

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/tablet-microsoft-surface-pro-copilot-pc-for-business-12-inch-snapdragon-x-plus-x1p-42-100-3-2-ghz-wi-p-207022.html>



## Tablet Microsoft Surface Pro Copilot+ PC for Business - 12-inch - Snapdragon X Plus X1P-42-100 / 3.2 GHz - Windows 11 Pro - Qualcomm Adreno - 16 GB RA

Cena	<b>6 016,64 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCROKR6</b>
Kod producenta	<b>100608998</b>
Kod EAN	<b>0196388499632</b>

### Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Taktowanie procesora:** 3,2 GHz
- **Model procesora:** X1P-42-100
- **Generacja procesora:** Snapdragon X Plus
- **Karta graficzna:** Adreno GPU
- **Rodzina adaptera graficznego:** Adreno
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Nazwa koloru:** Platinum
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Głębokość produktu:** 189,8 mm
- **Waga produktu:** 685 g
- **Głębokość opakowania:** 68 mm
- **Szerokość produktu:** 274,4 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,39 kg
- **Wysokość opakowania:** 338 mm
- **Szerokość opakowania:** 235 mm
- **Wysokość produktu:** 7,8 mm
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **NFC:** Tak
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Magnetometer:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Nie

- 
- **Żyroskop:** Tak
  - **Zasilacz sieciowy:** Tak
  - **Przewody:** USB Type-C
  - **Rozdzielczość:** 2196 x 1464 px
  - **Jasność:** 400 cd/m<sup>2</sup>
  - **Przekątna ekranu:** 12"
  - **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Typ matrycy:** LCD
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 90 Hz
  - **Gęstość pikseli:** 220 ppi
  - **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
  - **Oprogramowanie próbne:** Microsoft 365 30-day trial
  - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
  - **Język systemu operacyjnego:** Szwedzki, Portugalski, Hiszpański, Angielski amerykański, Niemiecki, Holenderski, Angielski, Fiński, Polski, Arabska, Francuska, Duński, Włoski, Norweski
  - **Numer UN:** UN3481
  - **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 0,203 W/kg
  - **Nośniki:** UFS
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
  - **Technologia Thunderbolt:** Tak
  - **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Pojemność baterii:** 38,8 Wh
  - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 12 h
  - **Ilość komórek baterii:** 2
  - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 16 h
  - **Dołączony akumulator:** Tak
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10 Mpix
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
  - **Windows Hello:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Nie
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
  - **Wydajność NPU do:** 45 TOPs

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Taktowanie procesora:** 3,2 GHz
- **Model procesora:** X1P-42-100
- **Generacja procesora:** Snapdragon X Plus

### Grafika:

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

### Pamięć:

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

#### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Nazwa koloru:** Platinum

#### Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 189,8 mm
- **Waga produktu:** 685 g
- **Głębokość opakowania:** 68 mm
- **Szerokość produktu:** 274,4 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,39 kg
- **Wysokość opakowania:** 338 mm
- **Szerokość opakowania:** 235 mm
- **Wysokość produktu:** 7,8 mm

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C

#### Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 2196 x 1464 px
- **Jasność:** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Przekątna ekranu:** 12"
- **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ matrycy:** LCD
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 90 Hz
- **Gęstość pikseli:** 220 ppi

#### 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
- **Oprogramowanie próbne:** Microsoft 365 30-day trial
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Język systemu operacyjnego:** Szwedzki, Portugalski, Hiszpański, Angielski amerykański, Niemiecki, Holenderski, Angielski, Fiński, Polski, Arabska, Francuska, Duński, Włoski, Norweski

### Certyfikaty:

- **Numer UN:** UN3481
- **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 0,203 W/kg

### Nośnik danych:

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

### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
- **Technologia Thunderbolt:** Tak
- **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

### Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Pojemność baterii:** 38,8 Wh
- **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 12 h
- **Ilość komórek baterii:** 2
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 16 h
- **Dołączony akumulator:** Tak

### Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10 Mpix
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Windows Hello:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Nie

### Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR

### Procesor neuronowy (NPU):

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