

# Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet seria M1522



Łatwe w obsłudze, wydajne urządzenie wielofunkcyjne HP, które zwiększa efektywność. Toner sferyczny HP oraz niezawodny, inteligentny wkład drukujący optymalizują jakość druku. Szybkie funkcje wysokiej jakości drukowania, kopiowania, skanowania i faksowania pozwalają zrobić więcej.

**Idealne rozwiązanie dla małych i średnich firm poszukujących jednego wydajnego, niezawodnego urządzenia o zaawansowanych funkcjach, które zaspokoi ich wszystkie potrzeby w zakresie druku w czerni.**

**Wszystkie potrzebne funkcje w cenie, która zmieści się w twoim budżecie.**

Jedno niezawodne, łatwe w obsłudze urządzenie z funkcjami drukowania, kopiowania, skanowania i faksowania<sup>1</sup>. Obsługa Hi-Speed USB 2.0 oraz szybkie, zaawansowane funkcje sieciowe, które pozwalają łatwo i bezpiecznie korzystać z urządzenia HP wielu użytkownikom. Procesor 450 MHz i pamięć rozszerzalna do 64 MB umożliwiają przetwarzanie złożonych plików. Dostarczana z urządzeniem blokada Kensington zapewnia ochronę przed kradzieżą. Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy umożliwia faksowanie, skanowanie i kopiowanie wielostronicowych dokumentów bez nadzoru.

**Wydajne i niezawodne urządzenie, za pomocą którego uzyskasz dokumenty profesjonalnej jakości.**

Wbudowana obsługa PCL 5e i PCL 6 oraz emulacja HP PostScript level 3 umożliwiają drukowanie złożonych dokumentów. Skanowanie z rozdzielczością do 19 200 dpi zapewnia wysokiej jakości obrazy w kolorze. Kolorowy skaner płaski umożliwia kopiowanie różnych materiałów, w tym oprawionych, na przykład książek. Zaawansowane funkcje szybkiego faksu<sup>1</sup> obejmują odbieranie prywatne i FaxTel<sup>2</sup> oraz przechowywanie w postaci cyfrowej ponad 300 stron. Inteligentne funkcje oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP optymalizują jakość druku.

**Duża prędkość druku i szybki wydruk pierwszej strony zapewniają wysoką wydajność.**

Opatentowany toner sferyczny HP zapewnia wyraźny, jednolitej grubości tekst i ostre obrazy przy każdej prędkości druku. Duża prędkość drukowania i kopiowania (do 23 str./min.) skraca czas oczekiwania, co zwiększa produktywność. Technologia Instant-on zapewnia wydruk pierwszej strony z trybu PowerSave w niecałe 9,5 sekundy, czyli dwukrotnie szybciej niż w drukarkach bez tej technologii<sup>3</sup>. Również zadania kopiowania rozpoczynają się z trybu PowerSave w ciągu kilku sekund. Domyślne ustawienie układania kopii pozwala wyeliminować ręczne sortowanie dokumentów.

<sup>1</sup> Funkcje faksu tylko w modelu HP LaserJet seria M1522nf

<sup>2</sup> Do korzystania z funkcji FaxTel potrzebna jest słuchawka

<sup>3</sup> Badania firmy Quality Logic wykazały, że na typowe zadanie druku przypada od dwóch do pięciu stron. W technologii Instant-on jest stosowana nowoczesna grzałka utrwalająca, która zapewnia szybszy wydruk pierwszej strony z trybu PowerSave, co przyspiesza wykonanie zadania druku.



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet seria M1522n



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet seria M1522nf

## Dane techniczne

|                          |  |   |                   |
|--------------------------|--|---|-------------------|
| <b>Technologia druku</b> | Monochromatyczny druk laserowy   |   |                   |
| <b>Prędkość druku</b>    | Do 23 str./min. Czas wydruku pierwszej strony w czerni: poniżej 9,5 s Prędkość drukowania różni się w zależności od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i złożoności drukowanych dokumentów. |   |                   |
| <b>Procesor</b>          | 450 MHz. Motorola Coldfire® V5e  |   |                   |
| <b>Pamięć</b>            | 64 MB  |   |                   |
| <b>Drukowanie</b>        | Jakość   | REt, HP FastRes, HP TrueRes   |                   |
|                          | Rozdzielczość  | Do 600 x 600 dpi (efektywna rozdzielczość wyjściowa 1200 dpi)   |                   |
|                          | Języki drukowania  | HP PCL 6, HP PCL 5, emulacja HP Postscript Level 3  |                   |
|                          | Ekonomiczne drukowanie   | Druk z mniejszym zużyciem tonera w trybie Economode, druk kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu (oszczędność papieru)   |                   |
|                          | Czcionki   | 45 skalowalnych czcionek TrueType, 35 czcionek PostScript   |                   |
|                          | Cykl pracy   | Do 8000 stron na miesiąc  |                   |
|                          | Marginesy (w mm)   | Górny: 4 mm. Lewy: 4 mm. Prawy: 4 mm. Dolny: 4 mm   |                   |
| <b>Faksowanie</b>        | Prędkość modemu  | 33,6 kb/s (3 sekundy na stronę)   |                   |
|                          | Zgodność telekomunikacyjna   | Telekomunikacja: ES 203 021, FCC część 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Meksyk), PTC-200 (Nowa Zelandia), AS/ACIF S002: 2001 (Australia), IDA PSTN1 (Singapur), TPS002-01 (Malezja), IG 0005-11 (Tajwan), HKTA 2011 (Hongkong SAR), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Chiny) |                   |
|                          | Pamięć faksu   | Do 300 stron (w czerni)   |                   |
|                          | Rozdzielczość faksu  | Standardowo: 203 x 98 dpi. Najwyższa: 203 x 196 dpi. Najwyższa: 300 x 300 dpi (bez półtonów)  |                   |
|                          | Szybkie wybieranie   | 12  |                   |
| <b>Skanowanie</b>        | Typ  | Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów. Skanowanie kolorowe: Tak   |                   |
|                          | Rozdzielczość skanowania   | Optyczny: Do 1200 dpi. Optymalizowana: Do 19200 dpi   |                   |
|                          | Kodowanie koloru   | 24-bitowa   |                   |
|                          | Poziomy odcieni szarości   | 256   |                   |
|                          | Wersja sterownika Twain  | Zgodny z TWAIN Wersja 1.9   |                   |
|                          | Powierzchnia skanowalna  | Minimalny format nośnika: Bez minimum. Maksymalny wymiar mediów: 21,6 x 29,7 cm   |                   |
|                          | Marginesy skanowanych obiektów   | Lewy: 4 mm. Górny: 4 mm. Prawy: 4 mm. Dolny: 4 mm   |                   |
| <b>Kopiowanie</b>        | Prędkość kopiowania  | Do 23 kopii/min (jeden arkusz na stoliku, wiele kopii, prędkość kopiowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów do 14,5 kopii/min)  |                   |
|                          | Rozdzielczość kopiowania   | 600 x 600 dpi   |                   |
|                          | Wiele kopii  | Do 99   |                   |
|                          | Powiększenie/zmniejszenie  | 25 do 400%  |                   |
| <b>Obsługa nośników</b>  | <b>Podawanie nośników:</b>   | <b>Pojemność</b>  | <b>Waga</b>       |
|                          | Taca 1   | arkuszy: 250  | od 60 do 163 g/m, |
|                          | Taca 2   | arkusze: 10, arkusze folii: 10, koperty: 10   | od 60 do 163 g/m, |
|                          | ADF  | arkuszy: 50   | od 60 do 90 g/m,  |
|                          | <b>Odbiór nośników:</b>  | Liczba arkuszy: Do 125. Koperty: Do 10. Folie przezroczyste: Do 10  |                   |
|                          | <b>Drukowanie dwustronne:</b>  | Ręczny (z obsługą przez sterownik)  |                   |

## Informacje o zamawianiu

|               |  |
|---------------|--|
| <b>CC372A</b> | Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M1522n, kabel zasilania, kaseeta HP LaserJet z czarnym tonerem (o średniej wydajności 1000 standardowych stron), instrukcja uruchomienia, ulotka informująca o pomocy technicznej, płyta CD z oprogramowaniem urządzenia i elektronicznym podręcznikiem użytkownika, nakładka na panel przedni, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO, podajnik na 250 arkuszy, podstawa automatycznego podajnika dokumentów |
| <b>CB534A</b> | Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet seria M1522nf Jak HP LaserJet M1522n oraz faks 33,6 Kb/s (V.34, Super G3)  |



