



## Drukarki HP LaserJet Pro z serii P1100

**Doskonały wybór dla pracowników biznesowych w domowych i małych biurach, potrzebujących niedrogiej, bezprzewodowej drukarki HP LaserJet, która jest łatwa w użytkowaniu i pozwala obniżyć zużycie energii i zasobów.**



### **Dostęp do sieci bezprzewodowej w domu i w biurze[1].**

- Drukarka jest podłączona do sieci bez żadnych dodatkowych kabli i dostępna niemal z każdego miejsca w domu lub w biurze dzięki bezprzewodowej sieci 802,11 b/g[1].
- Druk dokumentów A4 z prędkością nawet 18 str./min.
- Szybki wydruk pierwszej strony z trybu oszczędzania energii (Auto-Off) w zaledwie 8,5 s dzięki technologii Instant-on.
- Druk na różnych nośnikach, takich jak kartony, folie, etykiety i koperty dzięki podajnikowi na 150 ark. i podajnikowi szczelinowemu z priorytetem poboru na 10 ark.[2].

### **Łatwe i niezawodne drukowanie za pomocą drukarki HP LaserJet.**

- Program HP Smart Install[3] pozwala na instalację z pamięci flash, co umożliwia uruchomienie drukarki bez użycia płyty CD.
- Dzięki prostemu, intuicyjnemu panelowi sterującemu z diodami LED można drukować zaraz po uruchomieniu urządzenia.
- Oryginalne materiały eksploatacyjne HP przeznaczone specjalnie dla Twojej drukarki zapewniają za każdym razem doskonałe rezultaty.
- Kiedy trzeba wymienić kasetę z tonerem, serwis HP SureSupply[4] pomaga w wyborze i zakupie odpowiednich materiałów eksploatacyjnych.

### **Mniejszy wpływ na środowisko i większa rentowność.**

- Nawet 50% oszczędności energii w porównaniu z konkurencyjnymi drukarkami laserowymi dzięki technologii Instant-on[5].
- Technologia HP Auto-On/Auto-Off[6] dodatkowo obniża w prosty sposób zużycie energii.
- Funkcja HP Smart Web Printing[7] ogranicza zużycie papieru, umożliwiając drukowanie tylko potrzebnych treści.
- Wyjątkowo małe rozmiary tej zgrabnej, nowoczesnej drukarki pozwalają oszczędzić miejsce.

[1] Drukowanie bezprzewodowe możliwe tylko na drukarce HP LaserJet Pro P1102w. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępu. Może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.

[2] Podajnik szczelinowy z priorytetem poboru na 10 ark. dostępny tylko w drukarce HP LaserJet Pro P1102w.

[3] Program HP Smart Install pracuje tylko z systemem Windows.

[4] Zasady i dostępność programu mogą być różne dla poszczególnych krajów. Więcej informacji można znaleźć pod adresem [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

[5] Zużycie energii określane na podstawie testów HP z wykorzystaniem metody testowej TEC programu ENERGY STAR® dla produktów HP LaserJet z technologią Instant-on i najlepszych modeli konkurencyjnych w marcu 2009 r.

[6] Funkcje HP Auto-On i Auto-Off zależą od ustawień drukarki.

[7] Ta funkcja wymaga przeglądarki Microsoft Internet Explorer 6.0 lub nowszej.

