

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-cyborg-15-a12ve-017xpl-i5-12450h-156-fhd-144hz-ips-level-16gb-ddr5-ssd512-rtx-4050-6gb-noos-p-2125.html>



MSI Cyborg 15 A12VE-017XPL i5-12450H 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR5 SSD512

Cena	4 744,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-MOBMISNOT1315
Kod producenta	A12VE-017XPL
Kod EAN	4711377041386

Opis produktu

- Cache procesora: 12 MB
- Konfigurowalne niższe TDP: 35 W
- Układ płyty głównej: Intel HM670
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,4 GHz
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Producent procesora: Intel
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Model procesora: i5-12450H
- Podstawowa moc procesora: 45 W
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 3,5 GHz
- Maksymalna moc turbo: 115 W
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
- Całkowita moc układu graficznego (TGP): 115 W
- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Obsługa karty graficznej Open GL: Tak
- Dedykowana karta graficzna: Tak
- Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
- Pamięć karty graficznej: 6 GB
- Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce RTX 4050
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Pamięć RAM: 16 GB
- Prędkość zegara pamięci: 4800 MHz
- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
- Typ produktu: Laptop
- Kolor produktu: Czarny
- Nazwa koloru: Translucent Black
- Moc adaptera AC: 120 W
- Szerokość produktu: 359,4 mm
- Wysokość (z przodu): 2,19 cm
- Waga produktu: 1,98 kg
- Głębokość produktu: 250,3 mm
- Wysokość (z tyłu): 2,29 cm
- Kensington Lock: Tak

-
- Typ gniazda zamka kabla: Kensington
 - Bluetooth: Tak
 - Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
 - Wersja Bluetooth: 5.2
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6 AX201
 - Producent karty WLAN: Intel
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Intel® Flex Memory Access: Tak
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Jasność: 250 cd/m²
 - Natywna proporcja obrazu: 16:9
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Maksymalna częstotliwość odświeżania: 144 Hz
 - Typ HD: Full HD
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Producent głośników: Nahimic
 - System dźwięku: NAHIMIC 3
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Moc głośnika: 2 W
 - Zainstalowany system operacyjny: Brak
 - NVMe: Tak
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - Nośniki: SSD
 - Typ dysku SSD: M.2
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
 - Napęd optyczny: Nie
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Typ portu ładowania: DC-in jack
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C: 1
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Pojemność baterii: 53,5 Wh
 - Ilość komór baterii: 3
 - Przednia kamera: Tak
 - Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
 - Typ przedniej kamery: HD
 - Kolor podświetlenia klawiatury: Niebieski
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy
 - Klawiatura wyspowa: Tak