Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet seria 2800

Gotowe do pracy w sieci urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet, umożliwiające drukowanie, faksowanie[1], skanowanie, kopiowanie i cyfrowe przetwarzanie obrazu[1]. Szybkie i niezawodne drukowanie w czerni oraz profesjonalne, najwyższej jakości wydruki w kolorze. Wytrzymała konstrukcja umożliwia łatwą obsługę i konserwację.

Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet 2820

Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet 2840

Idealne dla małych i średnich przedsiębiorstw, które chcą połączyć i uprościć czynności biurowe. Urządzenie wielofunkcyjne, które pomaga podnieść wydajność pracowników i małych zespołów roboczych poprzez usprawnioną komunikację z klientami.

Uniwersalne i gotowe do pracy w sieci urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet zapewniające większą wydajność.

- Większa wydajność: zintegrowane drukowanie, faksowanie[1], skanowanie, kopiowanie i cyfrowe przetwarzanie obrazu[1].
- Szybkie, wydajne drukowanie dokumentów wysokiej jakości z prędkością do 19 str./min w czerni i 4 str./min w kolorze.
- Oszczędność czasu i energii – technologia Instant-on gwarantuje szybki wydruk pierwszej strony.
- Profesjonalne faksowanie z prędkością do 33,6 kb/s, wysyłanie faksów z opóźnieniem i faksowanie do komputera[2].
- Zintegrowany interfejs sieci 10/100 zapewnia łatwe udostępnianie, a port Hi-Speed USB 2.0 podłączanie bezpośrednio do komputera.

Wysokiej jakości druk laserowy w kolorze pozwala tworzyć imponujące materiały.

- Technologia HP Imageret 2400 i materiały eksploatacyjne HP[3] współpracują ze sobą zapewniając drukowanie dokumentów o żywych kolorach – dokładnie odwzorowane odcienie, czyste linie i ostre obrazy.
- Oprogramowanie HP Image Zone umożliwia przeglądanie, poprawianie, zarządzanie oraz udostępnianie zdjęć cyfrowych i zeskanowanych obrazów, które można łatwo dołączać do różnorodnych dokumentów.
- Wyjątkowe rezultaty łączenia, przechowywania lub wysyłania doskonałych obrazów zeskanowanych z rozdzielczością interpolowaną do 19 200 dpi.

Zintegrowana konstrukcja tego solidnego urządzenia wielofunkcyjnego umożliwia łatwą obsługę, zarządzanie i konserwację.

- Zintegrowana konstrukcja i intuicyjny panel sterowania gwarantują prostą obsługę i korzystanie ze wszystkich zalet urządzenia wielofunkcyjnego.
- Zarządzanie ustawieniami urządzeń i informacjami o stanie materiałów eksploatacyjnych za pośrednictwem panelu sterowania i wbudowanego serwera internetowego HP.
- Inteligentna technologia druku HP zastosowana w materiałach eksploatacyjnych[3] sprawia, że drukowanie w kolorze jest łatwe, a efekty doskonałe za każdym razem.
- Materiały eksploatacyjne można łatwo instalować i wymieniać przez pokrywę z przodu drukarki.
- Bezproblemowy druk dzięki sprawdzonej, niezawodnej technologii HP LaserJet, normatywny cykl pracy 30 000 stron miesięcznie.

[1] W zestawie z urządzeniem wielofunkcyjnym HP Color LaserJet 2840.
[2] Wysyłanie faksów do komputera dzięki połączeniu USB i Microsoft® Windows® 2000, XP.
[3] Używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP gwarantuje pełne wykorzystanie wszystkich funkcji drukowania HP.

invent

Dane techniczne

Prędkość druku	W czerni: do 19 str./min, w kolorze do 4 str./min, w kolorze na folii do przeźroczy: do 2 str./min Wydruk pierwszej strony: w czerni: 18 sekund, w kolorze: 29 sekund (dzięki technologii Instant-on nie wymaga nagrzewania po „gorącym" lub „zimnym" starcie); (Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i stopnia złożoności drukowanych prac)	
Procesor	264 MHz, Motorola Coldfire® wersja 4e	
Pamięć	96 MB, z możliwością rozszerzenia do 224 MB przezjedno gniazdo DIMM z użyciem systemu optymalizacji pamięci HP MEt (Memory Enhancement technology).	
Drukowanie	Technologia: Jakość: Marginesy: Języki: Druk ekonomiczny: Zgodne karty pamięci: Czcionki:	4-przebiegowa technologia druku laserowego w kolorze, HP Imageret 2400 W kolorze: 600 x 600 dpi z HP Imageret 2400 W czerni: efektywna rozdzielczość wyjściowa 1200 dpi (600 x 600 dpi z technologią HP REt i FastRes 1200) Lewy: 4,2 mm; prawy: 4,2 mm; dolny: 4,2 mm; górny: 4,2 mm HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3 Druk kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu i ręczny druk dwustronny 4 gniazda, 7 formatów: Compact Flash® Type I i Type II, xD-Picture card™, Secure Digital, Memory Stick®, Memory Stick Pro®, SmartMedia, MultiMedia. Gniazda na karty pamięci można wyłączyć używając oprogramowania. 80 wewnętrznych skalowalnych czcionek TrueType™ PCL 6, 80 wewnętrznych skalowalnych czcionek TrueType™ PostScript
Faksowanie* *Standardowe wyposażenie wyłącznie urządzenia wielofunkcyjnego HP LaserJet 2840	Modem: Pamięć: Telekom: Rozdzielczość: Funkcje specjalne:	33,6 kb/s (3 sekundy na stronę) Szybkie wybieranie: Do 120 numerów (lub do 110 numerów grupowych) Do 250 stron 5 przycisków szybkiego wybierania na panelu sterowania TBR-21: 1998; EG 201 121: 1998, FCC rozdział 68 Standardowa: 203 x 98 dpi; tryb fine: 203 x 196 dpi; tryb superfine: 300 x 300 dpi (bez półtonów); zdjęcia: 300 x 300 dpi (półtony włączone) Microsoft® Windows® 2000, XP: wysyłanie faksów do i odbiór faksów z komputera PC z portem USB, odbiór faksów z komputera PC podłączonego do sieci. Mac OS: tylko odbiór faksów z komputera PC.
Skanowanie	Typ skanera: Kodowanie koloru: Twain: Skanowany obszar:: Marginesy:: Funkcje specjalne:	Skaner stolikowy, automatyczny podajnik dokumentów, skanowanie CCD w kolorze Rozdzielczość: optyczna: 1200 x 1200 dpi; interpolowana: 19 200 x 19 200 dpi 24-bitowe (zewnętrzne) Skala szarości: 256 Wersja 1.9 Od: 127 x 127 mm (z automatycznego podajnika dokumentów); do: 216 x 381 mm (z automatycznego podajnika dokumentów), 216 x 297 mm (ze skanera stolikowego) Lewy: 4,2 mm; górny: 4,2 mm; prawy: 4,2 mm; dolny: 5,0 mm Intuicyjny panel sterowania z przyciskiem „skanuj do" umożliwia niezależne skanowanie do folderu lub poczty elektronicznej (po skonfigurowaniu skanowania niezależnego za pomocą dołączonego oprogramowania); oprogramowanie
Kopiowanie	Prędkość: Kopie wielokrotne: Kopiowanie ekonomiczne: Funkcje specjalne:	W czerni: do 19 kopii/min; w kolorze: do 4 kopii/min Rozdzielczość: 600 x 600 dpi 1-99 kopii, z automatycznym układaniem Zmniejszanie/powiększanie: Od 25 do 400% (co 1%) Kopiowanie kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu, kopiowanie w kolorze i czerni w trybie draft (oszczędność do 50% tonera) Jedno skanowanie – wiele kopii, układanie, zmniejszanie i powiększanie (z możliwością programowania rozmiaru strony), dopasowywanie do strony, druk dwóch lub czterech stron na jednym arkuszu, programowanie parametrów kopiowania, ustawianie kontrastu (jaśniej/ciemniej), ustawianie rozdzielczości (jakość kopii)

Podawanie nośników	**Podajnik**	**Pojemność**	**Gramatura**	**Rozmiar**
	Podajnik uniwersalny: (Podajnik nr 1)	Do 125 arkuszy, do 15 kopert, do 30 arkuszy folii do przeźroczy	Od 60 do 177 g/m²*	A4, A5, B5 (JIS/ISO), koperty (DL, C5, B5), pocztówki, od 105 x 148 mm do 216 x 356 mm
	Podajnik nr 2**:	Do 250 arkuszy	Od 60 do 105 g/m²	A4, A5, B5 (JIS/ISO), od 148 x 210 mm do 216 x 356 mm
	Automatyczny podajnik dokumentów	Do 50 arkuszy	Od 60 do 90 g/m²	Od 127 x 127 mm do 216 x 381 mm

