

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/microsoft-surface-pro-10-5g-intel-core-ultra-5-lte-256-gb-33-cm-13-8-gb-wi-fi-7-802-11be-windows-11-p-300264.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Microsoft Surface Pro 10 5G Intel Core Ultra 5 LTE 256 GB 33 cm (13") 8 GB Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Platyna

Cena	7 512,93 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRTBLT
Kod producenta	EP2-14782
Kod EAN	0196388431106

Opis produktu

- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,1 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,1 GHz, 1,6 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Model procesora:** 135U
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Rodzina adaptera graficznego:** Intel
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 8 GB
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 39 W
- **Waga produktu:** 879 g
- **Głębokość produktu:** 208,6 mm
- **Wysokość produktu:** 9,3 mm
- **Szerokość produktu:** 287 mm
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **NFC:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

-
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
 - **Łączność z siecią komórkową:** Tak
 - **Standardy 4G:** LTE
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
 - **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Jasność:** 600 cd/m²
 - **Przekątna ekranu:** 13"
 - **Gęstość pikseli:** 267 ppi
 - **Rozdzielczość:** 2880 x 1920 px
 - **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Platforma:** Windows
 - **Numer UN:** UN3481
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
 - **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface, Microsoft Surface Cover
 - **Technologia Thunderbolt:** Tak
 - **Dołączony akumulator:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 48 Wh
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10,5 MP
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Magnetometer:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** OpenVINO, ONNX RT, Windows ML, DirectML
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Copilot+ PC:** Tak
 - **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 1,498 W/kg

Specyfikacja:

Procesor:

- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,1 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,1 GHz, 1,6 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz

-
- **Model procesora:** 135U
 - **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
 - **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
 - **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
 - **Cache procesora:** 12 MB
 - **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
 - **Liczba rdzeni procesora:** 12
 - **Producent procesora:** Intel

Grafika:

- **Akceleracja ray tracing:** Tak
- **Rodzina adaptera graficznego:** Intel

Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 8 GB
- **Pamięć RAM:** 8 GB

Konstrukcja:

- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet przenośny
- **Kolor produktu:** Platynowy

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 39 W

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 879 g
- **Głębokość produktu:** 208,6 mm
- **Wysokość produktu:** 9,3 mm
- **Szerokość produktu:** 287 mm

Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak

Sieć:

- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **NFC:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

Wydajność:

- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak
- **GPS:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Galileo:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **BeiDou:** Tak

Zawartość opakowania:

-
- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
- **Powłoka nieodbijająca światła:** Tak
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Jasność:** 600 cd/m²
- **Przekątna ekranu:** 13"
- **Gęstość pikseli:** 267 ppi
- **Rozdzielczość:** 2880 x 1920 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass

Audio:

- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Platforma:** Windows

Certyfikaty:

- **Numer UN:** UN3481

Nośnik danych:

- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Pamięć wbudowana:** 256 GB
- **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface, Microsoft Surface Cover
- **Technologia Thunderbolt:** Tak

Bateria:

- **Dołączony akumulator:** Tak
- **Pojemność baterii:** 48 Wh

Kamera:

- **Windows Hello:** Tak
- **Przednia kamera:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10,5 MP

Czujniki:

- **Żyroskop:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Magnetometer:** Tak

Funkcje telefonu:

- **Połączenie głosowe:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

Procesor neuronowy (NPU):

- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** OpenVINO, ONNX RT, Windows ML, DirectML
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Copilot+ PC:** Tak

Specific absorption rate (SAR):

- **Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała:** 1,498 W/kg