



Drukarki HP Designjet seria 4520 zapewniają większą wydajność pracy, lepszą kontrolę kosztów i doskonałą jakość. Duża pojemność podajnika i odbiornika papieru pozwala drukować bez nadzoru, dzięki czemu wydruki profesjonalnej jakości dostępne są w bardziej przystępnych cenach.



42-calowa drukarka  
HP Designjet 4520



42-calowa drukarka HP  
Designjet 4520ps

**Drukarka zaprojektowana z myślą o dużych działach w środowiskach korporacyjnych i sektora publicznego lub o pracowniach reprograficznych, które drukują w trybie ciągłym w scentralizowanych środowiskach produkcyjnych i potrzebują wielkoformatowego urządzenia wysokiej jakości, zapewniającego bezobsługowy druk.**

**Możliwość bezobsługowego druku w kolorze oraz niskie koszty operacji pozwalają zwiększyć produktywność.** Dwie długie (175 m) rolki z nośnikiem, szybkie przełączanie rolek oraz niezawodne wkłady atramentowe HP pozwalają wykorzystać potencjał bezobsługowego druku. Technologia HP Double Swath zapewnia maksymalną wydajność dzięki dwukrotnie wyższej prędkości druku<sup>1</sup>. Wbudowany procesor gwarantuje szybkie, jednoczesne przetwarzanie i drukowanie dokumentów. Procesor obsługuje również formaty HP-GL/2, PDF i PS<sup>2</sup>. Dysk twardy o pojemności 60 GB pozwala z łatwością przechowywać duże pliki, a 1120 MB pamięci gwarantuje szybkie przetwarzanie złożonych plików<sup>3</sup>.

**Wyjątkowa jakość wydruków i konkurencyjne ceny umożliwiają rozwój firmy.**

Rozwiązanie HP Instant Printing Utility zwiększa wydajność pracy, umożliwiając szybki podgląd dokumentów i drukowanie po jednym kliknięciu. Wbudowany serwer WWW pozwala zdalnie zarządzać drukarką, atramentem i zużyciem nośników. Opcjonalna układarka i oprogramowanie SCP reprocontrol dla HP<sup>4</sup> pozwalają zbudować system do zarządzania obiegiem wydruków. Chronione patentami atramenty HP, głowice drukujące zapewniające precyzję linii na poziomie 0,1% oraz profesjonalne technologie koloru HP gwarantują wyjątkową jakość obrazów. Wydajne funkcje kopiowania i skanowania przyczyniają się do rozwoju firmy.

**Prosta i niezawodna integracja, skuteczne udostępnianie i zaawansowane bezpieczeństwo.**

Wbudowana karta sieciowa Gigabit Ethernet umożliwia upoważnionym grupom roboczym udostępnianie drukarki HP Designjet, a opcjonalny serwer Jetdirect zapewnia obsługę bezpiecznego protokołu IPSEC i IPv6<sup>5</sup>. Wbudowany serwer WWW zabezpiecza środowisko druku poprzez zaawansowaną kontrolę dostępu. Rozwiązanie HP Web Jetadmin pozwala zarządzać drukarką lub zespołem urządzeń, dzięki czemu można łatwiej kontrolować koszty kolorowego druku, chronić urządzenia i upraszczać zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi. Drukarka firmy HP, wiodącego na rynku dostawcy z wieloletnim doświadczeniem i dużą wiedzą specjalistyczną, zapewnia poczucie bezpieczeństwa.

<sup>1</sup> W porównaniu z dowolną drukarką HP Designjet z serii 600/700/800/1000

<sup>2</sup> Sterownik Postscript (wyłącznie w angielskiej wersji językowej) jest obsługiwany jedynie przez drukarkę HP Designjet 4520ps

<sup>3</sup> Maks

pamięci to 608 MB RAM plus 512 MB pamięci dodatkowej

<sup>4</sup> Oprogramowanie SCP Reprocontrol Production stanowi wyposażenie opcjonalne; Nie wchodzi w skład zestawu, należy zakupić osobno

<sup>5</sup> W celu obsługi protokołów IPSEC i IPv6 należy zakupić serwer HP Jetdirect 630n lub HP Jetdirect 635n.

## Dane techniczne

<b>Technologia druku</b>	Technologia termiczna HP Inkjet
<b>Liczba dysz w głowicy drukującej</b>	524
<b>Rozdzielczość druku</b>	Rozdzielczość optymalizowana do 2400x1200 dpi z rozdzielczości wejściowej 1200x1200 dpi na nośnikach błyszczących
<b>Liczba atramentów</b>	Czarny, błękitny, purpurowy, żółty
<b>Typy atramentów</b>	Barwnikowe (C, M, Y), pigmentowe (K)
<b>Objętość kropli atramentu</b>	5 pl (C, M, Y), 15 pl (K)
<b>Linia</b>	Dokładność linii: +/- 0,1%. Minimalna grubość: 0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
<b>Języki drukowania</b>	42-calowa drukarka HP DesignJet 4520: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4; DJ4520psTryb 1067 mm: Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.5, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
<b>Pamięć</b>	Standardowo: 608 MB; Maksymalnie: 1,12 GB Możliwość rozbudowy: Możliwość rozszerzenia do 1,12 GB przez moduł DIMM 512 MB dla HP DesignJet. Dysk twardy: Standardowo 160 GB.
<b>Marginesy (w mm)</b>	5 mm (górny), 5 mm (prawy), 5 mm (lewy), 5 mm (dolny)
<b>Nośniki</b>	Papier typu bond i powlekany (bond, powlekany, powlekany o wysokiej gramaturze, papier o bardzo wysokiej gramaturze oraz matowy), papier techniczny (kalka kreślarska, papier bond półprzezroczysty, welinowy), folia (przezroczysta, matowa, poliestrowa), papier fotograficzny (satynowany, błyszczący, półbłyszczący, matowy, o wysokim połysku), papier do wydruków próbnych (półbłyszczący, półbłyszczący do odbitek kontrolnych do umów), nośnik samoprzylepny (papier do użytku w pomieszczeniach, polipropylenowy, winylowy), materiały do produkcji banerów i oznaczeń (papier do użytku na zewnątrz, niebieski papier do druku billboardów)
<b>Formaty nośników</b>	
<b>Maksymalna długość nośnika</b>	Rolla: 175 m
<b>Maksymalna szerokość nośników</b>	1067 mm
<b>Grubość nośnika</b>	Maks. 0,4 mm
<b>Zalecana gramatura nośników</b>	od 50 do 328 g/m <sup>2</sup>
<b>Rolla</b>	Maksymalna średnica: 180 mm
<b>Obsługa nośników</b>	Dwa automatyczne podajniki nośnika z rolki, automatyczne przełączanie rolek, automatyczna obcinarka
<b>Interfejsy</b>	Standardowo: Gigabit Ethernet (1000Base-T); Zgodność ze standardem FireWire IEEE-1394a; Gniazdo akcesoriów EIO Jetdirect. Opcjonalnie: Serwery druku HP Jetdirect
<b>Panel sterowania</b>	Monochromatyczny, podświetlany, graficzny wyświetlacz LCD; 2 diody LED: Power (Zasilanie), Status (Stan); 8 przycisków: Power (Zasilanie), Reset, Form Feed and Cut (Wysunięcie i obcięcie papieru), Cancel (Anuluj), Up (W górę), Down (W dół), Back (Wstecz), Select (Wybierz); 1 standardowy brzęczyk informujący o w/w/wył urządzenia
<b>Zarządzanie drukarką</b>	Wbudowany serwer internetowy HP
<b>Dołączone sterowniki</b>	42-calowa drukarka HP DesignJet 4520: HP-GL/2, sterowniki HP-RTL do Windows®, obsługa środowisk Citrix® XenApp i Citrix® XenServer, sterownik HP PCL 3 GUI do Mac OS X; DJ4520psTryb 1067 mm: Sterowniki HP-GL/2, HP-RTL, PostScript® do systemu Windows®, sterowniki HP PCL 3 GUI i PostScript® do systemu Mac OS X, obsługa środowisk Citrix® XenApp i Citrix® XenServer
<b>Oprogramowanie</b>	Sterowniki HP DesignJet do systemu Windows®, sterowniki HP DesignJet do komputerów Macintosh, profile ICC
<b>Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne</b>	Windows Vista® (32- i 64-bitowy), Microsoft® Windows® Server 2008 (32- i 64-bitowy), XP Home i Professional (32- i 64-bitowy), Server 2003 (32- i 64-bitowy), Mac OS X v10.4, v10.5, Linux
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	Microsoft® Windows®, Linux: procesor Intel® Pentium® 4 (1 GHz), 512 MB pamięci RAM, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym. Mac OS X wersja v10.4 i nowsze: procesor PowerPC G3 lub Intel® Core, 512 MB pamięci RAM, 1 GB wolnego miejsca na dysku
<b>Zalecane wymagania systemowe</b>	Microsoft® Windows®, Linux: Intel® Pentium® 4 (1 GHz), 1 GB RAM, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym. Mac OS X wersja v10.4 i nowsze: Procesor PowerPC G4, G5 lub Intel® Core, 1 GB pamięci RAM, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym
<b>Zasilanie</b>	Wymagania: Automatyczne rozpoznawanie napięcia wejściowego w zakresie od 100 do 127 VAC (+/- 10%), 6 A; od 220 do 240 VAC (+/- 10%), 3 A; 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Materiały eksploatacyjne: Wewnętrzne: wbudowany zasilacz uniwersalny. Pobór mocy: Maks. 500 W (druk), maks. 105 W (oczekiwanie), maks. 63 W (tryb oszczędzania energii), poniżej 1 W (drukarka wyłączona)
<b>Wymiary (sz. x gł. x wys.)</b>	Bez opakowania: 1 930 x 800 x 1 350 mm. W opakowaniu: Drukarka: 2130 x 775 x 1320 mm; Multiroll: 1420 x 480 x 510 mm
<b>Waga</b>	Bez opakowania: 185 kg. W opakowaniu: Drukarka: 227,3 kg; Zestaw z wieloma rollkami: 36 kg
<b>Środowisko pracy</b>	Temperatura pracy: od 5 do 40°C. Zalecana temperatura pracy: 15-30°C. Wilgotność podczas pracy: Wilgotność wzgl. 20-80%. 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 szum wg ISO 9296: moc dźwięku: LwAd7 B(A) (aktywność), 5,7 B(A) (gotowość). Ciśnienie dźwięku: LpAm53 dB(A) (aktywność), 38 dB(A) (oczekiwanie)
<b>Certyfikaty</b>	Bezpieczeństwo: UE (zgodność z dyrektywami LVD i EN60950-1), Rosja (GOST). Certyfikacje EMC: Zgodność z produktami ITE klasy A: Dyrektywa EMC (UE)
<b>Gwarancja</b>	Dwuletnia ograniczona gwarancja sprzętowa. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.

