Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 01:11

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/microsoft-surface-laptop-6-intel-core-ultra-7-165h-38-1-cm-15-ekran-dotykowy-16-gb-lpddr5-sdram-256-p-341295.html



# Microsoft Surface Laptop 6 Intel Core Ultra 7 165H 38,1 cm (15") Ekran dotykowy 16 GB LPDDR5-SDRAM 256 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Czarn

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **8 465,99 zł** |
| Cena netto | **6 882,92 zł** |
| Numer katalogowy | **WLONONWCRFWIG** |
| Kod producenta | **ZLP-00005** |
| Kod EAN | **196388270682** |
| Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo | **2,5 GHz** |
| Waga produktu | **1,68 kg** |
| Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C | **Tak** |
| Piktogram(y) zagrożenia | **GHS07: Substancje drażniące,GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne,GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska** |
| Kolor produktu | **Czarny** |
| Pozycjonowanie na rynku | **Biznes** |
| Ostrzeżenia | **Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.,Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.,Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.** |
| Układ | **Clamshell** |
| Ochrona hasłem | **Tak** |
| Wersja Bluetooth | **5.3** |
| Gęstość pikseli | **201 ppi** |
| Rozdzielczość aparatu - przód | **1920 x 1080 px** |
| Urządzenie wskazujące | **Touchpad** |
| Moduł TPM (Trusted Platform Module) | **Tak** |

| | |
|---|---|
| Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym | **19 h** |
| Nazwa marketingowa technologii wyświetlania | **PixelSense** |
| Typ produktu | **Laptop** |
| Podświetlenie LED | **Tak** |
| Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo | **3,8 GHz** |
| Producent procesora | **Intel** |
| Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo | **5 GHz** |
| Generacja procesora | **Intel Core Ultra (Series 1)** |
| Podstawowy standard Wi-Fi | **Wi-Fi 6E (802.11ax)** |
| Nośniki | **SSD** |
| Podstawowa moc procesora | **28 W** |
| Liczba zainstalowanych dysków SSD | **1** |
| Całkowita pojemność dysków | **256 GB** |
| Klawiatura numeryczna | **Nie** |
| Maksymalna moc turbo | **115 W** |
| Rok wprowadzenia | **2024** |
| Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności | **1,4 GHz,0,9 GHz** |
| Ilość wbudowanych mikrofonów | **2** |
| System dźwięku | **Dolby Atmos** |
| Przednia kamera | **Tak** |
| Dołączone oprogramowanie | **Microsoft 365** |
| Maksymalne taktowanie procesora | **5 GHz** |
| Łączność z siecią komórkową | **Nie** |
| Bluetooth | **Tak** |
| Technologia Intel® Thunderbolt 4 | **Tak** |
| Wbudowana karta graficzna | **Tak** |
| Materiał obudowy | **Aluminium** |
| Ilość portów USB4 Gen 3x2 | **2** |
| Natywna proporcja obrazu | **3:2** |
| Pamięć RAM | **16 GB** |
| Przestrzeń barw RGB | **sRGB** |
| Model wbudowanej karty graficznej | **Intel Arc Graphics** |
| Ekran dotykowy | **Tak** |
| Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju | **Tak** |
| Certyfikat środowiskowy | **ENERGY STAR** |

| | |
|---|---|
| (zrównoważonego rozwoju) | |
| Moc adaptera AC | **65 W** |
| Napęd optyczny | **Nie** |
| Windows Hello | **Tak** |
| Efektywne rdzenie | **8** |
| Zainstalowany system operacyjny | **Windows 11 Pro PL** |
| Jasność | **400 cd/m2** |
| Producent głośników | **OmniSonic** |
| Pojemność baterii | **47 Wh** |
| Złącze dokowania | **Tak** |
| Wydajne rdzenie | **6** |
| Port dla zestaw słuchawka/mikrofon | **Tak** |
| Klawiatura z podświetleniem | **Tak** |
| Zasilanie USB | **Tak** |
| Model dedykowanej karty graficznej | **Niedostępny** |
| Wersja TPM | **2.0** |
| Maksymalna pojemność pamięci | **16 GB** |
| Typ zintegrowanej karty graficznej | **Intel Arc Graphics** |
| Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne | **700 MHz** |
| Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A | **1** |
| Typ pamięci RAM | **LPDDR5-SDRAM** |
| Maksymalna częstotliwość NPU | **1,4 GHz** |
| Dedykowana karta graficzna | **Nie** |
| Rozpoznawanie twarzy | **Tak** |
| Obsługa typów danych AI na NPU | **FP32,FP16,Int8** |
| Typ przedniej kamery | **Full HD** |
| Jednostka procesora neuronowego (NPU) | **Intel AI Boost** |
| Standardy Wi- Fi | **Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 6E (802.11ax),Wi-Fi 4 (802.11n),802.11b,802.11g,802.11a,Wi-Fi 6 (802.11ax)** |
| Czujnik oświetlenia otoczenia | **Tak** |
| Obsługa efektów Windows Studio | **Tak** |
| Pojemność pamięci SSD | **256 GB** |
| Cache procesora | **24 MB** |
| Obsługa rzadkości | **Tak** |
| Wysokość produktu | **16,9 mm** |
| Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU | **OpenVINO,DirectML,ONNX RT,Windows ML** |

| | |
|---|---|
| Szerokość produktu | **244 mm** |
| Współczynnik kontrastu (typowy) | **1300:1** |
| Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej | **2** |
| Głębokość produktu | **340 mm** |
| Typ portu ładowania | **Surface Connect** |
| Przekątna ekranu | **15"** |
| Rozdzielczość | **2496 x 1664 px** |

## Opis produktu

- Gwarancja: G024M