

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-vector-16-hx-ai-a2xwig-405pl-core-ultra-9-275hx-16-0-qhd-240hz-ips-level-panel-16gb-ddr5-ssd1tb-p-181714.html>



MSI Vector 16 HX AI A2XWIG-405PL Core Ultra 9 275HX 16.0"QHD+ 240Hz IPS-level panel 16GB DDR5 SSD1TB GeForce RTX 5080_16GB Win11

Cena	11 765,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBMISGAM0042
Kod producenta	A2XWIG-405PL
Kod EAN	4711377328951
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Model procesora:** 275HX
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,7 GHz, 2,1 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 24
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 9
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Maksymalna moc turbo:** 160 W
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Pamięć karty graficznej:** 16 GB
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5080
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 96 GB
- **Oryginalna nazwa marki:** MSI
- **Materiał obudowy:** Metal, Plastik
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Cosmos Gray
- **Kolor produktu:** Szary
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 330 W

-
- **Zasilanie USB:** Tak
 - **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Szerokość produktu:** 357 mm
 - **Wysokość (z przodu):** 2,22 cm
 - **Waga produktu:** 2,7 kg
 - **Głębokość produktu:** 284 mm
 - **Wysokość (z tyłu):** 2,85 cm
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Układ płyty głównej:** HM870
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Typ HD:** Quad HD+
 - **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 240 Hz
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Rozdzielczość:** 2560 x 1600 px
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **System dźwięku:** Nahimic 3
 - **Producent głośników:** Nahimic
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **NVMe:** Tak
 - **Nośniki:** SSD
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt 5:** 2
 - **Intel® Thunderbolt 5:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 90 Wh
 - **Ilość komór baterii:** 4
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Strefa podświetlenia klawiatury:** 24-zone RGB
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad

-
- **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń., 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
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, DirectML, OpenVINO, WebNN, Windows ML
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 36 TOPs
 - **Wydajność GPU do:** 8 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Model procesora:** 275HX
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,7 GHz, 2,1 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 24
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 9
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Maksymalna moc turbo:** 160 W
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz

Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Pamięć karty graficznej:** 16 GB
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5080

Pamięć:

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

Konstrukcja:

- **Oryginalna nazwa marki:** MSI
- **Materiał obudowy:** Metal, Plastik
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Cosmos Gray
- **Kolor produktu:** Szary

Moc:

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

-
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Sieć:

- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** HM870

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Nośniki:** SSD

-
- **Napęd optyczny:** Nie
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Pojemność baterii:** 90 Wh
- **Ilość komórek baterii:** 4

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń., 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):

- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, DirectML, OpenVINO, WebNN, Windows ML
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Całkowita wydajność procesora do:** 36 TOPs
- **Wydajność GPU do:** 8 TOPs