

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-cyborg-15-a13ve-1067xpl-i7-13620h-15-6-fhd-144hz-ips-level-16gb-ddr5-ssd512-rtx-4050-6gb-noos-p-181745.html>



MSI Cyborg 15 A13VE-1067XPL i7-13620H 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR5 SSD512 RTX 4050 6GB NoOS

Cena	3 890,11 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBMISGAM0010
Kod producenta	A13VE-1067XPL
Kod EAN	4711377208130
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i7-13620H
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Pamięć karty graficznej:** 6 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 4050
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Pozycjonowanie na rynku:** Gaming
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Translucent Black
- **Układ:** Clamshell
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
- **Głębokość produktu:** 250,3 mm
- **Szerokość produktu:** 359,4 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,29 cm
- **Waga produktu:** 1,98 kg
- **Wysokość (z przodu):** 2,19 cm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 1000
- **Bluetooth:** Tak

-
- **Standardy Wi- Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Ekran dotykowy:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Układ audio:** Nahimic
 - **System dźwięku:** Hi-Res Audio
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowany subwoofer:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
 - **NVMe:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** microSD
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 4700 mAh, 53,5 Wh
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** Niebieski
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Okres gwarancji:** 2 lat(a)

Specyfikacja:

Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i7-13620H
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji

Grafika:

- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Pamięć karty graficznej:** 6 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 4050
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel

Pamięć:

-
- **Pamięć RAM:** 16 GB
 - **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
 - **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
 - **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
 - **Układ pamięci:** 2 x 8 GB

Konstrukcja:

- **Pozycjonowanie na rynku:** Gaming
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Translucent Black
- **Układ:** Clamshell

Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 250,3 mm
- **Szerokość produktu:** 359,4 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,29 cm
- **Waga produktu:** 1,98 kg
- **Wysokość (z przodu):** 2,19 cm

Ochrona:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington

Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 1000
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Intel

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Wyświetlacz:

- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Typ HD:** Full HD
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ matrycy:** IPS
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

Audio:

- **Moc głośnika:** 2 W
- **Układ audio:** Nahimic
- **System dźwięku:** Hi-Res Audio
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowany subwoofer:** Tak

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak

Nośnik danych:

-
- **NVMe:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 4700 mAh, 53,5 Wh
- **Ilość komór baterii:** 3

Kamera:

- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Przednia kamera:** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

- **Okres gwarancji:** 2 lat(a)