## Dane techniczne

Technologia druku	Druk laserowy																
Prędkość druku	A4 w czerni: Do 18 str./min Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni): W ciągu zaledwie 8,5 s (z trybu Auto-Off) Rzeczywista prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.																
Procesor	266 MHz, Tensilica®																
Pamięć	<b>P1102:</b> 2 MB; <b>P1102w:</b> 8 MB; Bez możliwości rozszerzenia																
Rozdzielczość druku	Do 600 x 600 dpi (efektywna rozdzielczość wyjściowa 1200 dpi z technologią HP FastRes 1200)																
Jakość druku	HP FastRes 600, HP FastRes 1200																
Języki drukowania	Drukowanie z komputera																
Czcionki	Nie dotyczy (przetwarzanie druku w komputerze)																
Normalny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	Do 5000 stron																
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	250 – 1500																
Marginesy wydruku	górny: 4 mm, lewy: 4 mm, prawy: 4 mm, dolny: 4 mm																
Obsługa nośników	<table><thead><tr><th>Podawanie nośników</th><th>Pojemność</th><th>Waga</th><th>Format</th></tr></thead><tbody><tr><td>Podajnik 1</td><td>Arkusze: 150; koperty: 15</td><td>od 60 do 163 g/m<sub>2</sub></td><td>A4; A5; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5), od 147 x 211 do 216 x 356 mm</td></tr><tr><td><b>Odbiór nośników:</b></td><td colspan="3">Liczba arkuszy: Do 100 arkuszy. Koperty: Do 15 kopert. Folie przezroczyste: Do 100 arkuszy; Odbiornik papieru na 100 arkuszy wydrukiem do dołu</td></tr><tr><td><b>Drukowanie dwustronne:</b></td><td colspan="3">Ręczny (z obsługą przez sterownik)</td></tr></tbody></table>	Podawanie nośników	Pojemność	Waga	Format	Podajnik 1	Arkusze: 150; koperty: 15	od 60 do 163 g/m <sub>2</sub>	A4; A5; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5), od 147 x 211 do 216 x 356 mm	<b>Odbiór nośników:</b>	Liczba arkuszy: Do 100 arkuszy. Koperty: Do 15 kopert. Folie przezroczyste: Do 100 arkuszy; Odbiornik papieru na 100 arkuszy wydrukiem do dołu			<b>Drukowanie dwustronne:</b>	Ręczny (z obsługą przez sterownik)		
Podawanie nośników	Pojemność	Waga	Format														
Podajnik 1	Arkusze: 150; koperty: 15	od 60 do 163 g/m <sub>2</sub>	A4; A5; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5), od 147 x 211 do 216 x 356 mm														
<b>Odbiór nośników:</b>	Liczba arkuszy: Do 100 arkuszy. Koperty: Do 15 kopert. Folie przezroczyste: Do 100 arkuszy; Odbiornik papieru na 100 arkuszy wydrukiem do dołu																
<b>Drukowanie dwustronne:</b>	Ręczny (z obsługą przez sterownik)																
Nośniki	Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, folie, pocztówki																
Interfejsy	<b>P1102:</b> Port Hi-Speed USB 2.0; <b>P1102w:</b> 1 port Hi-Speed USB 2.0; WiFi 802.11 b/g;																
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 7 (32- i 64-bitowy); Windows Vista® (32- i 64-bitowy); Microsoft® Windows® XP (32-bitowy/64-bitowy), Server 2008 (32-bitowy/64-bitowy), Server 2003 (32-bitowy/64-bitowy); Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (aktualny sterownik drukarki na stronie <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ) Opcjonalnie: Najnowsze sterowniki są dostępne w serwisie internetowym pomocy technicznej HP pod adresem <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>																
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows® 7 (32- i 64-bitowy); Windows Vista® (32- i 64-bitowy); Microsoft® Windows® XP (32-bitowy/64-bitowy), Server 2008 (32-bitowy/64-bitowy), Server 2003 (32-bitowy/64-bitowy); Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (aktualny sterownik drukarki na stronie <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> )																
Minimalne wymagania systemowe	Windows® 7 (32-bitowy/64-bitowy): 1 GB RAM; Windows Vista® (32- i 64-bitowy); Microsoft® Windows® XP, Server 2008 (32-bitowy/64-bitowy), Server 2003: 512 MB RAM; wszystkie systemy: 350 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM, port USB, Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; 256 MB RAM; 150 MB wolnego miejsca na twardym dysku; napęd CD-ROM; Port USB																
Oprogramowanie	Sterownik drukarki, instalator/deinstalator oprogramowania, funkcja śledzenia zużycia toneru HP, stan i komunikaty HP, starter CD, symulator panelu sterowania																
Zarządzanie drukarką	stan i komunikaty HP; Oprogramowanie HP Easy Printer Care; funkcja śledzenia zużycia toneru HP (tylko przy instalacji z płyty CD)																
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe 115 – 127 V (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz), 12 A; 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6,0 A; Zużycie: <b>P1102:</b> 360 W (aktywność), 1,4 W (oczekiwanie), 0,9 W (tryb Auto-Off), 0,6 W (urządzenie wyłączone); Średnie zużycie energii: 0,505 kWh/tydzień; <b>P1102w:</b> Wszystkie wartości mierzone przy włączonym WiFi: 370 W (aktywność), 2,7 W (oczekiwanie), 2,0 W (tryb Auto-Off), 0,6 W (urządzenie wyłączone); Średnie zużycie energii: 0,704 kWh/tydzień.																
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	Bez opakowania: 349 x 238 x 196 mm W opakowaniu: 400 x 250 x 298 mm																
Waga	Bez opakowania: <b>P1102:</b> 5,2 kg; <b>P1102w:</b> 5,3 kg; W opakowaniu: 6,35 kg																
Środowisko pracy	Temperatura pracy: Od 15 do 32,5°C. Zalecana temperatura pracy: 17,5-25°C. Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80%. Zalecana wilgotność podczas pracy: wilgotność względna 30-70%. Temperatura przechowywania: od -20 do 40°C. Wilgotność przechowywania: wilgotność względna od 10 do 90%. Poziom szumów wg ISO 9296: Moc dźwięku : LwAd 6,4 B(A)																
Certyfikacje produktu	Certyfikacje zasad bezpieczeństwa i zgodności z przepisami: IEC 60950-1 (międzynarodowe), EN 60950-1 +A11 (UE), licencja GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 klasa 1,21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkiem wersji narodowych; ogłoszenie Laser Notice nr 50 z dn. 24 czerwca 2007 r. (urządzenie laserowe/LED klasy 1) GB4943:2001, dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych 2006/95/EC – znak CE (Europa). Inne certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach.																
Gwarancja	Roczna gwarancja. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.																

