

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/alienware-ac16251-intel-core-ultra-7-255h-laptop-40-6-cm-16-wqxga-32-gb-ddr5-sdram-1-tb-ssd-nvidia-g-p-300069.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Alienware AC16251 Intel Core Ultra 7 255H Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5060 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 H

Cena	9 359,82 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRTBGL
Kod producenta	AC16251_ARLHX_008_HOM
Kod EAN	5397184998564

Opis produktu

- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,5 GHz, 2 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,1 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Model procesora:** 255H
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
- **NVIDIA G-SYNC:** Tak
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc 140T
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 4800 MT/s
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Pamięć RAM:** 32 GB

- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Interstellar Indigo
- **Kolor produktu:** Indygo
- **Pozycjonowanie na rynku:** Gaming
- **Układ:** Clamshell
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 180 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 100 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 90 W
- **Szerokość produktu:** 357 mm
- **Głębokość produktu:** 265,4 mm
- **Waga produktu:** 2,66 kg
- **Wysokość (z przodu):** 1,92 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,63 cm
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Wstrząsy podczas pracy:** 140 G
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasemowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** ComfortView Plus
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Gęstość pikseli:** 189 ppi
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Typ HD:** WQXGA
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 2560 x 1600 px
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** WVA
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 240 Hz
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Moc głośnika:** 2,5 W
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee+ Premium 1Yr, Microsoft Office Trial
- **NVMe:** Tak
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0

-
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość komórek baterii:** 6
 - **Napięcie baterii:** 11,7 V
 - **Waga baterii/akumulatora:** 351 g
 - **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
 - **Czas ładowania:** 3 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 96 Wh
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Specyficzne technologie:** Express Charge Boost capable
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, OpenVINO, WebNN, Windows ML, ONNX RT
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Wydajność GPU do:** 74 TOPs
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 96 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,5 GHz, 2 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,1 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Model procesora:** 255H

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5060
- **NVIDIA G-SYNC:** Tak
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

-
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
 - **Dedykowana karta graficzna:** Tak
 - **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
 - **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
 - **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
 - **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc 140T

Pamięć:

- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 4800 MT/s
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Pamięć RAM:** 32 GB

Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Interstellar Indigo
- **Kolor produktu:** Indygo
- **Pozycjonowanie na rynku:** Gaming
- **Układ:** Clamshell

Moc:

- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 180 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 100 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 90 W

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 357 mm
- **Głębokość produktu:** 265,4 mm
- **Waga produktu:** 2,66 kg
- **Wysokość (z przodu):** 1,92 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,63 cm

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Wstrząsy podczas pracy:** 140 G
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C

Sieć:

- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasemowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 7 (802.11be)

-
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** ComfortView Plus
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Gęstość pikseli:** 189 ppi
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Typ HD:** WQXGA
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 2560 x 1600 px
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** WVA
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 240 Hz
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Moc głośnika:** 2,5 W
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Układ audio:** Realtek ALC3204

Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee+ Premium 1Yr, Microsoft Office Trial

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Bateria:

- **Ilość komórek baterii:** 6
- **Napięcie baterii:** 11,7 V
- **Waga baterii/akumulatora:** 351 g
- **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak

-
- **Czas ładowania:** 3 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 96 Wh
 - **Szybkie ładowanie:** Tak

Kamera:

- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix

Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** Express Charge Boost capable

Procesor neuronowy (NPU):

- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, OpenVINO, WebNN, Windows ML, ONNX RT
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Wydajność GPU do:** 74 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 96 TOPs