



Seria najszybszych monochromatycznych drukarek HP LaserJet oferuje dużą wydajność, prędkość druku do 60 str./min, skuteczne zabezpieczenia oraz łatwe zwiększanie możliwości, dzięki różnym opcjom podawania papieru i zarządzania urządzeniami.



Drukarka HP LaserJet P4515n



Drukarka HP LaserJet P4515x

Najlepszy wybór dla dużych zespołów (pow. 15 użytkowników) pracujących w małych i średnich firmach lub przedsiębiorstwach, które potrzebują niezawodnych, wydajnych, bezpiecznych i łatwych w zarządzaniu drukarek.

Dzięki najszybszej monochromatycznej drukarce HP LaserJet dla zespołów można zrobić więcej.

Nowa technologia produkcji tonera HP zapewnia niezrównaną niezawodność i spójną jakość wydruków przy bardzo dużych prędkościach druku (do 60 str./min). Nie trzeba czekać, aż drukarka się nagrzej, ponieważ technologia Instant-on gwarantuje wydruk pierwszej strony z trybu gotowości już po 8,5 sek. Wbudowana gigabitowa karta sieciowa umożliwia udostępnianie drukarki wszystkim użytkownikom dużych zespołów. Potrzebny jest tylko jeden sterownik — HP Universal Print Driver komunikuje się bezpośrednio z każdym urządzeniem HP w sieci¹.

Skuteczne zabezpieczenia a także niezwykła łatwość obsługi i zarządzania.

Najlepsze w branży zabezpieczenia, takie jak zaawansowane szyfrowanie IPSec i obsługa standardowych protokołów zabezpieczających. Mechanizmy zarządzania, takie jak uwierzytelnianie 802.1X i hasła, zabezpieczają przed nieautoryzowanym dostępem, a funkcje HP Private Printing chronią ważne informacje. Aby rozpocząć drukowanie, wystarczy nacisnąć przycisk Folder, wybrać jedno z zapisanych zadań i wprowadzić kod PIN. Oprogramowanie HP Web Jetadmin² upraszcza zarządzanie urządzeniami i obniża koszty obsługi infrastruktury informatycznej.

W razie potrzeby drukarkę można łatwo rozbudować o opcje, zapewniające dużą wydajność.

Dostosowywanie drukarki do rosnących potrzeb firmy: ten model obsługuje szeroki asortyment nośników w wielu formatach, umożliwiając też rozbudowę o opcjonalny moduł druku drustronnego³, dodatkowy podajnik na 500⁴ lub 1 500 arkuszy, podajnik kopert, zespół 5 tac odbiorczych, układarkę lub odbiornik ze zszywaczem. Można również wybrać kasety z tonerem⁵ o pojemności najbardziej odpowiadającej potrzebom firmy. Opcjonalny dysk twardy EIO poprawia wydajność i zwiększa pojemność pamięci.

¹ Uniwersalny sterownik druku HP (HP Universal Print Driver Series for Windows) można pobrać pod adresem www.hp.com/go/upd

² Więcej informacji można znaleźć na stronie www.hp.com/go/webjetadmin

³ Standard w drukarkach HP LaserJet P4515x. Opcjonalny moduł automatycznego druku dwustronnego pozwala zmniejszyć zużycie papieru o połowę

⁴ Dodatkowy, drugi pojemnik na 500 arkuszy stanowi standardowe wyposażenie drukarek HP LaserJet P4515x. Dodatkowe podajniki należy zakupić osobno

⁵ Kasetka z czarnym tonerem o wydajności 10 000 stron do drukarki HP LaserJet CC364A; Kasetka z czarnym tonerem o wydajności 24 000 stron do drukarki HP LaserJet CC364X.

