

Link do produktu: <https://computerlab.pl/dell-latitude-5450-ultra-7-165u-14-0fhd-60hz-250nits-16gb-ddr5-5600-ssd1tb-intel-graphics-fgrpr-and-p-252044.html>



Dell Latitude 5450 Ultra 7 165U 14.0"FHD 60Hz 250nits 16GB DDR5 5600 SSD1TB Intel Graphics FgrPr & SmtCd FHD IR Cam Mic WLAN + BT Backlit Kb 3 Cell W1

Cena brutto	6 799,85 zł
Cena netto	5 528,33 zł
Dostępność	Dostępność - bardzo mała ilość
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBLD
Kod producenta	N016L545014EMEA_VP
Producent	Dell
Pojemność baterii	54 Wh
Typ produktu	Laptop
Czas ładowania	3 h
Bluetooth	Tak
Pamięć RAM	16 GB
Ekran dotykowy	Nie
Czytnik linii papilarnych	Tak
Zintegrowany czytnik kart	Nie
Przekątna ekranu	14"
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
System dźwięku	MaxxAudio Pro
Typ matrycy	IPS
Model procesora	165U
Liczba rdzeni procesora	12
Napęd optyczny	Nie
Typ anteny	2x2
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Kensington Lock	Tak
Ilość portów HDMI	1
Typ pamięci RAM	DDR5-SDRAM
Wbudowany mikrofon	Tak
Producent głośników	Waves
Urządzenie wskazujące	Touchpad

Jasność	250 cd/m2
klawiatura numeryczna	Nie
Napięcie baterii	11,4 V
Wbudowana karta graficzna	Tak
Kolor produktu	Szary
Głębokość produktu	212 mm
Szerokość produktu	321,4 mm
Waga produktu	1,4 kg
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 35 °C
Zakres wilgotności względnej	10 - 90%
Szybkie ładowanie	Tak
Podświetlenie LED	Tak
Przewody	Prąd przemienny
Waga baterii/akumulatora	220 g
Zasilanie USB	Tak
Przewodowa sieć lan	Tak
Zakres temperatur (przechowywanie)	-40 - 65 °C
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Wersja HDMI	2.1
Gęstość pikseli	157 ppi
Czujnik oświetlenia otoczenia	Tak
Standardy Wi- Fi	802.11g,802.11a,Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 6E (802.11ax),802.11b
Typ HD	Full HD
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 2
Dopuszczalna wilgotność względna	0 - 95%
NVMe	Tak
Pojemność pamięci SSD	1 TB
Wstrząsy podczas pracy	110 G
Wibracje podczas przechowywania	1,3 G
Wstrząsy podczas przechowywania	160 G
Wibracje podczas pracy	0,66 G
Dopuszczalna wysokość (n.p.m.)	-15,2 - 10668 m
Częstotliwość adaptera AC	50/60 Hz
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	-15,2 - 3048 m
Całkowita pojemność dysków SSD	1 TB
Dedykowana karta graficzna	Nie

Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Interfejs pamięci SSD	PCI Express 4.0
Liczba wątków	14
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Nośniki	SSD
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10 Mbit/s,100 Mbit/s,1000 Mbit/s
Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel Core Ultra 7
Układ pamięci	2 x 8 GB
Układ płyty głównej	Intel SoC
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Liczba portów USB PowerShare	1
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Rodzaj pamięci	SO-DIMM
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
PowerShare	Tak
Oprogramowanie próbne	Microsoft Office Trial, McAfee Business Protection 1-year
Typ gniazda zamka kabla	Klin
Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN	2400 Mbit/s
Maksymalna częstotliwość odświeżania	60 Hz
Moc głośnika	2 W
Rozdzielczość przedniej kamery	2,07 Mpix
Typ portu ładowania	USB Type-C
Wysokość (z przodu)	1,91 cm
Wysokość (z tyłu)	2,1 cm
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Kamera na podczerwień (IR)	Tak
Wersja TPM	2.0
Cache procesora	12 MB
Typ przedniej kamery	Full HD
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak

Ilość portów Thunderbolt 4	2
Szybkość przesyłania danych pamięci	5600 MT/s
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	1,2 GHz, 1,7 GHz
Podstawowa moc procesora	15 W
Wydajne rdzenie	2
Maksymalna moc turbo	57 W
Efektywne rdzenie	8
Maksymalne taktowanie procesora	4,9 GHz
Ilość komórek baterii	3
Moc adaptera AC	65 W
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Natywna proporcja obrazu	16:9
Ilość wbudowanych głośników	2
Łączność z siecią komórkową	Nie
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Graphics
Generacja procesora	Intel Core Ultra (Series 1)
Przednia kamera	Tak
Producent karty WLAN	Intel
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Typ dysku SSD	M.2
Całkowita pojemność dysków	1 TB
Ekran matowy	Tak
Producent wbudowanego procesora graficznego	Intel
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	3,8 GHz
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,9 GHz
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Wersja PAIA	GaBi verison1
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	111
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	81
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	4
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	2
Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e)	24
Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej	2
Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	2,1 GHz
Obsługa rzadkości	Tak
Obsługa efektów Windows Studio	Tak

Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	Windows ML,DirectML,OpenVINO,ONNX RT
Jednostka procesora neuronowego (NPU)	Intel AI Boost
Maksymalna częstotliwość NPU	1,4 GHz
Obsługa typów danych AI na NPU	Int8,FP32,FP16
Ostrzeżenia	Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.,Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.,Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.
Piktogram(y) zagrożenia	GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska,GHS07: Substancje drażniące,GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne
Rozdzielczość aparatu - przód	1920 x 1080 px
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	700 MHz
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	87

Opis produktu

- Gwarancja: F036M