000ps obsługuje Adobe® PostScript® Level 3 i Adobe® PDF 1.5.

⁴ Używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP gwarantuje pełne wykorzystanie wszystkich funkcji drukowania HP.

Dane techniczne

Technologia druku	Technologia termiczna HP Inkjet
Dysze w głowicy drukującej	524 (512 w trybie druku z normalną prędkością) – do 1048 głowic na kolor w konfiguracji Double Swath
Jakość druku	Rozdzielczość optymalizowana do 2400 x 1200 dpi z rozdzielczości wejściowej 1200 x 1200 dpi na nośnikach błyszczących
Precyzja linii	± 0,1%
Minimalna grubość linii	Drukarka HP Designjet 4000: 0,02 mm Drukarka HP Designjet 4000ps: 0,02 mm (PS: 0,04 mm)
Technologia koloru	Technologia wielowarstwowego nakładania barw HP, PhotoRet III
Pamięć	256 MB (pamięć główna) z możliwością rozszerzenia do 512 MB przez moduł DIMM 256 MB z certyfikatem Designjet, wykorzystujący technologię DDR DRAM do maksymalnego zwiększenia pamięci. Do: 512 MB, twardy dysk 40 GB
Prędkość	25 sekund (format A1/D) ¹ 1,5 m ² na minutę ² 100 (format A1/D) na godzinę ³ ¹ Czas druku mechanicznego. Druk w trybie fast na papierze HP Bright White Inkjet (Bond). Podano maksymalną prędkość druku. ² Druk w trybie fast na papierze HP Bright White Inkjet (Bond). Podano maksymalną prędkość druku. ³ Druk wielu kopii. Druk w trybie fast na papierze HP Bright White Inkjet (Bond). Podano maksymalną prędkość druku.
Języki drukowania	Drukarka HP Designjet 4000: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4 Drukarka HP Designjet 4000ps: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4
Formaty nośników	Standardowe: A3, A2, A1, A0 (arkusze i role o szerokości do 1067 mm)
Maksymalna długość nośników	Rolla: Drukarka HP Designjet 4000: 91 m (zależnie od zastosowania)
Maksymalna szerokość nośników	1067 mm
Nośniki	Papier (zwykły, inkjet, coated, heavyweight coated, lekko błyszczący, błyszczący, translucent bond, natural tracing, fotograficzny, nośnik welinowy), folie, płótno
Maksymalna długość wydruku	91 m (zależnie od zastosowania)
Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów	Ręczne podawanie pojedynczych arkuszy, ręczne podawanie z roli, automatyczna obcinarka
Sterowniki w zestawie	HP-GL/2, sterowniki HP-RTL dla Windows®, sterowniki PS dla Windows®, sterownik ADI dla AutoCAD R14, obsługa AutoCAD 200x, obsługa środowisk Citrix MetaFrame, sterownik PS ² dla Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 ² Obsługa tylko przez drukarkę HP Designjet 4000ps
Interfejsy	Standardowo: Fast Ethernet (10/100 Mb/s), FireWire (zgodny z normą IEEE-1394a), 1 gniazdo EIO Opcjonalnie: Serwer druku HP Jetdirect 40d do sieci Gigabit dla drukarek HP Designjet serii 4000, Karta Hi-Speed USB 2.0 dla drukarek HP Designjet serii 4000, karta HP Jetdirect 620n do sieci lokalnej, karta HP Jetdirect 625n do sieci lokalnej
Obsługiwane systemy operacyjne	Standardowo: Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 Opcjonalnie: Novell® NetWare i AppleTalk (nie OS) dostępne przez Jetdirect Informacje o najnowszych uaktualnieniach sterowników są dostępne na stronie: http://www.designjet.hp.com
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 Citrix MetaFrame
Minimalne wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 98, Me: Pentium® I, 133 MHz, 48 MB pamięci RAM, 300 MB wolnego miejsca na twardym dysku; Windows NT® 4.0: Pentium II, 300 MHz, 64 MB pamięci RAM, 400 MB wolnego miejsca na twardym dysku; Windows 2000, 2003 Server: Pentium II, 300 MHz, 128 MB pamięci RAM, 400 MB wolnego miejsca na twardym dysku; Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 128 MB pamięci RAM, 400 MB wolnego miejsca na twardym dysku Podwojny 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
Zalecane wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 98, Me: Pentium® I, 133 MHz, 64 MB pamięci RAM, 320 MB wolnego miejsca na twardym dysku; Windows NT® 4.0: Pentium III, 733 MHz, 128 MB pamięci RAM, 2 GB wolnego miejsca na twardym dysku; Windows 2000, 2003 Server: Pentium III, 733 MHz, 256 MB pamięci RAM, 2 GB wolnego miejsca na twardym dysku; Windows XP: Pentium IV, 1 GHz, 256 MB pamięci RAM, 2 GB wolnego miejsca na twardym dysku 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
Oprogramowanie w zestawie	Oprogramowanie HP Designjet dla Windows, oprogramowanie HP Designjet dla Macintosh
Panel sterowania	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
Zasilanie	Napięcie wejściowe od 100 do 127/220-240 V (± 10%) – autoadaptacja, maksymalnie 6/3 A, 50/60 Hz (± 3 Hz)
Zasilacz	Typ: Wbudowany uniwersalny zasilacz
Pobór mocy	Maksymalnie 500 W
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Bez opakowania: 1930 x 800 x 1350 mm; z opakowaniem: 2130 x 710 x 1215 mm
Masa	Bez opakowania: 115 kg; z opakowaniem: 175,9 kg
Zarządzanie drukarką	Wbudowany serwer internetowy HP
Środowisko	Wymagania środowiskowe: Temperatura eksploatacji: od 5 do 40° C, zalecana temperatura eksploatacji: od 15 do 30° C, eksploatacyjna wilgotność względna: od 20 do 80%, zalecana eksploatacyjna wilgotność względna: od 25 do 75%, temperatura składowania: od 20 do 55° C, wilgotność względna (składowanie): od 0 do 95%. Poziom hałas wg ISO 9296, moc dźwięku: LwAd 7 B(A), ciśnienie akustyczne: LpAm 53 dB(A)
Certyfikaty	Certyfikaty bezpieczeństwa: 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). Certyfikaty EMC: Spełnia wymagania dla produktów klasy A, m.in.: dyrektywy EMC (UE), przepisów FCC (USA), DoC (Kanada), ACA (Australia), MoC (Nowa Zelandia), VCCI (Japonia), MIC (Korea), BSMI (Tajwan). Energy Star®
Gwarancja	Roczna gwarancja z obsługą na miejscu w następnym dniu roboczym

