

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-slim-ecs1250-ultra-5-225-16gb-ddr5-5600-ssd512-intel-uhd-graphics-wlan-bt-kb-mouse-w11pro-3y-pr-p-250487.html>



Dell Slim ECS1250 Ultra 5 225 16GB
DDR5 5600 SSD512 Intel UHD Graphics
WLAN+BT Kb+Mouse W11Pro 3Y
ProSupport

Cena	3 447,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMDELKOP1626
Kod producenta	ECS1250_ARLS_101
Kod EAN	5397321034087
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,7 GHz, 3,3 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** 225
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Liczba procesorów:** 1
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba wątków:** 10
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Jednokanałowy
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Obudowa:** Wąski PC
- **Zasilanie:** 180 W
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Bronze

- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 47/63 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 90 - 264 V
- **Szerokość produktu:** 95 mm
- **Wysokość produktu:** 303,5 mm
- **Waga produktu:** 4,75 kg
- **Głębokość produktu:** 293 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 105 G
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,37 G
- **Wstrząsy podczas pracy:** 40 G
- **Wibracje podczas pracy:** 0,26 G
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **MU-MIMO:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7920
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Typ produktu:** PC
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Klawiatura dostępna na wybranych rynkach:** Dell KB216 Multimedia USB Keyboard
- **Mysz w zestawie na wybranych rynkach:** Dell MS116 Optical Mouse
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe 1Yr, Microsoft Office Trial
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 9,176
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 73,26
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 148
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 62,752
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2,96
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 23 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Wydajność GPU do:** 4 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** WebNN, ONNX RT, OpenVINO, DirectML, Windows ML

-
- **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalna moc turbo:** 121 W
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,7 GHz, 3,3 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** 225
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Liczba procesorów:** 1
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba wątków:** 10

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Jednokanałowy
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Obudowa:** Wąski PC

Moc:

- **Zasilanie:** 180 W
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Bronze
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 47/63 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 90 - 264 V

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 95 mm
- **Wysokość produktu:** 303,5 mm
- **Waga produktu:** 4,75 kg
- **Głębokość produktu:** 293 mm

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C

-
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
 - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
 - **Wstrząsy podczas przechowywania:** 105 G
 - **Wibracje podczas przechowywania:** 1,37 G
 - **Wstrząsy podczas pracy:** 40 G
 - **Wibracje podczas pracy:** 0,26 G

Sieć:

- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **MU-MIMO:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7920

Wydajność:

- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Typ produktu:** PC
- **Wersja TPM:** 2.0

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura dostępna na wybranych rynkach:** Dell KB216 Multimedia USB Keyboard
- **Mysz w zestawie na wybranych rynkach:** Dell MS116 Optical Mouse

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0

Porty i interfejsy:

- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1

-
- **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 9,176
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 73,26
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 148
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO₂e):** 62,752
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 2,96
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 23 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Wydajność GPU do:** 4 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** WebNN, ONNX RT, OpenVINO, DirectML, Windows ML
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak