



## HP - LaserJet M433a (1VR14A)

Drukarki - wielofunkcyjne laserowe mono  
wycofany

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

|                               |        |           |
|-------------------------------|--------|-----------|
| HP - toner CF256A (black) 56A | tonery | 196.64 zł |
| HP - bęben CF257A (black) 57A | bębny  | 755.96 zł |

### Parametry podstawowe

|   |   |
|---|---|
| miejsce użytkowania                       | dom/małe biuro                                      |
| przeznaczenie do druku                    | tylko mono - tekst i grafika                        |
| rodzaj urządzenia                         | wielofunkcyjne - druk/skan/kopia                    |
| koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny) | 2.66 gr/str. A4 (pokrycie 5%)                       |
| koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)    | 2.66 gr/str. A4 (pokrycie 5%)                       |
| technologia druku                         | laserowa monochromatyczna                           |
| format                                    | A3  |
| drukowanie poufne                         | nie   |
| wydajność tonera startowego               | do 4000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły) |
| wydajność tonera standardowego            | do 7400 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły) |
| funkcja oszczędzania tonera               | tak   |
| standardowa pamięć                        | 128 MB  |
| maksymalna pamięć                         | 128 MB  |
| pojemność dysku twardego                  | 0 GB  |
| miesięczne obciążenie                     | do 40000 stron                                      |
| szybkość procesora                        | 600 MHz   |
| poziom hałasu                             | max 50 dB   |

### Parametry Druku

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| rozdzielczość druku mono         | 600x600 dpi (interpolowana: 1200 x 1200 dpi)                        |
| szybkość drukowania mono         | do 20 stron A4/min (do 12 str./min - A3)                            |
| czas do wydruku pierwszej strony | do 9 sekund (format A4, tryb gotowości, do 23.7 s. - tryb uśpienia) |
| automatyczny druk dwustronny     | nie   |
| marginesy                        | Górny: 6 mm<br>Dolny: 6 mm<br>Lewy: 7 mm<br>Prawy: 7 mm             |

### Parametry Faksu

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| możliwość wysyłania/odbierania faksów | nie               |
| modem                                 | 0 kbps            |
| prędkość faksowania                   | ok. 0 s/stronę A4 |
| pamięć faksu                          | do 0 stron A4     |
| faksowanie w kolorze                  | nie               |
| faksowanie do e-maila                 | nie               |
| obsługiwana skala szarości            | 0 poziomów        |
| kompresja                             | nie               |
| automatyczne powtarzanie numeru       | nie               |
| wysyłanie faksów z opóźnieniem        | nie               |
| wysyłanie grupowe                     | nie               |

typ linii telefonicznej nie

## Parametry Skanera

---

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| technologia skanowania            | D-SIC   |
| skanowanie w kolorze              | tak   |
| skanowanie dwustronne             | nie   |
| skanowanie do e-maila             | nie   |
| optyczna rozdzielczość skanowania | do 600x600 dpi  |
| kodowanie koloru                  | 24 bit  |
| skala szarości                    | 256 poziomy   |
| wersja sterownika Twain           | 2.1   |
| skanowanie do plików w formacie   | PDF<br>TIFF (jednostronicowy, wielostronicowy)<br>JPEG<br>PDF (jednostronicowy)<br>TIFF |
| skanowanie do chmury              | nie   |
| inne cechy                        | Skanowanie do komputera za pomocą oprogramowania skanującego HP MFP Scan                |

## Parametry Kopiowania

---

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| rozdzielczość kopiowania           | 600x600 dpi                 |
| szybkość kopiowania                | do 20 kopii/min (format A4) |
| zakres skalowania                  | min 25 %<br>max 400 %       |
| maksymalna liczba kopii            | 999                         |
| automatyczne kopiowanie dwustronne | nie                         |

