

Link do produktu: <https://computerlab.pl/msi-cyborg-15-a13ve-1067xpl-i7-13620h-15-6-fhd-144hz-ips-level-16gb-ddr5-ssd512-rtx-4050-6gb-noos-p-252427.html>



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

Cena brutto	<b>4 195,41 zł</b>
Cena netto	<b>3 410,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - bardzo mała ilość</b>
Numer katalogowy	<b>MOBMISGAM0010</b>
Kod producenta	<b>A13VE-1067XPL</b>
Kod EAN	<b>4711377208130</b>
Producent	<b>MSI</b>
Model kontrolera WLAN	<b>Intel Wi-Fi 6 AX201</b>
Cache procesora	<b>24 MB</b>
Klawiatura wyspowa	<b>Tak</b>
Konfigurowalne niższe TDP	<b>35 W</b>
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	<b>Tak</b>
Klawiatura z podświetleniem	<b>Tak</b>
Wysokość (z tyłu)	<b>2,29 cm</b>
Wysokość (z przodu)	<b>2,19 cm</b>
Typ portu ładowania	<b>DC-in jack</b>
Moc głośnika	<b>2 W</b>
Maksymalna częstotliwość odświeżania	<b>144 Hz</b>
Powierzchnia wyświetlacza	<b>Matowy</b>
Typ gniazda zamka kabla	<b>Kensington</b>
Typ przedniej kamery	<b>HD</b>
Rodzaj pamięci	<b>SO-DIMM</b>
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	<b>Tak</b>
Podstawowy standard Wi-Fi	<b>Wi-Fi 6 (802.11ax)</b>
Intel® Flex Memory Access	<b>Tak</b>
Wbudowane opcje dostępne	<b>Nie</b>
Typ zintegrowanej karty graficznej	<b>Intel® UHD Graphics</b>
Typ dedykowanej karty graficznej	<b>GDDR6</b>
Układ płyty głównej	<b>Intel HM670</b>
Układ pamięci	<b>2 x 8 GB</b>

Typ procesora	<b>Intel® Core™ i7</b>
Producent procesora	<b>Intel</b>
Łączność z siecią komórkową	<b>Nie</b>
Piktogram(y) zagrożenia	<b>GHS07: Substancje drażniące,GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne,GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska</b>
Ostrzeżenia	<b>Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń.,Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska.,Przechowywać poza</b>
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	<b>4,9 GHz</b>
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	<b>3,6 GHz</b>
Producent wbudowanego procesora graficznego	<b>Intel</b>
Producent dedykowanego układu GPU	<b>NVIDIA</b>
Całkowita pojemność dysków	<b>512 GB</b>
Typ dysku SSD	<b>M.2</b>
Producent karty WLAN	<b>Intel</b>
Przednia kamera	<b>Tak</b>
Generacja procesora	<b>Intel® Core™ i7 13. generacji</b>
Model wbudowanej karty graficznej	<b>Intel® UHD Graphics</b>
Prędkość zegara pamięci	<b>5200 MHz</b>
Ilość wbudowanych głośników	<b>2</b>
Natywna proporcja obrazu	<b>16:9</b>
Typ pamięci procesora	<b>Smart Cache</b>
Moc adaptera AC	<b>120 W</b>
Ilość komór baterii	<b>3</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>4,9 GHz</b>
Efektywne rdzenie	<b>4</b>
Maksymalna moc turbo	<b>115 W</b>
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	<b>3,6 GHz</b>
Wydajne rdzenie	<b>6</b>
Podstawowa moc procesora	<b>45 W</b>
Napęd optyczny	<b>Nie</b>
Kolor podświetlenia klawiatury	<b>Niebieski</b>
Wbudowana karta graficzna	<b>Tak</b>
klawiatura numeryczna	<b>Tak</b>
Urządzenie wskazujące	<b>Touchpad</b>
Producent głośników	<b>Nahimic</b>

---

Wbudowany mikrofon	<b>Tak</b>
Typ pamięci RAM	<b>DDR5-SDRAM</b>
Ilość portów HDMI	<b>1</b>
Kensington Lock	<b>Tak</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>Nie</b>
Pamięć karty graficznej	<b>6 GB</b>
Typ anteny	<b>2x2</b>
Kolor produktu	<b>Czarny</b>
Rodzaj baterii	<b>Litowo-polimerowa (LiPo)</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.2</b>
Liczba rdzeni procesora	<b>10</b>
Model procesora	<b>i7-13620H</b>
System dźwięku	<b>NAHIMIC 3</b>
Rozdzielczość	<b>1920 x 1080 px</b>
Przekątna ekranu	<b>15,6"</b>
Ekran dotykowy	<b>Nie</b>
Pamięć RAM	<b>16 GB</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Typ produktu	<b>Laptop</b>
NVMe	<b>Tak</b>
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	<b>100 Mbit/s,1000 Mbit/s,10 Mbit/s</b>
Nośniki	<b>SSD</b>
Model dedykowanej karty graficznej	<b>NVIDIA GeForce RTX 4050</b>
Maksymalna pojemność pamięci	<b>64 GB</b>
Liczba zainstalowanych dysków SSD	<b>1</b>
Interfejs pamięci SSD	<b>PCI Express 4.0</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	<b>2</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Tak</b>
Całkowita pojemność dysków SSD	<b>512 GB</b>
Szybkość przechwytywania wideo	<b>30 fps</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C	<b>1</b>
Pojemność pamięci SSD	<b>512 GB</b>
Pojemność baterii	<b>53,5 Wh</b>
Gniazda pamięci	<b>SO-DIMM x 2</b>
Typ HD	<b>Full HD</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 6 (802.11ax)</b>
Wersja HDMI	<b>2.1</b>
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	<b>1</b>

---

---

Przewodowa sieć lan	<b>Tak</b>
Nazwa koloru	<b>Translucent Black</b>
Podświetlenie LED	<b>Tak</b>
Waga produktu	<b>1,98 kg</b>
Szerokość produktu	<b>359,4 mm</b>
Głębokość produktu	<b>250,3 mm</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: F024M