

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/tablet-microsoft-surface-pro-11-platin-x-plus-z-ekranem-lcd-512gb-16gb-windows-11-pro-z-procesorem-q-p-313912.html>



Tablet Microsoft Surface Pro 11 Platin X Plus z ekranem LCD 512GB, 16GB, Windows 11 Pro z procesorem Qualcomm, dostępny od końca września

Cena	6 745,69 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJFXZ
Kod producenta	ZIL-00004
Kod EAN	0196388291366

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** X1P-64-100
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Cache procesora:** 42 MB
- **Taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **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
- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 15 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 39 W
- **Wysokość produktu:** 9,3 mm
- **Głębokość produktu:** 209 mm
- **Waga produktu:** 895 g
- **Szerokość produktu:** 287 mm
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **NFC:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak

-
- **Akcelerometr:** Tak
 - **Magnetometer:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Nie
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
 - **Przekątna ekranu:** 13"
 - **Rozdzielczość:** 2880 x 1920 px
 - **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
 - **Gęstość pikseli:** 267 ppi
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Technologia dolby:** Dolby Atmos
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Platforma:** Windows
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
 - **Technologia Thunderbolt:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface
 - **Pojemność baterii:** 48 Wh, 6290 mAh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Dołączony akumulator:** Tak
 - **Ilość komór baterii:** 4
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 14 h
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10 Mpix
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Wydajność NPU do:** 45 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
 - **Copilot+ PC:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** X1P-64-100
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Cache procesora:** 42 MB
- **Taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **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:

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

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 15 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 39 W

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 48 Wh, 6290 mAh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Dołączony akumulator:** Tak
- **Ilość komór baterii:** 4
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 14 h

Kamera:

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

Funkcje telefonu:

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

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność NPU do:** 45 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
- **Copilot+ PC:** Tak