

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/microsoft-surface-laptop-5-i5-1245u-135touch-2256-x-1504-400nits-8gb-lpddr5x-ssd256-iris-xe-graphics-p-24614.html>



## Microsoft Surface Laptop 5 i5-1245U 13.5"Touch (2256 x 1504) 400nits 8GB LPDDR5X

Cena	<b>3 608,00 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Numer katalogowy	<b>ACT-MOBMICNOT0075</b>
Kod producenta	<b>R1A-00034</b>
Kod EAN	<b>196388010868</b>

### Opis produktu

- Maksymalne taktowanie procesora: 4,4 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Model procesora: i5-1245U
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
- Cache procesora: 12 MB
- Producent procesora: Intel
- Konfigurowalne niższe TDP: 12 W
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Maksymalna pojemność pamięci: 8 GB
- Typ pamięci RAM: LPDDR5x-SDRAM
- Rodzaj pamięci: Zintegrowana
- Pamięć RAM: 8 GB
- Rok wprowadzenia: 2022
- Kolor produktu: Czarny
- Nazwa koloru: Black
- Typ produktu: Laptop
- Napięcie wyjściowe adaptera AC: 15 V
- Moc adaptera AC: 65 W
- Częstotliwość adaptera AC: 50/60 Hz
- Waga produktu: 1,3 kg
- Szerokość produktu: 308 mm
- Głębokość produktu: 223 mm
- Wysokość produktu: 14,5 mm
- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
- Windows Hello: Tak
- Wersja TPM: 2.0
- Bluetooth: Tak
- MIMO: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Wersja Bluetooth: 5.1
- Typ MIMO: Multi User MIMO
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Łączność z siecią komórkową: Nie
- Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak

- 
- Waga wraz z opakowaniem: 2,52 kg
  - Szerokość opakowania: 395 mm
  - Wysokość opakowania: 55 mm
  - Głębokość opakowania: 291 mm
  - Skrócona instrukcja obsługi: Tak
  - Wbudowane opcje dostępne: Nie
  - Sprawdzona platforma Intel® Evo™.: Tak
  - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
  - Podświetlenie LED: Tak
  - Przestrzeń barw RGB: sRGB
  - Przekątna ekranu: 13,5"
  - Natywna proporcja obrazu: 3:2
  - Rozdzielczość: 2256 x 1504 px
  - Typ szkła ekranu wyświetlacza: Gorilla Glass
  - Technologia High Dynamic Range (HDR): Dolby Vision IQ
  - Gęstość pikseli: 201 ppi
  - Współczynnik kontrastu (typowy): 1300:1
  - Ekran dotykowy: Tak
  - Jasność: 400 cd/m<sup>2</sup>
  - Wbudowany mikrofon: Tak
  - Producent głośników: OmniSonic
  - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
  - Oprogramowanie próbne: Microsoft 365 30-day trial
  - Język systemu operacyjnego: Duński, Hiszpański, Francuska, Szwedzki, Portugalski, Holenderski, Angielski, Fiński, Polski, Arabska, Norweski, Niemiecki, Włoski
  - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
  - Architektura systemu operacyjnego: 64-bit
  - Numer UN: 3481
  - Napęd optyczny: Nie
  - Nośniki: SSD
  - Całkowita pojemność dysków: 256 GB
  - Całkowita pojemność dysków SSD: 256 GB
  - Pojemność pamięci SSD: 256 GB
  - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
  - Ilość portów Thunderbolt 4: 1
  - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
  - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
  - Typ portu ładowania: Surface Connect
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 1
  - Wyjścia słuchawkowe: 1
  - Waga baterii/akumulatora: 204 g
  - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - Ilość komór baterii: 6
  - Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym: 18 h
  - Pojemność baterii: 6252 mAh, 47,4 Wh
  - Przednia kamera: Tak
  - Rozdzielczość przedniej kamery: 1280 x 720 px
  - Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
  - Typ przedniej kamery: HD
  - Urządzenie wskazujące: Touchpad
  - Układ klawiatury: QWERTY
  - Klawiatura numeryczna: Nie
  - Klawiatura z podświetleniem: Tak
  - Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała: 0,33 W/kg
  - Regulacja głośności: Przyciski
  - Szerokość skrzyni zbiorczej (zewnętrznej): 291 mm
  - Długość skrzyni głównej (zewnętrznej): 395 mm
  - Produkty na warstwę palety: 8 szt.
  - Produktów na palecie: 160 szt.
  - Produktów w skrzyni głównej (zewnętrznej): 1 szt.
  - Wysokość skrzyni wzorcowej (zewnętrznej): 55 mm
  - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8471300100
  - Warstwy na paletę: 20 szt.
  - Waga brutto obudowy głównej (zewnętrznej): 2,77 kg
  - Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety: 8 szt.