## Informacje o zamawianiu

**CE651A** Drukarka HP LaserJet Pro P1102; kaseta z czarnym tonerem HP LaserJet (średnia wydajność 700 standardowych stron, deklarowana wartość wydajności zgodna z normą ISO/IEC 19752); kabel zasilania; płyta(y) CD z oprogramowaniem i dokumentacją do drukarki; instrukcja wprowadzająca, ulotka dot. pomocy technicznej, ulotka Smart Install

**CE657A** Drukarka HP LaserJet Pro P1102w; kaseta z czarnym tonerem HP LaserJet (średnia wydajność 700 standardowych stron, deklarowana wartość wydajności zgodna z normą ISO/IEC 19752); kabel zasilania; płyta(y) CD z oprogramowaniem i dokumentacją do drukarki; instrukcja wprowadzająca, ulotka dot. pomocy technicznej, ulotka Smart Install; Kabel USB 1 m

### Materiały eksploatacyjne

**CE285A** Kaseta z czarnym tonerem HP LaserJet CE285A  
Średnia wydajność kasety: 1600 str. standardowych.  
Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19752.

### Materiały eksploatacyjne – nośniki

**CHP110** Papier HP Office — 500 ark./A4/210 x 297 mm

**CHP210** Papier do drukowania HP — 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm

**CHP310** Papier HP LaserJet — 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm

### Serwis i pomoc techniczna

**UG086E** HP Care Pack, wymiana urządzenia w następnym dniu roboczym, 3 lata

**UG206E** HP Care Pack, wymiana urządzenia (standardowy cykl obsługi), 3 lata

**UG289E** HP Care Pack, usługa w punkcie serwisowym HP, 3 lata. (UG289E: tylko: kraje bałtyckie, Grecja, Polska, Turcja, Europejskie Rynki Wschodzące, Słowenia, Czechy, Słowacja, Węgry. UG086E/UG206E: pozostałe kraje europejskie).

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

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



© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie. Jedyne gwarancje, jakich HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. 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 Marzec 2010 4AA0-4621PLE

