

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-7-14imh9-ultra-7-155h-14-0-wuxga-touch-oled-32gb-ssd1tb-bt-blkb-win11-luna-grey-repack-2y-p-236118.html>



Lenovo 7-14IMH9 Ultra 7 155H 14.0"WUXGA Touch OLED 32GB SSD1TB BT BLKB Win11 Luna Grey (REPACK) 2Y

Cena	4 144,12 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBTM
Kod producenta	83D80003US
Kod EAN	5903719150613
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Cache procesora:** 24 MB
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Liczba wątków:** 22
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Model procesora:** 155H
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 7467 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Kolor produktu:** Szary
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Zasilanie USB:** Tak

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Głębokość produktu:** 221 mm
 - **Szerokość produktu:** 312 mm
 - **Wysokość produktu:** 14,9 mm
 - **Waga produktu:** 1,43 kg
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Nie
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Ekran dotykowy:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR True Black 500, Dolby Vision
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 100000:1
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
 - **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 4
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 4
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Układ audio:** Realtek ALC3306
 - **Język systemu operacyjnego:** Angielski
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **NVMe:** Tak
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

-
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 20,8 h
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 65 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 10,3 h
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, DirectML, ONNX RT, OpenVINO
 - **Obsługa typów danych AI na NPU:** FP32, FP16, Int8
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost

Specyfikacja:

Procesor:

- **Cache procesora:** 24 MB
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Liczba wątków:** 22
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Model procesora:** 155H
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2

Grafika:

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

Pamięć:

- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 7467 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Szary
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Materiał obudowy:** Aluminium

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 221 mm
- **Szerokość produktu:** 312 mm
- **Wysokość produktu:** 14,9 mm
- **Waga produktu:** 1,43 kg

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wydajność:

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

Wyświetlacz:

- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR True Black 500, Dolby Vision
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 100000:1
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
- **Typ HD:** WUXGA
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Paleta barw:** 100%
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Typ matrycy:** OLED
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 4

-
- **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Układ audio:** Realtek ALC3306

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 20,8 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Pojemność baterii:** 65 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 10,3 h

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Procesor neuronowy (NPU):

- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, DirectML, ONNX RT, OpenVINO
- **Obsługa typów danych AI na NPU:** FP32, FP16, Int8
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost