



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.

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



Drukarka HP LaserJet P4515n

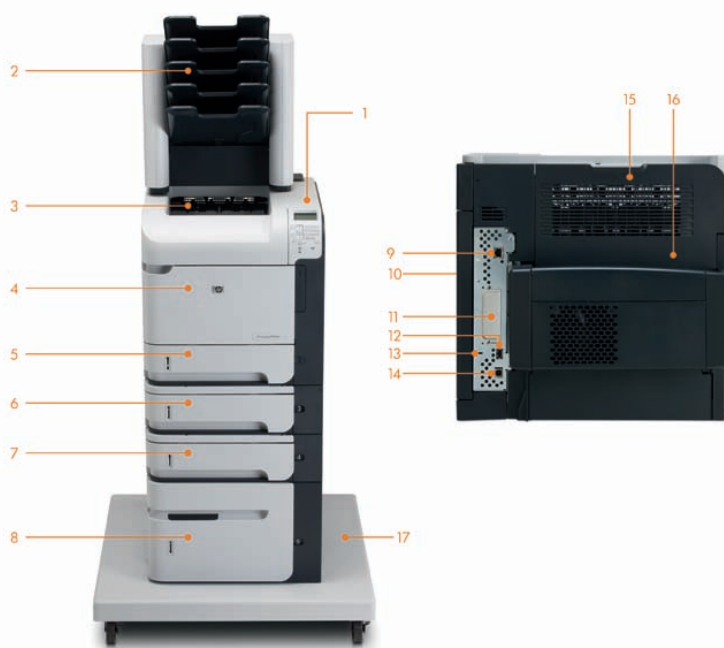


Drukarka HP LaserJet P4515x

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

- Prędkość druku do 60 str./min
- 128 MB RAM (maksymalnie 640 MB)
- procesor 540 MHz
- wbudowany serwer druku HP Jetdirect z kartą Gigabit Ethernet i obsługą IPsec
- standardowo pojemność wejściowa 600 arkuszy z podajnikiem 1x100 i podajnikiem 1x500-sheet
- możliwość rozbudowy do 3600 arkuszy za pomocą opcjonalnych podajników 3x500-sheet 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

- Jak P4515n z modułem automatycznego druku dwustronnego i dodatkowym podajnikiem 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.



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.



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.



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 w 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 |
| CB519A | Automatyczny moduł druku dwustronnego do drukarek HP LaserJet |
| CB520A | Zestaw 5 tac odbiorczych na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet |
| CB524A | Podajnik kopert na 75 arkuszy do drukarek HP LaserJet |
| CB522A | Zszywacz/układarka na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet |
| Q3216A | Pojemnik zawierający 1000 zszywek HP |
| CB521A | Układarka na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet |
| CB525A | Stojak dla drukarek z serii HP LaserJet P4010/P4510 |
| CB527A | Podajnik nośników niestandardowych do drukarek HP LaserJet na 400 arkuszy |
| J8019A | Dysk twardy HP Secure High-Performance |
| J7972G | Karta interfejsu równoległego HP 1284B |
| CC413A | Pamięć HP 64 MB, 144-stykowa x32 DDR2 DIMM |
| CC414A | Pamięć HP 128 MB, 144-stykowa x32 DDR2 DIMM |
| CE483A | Pamięć HP 512 MB, 144-stykowa x32 DDR2 DIMM |
| CB389A | Zestaw konserwacyjny HP dla użytkownika, 220 V |
| CB388A | Zestaw konserwacyjny HP dla użytkownika, 110 V |

Materiały eksploatacyjne

| | |
|----------------|--|
| CC364A | Kaseta z czarnym tonerem do drukarek HP LaserJet CC364A Średnia wydajność wkładu: 10000 stron standardowych. Deklarowana wartość wydajności zgodna z normą ISO/IEC 19752* |
| CC364X | Kaseta z czarnym tonerem do drukarek HP LaserJet CC364X Średnia wydajność wkładu: 24000 stron standardowych. Deklarowana wartość wydajności zgodna z normą ISO/IEC 19752* |
| CC364XD | Zestaw dwóch kaset z czarnym tonerem do drukarek HP LaserJet CC364X Średnia wydajność wkładu: 24 000 stron standardowych, całkowita wydajność: 48 000 stron standardowych. Deklarowana wartość wydajności zgodna z normą ISO/IEC 19752* |

Sieci i łączność

| | |
|---------------|---|
| J7961G | Serwer druku HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec |
| J7934G | Serwer druku HP Jetdirect 620n Fast Ethernet |
| J8007G | Bezprzewodowy serwer druku HP Jetdirect 690n IPv6/IPSec 802.11g |
| J8021A | Bezprzewodowy serwer druku 802.11 b/g HP Jetdirect ew2500 |

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: W ciągu zaledwie 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) | | |
| Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie | Od 5000 do 20000 | | |
| 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, |
| | Podajnik 2 | arkuszy: 500 | 60-120 g/m ² |
| | Podajnik 3 (Opcjonalnie) | arkuszy: 500 | 60-120 g/m ² |
| | 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 druku HP Jetdirect; Zewnętrzne serwery druku HP Jetdirect; Bezprzewodowe serwery druku HP; Wydajny i bezpieczny dysk twardy HP EIO J8019A (wymagane oprogramowanie wbudowane CPE OZ w wersji 10.1 lub nowszej). Więcej informacji na temat rozwiązań sieciowych HP można znaleźć na stronie http://www.hp.com/go/jetdirect | | |
| 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® IP66 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 szumów 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 urządzenia 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/pl>



© 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. 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.

Publikacja na region EMEA 10/10 4AA1-8019PLE