## Dane techniczne

|  |   |
|--|---|
| <b>Nośniki</b>                                 | Papier (bond, kolorowy, wysoko- i niskogramaturowy, firmowy, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, przezroczka, etykiety, kartony   |
| <b>Interfejsy</b>                              | Sieć Ethernet 10/100Base-T, Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0)   |
| <b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>          | Microsoft® Windows® 2000, Server 2003; Certified for Windows Vista™; Microsoft® Windows® XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64; XP Tablet PC; Mac OS X 10.3 lub nowszy; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.20, 11.x; RED HAT Linux 6.x lub nowszy; SUSE Linux 6.x lub nowszy; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (tylko systemy SPARC®); AIX 3.2.5 lub nowszy; MPE-iX; Citrix® MetaFrame®; Terminal Services. Najnowsze sterowniki są dostępne na stronach <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> i <a href="http://www.hp.pl">http://www.hp.pl</a> /sterowniki  |
| <b>Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne</b> | Przez wbudowany na płycie interfejs Ethernet 10/100, obsługuje rozwiązania oparte na protokole TCP/IP: Windows® 2000, Windows® XP Home, Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64, Windows® Server 2003, Windows Vista™ Ready, Windows Vista™-64; usługi Novell® NetWare NDPS przez TCP/IP tylko w wersjach 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; HP Gateway (TCP/IP, tylko dane pierwotne) i brama Novell® LPD; Mac OS 10,3 lub nowszy; Obsługa Bonjour discovery; RED HAT linux 6.x lub nowszy; SUSE Linux 6.x lub nowszy; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (tylko systemy SPARC®); AIX 3.2.5 lub nowszy; MPE-iX; Citrix® MetaFrame®; Terminal Services  |
| <b>Minimalne wymagania systemowe</b>           | Microsoft® Windows® 2000, Server 2003; procesor Pentium® II lub lepszy, 64 MB pamięci RAM, 250 MB wolnego miejsca na dysku, monitor SVGA 800 x 600 z 16-bitową głębią koloru, Internet Explorer 5.5 lub nowszy (zainstalowana pełna wersja), napęd CD-ROM, port USB (tylko sterownik druku i skanowania); Microsoft® Windows® XP-32 Home, XP-32 Professional: procesor Pentium® II (zalecany Pentium® III lub lepszy), 128 MB pamięci RAM, 250 MB wolnego miejsca na dysku, monitor SVGA 800 x 600 z 16-bitową głębią koloru, Internet Explorer 5.5 lub nowszy (zainstalowana pełna wersja), napęd CD-ROM, port USB; Microsoft® Windows® XP-x64: procesor Pentium® III lub lepszy, 128 MB pamięci RAM, 250 MB wolnego miejsca na dysku, monitor SVGA 800 x 600 z 16-bitową głębią koloru, Internet Explorer 5.5 lub nowszy (zainstalowana pełna wersja), napęd CD-ROM, port USB; Windows Vista™-64: procesor 1 GHz, 512 MB pamięci RAM, minimalna ilość wolnego miejsca na dysku podana w podręczniku użytkownika, monitor SVGA 800 x 600 z 16-bitową głębią koloru, Internet Explorer 5.5 lub nowszy (zainstalowana pełna wersja), napęd CD-ROM, port USB. Mac OS X 10.3 lub nowszy; Procesor G3 (500 MHz), G4, G5 lub Intel® 512 MB RAM, 100 MB wolnego miejsca na dysku twardym, port USB lub sieciowy, napęd CD-ROM |
| <b>Oprogramowanie standardowe</b>              | M1522n MFP: HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, sterowniki skanera (TWAIN 1.9 lub WIA), oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO (nie jest instalowane z innymi programami, wymaga osobnej instalacji), sterowniki drukarki (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP Postscript Level 3), instalator/deinstalator, HP Director (Macintosh); M1522nf MFP: HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, sterownik skanera TWAIN 1.9 lub WIA, HP LaserJet Fax, kreator konfiguracji faksu (HP Fax Setup Wizard), program HP Fax, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO (nie jest instalowane z innymi programami, wymaga osobnej instalacji), sterowniki drukarki (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP Postscript Level 3), instalator/deinstalator, HP Director (Macintosh); Sterowniki na witrynie internetowej: M1522n MFP: Instalator, sterowniki druku, oprogramowanie HP Scan, HP Toolbox FX do zarządzania i obsługi, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer; M1522nf MFP: Instalator, sterowniki druku, HP Send Fax, HP Scan, HP Toolbox FX do zarządzania i obsługi, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer   |
| <b>Panel sterowania</b>                        | M1522n MFP: 2-wierszowy wyświetlacz tekstowy LCD, przyciski alfanumeryczne, przyciski nawigacyjne i 2 diody LED (konfiguracja, w górę, ok, w dół, cofnij, anuluj), przyciski kopiowania (start kopiowania, zmniejszenie/powiększenie, jasniej/ciemniej, jakość, liczba kopii), 2 przyciski skanowania (start skanowania, skanuj do); M1522nf MFP: 2-wierszowy wyświetlacz tekstowy LCD, przyciski alfanumeryczne, przyciski nawigacyjne i 2 diody LED (konfiguracja, w górę, ok, w dół, cofnij, anuluj), przyciski faksu (start faksowania, książka telefoniczna, ilość, rozdzielczość, ponowne wybieranie numeru, przyciski dotykowe, shift), przyciski kopiowania (start kopiowania, zmniejszenie/powiększenie, jasniej/ciemniej, jakość, liczba kopii), 2 przyciski skanowania (start skanowania, skanuj do).  |
| <b>Zasilanie</b>                               | Wymagania: Napięcie wejściowe 110-127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 4,5 A; 220-240 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 2,6 A. Pobór mocy: Maksymalnie 410 W (aktywność/drukowanie), maksymalnie 325 W (aktywność/kopiowanie lub skanowanie), maksymalnie 10,5 W (tryb gotowości/uśpienia), maksymalnie 0 W (urządzenie wyłączone)   |
| <b>Wymiary (sz. x gł. x wys.)</b>              | Bez opakowania: 496 x 406 x 402 mm. W opakowaniu: 600 x 500 x 505 mm  |
| <b>Waga</b>                                    | Bez opakowania: 11 kg. W opakowaniu: 15,6 kg  |
| <b>Zarządzanie drukarką</b>                    | HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, wbudowany serwer WWW (tylko komputery Macintosh)  |
| <b>Środowisko pracy</b>                        | Temperatura pracy: 15 do 32,5° C. Zalecana temperatura pracy: 15 do 32,5° C. Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80%. Zalecana wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80%. Temperatura przechowywania: -20 do 40° C. Wilgotność przechowywania: Wilgotność względna od 0 do 95%. Poziom szum wg ISO 9296: moc dźwięku: LwAd 6,5 B(A) (druk ciągły z prędkością 23 str./min), 6,8 B(A) (kopiowanie/skanowanie z prędkością 23 str./min z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów), niesłyszalne (gotowość). Ciśnienie dźwięku: LpAm 52 dB(A) (aktywność/drukowanie), 53,7 dB(A) (aktywność/kopiowanie lub skanowanie), niesłyszalne (gotowość)   |
| <b>Certyfikaty</b>                             | CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 - klasa B; EN 61000-3-2: 2000+A2; EN 61000-3-3: 1995+A1; EN 55024: 1998+A1+A2; Przepisy FCC nr 47 CFR, część 15 klasa B 2/ICES-003, Wydanie 3; GB9254-1998. Standardy prawne: IEC 60950-1: 2001/EN 60950-1: 2001+A11; IEC 60825-1: 1993+A1: 1997+A2: 2001/EN 60825-1: 1994+A1: 2002+A2: 2001 (Produkt laserowy/LED klasy 1); GB4943-1995. ENERGY STAR: Tak  |
| <b>Gwarancja</b>                               | Roczna ograniczona gwarancja  |

