

Urządzenie wielofunkcyjne HP Designjet seria 4520



Wszechstronne urządzenie wielofunkcyjne HP Designjet 4520-HD oferuje większą wydajność i druk w kolorze bez nadzoru. To szybkie urządzenie pozwala w prosty sposób kopiować, skanować i drukować na żądanie, oferując dużą pojemność podajnika i odbiornika papieru oraz doskonałą jakość skanowania i drukowania.



Urządzenie
wielofunkcyjne HP
Designjet 4520 HD

Urządzenie zaprojektowane z myślą o dużych działach w środowisku korporacyjnym lub sektora publicznego oraz pracowniach reprograficznych, które drukują w trybie ciągłym w scentralizowanym środowisku produkcyjnym. To urządzenie wielofunkcyjne oferuje wysokiej jakości, wielkoformatowe wydruki drukowane bez nadzoru.

Liczne funkcje dostępne w tym urządzeniu wielofunkcyjnym oraz szybki druk w kolorze bez nadzoru pozwalają zwiększyć wydajność pracy.

Wydajne funkcje skanowania i kopiowania pozwalają uzyskać maksymalną wydajność pracy. Dwie długie (175 m) rolki z nośnikiem oraz niezawodne wkłady atramentowe HP pozwalają wykorzystać potencjał druku bez nadzoru. Technologia HP Double Swath pozwala drukować więcej w krótszym czasie¹. Wbudowany procesor gwarantuje szybkie, jednoczesne przetwarzanie i drukowanie dokumentów. Procesor obsługuje również formaty HP-GL/2, PDF i PS. Dysk twardy o pojemności 160 GB pozwala z łatwością przechowywać duże pliki, a 1120 MB pamięci gwarantuje szybkie przetwarzanie złożonych plików².

Wydajne funkcje drukowania, kopiowania i skanowania pozwalają przyczyniając się do rozwoju każdej firmy.

Technologia skanowania CCD zapewnia doskonałą jakość i precyzję. Urządzenie zapewnia dużą szybkość skanowania na poziomie 8 cm/s w kolorze i 25 cm/s w czerni i bieli. Informacje na temat drukarki, nośników i kolejki zadań dostępne są w czasie rzeczywistym za pomocą interfejsu użytkownika skanera. Chronione patentami atramenty HP, głowice drukujące zapewniające precyzję linii na poziomie 0,1% oraz profesjonalne technologie koloru HP gwarantują profesjonalną jakość obrazów. Opcjonalna układarka i oprogramowanie SCP reprocontrol dla HP³ pozwala zbudować system do zarządzania obiegiem wydruków.

Prosta i niezawodna integracja, skuteczne udostępnianie i zaawansowane bezpieczeństwo.

Wbudowana karta sieciowa Gigabit Ethernet umożliwia upoważnionym zespołom roboczym udostępnianie urządzenia wielofunkcyjnego HP Designjet, a serwer Jetdirect zapewnia obsługę bezpiecznego protokołu IPSEC i IPv6⁴. Wbudowany serwer WWW zabezpiecza środowisko druku poprzez zaawansowaną kontrolę dostępu. Rozwiązanie HP Web Jetadmin pozwala zarządzać urządzeniem wielofunkcyjnym lub parkiem urządzeń, dzięki czemu można łatwiej kontrolować koszty kolorowego druku, chronić urządzenia i upraszczać zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi. Wielkoformatowe urządzenie wielofunkcyjne HP, wiodącego na rynku dostawcy z wieloletnim doświadczeniem i dużą wiedzą specjalistyczną, zapewnia poczucie bezpieczeństwa.

