

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/komputer-microsoft-surface-pro-copilot-do-p-207020.html>



Komputer Microsoft Surface Pro Copilot+ do

| | |
|------------------|-----------------------|
| Cena | 7 217,92 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Numer katalogowy | WLONONWCRIPIJK |
| Kod producenta | ZIN-00004 |
| Kod EAN | 0196388289448 |

Opis produktu

- **Generacja procesora:** Snapdragon X Elite
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Model procesora:** X1E-80-100
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Cache procesora:** 42 MB
- **Taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Rodzina adaptera graficznego:** Adreno
- **Karta graficzna:** Adreno GPU
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Układ:** Clamshell
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 39 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 15 V
- **Waga produktu:** 895 g
- **Wysokość produktu:** 9,3 mm
- **Głębokość produktu:** 209 mm
- **Szerokość produktu:** 287 mm
- **NFC:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Magnetometer:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Nie
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Gęstość pikseli:** 267 ppi
- **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
- **Rozdzielczość:** 2880 x 1920 px
- **Przekątna ekranu:** 13"
- **Moc głośnika:** 2 W

-
- **Technologia dolby:** Dolby Atmos
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Platforma:** Windows
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
 - **Technologia Thunderbolt:** Tak
 - **Dołączony akumulator:** Tak
 - **Ilość komórek baterii:** 4
 - **Pojemność baterii:** 6290 mAh, 48 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 14 h
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10 Mpix
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
 - **Wydajność NPU do:** 45 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 895 g
- **Wysokość produktu:** 9,3 mm
- **Głębokość produktu:** 209 mm
- **Szerokość produktu:** 287 mm

Sieć:

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

Wydajność:

- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Magnetometer:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Nie
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Kraj pochodzenia:** Chiny

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Dołączony akumulator:** Tak
- **Ilość komórek baterii:** 4

-
- **Pojemność baterii:** 6290 mAh, 48 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 14 h

Kamera:

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

Funkcje telefonu:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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