## Informacje o zamawianiu

### Materiały eksploatacyjne

|               |   |
|---------------|---|
| <b>CB436A</b> | Kaseta z czarnym tonerem HP LaserJet Smart CB436A 2000 standardowych stron. Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19752. |
|---------------|---|

### Materiały eksploatacyjne – nośniki

|               |   |
|---------------|---|
| <b>CHP110</b> | Papier HP Office, 80 g/m <sup>2</sup> , A4/210 x 297 mm (500 arkuszy)   |
| <b>CHP210</b> | Papier HP Printing, 80 g/m <sup>2</sup> , A4/210 x 297 mm (500 arkuszy) |
| <b>CHP810</b> | Papier HP Recycled, 80 g/m <sup>2</sup> , A4/210 x 297 mm (500 arkuszy) |

### Sieci i łączność

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>C6518A</b> | Kabel HP USB, 2m |
| <b>C6520A</b> | Kabel HP USB, 3m |

### Serwis i pomoc techniczna

|                |  |
|----------------|--|
| <b>U9811E</b>  | HP Care Pack, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 3 lata              |
| <b>U9809E</b>  | HP Care Pack, usługa w punkcie serwisowym HP, 3 lata                                     |
| <b>U9813PE</b> | HP Care Pack, serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 1 rok |

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

<http://www.hp.pl>



©Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2007. ©2004 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.

Publikacja na region EMEA 11/07 4AA1-6056PLE