¹ W porównaniu z drukarkami HP Designjet z serii 600/700/800/1000

² Maks pojemność pamięci to 608 MB RAM plus 512 MB pamięci dodatkowej

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

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

Dane techniczne

Technologia druku	Technologia termiczna HP Inkjet
Rozdzielczość druku	Rozdzielczość optymalizowana do 2400 x 1200 dpi z rozdzielczości wejściowej 1200 x 1200 dpi na nośnikach błyszczących
Liczba atramentów	Czarny, błękitny, purpurowy, żółty
Typy atramentów	Barwnikowe (C, M, Y), pigmentowe (K)
Objętość kropli atramentu	5 pl (C, M, Y), 15 pl (K)
Prędkość druku	Jakość ekonomiczna: 31,6 m ² /godz. (nośnik powlekany), kolorowa grafika A1: 25 s/str. (nośnik zwykły), 100 wydruków A1 na godzinę (nośnik zwykły, tryb roboczy). 31,6 m ² /godz. (nośnik powlekany), kolorowa grafika A1: 25 s/str. (nośnik zwykły), 100 wydruków A1 na godzinę (nośnik zwykły, tryb roboczy)
Prędkość skanowania	Kolor (200 dpi/400 dpi, tryb Turbo): do 8 cm/s; Czerni i biel (200 dpi/400 dpi, tryb Turbo): do 25 cm/s
Rozdzielczość skanowania	Do 9600 dpi, z możliwością ustawienia rozdzielczości od 50 dpi, co 1 dpi
Linia	Dokładność linii: +/- 0.1%. Minimalna grubość: 0,02 mm
Języki drukowania	Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.5, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Pamięć	Standardowo: Drukarka: 608 MB; Skaner: 1 GB; Maksymalnie: Drukarka: 1120 MB; Skaner: 1 GB; Możliwość rozbudowy: Drukarka: możliwość rozszerzenia do 1120 MB przez moduł DIMM 512 MB dla HP DesignJet. Dysk twardy: Drukarka: Standardowo 160 GB; Skaner: Standardowo 40 GB.
Marginesy (w mm)	Rolka górny: 5 mm; dolny: 5 mm; lewy: 5 mm; prawy: 5 mm Arkusze 5 mm (górny), 5 mm (prawy), 5 mm (lewy), 5 mm (dolny)
Nośniki	Drukarka: 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)Skaner: Papier o gładkiej powierzchni, papier welinowy, mylar, sepia, światłokopie, materiały plastikowe, folia, laminaty plastikowe, płyty piankowe, kartony (nie mogą być wykorzystywane takie materiały, jak sklejka, płytki kamienne i metalowe lub materiały ściernie, materiały zabrudzone, szorstkie, z ostrymi krawędziami, spięte metalem, o wypalanej powierzchni lub folie)
Formaty nośników	Rolki o maks. szer. 1067 mm
Maksymalna szerokość nośników	Drukarka: 1067 mm; Skaner: 1092 mm
Grubość nośnika	Maks. 0,4 mm
Zalecana gramatura nośników	od 50 do 328 g/m ²
Obsługa nośników	Drukarka: 2 automatyczne podajniki nośnika z rolki, automatyczne przełączanie rolek, automatyczna obcinarka, opcjonalna układarka; Skaner: prosta ścieżka papieru umożliwiająca skanowanie zwykłych arkuszy i tekturowych oryginałów
Interfejsy	Standardowo: Drukarka: Port Gigabit Ethernet (1000Base-T); port FireWire (zgodny ze standardem IEEE-1394a), gniazdo akcesoriów EIO JetdirectSkaner: Port Gigabit Ethernet (1000Base-T), port FireWire (zgodny ze standardem IEEE-1394a). Opcjonalnie: Serwery druku HP Jetdirect
Dołączone sterowniki	Drukarka: 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; Skaner: Makroinstalator HP ze sterownikami systemu Windows® do drukarek HP DesignJet z serii 5x0, 800, 1000, 40x0, 45x0, 5x00, T610/T11x0, Z2100/Z3x00 i Z6100
Minimalne wymagania systemowe	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
Zasilanie	Wymagania: Automatyczne rozpoznawanie napięcia wejściowego (drukarka) w zakresie: od 100 do 127 VAC (+/- 10%), 6 A, od 220 do 240 VAC (+/- 10%), 3 A, 50/60 Hz (+/- 3 Hz); skaner: od 100 do 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz, maks. 5 A. Materiały eksploatacyjne: Wewnętrzne: wbudowany zasilacz uniwersalny. Pobór mocy: maks. 800 W; drukarka: maks. 500 W, Skaner: maks. 300 W (aktywność); maks. 4 W (urządzenie wyłączone)
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	Bez opakowania: Drukarka: 1 930 x 800 x 1 350 mm; Skaner: 1800 x 850 x 1380 mm. W opakowaniu: Drukarka: 2130 x 775 x 1320 mm; Zestaw z wieloma rolkami: 1420 x 480 x 510 mm; Skaner: 1910 x 690 x 750 mm
Waga	Bez opakowania: Drukarka: 185 kg; Skaner: 92,5 kg. W opakowaniu: Drukarka: 227,3 kg; Zestaw z wieloma rolkami: 36 kg; Skaner: 146 kg
Środowisko pracy	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)
Certyfikaty	Bezpieczeństwo: UE (zgodność z dyrektywami LVD i EN60950-1), Rosja (GOST). Certyfikacje EMC: Zgodność z produktami ITE klasy A: Dyrektywa EMC (UE)
Gwarancja	Dwuletnia ograniczona gwarancja sprzętowa. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.

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



Publikacja na region EMEA 05/09 4AA2-4794PLE

© 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 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.

Informacje o zamawianiu

CM769A Drukarka, podstawka drukarki i odbiornik, głowice drukujące (x8), wkłady czyszczące (x8), próbne wkłady atramentowe, moduł roli, zestaw konserwacyjny użytkownika, skrócona instrukcja obsługi, plakat z instrukcją instalacji, dokumentacja i sterowniki, skaner, ekran dotykowy, klawiatura, płyta CD z dokumentacją skanera, płyta DVD do odzwierciedlenia systemu, informacje dotyczące obsługi klienta, kable FireWire (x2), kabel Ethernet, kable zasilania

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
J7961G 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
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

UN367E HP Care Pack, serwis w następnym dniu roboczym, 3 lata
UN366E HP Care Pack, serwis w następnym dniu roboczym, 4 lata
UN365E HP Care Pack, serwis w następnym dniu roboczym, 5 lat
UN360E 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
UN361PE HP Care Pack, serwis pogwarancyjny w następnym dniu roboczym, 1 rok
UN355PE 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
H7604A/E Instalacja standardowa
H4518E Instalacja infrastruktury
Kompletną listę materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i usług można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/go/designjet>

