

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/microsoft-surface-pro-11-platin-de-at-x-plus-lcd-256gb-16gb-win11-pro-qualcomm-cpu-p-251042.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Microsoft Surface Pro 11 Platin [DE/AT] X Plus/LCD/256GB/16GB Win11 Pro+++ Qualcomm CPU

Cena	5 864,47 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRIPJL
Kod producenta	ZIK-00004
Kod EAN	0196388291199
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Model procesora:** X1P-64-100
- **Cache procesora:** 42 MB
- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Generacja procesora:** Snapdragon X Plus
- **Karta graficzna:** Adreno GPU
- **Rodzina adaptera graficznego:** Adreno
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet
- **Układ:** Clamshell
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 15 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 39 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga produktu:** 895 g
- **Szerokość produktu:** 287 mm
- **Głębokość produktu:** 209 mm
- **Wysokość produktu:** 9,3 mm
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **NFC:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Nie
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Magnetometer:** Tak

-
- **Żyroskop:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
 - **Rozdzielczość:** 2880 x 1920 px
 - **Przekątna ekranu:** 13"
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
 - **Gęstość pikseli:** 267 ppi
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Technologia dolby:** Dolby Atmos
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Platforma:** Windows
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Technologia Thunderbolt:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 48 Wh, 6290 mAh
 - **Ilość komórek baterii:** 4
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 14 h
 - **Dołączony akumulator:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10 Mpix
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Połączenie głosowe:** Tak
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
 - **Wydajność NPU do:** 45 TOPs
 - **Copilot+ PC:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Platynowy

-
- **Materiał obudowy:** Aluminium
 - **Rodzaj urządzenia:** Tablet
 - **Układ:** Clamshell

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Funkcje telefonu:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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