Przegląd produktu

Drukarka HP LaserJet P4515X wraz z opcjonalnym zespołem 5 tac odbiorczych na 500 arkuszy, opcjonalnymi podajnikami 3 i 4 na 500 arkuszy, opcjonalnym podajnikiem o dużej pojemności na 1 500 arkuszy, opcjonalną podstawą drukarki

1. Panel sterowania, który może równocześnie wyświetlać cztery wiersze tekstu i animacje, został wyposażony we wbudowaną, 10-przyciskową klawiaturę
2. Opcjonalny zespół 5 tac odbiorczych na 500 arkuszy z funkcją sortowania
3. Górny odbiornik na 500 arkuszy
4. Regulowany uniwersalny podajnik papieru 1 na 100 arkuszy nośników specjalnych
5. Podajnik 2 na 500 arkuszy
6. Podajnik 3 na 500 arkuszy
7. Opcjonalny podajnik 4 na 500 arkuszy
8. Opcjonalny podajnik o dużej pojemności na 1 500 arkuszy
9. Wbudowany serwer wydruków HP Jetdirect z obsługą IPSec i kartą Gigabit Ethernet
10. Wydajny procesor 540 MHz i 128 MB pamięci standardowej z możliwością rozbudowy do 640 MB
11. Gniazdo rozszerzeń EIO obsługuje opcjonalnie port równoległy, dysk twardy lub serwer wydruków Jetdirect
12. Jeden zewnętrzny i dwa wewnętrzne porty hosta zgodne ze specyfikacją USB 2.0 do podłączania urządzeń innych firm
13. Gniazdo zabezpieczeń
14. Port USB 2.0 Hi-Speed do bezpośredniego połączenia z drukarką
15. Tylny odbiornik na 100 arkuszy
16. Moduł automatycznego druku dwustronnego
17. Opcjonalna podstawa drukarki umożliwia łatwe przenoszenie urządzenia



Krótką charakterystyka



Drukarka HP LaserJet P4515n

- HP LaserJet P4515n: prędkość druku do 60 str./min
- 128 MB RAM (maksymalnie 640 MB)
- procesor 540 MHz
- wbudowany serwer wydruków HP Jetdirect z kartą Gigabit Ethernet i obsługą IPSec
- standardowo pojemność wejściowa 600 arkuszy z 1 podajnikiem na 100 arkuszy i 1 podajnikiem na 500 arkuszy
- możliwość rozbudowy do 3600 arkuszy za pomocą opcjonalnych podajników 3x500 arkuszy i podajnika o dużej pojemności (na 1500 arkuszy)
- zalecane obciążenie miesięczne 5000–20 000 stron
- cykl pracy do 275 000 stron



Drukarka HP LaserJet P4515x

- HP LaserJet P4515x: tak jak model P4515n plus moduł automatycznego druku dwustronnego i dodatkowy podajnik na 500 arkuszy

Zalecane akcesoria



CB518A
Podajnik na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet
Dodatkowy podajnik HP na 500 arkuszy zwiększa elastyczność i osiągnięte nakłady oraz zmniejsza częstotliwość interwencji użytkownika.



CB523A
Podajnik papieru o dużej pojemności na 1500 arkuszy do drukarek HP LaserJet
Duży podajnik HP na 1500 arkuszy, idealny do drukowania większych nakładów, zwiększa produktywność i zmniejsza częstotliwość interwencji użytkownika.



CB524A
Podajnik kopert na 75 arkuszy do drukarek HP LaserJet
Podajnik HP LaserJet na 75 kopert umożliwia proste i sprawne rozsyłanie poczty firmowej oraz eliminuje konieczność ręcznego podawania kopert.



CB519A
Automatyczny moduł druku dwustronnego do drukarek HP LaserJet
Moduł automatycznego druku dwustronnego umożliwia zmniejszenie zużycia papieru nawet o 50%, co obniża koszty.



CB520A
Zestaw 5 tac odbiorczych na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet
Zespół 5 tac odbiorczych HP LaserJet na 500 arkuszy pozwala szybko i łatwo odnaleźć wydrukowane prace. Poszczególne tace odbiorcze można przypisywać określonym użytkownikom, zespołom lub działom, co ułatwia odbiór wydruków. Może być używany jako moduł sortujący/zbierający, układarka lub separator prac.



CB522A
Zszywacz/układarka na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet
Ta układarka ze zszywaczem zwiększa osiągnięte nakłady o 500 arkuszy i zawiera funkcję automatycznego zszywania (do 15 arkuszy), co umożliwia proste, wygodne i sprawne wykańczanie dokumentów z automatycznym przesunięciem.

Katalog HP Global Solutions

Partnerzy HP ds. rozwiązań globalnych dostarczają i integrują wiele rozwiązań drukujących dla firm: Produkty mogą być łączone i dostosowywane do potrzeb klientów. Oto przykłady takich rozwiązań: formularze elektroniczne i papeteria, drukowanie kodów kreskowych i czeków (OCR i MICR), drukowanie z pakietów SAP R/3 i ERP, bezpieczne drukowanie, drukowanie z komputera, ekonomiczne drukowanie i kopiowanie, rozliczanie zadań drukowania, specjalne rozwiązania branżowe. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.hp.com/eur/gsc.

Informacje o zamawianiu



Drukarka HP LaserJet P4515n (CB514A)

Drukarka, kabel zasilania z wtyczką kątową, nakładka na panel sterowania, oprogramowanie i dokumentacja na płycie CD, wkład drukujący, instrukcja wprowadzająca, ulotka dot. pomocy technicznej



Drukarka HP LaserJet P4515x (CB516A)

Dodatkowy podajnik papieru na 500 arkuszy i moduł automatycznego druku dwustronnego

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Akcesoria

CB518A	Podajnik na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet
CB523A	Podajnik papieru o dużej pojemności na 1500 arkuszy do drukarek HP LaserJet
CB524A	Podajnik kopert na 75 arkuszy do drukarek HP LaserJet
CB519A	Automatyczny moduł druku dwustronnego do drukarek HP LaserJet
CB520A	Zestaw 5 tac odbiorczych na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet
CB522A	Zszywacz/układarka na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet
CB521A	Układarka na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet
CB525A	Stojak dla drukarek z serii HP LaserJet P4010/P4510
J7972G	Karta interfejsu równoległego HP 1284B
J7989G	Dysk twardy o wysokiej wydajności Serial ATA HP
CB527A	Podajnik nośników niestandardowych do drukarek HP LaserJet na 400 arkuszy
CB388A	Zestaw konserwacyjny HP dla użytkownika, 110 V
CB389A	Zestaw konserwacyjny HP dla użytkownika, 220 V
Q3216A	Pojemnik zawierający 1000 zszywek HP
CC413A	Pamięć HP 64 MB, 144-stykowa x32 DDR2 DIMM
CC414A	Pamięć HP 128 MB, 144-stykowa x32 DDR2 DIMM
CC415A	Pamięć HP 256 MB, 144-stykowa x32 DDR2 DIMM
CE483A	Pamięć HP 512 MB, 144-stykowa x32 DDR2 DIMM

Sieci i łączność

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

J7997G	Serwer druku HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit
J7942G	Serwer druku HP Jetdirect en3700 dla sieci Fast Ethernet
J7988G	Serwer druku HP Jetdirect en1700 IPv4/IPV6
J7951G	Bezprzewodowy serwer druku HP Jetdirect ew2400 802.11g
J7972G	Karta interfejsu równoległego HP 1284B
J7934G	Serwer druku HP Jetdirect 620n Fast Ethernet
J8007G	Bezprzewodowy serwer druku HP Jetdirect 690n IPv6/IPSec 802.11g

Serwis i pomoc techniczna

UJ516A/E	HP Care Pack, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 3 lata
UJ522E	HP Care Pack, serwis w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia, 3 lata
UJ525PE	HP Care Pack, serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 1 rok
UJ527PE	HP Care Pack, serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia, 1 rok
UK661E	HP Care Pack, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 3 lata (limit 3 zestawów)
UC742E	HP Care Pack, instalacja i konfiguracja sieci, 1 drukarka sieciowa

