



MSI Cyborg 15 A12VE-016XPL i7-12650H 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR5 SSD512 RTX 4050 6GB NoOS

Indeks: **257685** Producent: **MSI** Kod producenta: **A12VE-016XPL**

Cena: 5,154.73 zł

Opis

MSI Cyborg 15 A12VE-016XPL i7-12650H 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR5 SSD512 RTX 4050 6GB NoOS

Producent: MSI

Procesor

- Podstawowa moc procesora: 45 W
- Maksymalna moc turbo: 115 W
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i7
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 3,5 GHz
- Konfigurowalne niższe TDP: 35 W
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,7 GHz
- Typ procesora: Intel® Core™ i7
- Cache procesora: 24 MB
- Producent procesora: Intel
- Model procesora: i7-12650H
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Układ płyty głównej: Intel HM670

Grafika

- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
- Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
- Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
- Pamięć karty graficznej: 6 GB
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Dedykowana karta graficzna: Tak
- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce RTX 4050
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Obsługa karty graficznej Open GL: Tak
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics

Pamięć

- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Pamięć RAM: 16 GB
- Prędkość zegara pamięci: 4800 Mhz

- Układ pamięci: 2 x 8 GB
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM

Konstrukcja

- Nazwa koloru: Translucent Black
- Kolor produktu: Czarny
- Typ produktu: Notebook

Moc

- Moc adaptera AC: 120 W

Waga i rozmiary

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

Ochrona

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

Sieć

- Wersja Bluetooth: 5.2
- Producent karty WLAN: Intel
- Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6 AX201
- Łączność z siecią komórkową: Nie
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Bluetooth: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)

Cechy szczególne procesora

- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Intel® Flex Memory Access: Tak
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak

Wyświetlacz

- Maksymalna częstotliwość odświeżania: 144 Hz
- Przekątna ekranu: 15,6"
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Ekran dotykowy: Nie
- Podświetlenie LED: Tak
- Natywna proporcja obrazu: 16:9
- Jasność: 250 cd/m²
- Typ HD: Full HD

Audio

- Ilość wbudowanych głośników: 2
- Moc głośnika: 2 W
- Producent głośników: Nahimic
- Wbudowany mikrofon: Tak
- System dźwięku: NAHIMIC 3

Oprogramowanie

- Zainstalowany system operacyjny: Brak

Nośnik danych

- Pojemność pamięci SSD: 512 GB
- Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
- NVMe: Tak
- Całkowita pojemność dysków: 512 GB
- Napęd optyczny: Nie
- Nośniki: SSD
- Typ dysku SSD: M.2

Porty i interfejsy

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

Bateria

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

Kamera

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

Klawiatura

- Klawiatura z podświetleniem: Tak
- Kolor podświetlenia klawiatury: Niebieski
- Klawiatura wyspowa: Tak
- Klawiatura numeryczna: Tak
- Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy

Zdjęcia

