



## HP - Color LaserJet CM1312 (CC430A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe kolor  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

|                                  |        |           |
|----------------------------------|--------|-----------|
| HP - toner CB541A (cyan) 125A    | tonery | 377.93 zł |
| HP - toner CB542A (yellow) 125A  | tonery | 377.93 zł |
| HP - toner CB543A (magenta) 125A | tonery | 377.93 zł |
| HP - toner CB540A (black) 125A   | tonery | 419.11 zł |

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

|  |        |           |
|--|--------|-----------|
| Lambda - toner zamiennik CB540, CRG716 (black) LAM         | tonery | 91.39 zł  |
| Lambda - toner zamiennik CB541, CRG716 (cyan) LAM          | tonery | 91.39 zł  |
| Lambda - toner zamiennik CB543, CRG716 (magenta) LAM       | tonery | 91.39 zł  |
| Lambda - toner zamiennik CB542, CRG716 (yellow) LAM        | tonery | 97.92 zł  |
| Printé - toner zamiennik CB541A (cyan) PRI                 | tonery | 115.93 zł |
| Printé - toner zamiennik CB542A (yellow) PRI               | tonery | 115.93 zł |
| Printé - toner zamiennik CB543A (magenta) PRI              | tonery | 115.93 zł |
| Printé - toner zamiennik CB540A (black) PRI                | tonery | 155.16 zł |
| Lambda - toner zamiennik CB541A (cyan) LAM                 | tonery | 184.50 zł |
| Lambda - toner zamiennik CB542A (yellow) LAM               | tonery | 184.50 zł |
| Lambda - toner zamiennik CB543A (magenta) LAM              | tonery | 184.50 zł |
| Black Point - toner zamiennik CB540A, CRG716B (black) BP   | tonery | 319.76 zł |
| Black Point - toner zamiennik CB541A, CRG716C (cyan) BP    | tonery | 326.96 zł |
| Black Point - toner zamiennik CB542A, CRG716Y (yellow) BP  | tonery | 326.96 zł |
| Black Point - toner zamiennik CB543A, CRG716M (magenta) BP | tonery | 326.96 zł |

### Parametry podstawowe

|  |  |
|--|--|
| <b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>   | 19.05 gr/str. A4 (pokrycie 5%)                       |
| <b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>      | 3.96 gr/str. A4 (pokrycie 5%)                        |
| <b>koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)</b> | 100.05 gr/str. A4 (pokrycie 5%)                      |
| <b>koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)</b>    | 21.48 gr/str. A4 (pokrycie 5%)                       |
| <b>technologia druku</b>                           | laserowa kolor                                       |
| <b>format</b>                                      | A4   |
| <b>drukowanie poufne</b>                           | nie  |
| <b>wydajność tonera startowego (mono)</b>          | do 750 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)  |
| <b>wydajność tonera startowego (kolor)</b>         | do 750 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)  |
| <b>wydajność tonera standardowego (mono)</b>       | do 2200 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) |
| <b>wydajność tonera standardowego (kolor)</b>      | do 1400 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) |
| <b>funkcja oszczędzania tonera</b>                 | nie  |
| <b>standardowa pamięć</b>                          | 160 MB   |
| <b>maksymalna pamięć</b>                           | 160 MB   |
| <b>miesięczne obciążenie</b>                       | do 30000 stron                                       |
| <b>szybkość procesora</b>                          | 450 MHz  |
| <b>poziom hałasu</b>                               | max 64 dB  |

### Parametry Druku

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| <b>rozdzielczość druku mono</b>       | do 600x600 dpi     |
| <b>rozdzielczość druku kolorowego</b> | do 600x600 dpi     |
| <b>szybkość drukowania mono</b>       | do 12 stron A4/min |
| <b>szybkość drukowania w kolorze</b>  | do 8 stron A4/min  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| czas do wydruku pierwszej strony mono | do 26.5 sekund                                      |
| czas nagrzewania                      | do 31.5 sekund                                      |
| automatyczny druk dwustronny          | nie   |
| marginesy                             | górny 5 mm<br>dolny 5 mm<br>lewy 5 mm<br>prawy 5 mm |

## Parametry Faksu

---

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| możliwość wysyłania/odbierania faksów | nie |
|---------------------------------------|-----|

## Parametry Skanera

---

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| technologia skanowania               | CCD   |
| skanowanie w kolorze                 | tak   |
| optyczna rozdzielczość skanowania    | do 1200x1200 dpi                            |
| rozszerzona rozdzielczość skanowania | do 19200 dpi                                |
| kodowanie koloru                     | 24 bit                                      |
| skala szarości                       | 256 poziomy                                 |
| wersja sterownika Twain              | 1.9   |
| skanowanie do plików w formacie      | BMP,<br>GIF,<br>JPG,<br>PNG,<br>TIF,<br>PDF |

## Parametry Kopiowania

---

|  |                       |
|--|-----------------------|
| rozdzielczość kopiowania               | 600x600 dpi           |
| kopiowanie w kolorze                   | tak                   |
| szybkość kopiowania monochromatycznego | do 12 kopii/min       |
| szybkość kopiowania w kolorze          | do 8 kopii/min        |
| zakres skalowania                      | min 25 %<br>max 400 % |
| ilość kopii na arkuszu, N-up           | do 4 kopii/arkusz     |
| maksymalna liczba kopii                | 99                    |
| automatyczne kopiowanie dwustronne     | nie                   |

## Obsługa Nośników

---

|   |  |
|---|--|
| maksymalna gramatura nośników               | do 90 g/m <sup>2</sup>   |
| ilość podajników w standardzie              | 1  |
| automatyczny podajnik dokumentów (ADF)      | nie  |
| podajnik na pojedyncze arkusze              | nie  |
| opcjonalny podajnik papieru                 | nie  |
| pojemność podajnika głównego                | do 150 arkuszy   |
| maksymalna pojemność podajników             | do 150 arkuszy   |
| pojemność odbiornika papieru                | do 125 arkuszy   |
| możliwość drukowania kopert                 | tak  |
| pojemność podajnika (koperty)               | do 10 sztuk  |
| niestandardowe wymiary nośników (szerokość) | min 76.2 mm<br>max 215.9 mm  |
| niestandardowe wymiary nośników (długość)   | min 127 mm<br>max 355.6 mm   |
| obsługiwane rodzaje nośników                | papier:<br>bond,<br>broszurowy,<br>kolorowy,<br>błyszczący,<br>listowy,<br>fotograficzny,<br>zwykły,<br>z recyklingu,<br>chropowaty<br>etykiety, |

obsługiwane formaty nośników **A4**  
koperty,  
karty

## Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki **PCL 6  
PCL 5c**  
emulacja **PostScript 3**

## Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN **nie**  
standardowe rozwiązania komunikacyjne **USB 2.0**

## Wymiary i Waga

waga w opakowaniu **ok. 24.5 kg**  
szerokość produktu **497.8 mm**  
głębokość produktu **490.2 mm**  
wysokość produktu **485.1 mm**

## Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji **min 20 %  
max 70 %**  
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji **min 20 °C  
max 27 °C**

## Zasilanie

rodzaj zasilania **sieciowe AC 220 to 240 V (±10 %), 50 Hz (±3 Hz)**  
zużycie energii **średnio 310 W**  
tryb zmniejszonego poboru mocy **nie**  
Energy Star **tak**

## Wymagania Systemowe

**Windows** **Windows 2000,  
Windows Server 2003,  
Windows Vista Ready,  
Windows XP Home,  
Windows XP Media Center,  
Windows XP Professional,  
Windows XP Professional x64,  
Windows XP Tablet PC**  
**Mac OS** **Mac OS X v 10.3 lub nowszy**  
**UNIX** **Red Hat Linux 6.x lub nowszy,  
SuSE Linux 6.x lub nowszy,  
Solaris 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (SPARC)**  
**inne** **Novell NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6,  
HP-UX 10.20, 11.x,  
AIX 3.2.5 lub nowszy,  
MPE-iX,  
Citrix MetaFrame**

## Zawartość Opakowania

**hardware** **urządzenie HP LaserJet CM1312,  
kabel zasilający,  
tonery startowe (Cyan, Magenta, Black, Yellow), ulotka  
instalacyjna,  
ulotka informacyjna,  
kabel telefoniczny,  
karta rejestracyjna ReadIris,  
nakładka na panel sterowania,  
karta rejestracyjna ReadIris**  
**software** **sterowniki i oprogramowanie na CD wraz z instrukcją  
obsługi w wersji elektronicznej,  
HP Toolbox FX,  
HP LaserJet Scan,**

TWAIN 1.9,  
HP LaserJet Fax,  
HP Fax Setup Wizard,  
HP Fax software,  
Readiris PRO,  
sterowniki drukarki (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript  
level 3),  
installer/uninstaller,  
HP Director (Macintosh)

## Inne

---

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| IPP                     | nie |
| zapisywanie prac na HDD | nie |
| znak wodny              | nie |

## Gwarancja

---

service 12 miesięcy - w serwisie