

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-11-pro-qualcomm-adreno-16-gb-ram-256-gb-ssd-30>



## Tablet Microsoft Surface Pro Copilot+ PC for Business 12-inch Snapdragon X Plus X1P-42-100 3.2 GHz Win 11 Pro Qualcomm Adreno 16 GB RAM 256 GB SSD 30.

Cena	<b>5 699,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCROKR1</b>
Kod producenta	<b>100608997</b>
Kod EAN	<b>0196388499472</b>

### Opis produktu

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

- 
- **Lokalizacja pozycji:** Nie
  - **Magnetometer:** Tak
  - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
  - **Zasilacz sieciowy:** Tak
  - **Przewody:** USB Type-C
  - **Przekątna ekranu:** 12"
  - **Rozdzielczość:** 2196 x 1464 px
  - **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Gęstość pikseli:** 220 ppi
  - **Jasność:** 400 cd/m<sup>2</sup>
  - **Typ matrycy:** LCD
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 90 Hz
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
  - **System dźwięku:** Dolby Atmos
  - **Moc głośnika:** 2 W
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Język systemu operacyjnego:** Niemiecki, Francuska, Polski, Angielski, Holenderski, Włoski, Fiński, Duński, Szwedzki, Portugalski, Arabska, Hiszpański, Angielski amerykański, Norweski
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Oprogramowanie próbne:** Microsoft 365 30-day trial
  - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
  - **Platforma:** Windows
  - **Numer UN:** UN3481
  - **Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała:** 0,203 W/kg
  - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Nośniki:** UFS
  - **Technologia Thunderbolt:** Tak
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
  - **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Ilość komórek baterii:** 2
  - **Pojemność baterii:** 38,8 Wh
  - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 16 h
  - **Dołączony akumulator:** Tak
  - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 12 h
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
  - **Windows Hello:** Tak
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Nie
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10 Mpix
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
  - **Wydajność NPU do:** 45 TOPs

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

---

#### Pamięć:

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

#### Konstrukcja:

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

#### Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

#### Waga i rozmiary:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

- 
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

#### Oprogramowanie:

- **Język systemu operacyjnego:** Niemiecki, Francuska, Polski, Angielski, Holenderski, Włoski, Fiński, Duński, Szwedzki, Portugalski, Arabska, Hiszpański, Angielski amerykański, Norweski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** Microsoft 365 30-day trial
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Platforma:** Windows

#### Certyfikaty:

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

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

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

#### Kamera:

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