

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-vector-16-hx-ai-a2xwhg-256pl-core-ultra-7-255hx-16-0-qhd-240hz-ips-level-panel-16gb-ddr5-ssd1tb-p-181696.html>



MSI Vector 16 HX AI A2XWHG-256PL Core Ultra 7 255HX 16.0"QHD+ 240Hz IPS-level panel 16GB DDR5 SSD1TB GeForce RTX 5070 Ti_12GB Win11

Cena	8 930,11 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBMISGAM0041
Kod producenta	A2XWHG-256PL
Kod EAN	4711377319386
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 160 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,4 GHz, 1,8 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 20
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Model procesora:** 255HX
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti
- **Pamięć karty graficznej:** 12 GB
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 6400 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Nazwa koloru:** Cosmos Gray
- **Oryginalna nazwa marki:** MSI
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Szary
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 330 W

- **Wysokość (z przodu):** 2,22 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,85 cm
- **Szerokość produktu:** 357 mm
- **Głębokość produktu:** 284 mm
- **Waga produktu:** 2,7 kg
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 2500 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Układ płyty głównej:** HM870
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 240 Hz
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Rozdzielczość:** 2560 x 1600 px
- **Typ HD:** Quad HD+
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Producent głośników:** Nahimic
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **System dźwięku:** Nahimic 3
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Nośniki:** SSD
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Intel® Thunderbolt 5:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Ilość portów Thunderbolt 5:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Pojemność baterii:** 90 Wh
- **Ilość komór baterii:** 4
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Przednia kamera:** Tak
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
- **Klawisz copilot:** Tak
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** 24-zone RGB
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **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:** GHS08: Substancje rakotwórcze/mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska

-
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, OpenVINO, WebNN, Windows ML, ONNX RT
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 33 TOPs
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Wydajność GPU do:** 8 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 160 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,4 GHz, 1,8 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 20
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Model procesora:** 255HX
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Cache procesora:** 30 MB

Grafika:

- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti
- **Pamięć karty graficznej:** 12 GB
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics

Pamięć:

- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 6400 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM

Konstrukcja:

- **Nazwa koloru:** Cosmos Gray
- **Oryginalna nazwa marki:** MSI
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Szary

Moc:

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 330 W

Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z przodu):** 2,22 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,85 cm
- **Szerokość produktu:** 357 mm
- **Głębokość produktu:** 284 mm
- **Waga produktu:** 2,7 kg

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington

Sieć:

- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 2500 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** HM870

Wyświetlacz:

- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 240 Hz
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Rozdzielczość:** 2560 x 1600 px
- **Typ HD:** Quad HD+
- **Przekątna ekranu:** 16"

Audio:

- **Producent głośników:** Nahimic
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **System dźwięku:** Nahimic 3

Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home

Nośnik danych:

- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Nośniki:** SSD
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB

Porty i interfejsy:

- **Intel® Thunderbolt 5:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Ilość portów Thunderbolt 5:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 90 Wh
- **Ilość komórek baterii:** 4

Kamera:

- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
- **Klawisz copilot:** Tak
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** 24-zone RGB
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak

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:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska

Procesor neuronowy (NPU):

- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, OpenVINO, WebNN, Windows ML, ONNX RT
- **Całkowita wydajność procesora do:** 33 TOPs
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Wydajność GPU do:** 8 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs