

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-cyborg-15-a13vf-1485xpl-i5-13420h-156-fhd-144hz-ips-level-16gb-ddr5-ssd512-rtx-4060-8gb-noos-p-29163.html>



# MSI Cyborg 15 A13VF-1485XPL i5-13420H 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR5 SSD512

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Cena             | <b>3 784,00 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Zapytaj o dostępność</b> |
| Numer katalogowy | <b>ACT-MOBMISGAM0035</b>    |
| Kod producenta   | <b>A13VF-1485XPL</b>        |
| Kod EAN          | <b>4711377257343</b>        |

## Opis produktu

- Producent procesora: Intel
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Model procesora: i5-13420H
- Cache procesora: 12 MB
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,6 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Wydajne rdzenie: 4
- Maksymalna moc turbo: 95 W
- Efektywne rdzenie: 4
- Generacja procesora: Intel® Core™ i5 13. generacji
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 3,6 GHz
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 4,6 GHz
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 3,4 GHz
- Podstawowa moc procesora: 45 W
- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce RTX 4060
- Pamięć karty graficznej: 8 GB
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
- Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Dedykowana karta graficzna: Tak
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Prędkość zegara pamięci: 5200 MHz
- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
- Pamięć RAM: 16 GB
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Układ pamięci: 2 x 8 GB
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Typ produktu: Laptop
- Nazwa koloru: Translucent Black
- Kolor produktu: Czarny
- Moc adaptera AC: 120 W
- Szerokość produktu: 359,4 mm
- Waga produktu: 1,98 kg
- Głębokość produktu: 250,3 mm
- Wysokość (z przodu): 2,19 cm
- Wysokość (z tyłu): 2,29 cm
- Kensington Lock: Tak
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s

- 
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - Łączność z siecią komórkową: Nie
  - Producent karty WLAN: Intel
  - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
  - Bluetooth: Tak
  - Przewodowa sieć LAN: Tak
  - Wersja Bluetooth: 5.3
  - Indeks naprawialności: 8.1
  - Układ płyty głównej: Intel HM670
  - Natywna proporcja obrazu: 16:9
  - Podświetlenie LED: Tak
  - Typ HD: Full HD
  - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
  - Maksymalna częstotliwość odświeżania: 144 Hz
  - Ekran dotykowy: Nie
  - Przekątna ekranu: 15,6"
  - Typ matrycy: IPS-Level
  - System dźwięku: Nahimic 3
  - Wbudowany mikrofon: Tak
  - Producent głośników: Nahimic
  - Ilość wbudowanych głośników: 2
  - Moc głośnika: 2 W
  - Zainstalowany system operacyjny: Nie
  - Nośniki: SSD
  - Napęd optyczny: Nie
  - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
  - Typ dysku SSD: M.2
  - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
  - NVMe: Tak
  - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
  - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
  - Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
  - Typ portu ładowania: DC-in jack
  - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
  - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
  - Ilość portów HDMI: 1
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
  - Wersja HDMI: 2.1
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C: 1
  - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
  - Ilość komór baterii: 3
  - Pojemność baterii: 53,5 Wh
  - Przednia kamera: Tak
  - Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
  - Typ przedniej kamery: HD
  - Urządzenie wskazujące: Touchpad
  - Klawiatura wyspowa: Tak
  - Klawiatura numeryczna: Tak
  - Kolor podświetlenia klawiatury: Niebieski
  - Klawiatura z podświetleniem: Tak
  - Piktogram(y) zagrożenia: GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
  - Ostrzeżenia: Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń., Przechowywać poza zasięgiem dzieci w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem., Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska.