

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/komputer-microsoft-surface-pro-copilot-p-226695.html>



Komputer Microsoft Surface Pro Copilot+

Cena **10 155,59 zł**

Dostępność **Dostępny**

Numer katalogowy **WLONONWC RIPMD**

Kod producenta **ZIR-00004**

Kod EAN **0196388289783**

PKWiU **26.20.11.0**

Opis produktu

- **Generacja procesora:** Snapdragon X Elite
- **Model procesora:** X1E-80-100
- **Taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Cache procesora:** 42 MB
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Karta graficzna:** Adreno GPU
- **Rodzina adaptera graficznego:** Adreno
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Układ:** Clamshell
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 39 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 15 V
- **Głębokość opakowania:** 228,1 mm
- **Głębokość produktu:** 208 mm
- **Szerokość opakowania:** 306,6 mm
- **Wysokość opakowania:** 50 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,96 kg
- **Waga produktu:** 895 g
- **Szerokość produktu:** 287 mm
- **Wysokość produktu:** 9,3 mm
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Magnetometer:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Nie
- **Żyroskop:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 267 ppi
- **Typ matrycy:** OLED
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass

-
- **Rozdzielczość:** 2880 x 1920 px
 - **Przekątna ekranu:** 13"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Technologia dolby:** Dolby Atmos
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Platforma:** Windows
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Numer UN:** UN3481
 - **Pamięć wbudowana:** 1 TB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Technologia Thunderbolt:** Tak
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
 - **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 14 h
 - **Ilość komór baterii:** 4
 - **Pojemność baterii:** 7029 mAh, 53 Wh
 - **Waga baterii/akumulatora:** 208 g
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10 Mpix
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Waga brutto obudowy głównej (zewnątrznej):** 8,52 kg
 - **Długość skrzyni głównej (zewnątrznej):** 351 mm
 - **Szerokość skrzyni zbiorczej (zewnątrznej):** 212 mm
 - **Wysokość skrzyni wzorcowej (zewnątrznej):** 253 mm
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8471300100
 - **Warstwy na paletę:** 4 szt.
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Wydajność NPU do:** 45 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon

Specyfikacja:

Procesor:

- **Generacja procesora:** Snapdragon X Elite
- **Model procesora:** X1E-80-100
- **Taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Cache procesora:** 42 MB
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon

Grafika:

- **Karta graficzna:** Adreno GPU
- **Rodzina adaptera graficznego:** Adreno

Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 32 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 39 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 15 V

Waga i rozmiary:

- **Głębokość opakowania:** 228,1 mm
- **Głębokość produktu:** 208 mm
- **Szerokość opakowania:** 306,6 mm
- **Wysokość opakowania:** 50 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,96 kg
- **Waga produktu:** 895 g
- **Szerokość produktu:** 287 mm
- **Wysokość produktu:** 9,3 mm

Sieć:

- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak

Wydajność:

- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Magnetometr:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Nie
- **Żyroskop:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Gęstość pikseli:** 267 ppi
- **Typ matrycy:** OLED
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Rozdzielczość:** 2880 x 1920 px
- **Przekątna ekranu:** 13"
- **Natywna proporcja obrazu:** 3:2

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Platforma:** Windows
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Certyfikaty:

- **Numer UN:** UN3481

Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie

Porty i interfejsy:

- **Technologia Thunderbolt:** Tak
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

Bateria:

- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 14 h
- **Ilość komór baterii:** 4
- **Pojemność baterii:** 7029 mAh, 53 Wh
- **Waga baterii/akumulatora:** 208 g
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

Kamera:

- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10 Mpix
- **Windows Hello:** Tak
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Oświetlenie portretowe:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Przednia kamera:** Tak

Dane logistyczne:

- **Waga brutto obudowy głównej (zewnątrznej):** 8,52 kg
- **Długość skrzyni głównej (zewnątrznej):** 351 mm
- **Szerokość skrzyni zbiorczej (zewnątrznej):** 212 mm
- **Wysokość skrzyni wzorcowej (zewnątrznej):** 253 mm
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8471300100
- **Warstwy na paletę:** 4 szt.

Funkcje telefonu:

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

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność NPU do:** 45 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon