

Drukarka HP Designjet seria 4500



Drukarki HP Designjet seria 4500 zwiększają wydajność oraz doskonale nadają się do zastosowań technicznych — pojemne podajniki i półki odbiorcze zapewniają drukowanie bez nadzoru; dostępna jest też funkcja szybkiego skanowania/kopiowania.



Drukarka HP Designjet 4500



Drukarka HP Designjet 4500ps



HP Designjet 4500mfp

Doskonale, modułowe rozwiązanie dla działów reprograficznych i zakładów poligraficznych. Sprawdza się także w firmach zajmujących się projektowaniem architektonicznym (AEC) i inżynieryjnym (MCAD), systemami informacji geograficznej (GIS) oraz handlem. Pozwala zespołom roboczym i działom produkcyjnym skanować i kopiować w wielkim formacie wysokiej jakości tekst, grafikę, mapy, prezentacje, rysunki oraz obrazy do potrzeb bieżących — na przykład plakaty i materiały do punktów sprzedaży.

Pojemny podajnik i odbiornik na nośniki zapewniają niski koszt i umożliwiają działanie bez nadzoru

- Podajnik o dużej pojemności z dwiema rolami, każda na nośniki o długości do 175 m różnych typów i rozmiarów, oraz funkcja automatycznego przełączania roli
- Półka odbiorcza* mieści do 200 wydruków formatu A0**
- Zastosowanie nowego, pojemnego czarnego wkładu atramentowego HP 90 (775 ml), który jest także dostępny jako część potrzebnego pakietu atramentów Multipack, redukuje częstotliwość przerw w pracy
- Urządzenie pozwala drukować prace CAD z 5-milimetrowymi marginesami z każdej strony
- Funkcja przycinania według marginesu (Clip Content By Margin) umożliwia drukowanie wykresów A1 lub A0 na nośnikach w rozmiarach metrycznych
- Wbudowana składarka wspomaga drukowanie rysunków składanych***.

Dwa razy więcej miejsca na wielkoformatowe wydruki atramentowe** i znacznie krótszy czas oczekiwania na rezultat.**

- Technologia HP Double Swath***** umożliwia uzyskanie 2 wydruków formatu A1 w kolorze lub czerni w czasie poniżej 1 minuty
- W ciągu godziny można wydrukować do 100 arkuszy formatu A1, a wbudowany procesor zapewnia szybkie, jednoczesne drukowanie i przetwarzanie złożonych prac*****
- Obieg dokumentów jest szybszy — do drukowania plików różnych formatów bez sterowników z dowolnego systemu operacyjnego potrzebne jest tylko połączenie TCP/IP i standardowa przeglądarka internetowa
- Obsługa formatów TIFF, JPEG, CALS/G4, HP-RTL, HP-GL/2, PDF 1.5 oraz Adobe® PostScript® 3*****.

HP Designjet 4500mfp jest zintegrowanym i łatwym w użyciu rozwiązaniem do drukowania, skanowania i kopiowania***.**

- W zintegrowanym systemie kopiowania urządzenia HP Designjet 4500mfp informacje na temat drukarek, nośników i kolejek są wyświetlane w czasie rzeczywistym na interfejsie użytkownika skanera
- Kopiowanie i skanowanie wykonywane jest z dużą prędkością 76 mm/s (3"/s) w kolorze i 254 mm/s (10"/s) w czerni
- Druk dwóch kopii formatu A1 trwa krócej niż minutę, a jakość obrazu jest bardzo dobra (rozdzielczość optyczna 508 dpi)
- 15-calowy dotykowy ekran graficzny zapewnia łatwe sterowanie
- Urządzenie można w prosty sposób zintegrować z aplikacjami innych producentów do skanowania.

*Nie wchodzi w skład zestawu, należy zakupić osobno.

**Wydajność odbiornika zależy od zastosowanego nośnika.

***Wbudowana składarka jest rozwiązaniem innego producenta, dostarczonym przez firmę ES-TE Reproservice & Vertriebsgesellschaft mbH (www.es-te.com).

****W porównaniu z dowolną drukarką HP Designjet seria 600/700/800/1000.

*****Czas druku mechanicznego. Przedstawiono prędkość maksymalną; prędkość zależy od warunków drukowania.

*****Drukowanie wielu kopii; całkowity czas druku.

*****Obsługę standardów Adobe® PostScript® Level 3 oraz PDF 1.5 zapewniają tylko drukarki HP Designjet 4500ps oraz HP Designjet 4500mfp.

*****Skaner HP Designjet 4500 jest standardowym wyposażeniem modelu HP Designjet 4500mfp. W drukarkach HP Designjet 4500 oraz HP Designjet 4500ps skaner jest wyposażeniem opcjonalnym (nie wchodzi w skład zestawu, należy zakupić osobno).

