



# MSI Cyborg 14 A13VF-023XPL i7-13620H 14" FHD+ 144Hz 16GB DDR5 SSD512 RTX 4060 8GB NoOS

Indeks: **527729** Producent: **MSI** Kod producenta: **A13VF-023XPL**

**Cena: 5,698.33 zł**

## Opis

# MSI Cyborg 14 A13VF-023XPL i7-13620H 14" FHD+ 144Hz 16GB DDR5 SSD512 RTX 4060 8GB NoOS

Producent: MSI

### Procesor

- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 3,6 GHz
- Producent procesora: Intel
- Typ procesora: Intel® Core™ i7
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Cache procesora: 24 MB
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 4,9 GHz
- Model procesora: i7-13620H
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Wydajne rdzenie: 6
- Efektywne rdzenie: 4
- Maksymalna moc turbo: 115 W
- Podstawowa moc procesora: 45 W
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,9 GHz
- Generacja procesora: Intel® Core™ i7 13. generacji

### Grafika

- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
- Pamięć karty graficznej: 8 GB
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Dedykowana karta graficzna: Tak
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce RTX 4060

### Pamięć

- Pamięć RAM: 16 GB
- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
- Prędkość zegara pamięci: 5200 MHz

- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB

### **Konstrukcja**

- Typ produktu: Laptop
- Kolor produktu: Czarny

### **Moc**

- Moc adaptera AC: 120 W

### **Waga i rozmiary**

- Szerokość produktu: 314,7 mm
- Głębokość produktu: 233,5 mm
- Wysokość (z tyłu): 2,23 cm
- Wysokość (z przodu): 1,86 cm
- Waga produktu: 1,6 kg

### **Ochrona**

- Typ gniazda zamka kabla: Kensington
- Wersja TPM: 2.0
- Kensington Lock: Tak
- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak

### **Sieć**

- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
- Łączność z siecią komórkową: Nie
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.3
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
- Bluetooth: Tak

### **Wyświetlacz**

- Typ HD: Full HD+
- Ekran dotykowy: Nie
- Rozdzielczość: 1920 x 1200 px
- Przekątna ekranu: 14"

### **Audio**

- Ilość wbudowanych głośników: 2
- Moc głośnika: 2 W

### **Oprogramowanie**

- Zainstalowany system operacyjny: Brak

### **Nośnik danych**

- Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
- Nośniki: SSD
- Interfejs pamięci SSD: PCI Express
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- NVMe: Tak

- Pojemność pamięci SSD: 512 GB
- Całkowita pojemność dysków: 512 GB
- Napęd optyczny: Nie

#### Porty i interfejsy

- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
- Ilość portów HDMI: 1
- Wersja HDMI: 2.1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 2
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak

#### Bateria

- Ilość komórek baterii: 3
- Pojemność baterii: 53,5 Wh

#### Kamera

- Przednia kamera: Tak
- Typ przedniej kamery: HD
- Rozdzielczość przedniej kamery: 1280 x 720 px
- Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps

#### Klawiatura

- Klawiatura numeryczna: Nie
- Urządzenie wskazujące: Touchpad
- Kolor podświetlenia klawiatury: Niebieski
- Klawiatura z podświetleniem: Tak

## Parametry

<b>Stan</b>	Nowy
-------------	------