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

Hewlett-Packard Polska
University Business Center II
ul. Szturmowa 2A
02-678 Warszawa

Infolinia: 0-800 122 622
Fax: (22) 565 76 00



©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Specyfikacje zawarte w tym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie. Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do Produktów i Usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych załączanych do każdego produktu i usługi. Żaden zapis niniejszego dokumentu nie może być uważany za dodatkową gwarancję. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub drukarskie w niniejszym dokumencie.

Opublikowano w EMEA 11/04 5982-7864PLE

Numery katalogowe HP

Q1273A Drukarka HP Designjet 4000, podstawa z odbiornikiem, plakat instalacyjny, dokumentacja użytkownika na płycie CD, oprogramowanie instalacyjne dla Windows® i Macintosh na płycie CD, podręczny przewodnik i uchwyty, próbki nośników, zestaw konserwacyjny, przewód zasilający, adapter osi na rolę papieru (trójnik), głowice drukujące (8), gniazda czyszczące (8), wkłady atramentowe (4), informacje dotyczące obsługi klienta

Q1274A Drukarka HP Designjet 4000ps, jak wyżej, oraz: tajwańskie czcionki postscriptowe (tylko dla lokalizacji w języku używanym na Tajwanie)

Podawanie papieru

Q5675A Oś podajnika papieru z roli 42" HP Designjet

Materiały eksploatacyjne

C5054A Czarna głowica drukująca i gniazdo czyszczące HP nr 90

C5055A Błękitna głowica drukująca i gniazdo czyszczące HP nr 90

C5056A Purpurowa głowica drukująca i gniazdo czyszczące HP nr 90

C5057A Żółta głowica drukująca i gniazdo czyszczące HP nr 90

C5060A/C5061A Błękitny wkład atramentowy HP nr 90, 225 ml/400 ml

C5062A/C5063A Purpurowy wkład atramentowy HP nr 90, 225 ml/400 ml

C5064A/C5065A Żółty wkład atramentowy HP nr 90, 225 ml/400 ml

C5058A Czarny wkład atramentowy HP nr 90, 400 ml

C5082A Potrójny pakiet czarnych wkładów atramentowych HP nr 90, 400 ml

C5083A Potrójny pakiet błękitnych wkładów atramentowych HP nr 90, 400 ml

C5084A Potrójny pakiet purpurowych wkładów atramentowych HP nr 90, 400 ml

C5085A Potrójny pakiet żółtych wkładów atramentowych HP nr 90, 400 ml

C5078A Zestaw eksploatacyjny HP nr 90 czarna głowica drukująca, gniazdo czyszczące i wkład atramentowy Value Pack, 400 ml

C5079A Zestaw eksploatacyjny HP nr 90 błękitna głowica drukująca, gniazdo czyszczące i wkład atramentowy Value Pack, 400 ml

C5080A Zestaw eksploatacyjny HP nr 90 purpurowa głowica drukująca, gniazdo czyszczące i wkład atramentowy Value Pack, 400 ml

C5081A Zestaw eksploatacyjny HP nr 90 żółta głowica drukująca, gniazdo czyszczące i wkład atramentowy Value Pack, 400 ml

Pamięć

Q5673A Rozszerzenie pamięci DDR 256 MB do drukarek HP Designjet serii 4000

Interfejsy

Q5679A Serwer druku HP Jetdirect 40d do sieci Gigabit dla drukarek HP Designjet serii 4000

Q5680A Karta Hi-Speed USB 2.0 dla drukarek HP Designjet serii 4000

Serwis i wsparcie

H4518A Instalacja

H5655A HP Care Pack – trzyletni serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym

H2816A HP Care Pack – trzyletni serwis w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia

H4608PA HP Care Pack – roczny serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym

