

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/laptop-microsoft-surface-pro-copilot-ep2-33676dx-snapdragon-x-plus-12-2196x1464-touchscreen-16gb-ssd-p-305535.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Laptop Microsoft Surface Pro Copilot+ EP2-33676DX Snapdragon X Plus/12" (2196x1464) TouchScreen/16GB/SSD 512GB/BT/Win 11 Ocean Blue

Cena	4 603,61 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRTFFZ
Kod producenta	EP2-33676DX
Kod EAN	0196388550616

Opis produktu

- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Model procesora:** X1P-42-100
- **Taktowanie procesora:** 3,2 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Generacja procesora:** Snapdragon X Plus
- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Rodzina adaptera graficznego:** Adreno
- **Karta graficzna:** Adreno GPU
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Nazwa koloru:** Ocean
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet
- **Kolor produktu:** Szary
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wysokość produktu:** 7,8 mm
- **Szerokość produktu:** 274,4 mm
- **Głębokość produktu:** 189,8 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,12 kg
- **Wysokość opakowania:** 293,3 mm
- **Szerokość opakowania:** 209,3 mm
- **Waga produktu:** 685 g
- **Głębokość opakowania:** 36,3 mm
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Lokalizacja pozycji:** Nie
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-C
- **Typ matrycy:** LCD
- **Gęstość pikseli:** 220 ppi

-
- **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Rozdzielczość:** 2196 x 1464 px
 - **Przekątna ekranu:** 12"
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 90 Hz
 - **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** PixelSense
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Język systemu operacyjnego:** Angielski amerykański, Francuska, Meksykański hiszpański
 - **Oprogramowanie próbne:** Microsoft 365 Family 30-Day Trial, PC Game Pass Ultimate 30-Day Trial
 - **Platforma:** Windows
 - **Numer UN:** UN3481
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Nośniki:** UFS
 - **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface
 - **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
 - **Czas przeglądania (Wi-Fi):** 12 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 38,8 Wh
 - **Ilość komórek baterii:** 2
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 16 h
 - **Dołączony akumulator:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Nie
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 10 Mpix
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Magnetometr:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
 - **Wydajność NPU do:** 45 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

-
- **Pamięć RAM:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Nazwa koloru:** Ocean
- **Układ:** Ciemnopopielaty
- **Rodzaj urządzenia:** Tablet
- **Kolor produktu:** Szary

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 7,8 mm
- **Szerokość produktu:** 274,4 mm
- **Głębokość produktu:** 189,8 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,12 kg
- **Wysokość opakowania:** 293,3 mm
- **Szerokość opakowania:** 209,3 mm
- **Waga produktu:** 685 g
- **Głębokość opakowania:** 36,3 mm

Sieć:

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

Wydajność:

- **Lokalizacja pozycji:** Nie
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Nie

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Język systemu operacyjnego:** Angielski amerykański, Francuska, Meksykański hiszpański
- **Oprogramowanie próbne:** Microsoft 365 Family 30-Day Trial, PC Game Pass Ultimate 30-Day Trial
- **Platforma:** Windows

Certyfikaty:

- **Numer UN:** UN3481

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Typ złącza dokowania:** Złącze Microsoft Surface
- **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

Bateria:

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

Kamera:

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

Czujniki:

- **Żyroskop:** Tak
- **Magnetometer:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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