

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-latitude-5450-ultra-7-165u-140fhd-60hz-250nits-16gb-ddr5-5600-ssd1tb-intel-graphics-fgrpr-smtc-p-28866.html>



Dell Latitude 5450 Ultra 7 165U 14.0"FHD 60Hz 250nits 16GB DDR5 5600 SSD1TB Inte

Cena	6 678,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-MOBDELNOTBBLD
Kod producenta	N016L545014EMEA_VP

Opis produktu

- Producent procesora: Intel
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 1,7 GHz, 1,2 GHz
- Cache procesora: 12 MB
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Wydajne rdzenie: 2
- Liczba rdzeni procesora: 12
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,9 GHz
- Podstawowa moc procesora: 15 W
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 3,8 GHz
- Efektywne rdzenie: 8
- Liczba wątków: 14
- Typ procesora: Intel Core Ultra 7
- Maksymalna moc turbo: 57 W
- Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 2,1 GHz
- Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej: 2
- Model procesora: 165U
- Generacja procesora: Intel Core Ultra (Series 1)
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 4,9 GHz
- Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej: 700 MHz
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Graphics
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Układ pamięci: 2 x 8 GB
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
- Pamięć RAM: 16 GB
- Szybkość przesyłania danych pamięci: 5600 MT/s
- Kolor produktu: Szary
- Typ produktu: Laptop
- Moc adaptera AC: 65 W
- Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
- Częstotliwość adaptera AC: 50/60 Hz
- Zasilanie USB: Tak
- Wysokość (z przodu): 1,91 cm
- Waga produktu: 1,4 kg
- Głębokość produktu: 212 mm
- Szerokość produktu: 321,4 mm

-
- Wysokość (z tyłu): 2,1 cm
 - Typ gniazda zamka kabla: Klin
 - Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
 - Czytnik linii papilarnych: Tak
 - Kensington Lock: Tak
 - Wersja TPM: 2.0
 - Wibracje podczas pracy: 0,66 G
 - Wstrząsy podczas przechowywania: 160 G
 - Dopuszczalna wysokość (n.p.m.): -15,2 - 10668 m
 - Zakres temperatur (eksploatacja): 0 - 35 °C
 - Zakres temperatur (przechowywanie): -40 - 65 °C
 - Wstrząsy podczas pracy: 110 G
 - Zakres wilgotności względnej: 10 - 90%
 - Wibracje podczas przechowywania: 1,3 G
 - Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.): -15,2 - 3048 m
 - Dopuszczalna wilgotność względna: 0 - 95%
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac)
 - Bluetooth: Tak
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Typ anteny: 2x2
 - Producent karty WLAN: Intel
 - Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN: 2400 Mbit/s
 - Układ płyty głównej: Intel SoC
 - Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak
 - Przewody: Prąd przemienny
 - Jasność: 250 cd/m²
 - Typ matrycy: IPS
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Typ HD: Full HD
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Maksymalna częstotliwość odświeżania: 60 Hz
 - Gęstość pikseli: 157 ppi
 - Przekątna ekranu: 14"
 - Podświetlenie LED: Tak
 - Natywna proporcja obrazu: 16:9
 - Ekran matowy: Tak
 - Producent głośników: Waves
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Moc głośnika: 2 W
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - System dźwięku: MaxxAudio Pro
 - Oprogramowanie próbne: Microsoft Office Trial, McAfee Business Protection 1-year
 - Architektura systemu operacyjnego: 64-bit
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
 - Nośniki: SSD
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Pojemność pamięci SSD: 1 TB
 - Typ dysku SSD: M.2
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
 - Całkowita pojemność dysków: 1 TB
 - Zintegrowany czytnik kart: Nie
 - NVMe: Tak
 - Napęd optyczny: Nie
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 1 TB
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 2
 - Liczba portów USB PowerShare: 1
 - PowerShare: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
 - Typ portu ładowania: USB Type-C
 - Wersja HDMI: 2.1
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak

-
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Pojemność baterii: 54 Wh
 - Czas ładowania: 3 h
 - Waga baterii/akumulatora: 220 g
 - Napięcie baterii: 11,4 V
 - Ilość komórek baterii: 3
 - Szybkie ładowanie: Tak
 - Rozdzielczość przedniej kamery: 2,07 Mpix
 - Przednia kamera: Tak
 - Rozdzielczość aparatu - przód: 1920 x 1080 px
 - Typ przedniej kamery: Full HD
 - Kamera na podczerwień (IR): Tak
 - Klawiatura numeryczna: Nie
 - Urządzenie wskazujące: Touchpad
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Piktogram(y) zagrożenia: GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne
 - Ostrzeżenia: Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 - Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju: Tak
 - Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e): 24
 - Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e): 81
 - Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e): 2
 - Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e): 87
 - Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e): 111
 - Wersja PAIA: GaBi version1
 - Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e): 4
 - Obsługa typów danych AI na NPU: FP32, FP16, Int8
 - Obsługa efektów Windows Studio: Tak
 - Obsługa rzadkości: Tak
 - Maksymalna częstotliwość NPU: 1,4 GHz
 - Jednostka procesora neuronowego (NPU): Intel AI Boost
 - Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU: Windows ML, OpenVINO, ONNX RT, DirectML