



Wszechstronna drukarka HP Designjet wspomaga rozwój firmy i pozwala realizować zlecenia w terminie, dzięki prostej obsłudze i funkcjach zarządzania oraz dużej wydajności druku bez nadzoru. Drukarka oferuje szybkie wydruki wysokiej jakości i w atrakcyjnej cenie.



42-calowa drukarka  
HP Designjet 4020



42-calowa drukarka HP  
Designjet 4020ps

**Urządzenie zaprojektowane specjalnie z myślą o dużych działach w środowiskach korporacyjnych i sektora publicznego lub pracowniach reprograficznych, które drukują w trybie ciągłym i muszą uzyskać wysoką jakość rysunków, grafik, map, prezentacji, grafik renderowanych i plakatów w przystępnej cenie.**

**Szybki i tani druk wielkoformatowy pozwala realizować wyznaczone cele w terminie.**

Dwukrotnie wyższa wydajność druku i maks. produktywność: Technologia HP Double Swath zapewnia dwukrotnie większą szybkość druku<sup>1</sup>. Dysk twardy o pojemności 60 GB pozwala z łatwością przechowywać duże pliki, a maks. pojemność pamięci równa 1120 MB gwarantuje szybkie przetwarzanie złożonych plików<sup>2</sup>. Bezpłatna pomoc techniczna HP, niezawodne materiały eksploatacyjne, zapewniające większe korzyści oraz opcje wykańczania, oszczędzające czas i pieniądze, pozwalają znacznie obniżyć koszty. Oryginalne wkłady atramentowe HP o dużej pojemności (775 ml czarny, 400 ml kolorowe) gwarantują niezawodność druku bez nadzoru.

**Wyjątkowa jakość wydruków i konkurencyjne ceny pozwalają zwiększyć potencjał handlowy firmy.**

Narzędzie HP Instant Printing gwarantuje większą produktywność, umożliwiając szybkie przeglądanie plików HP-GL/2, PDF i PPT oraz drukowanie wsadowe za pomocą jednego kliknięcia. Wbudowany serwer WWW pozwala zdalnie zarządzać drukarką, atramentem i zużyciem nośników. Oprogramowanie SCP reprocontrol dla HP pozwala zintegrować drukarkę z systemem zarządzania obiegiem dokumentów<sup>3</sup>. Maks. rozdzielczość 2400 x 1200 dpi, linie o promilowej dokładności, chronione patentami atramenty HP oraz profesjonalne technologie koloru HP gwarantują wyjątkowe rezultaty. Oferta HP zawiera ponad 35 oryginalnych nośników do wyboru.

**Skuteczne współużytkowanie, rozbudowane zabezpieczenia i zaawansowane zarządzanie gwarantują bezpieczeństwo.**

Wbudowana karta sieciowa Gigabit Ethernet umożliwia upoważnionym grupom roboczym współużytkowanie drukarki HP Designjet, a opcjonalny serwer Jetdirect zapewnia obsługę bezpiecznego protokołu IPSEC i IPv6<sup>4</sup>. Wbudowany serwer WWW zabezpiecza środowisko druku poprzez zaawansowaną kontrolę dostępu. Rozwiązanie HP Web Jetadmin pozwala zarządzać parkiem urządzeń i kosztami, dzięki czemu można łatwiej kontrolować koszty kolorowego druku, chronić urządzenia i upraszczać zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi. Drukarka i materiały eksploatacyjne HP zapewniają prawdziwe bezpieczeństwo. To jakość, której można zaufać.

<sup>1</sup> W przypadku druku w kolorze i w czerni i bieli, w porównaniu z drukarkami HP Designjet serii 600/700/800/1000

<sup>2</sup> Maks pojemność pamięci to 608 MB RAM plus 512 MB pamięci dodatkowej

<sup>3</sup> Oprogramowanie SCP Reprocontrol Production stanowi wyposażenie opcjonalne; nie wchodzi w skład zestawu, należy zakupić osobno

<sup>4</sup> W celu obsługi IPSEC i IPv6 należy zakupić serwer HP Jetdirect 630n lub HP Jetdirect 635n.

## Dane techniczne

<b>Technologia druku</b>	Technologia termiczna HP Inkjet
<b>Rozdzielczość druku</b>	Rozdzielczość optymalizowana do 2400 x 1200 dpi z rozdzielczości wejściowej 1200 x 1200 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>Prędkość druku</b>	Jakość ekonomiczna: 31,6 m <sup>2</sup> /godz. (nośnik powlekany), kolorowa grafika A1: 25 s/str. (nośnik zwykły), 100 wydruków A1 na godz. (nośnik zwykły, tryb roboczy). 3,3 min/str. A1 (nośnik powlekany), 3,9 min/str. na stronę A1 (nośnik błyszczący)
<b>Linia</b>	Dokładność linii: +/- 0.1%. Minimalna grubość: 0,02 mm
<b>Języki drukowania</b>	DJ4020 1067 mm: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4; DJ4020ps 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: 1120 MB; Możliwość rozbudowy: Możliwość rozszerzenia do 1120 MB przez moduł DIMM 512 MB dla HP Designjet. Dysk twardy: Standardowo 160 GB.
<b>Marginesy (w mm)</b>	<b>Rolka</b> górny: 5 mm; dolny: 5 mm; lewy: 5 mm; prawy: 5 mm <b>Arkusze</b> Rolka: 5 mm; Arkusz: 11,5 mm (górny), 5 mm (prawy), 5 mm (lewy), 25 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 kreslarska, papier bond półprzezroczysty, welinowy), folia (przezroczysta, matowa, poliesterowa), 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), materiał do druku grafiki artystycznej (papier akwarelowy, płótno)
<b>Formaty nośników</b>	Standardowo: A3, A2, A1, A0. Szerokość roli: do 1067 mm; Długość roli: do 91,4 m
<b>Maksymalna długość nośnika</b>	Rolka: 91,4 m
<b>Maksymalna szerokość nośników</b>	1067 mm
<b>Maksymalna długość nośnika</b>	91 m (w zależności od systemu operacyjnego i aplikacji)
<b>Grubość nośnika</b>	Maks. 0,4 mm
<b>Zalecana gramatura nośników</b>	od 50 do 350 g/m <sup>2</sup>
<b>Rolka</b>	Maksymalna średnica: 135 mm
<b>Obsługa nośników</b>	Podawanie ręczne pojedynczych arkuszy, podawanie ręczne z roli, automatyczna obcinarka
<b>Interfejsy</b>	Standardowo: Port Gigabit Ethernet (1000Base-T); port FireWire (zgodny ze standardem 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 brzozyk informujący o w/w/wy/urządzenia
<b>Zarządzanie drukarką</b>	Wbudowany serwer internetowy HP
<b>Dołączone sterowniki</b>	DJ4020 1067 mm: Sterowniki HP-GL/2, HP-RTL do systemu Windows®, sterowniki HP PCL 3 GUI do systemu Mac OS X, obsługa środowisk Citrix® XenApp i Citrix® XenServer; DJ4020ps 1067 mm: Sterowniki HP-GL/2, HP-RTL, PostScript® do systemu Windows®; Sterowniki HP PCL 3 GUI, PostScript® do systemu Mac OS X; obsługa środowisk Citrix® XenApp i Citrix® XenServer
<b>Obsługiwane 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.x, 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>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: Wbudowany zasilacz uniwersalny. Pobór mocy: Maks. 500 W (aktywność), 63 W (tryb oszczędzania energii), poniżej 1 W (urządzenie wył.)
<b>Wymiary (sz. x gł. x wys.)</b>	Bez opakowania: 1 930 x 800 x 1 350 mm. W opakowaniu: 2130 x 780 x 1240 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: 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 szumów wg ISO 9296: moc dźwięku: LwAd7 B(A) (aktywność/drukowanie), 5,7 B(A) (oczekiwanie). Ciśnienie dźwięku: LpAm53 dB(A) (aktywność/drukowanie), 38 dB(A)
<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

**CM765A** Drukarka, podstawa pod drukarkę i odbiornik papieru, głowice drukujące (x8), moduły czyszczenia głowic (x8), próbne wkłady atramentowe, zestaw konserwacyjny dla użytkownika, skrócona instrukcja obsługi, plakat z instrukcją instalacji, dokumentacja i sterowniki, kabel zasilający

**CM766A** Drukarka HP Designjet 4020ps 1067 mm z wbudowanym sterownikiem Adobe PostScript

### Akcesoria

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

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

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

**J7961G** Serwer druku HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec

**CM770A** Skaner HP Designjet seria 4520

**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

**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

**UN412E** HP Care Pack, serwis w następnym dniu roboczym, 3 lata

**UN411E** HP Care Pack, serwis w następnym dniu roboczym, 4 lata

**UN410E** HP Care Pack, serwis w następnym dniu roboczym, 5 lat

**UN405E** 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

**UN406PE** HP Care Pack, serwis pogwarancyjny w następnym dniu roboczym, 1 rok

**UN400PE** 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

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

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



Publikacja na region EMEA 05/09 4AA2-4798PLE

© 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.

