

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-cyborg-a17-ai-b2hwekg-011xpl-ryzen-7-260-17-3-fhd-144hz-16gb-ddr5-ssd512-geforce-rtx-5050-8gb-no-p-181680.html>



MSI Cyborg A17 AI B2HWEKG-011XPL
Ryzen 7 260 17.3" FHD 144Hz 16GB
DDR5 SSD512 GeForce RTX 5050_8GB
NoOS

Cena	4 362,60 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBMISGAM0057
Kod producenta	B2HWEKG-011XPL
Kod EAN	4711377376006
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Model procesora:** 260
- **Liczba wątków:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Taktowanie procesora:** 3,8 GHz
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 200 Series
- **L3 cache:** 16 MB
- **Cache L2:** 8 MB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5050
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Materiał obudowy:** Metal, Plastik
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Translucent Black
- **Oryginalna nazwa marki:** MSI
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 90 - 264 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga produktu:** 2,5 kg

-
- **Głębokość produktu:** 258 mm
 - **Szerokość produktu:** 399,3 mm
 - **Wysokość (z tyłu):** 2,22 cm
 - **Wysokość (z przodu):** 2,12 cm
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Producent karty WLAN:** AMD
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Model kontrolera WLAN:** AMD RZ616
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Indeks naprawialności:** 7.9
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Przekątna ekranu:** 17,3"
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Typ matrycy:** IPS-Level
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
 - **System dźwięku:** DTS Audio Processing
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Free DOS
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 55,2 Wh, 3570 mAh
 - **Waga baterii/akumulatora:** 220 g
 - **Ilość komór baterii:** 4
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawisz copilot:** 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., Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Przechowywać poza zasięgiem dzieci w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem.
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 38 TOPs

-
- **Wydajność NPU do:** 16 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI

Specyfikacja:

Procesor:

- **Model procesora:** 260
- **Liczba wątków:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Taktowanie procesora:** 3,8 GHz
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 200 Series
- **L3 cache:** 16 MB
- **Cache L2:** 8 MB

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5050
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Materiał obudowy:** Metal, Plastik
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Translucent Black
- **Oryginalna nazwa marki:** MSI

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 90 - 264 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 2,5 kg
- **Głębokość produktu:** 258 mm
- **Szerokość produktu:** 399,3 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,22 cm
- **Wysokość (z przodu):** 2,12 cm

Ochrona:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak

-
- **Wersja TPM:** 2.0

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Producent karty WLAN:** AMD
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Model kontrolera WLAN:** AMD RZ616

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Indeks naprawialności:** 7.9

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 17,3"
- **Typ HD:** Full HD
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ matrycy:** IPS-Level
- **Ekran matowy:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz

Audio:

- **System dźwięku:** DTS Audio Processing
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Free DOS

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

Porty i interfejsy:

- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

Bateria:

-
- **Pojemność baterii:** 55,2 Wh, 3570 mAh
 - **Waga baterii/akumulatora:** 220 g
 - **Ilość komór baterii:** 4

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps

Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawisz copilot:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **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., Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Przechowywać poza zasięgiem dzieci w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem.

Procesor neuronowy (NPU):

- **Całkowita wydajność procesora do:** 38 TOPs
- **Wydajność NPU do:** 16 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI