

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-cyborg-15-b2rwegk-044xpl-core-5-210h-15-6-fhd-144hz-ips-level-16gb-ddr5-ssd512-geforce-rtx-5050-p-181676.html>



MSI Cyborg 15 B2RWEKG-044XPL Core 5 210H 15.6" FHD 144Hz IPS-Level 16GB DDR5 SSD512 GeForce RTX 5050_8GB NoOS

Cena	4 257,60 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBMISGAM0056
Kod producenta	B2RWEKG-044XPL
Kod EAN	4711377365796
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Model procesora:** 210H
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,6 GHz, 2,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 2)
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5050
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Oryginalna nazwa marki:** MSI
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Metal, Plastik
- **Nazwa koloru:** Translucent Black
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
- **Szerokość produktu:** 359,4 mm
- **Głębokość produktu:** 245,2 mm
- **Wysokość produktu:** 23,1 mm
- **Waga produktu:** 1,95 kg
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ matrycy:** IPS-Level
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **System dźwięku:** Nahimic 3
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Zainstalowany system operacyjny:** Free DOS
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Napęd optyczny:** Nie
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość komórek baterii:** 4
- **Pojemność baterii:** 3570 mAh, 55,2 Wh
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Przednia kamera:** Tak
- **Klawisz copilot:** Tak
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB
- **Ostrzeżenia:** Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia porażenia., 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.
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Model procesora:** 210H
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,6 GHz, 2,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 2)
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5050
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 359,4 mm
- **Głębokość produktu:** 245,2 mm
- **Wysokość produktu:** 23,1 mm
- **Waga produktu:** 1,95 kg

Ochrona:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Producent karty WLAN:** Intel

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ matrycy:** IPS-Level
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Free DOS

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Ilość komór baterii:** 4
- **Pojemność baterii:** 3570 mAh, 55,2 Wh

Kamera:

- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps

-
- **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **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.
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska