

# Microsoft Surface Pro 11 Copilot+ PC



<b>Artikel</b>	499228
<b>Herstellernummer</b>	EP2-20231
<b>EAN</b>	0196388446018
Microsoft	

## Zusammenfassung

Microsoft Surface Pro 11 Copilot+ PC, 33 cm (13"), 2880 x 1920 px, 512 GB, 16 GB, Windows 11 Pro, Czarny

Microsoft Surface Pro 11 Copilot+ PC. Długość przekątnej ekranu: 33 cm (13"), Rozdzielczość: 2880 x 1920 px. Pojemność pamięci wewnętrznej: 512 GB. Typ procesora: Intel Core Ultra 7, Model procesora: 266V. Pamięć wewnętrzna: 16 GB. Rozdzielczość głównego aparatu – tył: 10 MP, Typ aparatu tylnego: Pojedynczy obiektyw, Kamera przednia. Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11be). Waga produktu: 282 g. Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro. Kolor produktu: Czarny

## Merkmale

### Funkcje telefonu

Połączenie głosowe	Tak
Połączenie wideo	Tak

### Moc

Moc adaptera AC	39 W
Port ładowania USB typu C	Tak

### Pamięć

Pamięć wewnętrzna	16 GB
Typ pamięci wewnętrznej	LPDDR5x-SDRAM

### Waga i rozmiary

Szerokość produktu	287 mm
Głębokość produktu	209 mm
Wysokość produktu	9,3 mm
Waga produktu	282 g

### Audio

Ilość wbudowanych głośników	2
Liczba mikrofonów	2
System dźwięku	Dolby Atmos
Moc głośnika	2 W
Technologia dolby	Dolby Atmos

### Kamera

Typ aparatu tylnego	Pojedynczy obiektyw
---------------------	---------------------

## Grafika

Rodzina adaptera graficznego	Intel
Karta graficzna	Arc Graphics 140V
Akceleracja ray tracing	Tak

## Nośnik danych

Pojemność pamięci wewnętrznej	512 GB
Zintegrowany czytnik kart	Nie
Nośniki	SSD

## Oprogramowanie

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

## Bateria

Dołączony akumulator	Tak
Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym	14 h
Czas trwania odtworzenia wideo	14 h
Czas przeglądania (Wi-Fi)	10 h

## Konstrukcja

Rodzaj urządzenia	Tablet
Materiał obudowy	Aluminium
Układ	Clamshell
Kolor produktu	Czarny

## Porty i interfejsy

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

Rozdzielczość głównego aparatu

10 MP

– ty?

Kamera przednia	Tak
Windows Hello	Tak
Tryb pracy portretowej	Tak

## Sieć

Połączenie z siecią komórkową	Nie
Bluetooth	Tak
Wersja Bluetooth	5.4
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
NFC	Tak

## Procesor neuronowy (NPU)

Jednostka procesora neuronowego (NPU)	Intel AI Boost
Obsługa rzadkości	Tak
Obsługa efektów Windows Studio	Tak
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Całkowita wydajność procesora do	118 TOPs
Wydajność NPU do	48 TOPs

## Wydajność

Funkcja Assisted GPS (A-GPS)	Nie
Akcelerometr	Tak
Czujnik orientacji otoczenia	Tak
Żyroskop	Tak
Magnetometr	Tak
Lokalizacja pozycji	Nie

## Wyświetlacz

Diagonalna przekątna ekranu	33 cm (13")
Rozdzielczość	2880 x 1920 px
Maksymalna częstotliwość odświeżania	120 Hz
Podświetlenie LED	Tak
Nazwa marketingowa technologii wyświetlania	PixelSense Flow
Typ szkła ekranu wyświetlacza	Gorilla Glass
Gęstość pikseli	267 ppi
Typ HD	WQXGA+
Natywne proporcje obrazu	3:2
Powłoka nieodbijająca światła	Tak

## Procesor

Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel Core Ultra 7
Generowanie procesora	Intel Core Ultra (Series 2)
Model procesora	266V
Liczba rdzeni procesora	8
Maksymalne taktowanie	5 GHz

procesora	
Wydajne rdzenie	4
Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej	4
Wydajny-rdzeniowy Maks. czystotliwości Turbo	5 GHz
Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. czystotliwości Turbo	3,7 GHz
Czystotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	2,2 GHz
Czystotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej	2200 MHz
Cache procesora	12 MB
Typ pamięci procesora	Smart Cache

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.