Specyfikacja techniczna

Technologia druku	Technologia termiczna HP Inkjet										
Dysze głowicy drukującej	524 w jednej głowicy drukującej, 1048 na kolor w technologii Double Swath										
Jakość drukowania	Rozdzielczość optymalizowana do 2400 x 1200 dpi z rozdzielczości wejściowej 1200 x 1200 dpi na nośnikach błyszczących										
Technologia koloru	Technologia wielowarstwowego nakładania barw HP PhotoRE III										
Liczba atramentów	4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta)										
Typy atramentów	Czarny: pigmentowy; CMY: barwnikowe										
Objętość kropli atramentu	w kolorze: 5 pl; w czerni: 15 pl										
Prędkość druku	Do 100 stron A1 na godzinę. W trybie Fast na papierze HP Bright White Inkjet (bond). Podano maksymalną prędkość drukarki.										
Linia	Dokładność liniowa: ±0,1%. Minimalna grubość: 0,075 mm										
Języki drukowania	4500: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; 4500ps: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4; 4500mfp: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4										
Pamięć	256 MB RAM (możliwość rozszerzenia do 512 MB). Dysk twardy 40 GB										
Marginesy druku (mm)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rolka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>góra:</td> <td>5 mm (wąski); 11,5 mm (zwykły); 55 mm (szeroki)</td> </tr> <tr> <td>spód:</td> <td>5 mm (wąski i zwykły); 55 mm (szeroki)</td> </tr> <tr> <td>lewo:</td> <td>5 mm (wąski i zwykły); 15 mm (szeroki)</td> </tr> <tr> <td>pravo:</td> <td>5 mm (wąski i zwykły); 15 mm (szeroki)</td> </tr> </tbody> </table>		Rolka	góra:	5 mm (wąski); 11,5 mm (zwykły); 55 mm (szeroki)	spód:	5 mm (wąski i zwykły); 55 mm (szeroki)	lewo:	5 mm (wąski i zwykły); 15 mm (szeroki)	pravo:	5 mm (wąski i zwykły); 15 mm (szeroki)
	Rolka										
góra:	5 mm (wąski); 11,5 mm (zwykły); 55 mm (szeroki)										
spód:	5 mm (wąski i zwykły); 55 mm (szeroki)										
lewo:	5 mm (wąski i zwykły); 15 mm (szeroki)										
pravo:	5 mm (wąski i zwykły); 15 mm (szeroki)										
Typy papieru	Papier (zwykły, inkjet, coated, heavyweight coated, super heavyweight coated, lekko błyszczący, błyszczący, natural tracing, fotograficzny), folia										
Rozmiary nośników	Standardowo: A3, A2, A1, A0 (role o szerokości do 1067 mm)										
Maksymalna długość nośnika	Rolka: 175 m w jednej roli										
Maksymalna szerokość mediów	1067 mm										
Grubość nośnika	Wszystkie ścieżki podawania papieru: do 0,4 mm										
Rolka	Maksymalna średnica: 180 mm										
Obsługa nośników	Dwie role, automatyczne przełączanie roli, automatyczna obcinarka, opcjonalna półka odbiorcza, opcjonalne wbudowane automatyczne urządzenie składające										
Skanowanie (tylko modele urządzeń wielofunkcyjnych)	Rozdzielczość optyczna: Do 508 dpi Zwiększona rozdzielczość: czarno-biały 2400 x 2400 dpi (z możliwością ustawienia rozdzielczości od 50 dpi w odstępach co 1 dpi) Kodowanie koloru: 24-bitowa głębia koloru i 8-bitowa skala szarości Szybkość skanowania: Kolor (200 dpi): 76 mm/s (3"/s); czerni (200 dpi): 254 mm/s (10"/s). Maksymalny obszar skanowania: Ograniczony pojemnością twardego dysku i zależny od typu pliku Rozdzielczość kopiowania: Kolorowy tekst i grafika: 300 x 300 dpi Powiększenie/zmniejszenie: 1-10000%. Maksymalna liczba kopii: 99 Ustawienia kopiowania: Rodzaj oryginału, podgląd kadrowania i ustawienia obrazu, wybór jakości kopiowania (best/normal/fast), powiększanie/zmniejszanie, jasność, kopiowanie zwierciadlane, zagnieżdżanie, dzielenie, nasycenie barw i regulacja RGB, wyostrzanie/rozmywanie, składanie większych obrazów z wydruków cząstkowych										
Kopiowanie (tylko modele urządzeń wielofunkcyjnych)	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 do drukarek HP Designjet seria 4000, karta HP High-Speed USB 2.0 do drukarek HP Designjet seria 4000, karta HP Jetdirect 620n do sieci lokalnej										
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 do drukarek HP Designjet seria 4000, karta HP High-Speed USB 2.0 do drukarek HP Designjet seria 4000, karta HP Jetdirect 620n do sieci lokalnej										
Panel sterowania	Podświetlany ekran graficzny LCD, 8 przycisków na panelu sterowania (wstecz, anuluj, strzałka w dół, podawanie strony i obcinanie, zasilanie, reset, wybierz, strzałka w górę); 2 diody LED (zasilanie, status); sygnał włączania i wyłączania										
Zarządzanie drukarką	Wbudowany serwer internetowy HP										
Dołączone sterowniki	HP-GL/2, sterowniki HP-RTL i PS do systemu Windows®, sterownik ADI do oprogramowania AutoCAD R14, obsługa oprogramowania AutoCAD 200x, obsługa środowisk Citrix MetaFrame, sterownik PS do systemów Mac OS X wersje 10.2.8, 10.3 i 10.4										
Oprogramowanie	Oprogramowanie HP Designjet dla systemów Windows i Macintosh										
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows NT 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98 SE, 2000, Me, XP Home, XP Professional, Server 2003; Mac OS X wersje 10.2.8, 10.3 i 10.4. Informacje o najnowszych uaktualnieniach sterowników są dostępne na stronie: www.designjet.hp.com										
Zgodność z sieciowymi systemami operacyjnymi	Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS X wersje 10.2.8, 10.3 i 10.4; Citrix MetaFrame										
Minimalne wymagania systemowe	Windows® NT 4.0: Pentium® II 300 MHz, 64 MB pamięci RAM, 400 MB wolnego miejsca na twardym dysku; Windows 98 SE, Me: Pentium 133 MHz, 48 MB pamięci RAM, 300 MB wolnego miejsca na twardym dysku; Windows 2000, 2003 Server: Pentium III 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. G3, G4, G5; 128 MB pamięci RAM; 256 MB wolnego miejsca na twardym dysku; Mac OS X wersje 10.2.8, 10.3 oraz 10.4										
Zalecane wymagania systemowe	Windows® NT 4.0: Pentium® III 733 MHz, 128 MB pamięci RAM, 2 GB wolnego miejsca na twardym dysku; Windows 98 SE, Me: Pentium 133 MHz, 64 MB pamięci RAM, 320 MB 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 X wersje 10.2.8, 10.3, 10.4: procesor PowerPC G4 1 GHz, 256 MB pamięci RAM, 512 MB wolnego miejsca na twardym dysku										
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe 100-127 V (+/-10%), 6 A; 220-240 V (+/- 10%), 3 A; 50/60 Hz (+/-3 Hz). Materiały eksploatacyjne: Wbudowany uniwersalny zasilacz wewnętrzny. Pobór mocy: Drukarka wyłączona — poniżej 1 W; druk — maksymalnie 500 W										
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	Z opakowania: 1930 x 800 x 1350 mm. Zapakowany: 2130 x 775 x 1320 mm										
Waga	Z opakowania: 185 kg. Zapakowany: 227,3 kg										
Środowisko pracy	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 do 55°C. Wilgotność przechowywania: Wilgotność względna od 0 do 95%. Poziom szumów wg ISO 9296: moc dźwięku: LwAd6,3 B(A). Ciśnienie dźwięku: LpAm46 dB(A)										
Certyfikaty	Bezpieczeństwo: Zgodność z IEC 60950, w tym z EU LVD i EN60950, VNIIS i NEMKO (Rosja). Certyfikacje EMC: Spełnia wymagania dla produktów komputerowych klasy A: dyrektywy EMC (UE)										
Gwarancja	Roczna gwarancja z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym										