## Obsługa Nośników

---

|   |  |
|---|--|
| maksymalna gramatura nośników               | do 163 g/m <sup>2</sup>  |
| ilość podajników w standardzie              | 2  |
| automatyczny podajnik dokumentów (ADF)      | nie  |
| pojemność podajnika automatycznego (ADF)    | 0 arkuszy  |
| podajnik na pojedyncze arkusze              | tak  |
| opcjonalny podajnik papieru                 | nie  |
| pojemność głównego podajnika papieru        | do 250 arkuszy   |
| maksymalna pojemność podajników             | do 350 arkuszy   |
| pojemność odbiornika papieru                | do 250 arkuszy   |
| możliwość drukowania kopert                 | tak (tylko do sporadycznego użycia)  |
| niestandardowe wymiary nośników (szerokość) | min 125 mm<br>max 297 mm   |
| niestandardowe wymiary nośników (długość)   | min 102 mm<br>max 914 mm   |
| obsługiwane rodzaje nośników                | papier zwykły<br>papier o niskiej gramaturze<br>papier kolorowy<br>papier makulaturowy<br>papier wstępnie zadrukowany<br>papier firmowy<br>papier perforowany<br>koperty (tylko do sporadycznego użycia) |
| obsługiwane formaty nośników                | A3<br>A4<br>A5<br>B4<br>B5<br>Oficio<br>8K<br>16K<br>koperty (tylko do sporadycznego użycia)   |

## Języki i Emulacje

---

standardowe języki drukarki PCL 6

czcionki i znaki 49 skalowalnych czcionek (obejmuje OCR-A / OCR-B) / 1 bitmapa

## Komunikacja

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| ethernet - druk w sieci LAN           | nie                |
| wireless - druk przez WiFi            | nie                |
| NFC                                   | nie                |
| standardowe rozwiązania komunikacyjne | USB (2.0 Hi-Speed) |
| drukowanie z chmury                   | nie                |
| drukowanie z urządzeń mobilnych       | nie                |

## Wymiary i Waga

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| szerokość opakowania  | 734 mm                 |
| głębokość opakowania  | 721 mm                 |
| wysokość opakowania   | 673 mm                 |
| waga produktu (netto) | ok. 25 kg              |
| waga w opakowaniu     | ok. 31.5 kg            |
| szerokość produktu    | 560 mm (maks. 960 mm)  |
| głębokość produktu    | 540 mm (maks. 1090 mm) |
| wysokość produktu     | 413 mm (maks. 933 mm)  |

## Warunki Środowiskowe

|   |                        |
|---|------------------------|
| dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji | min 20 %<br>max 80 %   |
| zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji       | min 10 °C<br>max 30 °C |

## Zasilanie

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| rodzaj zasilania | sieciowe AC (220-240V) |
| zużycie energii  | średnio 550 W          |
| Energy Star      | nie                    |

## Wymagania Systemowe

|         |   |
|---------|---|
| Windows | Windows XP, wszystkie wersje 32-/64-bitowe, Windows Vista, wszystkie wersje 32-/64-bitowe, Windows 7, wszystkie wersje 32-/64-bitowe, Windows 8/8.1, wszystkie wersje 32-/64-bitowe (nie dotyczy systemu RT OS do tabletów), Windows 10, wszystkie wersje 32-/64-bitowe (nie dotyczy systemu RT OS do tabletów) |
|---------|---|

## Zawartość Opakowania

|          |   |
|----------|---|
| hardware | Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet serii M433; Oryginalny wkład startowy HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność ok. 4000 stron); Oryginalny bęben obrazowy HP LaserJet (wydajność ok. 80 000 stron); Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD-ROM; Skrócona instrukcja instalacji; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Przewód zasilający; Kabel USB |
| software | Sterownik drukarki SPS PCL 6; Sterownik skanera SPS; Instalator; HP MFP Scan; Konfiguracja skanowania do komputera  |

## Inne

|                           |  |
|---------------------------|--|
| panel sterowania          | 4-wierszowy wyświetlacz LCD, 10-klawiszowa klawiatura, konfiguracja 4 przycisków szybkiego dostępu |
| IPP                       | nie  |
| dysk twardy (HDD)         | nie  |
| drukowanie znaków wodnych | nie  |

## Gwarancja

on site 12 miesięcy - naprawa u klienta