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



Dane techniczne

Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy		
Prędkość druku	A4w czerni: Do 60 str./min Pierwsza wydrukowana strona W czerni: Poniżej 8,5 s (z trybu gotowości) Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i stopnia złożoności drukowanych dokumentów		
Procesor	540 MHz, Motorola ColdFire® V5x		
Pamięć	128 MB, Możliwość rozbudowy do 640 MB poprzez jedno 144-pinowe gniazdo DDR2 DIMM 32-bit		
Rozdzielczość druku	Do 1200 x 1200 dpi		
Jakość druku	HP REt, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, HP 600 dpi, HP 300 dpi		
Języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP Postscript Level 3, oprogramowanie do bezpośredniego druku dokumentów PDF w wersji 1.4 (wymaga 128 MB pamięci drukarki, zalecane 192 MB)		
Ekonomiczne drukowanie	Powrót do trybu oszczędzania energii po zakończeniu zadania druku dzięki technologii utrwalania Instant-on (oszczędność prądu), druk wielu stron na jednym arkuszu i druk dwustronny (oszczędność papieru), tryb Draft (oszczędność toneru)		
Czcionki	Zestaw 80 czcionek HP (oraz grecka, hebrajska, cyrylica i arabska)		
Normalny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	Do 275000 stron		
Marginesy wydruku	górny: 6 mm, lewy: 5 mm, prawy: 5 mm, dolny: 6 mm		
Obsługa nośników	Podawanie nośników Pojemność	Waga	Format
	Podajnik 1 arkusze: 100, koperty: 10	od 60 do 200 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), letter, legal, executive, statement, 16K, Dpostcard (JIS), Executive (JIS), koperty (Com10, Monarch #7-3/4, DL ISO, C5 ISO, B5 ISO), 76 x 127 mm – 216 x 356 mm
	Podajnik 2 arkusze: 500	60-120 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), letter, legal, executive, statement, 16K, Executive (JIS), 148 x 210 – 216 x 356 mm
	Podajnik 3 (Opcjonalnie) arkusze: 500	60-120 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), letter, legal, executive, statement, 16K, Executive (JIS), 148 x 210 – 216 x 356 mm
	Odbiór nośników: Koperty: Do 10. Folie przezroczyste: Do 600		
	Drukowanie dwustronne: P4515n: Automatyczny (opcja); P4515x: Automatyczny (standardowo)		
Nośniki	Papier (bond, kolorowy, papeteria firmowa, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, kartony, folia		
Interfejsy	Wbudowany serwer wydruków Jetdirect (Gigabit Ethernet), 1 port Hi-Speed USB 2.0, 1 gniazdo EIO, 1 zewnętrzny i 2 wewnętrzne porty hosta zgodne ze specyfikacją USB 2.0 do połączeń z urządzeniami innych firm, Opcjonalnie: Wewnętrzne serwery wydruków HP Jetdirect EIO, zewnętrzne serwery wydruków HP Jetdirect, bezprzewodowe serwery wydruków HP, karta HP Jetdirect EIO z interfejsami USB/szeregowym/LocalTalk), interfejs bezprzewodowy Bluetooth®		
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Dostosowany do systemu Windows Vista®; Mac OS X wersja v10.2, v10.3 i nowsze Opcjonalnie: Mac OS X v10.5, OS/2, UNIX, Linux, HP OpenVMS. Najnowsze sterowniki i oprogramowanie drukarki dla wszystkich obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć pod adresem www.hp.com/support/hplip4510series ; W przypadku braku dostępu do Internetu prosimy zapoznać się z treścią ulotki dot. pomocy technicznej, która znajduje się w opakowaniu drukarki		
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Przez serwer wydruków HP Jetdirect: Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP, 2003 64-bitowy, XP 64-bitowy; Windows Vista®, Windows Vista® 64-bitowy (dla Microsoft® IP6 zgodnego z Microsoft® Windows® 2003, XP i Windows Vista®); Novell® 5.1 lub nowszy; Mac OS X w wersji v10.2, v10.3, v10.4 lub nowszej; RED HAT Linux 7.x lub nowszy; SUSE Linux 8.x lub nowszy; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris® 2.5 lub nowszy (tylko systemy SPARC®); IBM® AIX 3.2.5 lub nowszy; MPE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Microsoft® Windows® Terminal Services, Opcjonalnie: Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Apple Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4, v10.5		
