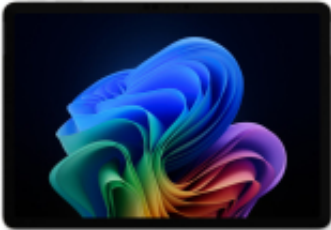


Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/microsoft-surface-pro-copilot-pc-for-business-12-inch-tablet-snapdragon-x-plus-x1p-42-100-3-2-ghz-wi-p-207019.html>



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

Cena	6 342,52 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCROKRG
Kod producenta	100608999
Kod EAN	0196388499793

Opis produktu

- **Cache procesora:** 30 MB
- **Model procesora:** X1P-42-100
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Taktowanie procesora:** 3,2 GHz
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **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
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Układ:** Ciemnopozielaty
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Nazwa koloru:** Platinum
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Głębokość opakowania:** 68 mm
- **Waga produktu:** 685 g
- **Szerokość opakowania:** 235 mm
- **Wysokość opakowania:** 338 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,39 kg
- **Wysokość produktu:** 7,8 mm
- **Szerokość produktu:** 274,4 mm
- **Głębokość produktu:** 189,8 mm
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **NFC:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Magnetometer:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak

-
- **Akcelerometr:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Nie
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2196 x 1464 px
 - **Przekątna ekranu:** 12"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
 - **Typ matrycy:** LCD
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 90 Hz
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Gęstość pikseli:** 220 ppi
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Platforma:** Windows
 - **Język systemu operacyjnego:** Niemiecki, Hiszpański, Angielski amerykański, Szwedzki, Portugalski, Holenderski, Angielski, Fiński, Duński, Włoski, Francuska, Polski, Arabska, Norweski
 - **Oprogramowanie próbne:** Microsoft 365 30-day trial
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Współczynnik absorpcji swojej SAR ciała:** 0,203 W/kg
 - **Numer UN:** UN3481
 - **Nośniki:** UFS
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Pamięć wbudowana:** 1 TB
 - **Technologia Thunderbolt:** Tak
 - **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 12 h
 - **Dołączony akumulator:** Tak
 - **Ilość komórek baterii:** 2
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 16 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 38,8 Wh
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10 Mpix
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Nie
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Gold
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
 - **Wydajność NPU do:** 45 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

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

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

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2196 x 1464 px
- **Przekątna ekranu:** 12"
- **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
- **Typ matrycy:** LCD
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 90 Hz
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Gęstość pikseli:** 220 ppi
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense

Audio:

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

-
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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