Odbiór nośników: do 125 arkuszy; do 10 kopert; do 50 przeźroczy
Druk dwustronny: ręczny (z obsługą przez sterownik)
* Do 220 g/m² na błyszczącym papierze HP Laser Photo 220 i papierze HP Premium Choice Laser. ** Opcjonalne wyposażenie urządzenia wielofunkcyjnego HP Color LaserJet 2820

Nośniki	Papier (zwykły, firmowy, dziurkowany, typu Bond, kolorowy, szorstki, wstępnie zadrukowany, ekologiczny); nośniki HP LaserJet Glossy, papier HP Cover, folie do przeźroczy HP Color LaserJet Transparencies, etykiety, koperty i kartony;
Interfejsy	Wbudowany przewodowy interfejs HP Jetdirect sieci 10/100 Ethernet z 1 portem RJ-45; 1 port Hi-Speed USB 2.0
Obsługiwane systemy operacyjne (połączenie bezpośrednie i sieciowe)	Microsoft® Windows® XP, 2000 (pełna wersja); 98 SE, Me (tylko sterowniki drukarki i skanera); NT 4.0 (tylko sterownik drukarki). Apple Mac OS 9.2.2, OS X 10.2.8, OS X 10.3.x (pełna wersja) Najnowsze sterowniki do drukarek są dostępne na stronach internetowych http://www.hp.com/support
Minimalne wymagania systemowe	Microsoft® Windows® NT 4.0®: dowolny procesor Pentium® II lub szybszy, 64 MB pamięci RAM, 10 MB wolnego miejsca na twardym dysku, tylko sterownik drukarki; Windows 98 SE, Me: dowolny procesor Pentium II lub szybszy, 64 MB pamięci RAM, 100 MB wolnego miejsca na twardym dysku, Internet Explorer 5.01 SP2 lub nowszy (tylko sterownik drukarki i skanera); Windows 2000, XP (32-bitowy Home i Professional): dowolny procesor Pentium II (zalecany Pentium III lub szybszy), 192 MB pamięci RAM, 550 MB wolnego miejsca na twardym dysku, Internet Explorer 5.5 lub nowszy (pełna wersja) Mac OS 9.2.2: procesor G3 lub G4, 64 MB pamięci RAM, 30 MB wolnego miejsca na twardym dysku; Mac OS X, wersja 10.2.8 lub 10.3.x: procesor G3, G4 lub G5, 128 MB pamięci RAM, 30 MB wolnego miejsca na twardym dysku
Standardowe oprogramowanie	HP Toolbox, HP LaserJet Scan, sterownik skanera (TWAIN 1.9 lub WIA), HP LaserJet Fax, HP Director, HP Image Zone, HP Document Viewer, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO (wymaga osobnej instalacji), sterowniki drukarki (HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3), instalator/deinstalator, HP All-in-One Setup Assistant (Macintosh)
Panel sterowania	Intuicyjny panel sterowania z dwuwierszowym podświetlanym wyświetlaczem, podgląd stanu urządzenia/materiałów eksploatacyjnych, przełącznik obrotowy, przyciski do kopiowania i skanowania, przyciski „menu" i „anuluj". HP Color LaserJet 2820: przyciski numeryczne. HP Color LaserJet 2840: przyciski alfanumeryczne, przycisk do obsługi faksu, przyciski do szybkiego wybierania, fotograficzna karta pamięci
Zarządzanie drukarką	HP Toolbox, HP Web Jetadmin, wbudowany serwer internetowy HP, HP Printer Status and Alerts
Zasilanie	Wymagania: 220-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz) Pobór mocy: 398 W (druk), 19 W (oczekiwanie), 17 W (tryb Powersave), 0 W (urządzenie wyłączone)
Wymiary (szer. x głęb. x wys.) (bez opakowania/z opakowaniem)	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet 2820: 498 x 532 x 525 mm/800 x 700 x 643 mm; Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet 2840: 498 x 532 x 573 mm/800 x 700 x 690 mm
Masa (bez opakowania/z opakowaniem)	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet 2820: 31,6 kg/37,5 kg; urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet 2840: 34,2 kg/41,1 kg
Środowisko	Wymagania środowiskowe: Temperatura eksploatacji: od 15 do 32,5° C, wilgotność względna podczas druku: od 10 do 80%, temperatura składowania: od -20 do 40° C, wilgotność względna (składowanie): 0 do 95%. Poziom hałasu wg ISO 9296: moc dźwięku LwAd: 6,6 B(A) (druk); niesłyszalne (oczekiwanie), ciśnienie akustyczne LpAm: 52 dB(A) (druk – w pozycji obserwatora); niesłyszalne (oczekiwanie)
Certyfikaty	CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 klasa B; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995\A1; EN 55024: 1998\A1; UE: (dyrektywa EMC 89/336/EEC i Low Voltage Directive 73/23/EEC, odpowiednio oznakowane symbolem CE. Wersja z faksem zgodna z dyrektywą R&TTE Directive 1999/5/EC (Annex II); kraje ISE (CISPR 22), Rosja (GOST-CISPR 22/24) Spełniane normy: zgodność z IEC 60950; na liście UL; zgodność z EU LVD i EN60950; w poszczególnych krajach: UE (znak CE – Low Voltage Directive 73/23/EEC), Niemcy (TÜV- EN60950-IEC 60825-1), Rosja (GOST- R50377), RPA (IEC 60950-IEC60825-1), USA (UL-UL 60950; FDA-21 CFR rozdział 1, podrozdział J dla urządzeń laserowych); produkt laserowy/LED klasy 1. Energy Star®
Gwarancja	Roczna gwarancja na sprzęt z serwisem w miejscu instalacji oraz wsparcie telefoniczne i internetowe (oferta zależy od regionu)