Minimalne wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 2000: procesor 133 MHz, 64 MB pamięci RAM, napęd CD-ROM; Microsoft® Windows® XP Home i Professional: procesor 233 MHz, 64 MB pamięci RAM, napęd CD-ROM; Microsoft® Windows® Server 2003: procesor 550 MHz, 128 MB pamięci RAM (Standard Edition), 220 MB wolnego miejsca na dysku twardym na potrzeby systemu Microsoft Windows®, procesor 1 GHz, 512 MB pamięci RAM (Windows Vista® Ready, informacje nt. minimalnej wymaganej ilości wolnego miejsca na dysku twardym można znaleźć w podręczniku użytkownika); napęd CD-ROM lub połączenie z Internetem, dwukierunkowy port równoległy zgodny z normą IEEE 1284, port USB zgodny ze specyfikacją USB 1.1 lub 2.0, Mac OS X wersja v10.2 i nowsze; Procesor PowerPC G3, G4, G5 lub Intel® Core; 160 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Napęd CD-ROM, port USB lub port równoległy zgodny z IEEE 1284-B (przez kartę do portu równoległego)		
Oprogramowanie	Sterowniki urządzenia i program instalacyjny na płycie CD: HP PCL 5e, HP PCL 6, Postscript, pliki Postscript Printer Description, program usługowy HP LaserJet (Mac), oprogramowanie Macintosh		
Panel sterowania	4-wierszowy wyświetlacz LCD 2,29 x 5,33 cm, 3 diody LED (Gotowość, Dane, Uwaga), przyciski (10 przycisków numerycznych, Informacja, Powrót, Stop/Anuluj, OK, Przechodzenie w górę/w dół)		
Zarządzanie drukarką	HP Web Jetadmin, HP LaserJet Utility, wbudowany serwer WWW HP, HP Easy Printer Care		
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe 100 – 127 V (+/-10%), 50 – 60 Hz (+/-3 Hz); 220 – 240 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Zużycie: Maksymalnie 910 W (aktywność/drukowanie), maksymalnie 20 W (tryb gotowości), maksymalnie 15 W (tryb uśpienia), maksymalnie 0 W (drukarka wyłączona). Średnie zużycie energii: 5,049 kWh/tydzień		
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	Bez opakowania: P4515n: 419 x 450 x 393 mm; P4515x: 419 x 508 x 546 mm W opakowaniu: P4515n: 570 x 535 x 500 mm; P4515x: 790 x 600 x 540 mm		
Waga	Bez opakowania: P4515n: 25,82 kg; P4515x: 35,12 kg W opakowaniu: P4515n: 27 kg; P4515x: 36 kg		
Środowisko pracy	Temperatura pracy: 15 do 32,5° C. Zalecana temperatura pracy: Od 10 do 32 °C. Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80%. Zalecana wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80%. Temperatura przechowywania: od 0 do 35°C. Wilgotność przechowywania: wilgotność względna od 10 do 95%. Poziom szum wg ISO 9296: Moc dźwięku: LwAd 7,4 B(A) (aktywność/drukowanie), 4,8 B (A) (tryb gotowości). Ciśnienie dźwięku: LpAm60 dB(A) (aktywność/drukowanie), 31 dB(A) (tryb gotowości)		
Certyfikacje produktu	Certyfikacje zasad bezpieczeństwa i zgodności z przepisami: IEC 60950-1 (międzynarodowa), EN 60950-1+A11 (UE), IEC 60825-1+A1+A2, lista UL/cUL (USA/Kanada), licencja GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (urządzenia laserowe/LED klasy 1) GB4943-2001, dyrektywa dotycząca urządzeń niskiego napięcia 2006/95/EC z oznaczeniami CE (Europa); inne certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach		
Gwarancja	Roczna gwarancja z serwisem w miejscu instalacji. Dostępne opcjonalne usługi serwisowe HP Care Pack. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych uwarunkowań prawnych.		

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



© Copyright 2008 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 od tych produktów i usług. Zaden 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.

Publikacja na region EMEA 04/09 4AA1-8019PLE