## Informacje o zamawianiu

**CM767A** Drukarka, podstawa pod drukarkę i odbiornik papieru, głowice drukujące (x8), moduły czyszczenia głowic (x8), próbne wkłady atramentowe, moduł rolki, zestaw konserwacyjny dla użytkownika, skrócona instrukcja obsługi, plakat z instrukcją instalacji, dokumentacja i sterowniki, przewód zasilający

**CM768A** Drukarka HP DesignJet 4520ps 1067 mm z wbudowanym sterownikiem Adobe PostScript

### Akcesoria

**CN088A** Oprogramowanie Serif PosterDesigner Pro dla drukarek HP DesignJet

**Q5677A** Układarka HP DesignJet 4500 220V

**CM973A** Rozszerzenie pamięci 512 MB do drukarek HP DesignJet

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

**J7916G** Serwer druku HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec

**CN455A** SCP reprocontrol dla HP (2 drukarki)

### 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

**C5059A** Czarny atramentowy wkład drukujący 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

### Materiały eksploatacyjne – nośniki

**CG891A** Ekologiczny papier HP typu bond, 1067 mm x 45,7 m (42 cale x 150 stóp)

**Q8751A** Papier HP Bond, uniwersalny — 914 mm x 175 m (36 cali x 574 stopy)

**CG885A** Papier powlekany HP Cockle-free, 1067 mm x 45,7 m (42 cale x 150 stóp)

**C3868A** Papier HP Natural Tracing — 914 mm x 45,7 m

### Serwis i pomoc techniczna

**UN397E** HP Care Pack, serwis w następnym dniu roboczym, 3 lata

**UN396E** HP Care Pack, serwis w następnym dniu roboczym, 4 lata

**UN395E** HP Care Pack, serwis w następnym dniu roboczym, 5 lat

**UN390E** HP Care Pack, serwis w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia dostępny przez 13 godzin dziennie i 5 dni w tygodniu, 3 lata

**UN391PE** HP Care Pack, serwis pogwarancyjny w następnym dniu roboczym, 1 rok

**UN385PE** HP Care Pack, serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia dostępny przez 13 godzin dziennie i 5 dni w tygodniu, 1 rok

**H7604E** Instalacja standardowa

**H4518E** Instalacja infrastruktury

Pełną listę materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i usług można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/go/designjet>

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



Publikacja na region EMEA 06/10 4AA2-4795PLE

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje udzielane w odniesieniu do produktów i usług HP są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dołączanych 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.