Numery katalogowe HP

Q3948A	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet 2820, osłona panelu sterowania, 1 bęben obrazowy HP, 1 kaseta z czarnym tonerem HP o wydajności do 5000 stron, 3 kasety z kolorowym tonerem HP (błękitnym, purpurowym, żółtym) o wydajności do 2000 stron*, podręczny przewodnik i ulotka informująca o wsparciu użytkownika, płyty CD z oprogramowaniem urządzenia, instrukcją użytkownika i oprogramowaniem do rozpoznawania tekstu Readiris Pro, automatyczny podajnik dokumentów, przewód zasilający.
Q3950A	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet 2840, jak dla Q3948A, oraz: kabel faksu, 3 kasety z kolorowym tonerem HP (błękitnym, purpurowym, żółtym) o wydajności do 4000 stron każda*, podajnik na 250 arkuszy

*Przy średnim pokryciu 5%

Materiały eksploatacyjne

Q3960A	Kaseta z czarnym tonerem HP Color LaserJet Smart o wydajności do 5000 stron*
Q3961A	Kaseta z błękitnym tonerem HP Color LaserJet Smart o wydajności do 4000 stron*
Q3962A	Kaseta z żółtym tonerem HP Color LaserJet Smart o wydajności do 4000 stron*
Q3963A	Kaseta z purpurowym tonerem HP Color LaserJet Smart o wydajności do 4000 stron*
Q3971A	Kaseta z błękitnym tonerem HP Color LaserJet Smart o wydajności do 2000 stron*
Q3972A	Kaseta z żółtym tonerem HP Color LaserJet Smart o wydajności do 2000 stron*
Q3973A	Kaseta z purpurowym tonerem HP Color LaserJet Smart o wydajności do 2000 stron*
Q3964A	Bęben obrazowy HP Color LaserJet Smart o wydajności do 20 000 stron* w czerni/ 5000 stron w kolorze

*Przy średnim pokryciu 5%

Kable

C6518A	Kabel HP USB, 2 m

Pamięć

C7845A	HP SDRAM DIMM 32 MB
Q1887A	HP SDRAM DIMM 64 MB
C9121A	HP SDRAM DIMM 128 MB

Podawanie papieru

Q3952A	Podajnik HP na 250 arkuszy

Serwis i wsparcie

UA337A	HP Care Pack – trzyletni serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
UA343A	HP Care Pack – trzyletni serwis w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia
UA346PA	HP Care Pack – roczny serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
UA348PA	HP Care Pack – roczny serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia
H3110A	Instalacja i konfiguracja sieciowa jednej drukarki sieciowej

http://www.hp.com www.hp.pl http://www.hp.com/go/all-in-one

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

Infolinia: 0 801 522 622
Fax: (22) 565 76 00

invent

© 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.

Opublikowano w EMEA 03/05 5983-0634PLE