

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-ideapad-5-16ial10-ultra-7-255u-16-0-wuxga-touch-ips-32gb-ssd1tb-bt-blkb-x360-pen-win11-cosmic-p-236121.html>



Lenovo IdeaPad 5-16IAL10 Ultra 7 255U 16.0"WUXGA Touch IPS 32GB SSD1TB BT BLKB x360 PEN Win11 Cosmic Blue (REPACK) 2Y

Cena	4 144,12 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBTN
Kod producenta	83KS001BUS
Kod EAN	5903719152167
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Model procesora:** 255U
- **Liczba wątków:** 14
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,2 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,7 GHz, 2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,4 GHz
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Prędkość zegara pamięci:** 8000 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Typ produktu:** Hybryda (2w1)
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Aluminium, Włókno szklane, Poliwęglan (PC)
- **Nazwa koloru:** Cosmic Blue
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W

- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Szerokość produktu:** 356 mm
- **Wysokość produktu:** 18,4 mm
- **Głębokość produktu:** 255 mm
- **Waga produktu:** 2 kg
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Rysik:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Typ matrycy:** IPS
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Paleta barw:** 45%
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
- **Typ HD:** WUXGA
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3287
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Język systemu operacyjnego:** Angielski
- **Certyfikaty zgodności:** RoHS
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Obsługiwane karty pamięci:** microSD
- **NVMe:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak

-
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 57 Wh
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 18 h
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 9,5 h
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, ONNX RT, DirectML, OpenVINO
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Obsługa rzadkości:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Model procesora:** 255U
- **Liczba wątków:** 14
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,2 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,7 GHz, 2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,4 GHz

Grafika:

- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics

Pamięć:

- **Prędkość zegara pamięci:** 8000 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB

Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Hybryda (2w1)
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Aluminium, Włókno szklane, Poliwęglan (PC)
- **Nazwa koloru:** Cosmic Blue
- **Kolor produktu:** Niebieski

Moc:

-
- **Zasilanie USB:** Tak
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 356 mm
- **Wysokość produktu:** 18,4 mm
- **Głębokość produktu:** 255 mm
- **Waga produktu:** 2 kg

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C

Sieć:

- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak

Wydajność:

- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Zawartość opakowania:

- **Rysik:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Typ matrycy:** IPS
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Paleta barw:** 45%
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
- **Typ HD:** WUXGA
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Podświetlenie LED:** Tak

Audio:

- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2

-
- **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Język systemu operacyjnego:** Angielski

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
- **NVMe:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)
- **Napęd optyczny:** Nie

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 57 Wh
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 18 h
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 9,5 h

Kamera:

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

Klawiatura:

- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Procesor neuronowy (NPU):

- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, ONNX RT, DirectML, OpenVINO
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa rzadkości:** Tak