Informacje o zamawianiu

Q1271A	Drukarka HP Designjet 4500, podstawa z półką odbiorczą, plakat instalacyjny, dokumentacja użytkownika na płycie CD, oprogramowanie instalacyjne dla systemów Windows® i Macintosh na płycie CD, podręczny przewodnik i uchwyt, próbka nośnika, zestaw konserwacyjny, przewód zasilający, adapter osi na rolę papieru (3"), głowice drukujące (8), gniazda czyszczące (8), wkłady atramentowe (4), informacje dotyczące obsługi klienta
Q1272A	Drukarka HP Designjet 4500ps jak Q1271A plus drukowanie bezpośrednio formatów Adobe® PostScript® Level 3 oraz Adobe® PDF 1.5
Q1276A	HP Designjet 4500mfp jak Q1272A plus skaner HP Designjet 4500

Akcesoria

Q5673A	HP Designjet seria 4000, rozszerzenie pamięci DDR 256 MB
Q5679A	Serwer druku HP Jetdirect 40d Gigabit do urządzeń HP Designjet seria 4000
Q5676A	Oś podajnika papieru z roli HP Designjet 4500 42"
Q5677A	Odbiornik HP Designjet 4500
Q5680A	HP Designjet seria 4000, karta Hi-Speed USB 2.0

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
C5059A	Czarny wkład atramentowy HP 90 (775 ml)
C5061A	Błękitny wkład atramentowy HP 90 (400 ml)
C5063A	Purpurowy wkład atramentowy HP 90 (400 ml)
C5065A	Żółty wkład atramentowy HP 90 (400 ml)

Serwis i wsparcie

UD631A/E	Pakiety serwisowe HP Care Pack, trzyletni serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
UD637A/E	Trzyletni serwis w miejscu instalacji w tym samym dniu roboczym w ciągu 4 godzin od zgłoszenia
UD640PA/PE	roczny serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
UD642PA/PE	roczny serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w tym samym dniu roboczym w ciągu 4 godzin od zgłoszenia

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>



Stworzono w UE 01/06 4AA0-2368PLE

© 2005 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.

