

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/microsoft-surface-go-i5-10th-8gb-256g-win10-pro-p-181931.html>



## Microsoft Surface Go i5 10th/8GB/256G Win10 PRO

Cena	<b>2 514,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBMICNOT0070</b>
Kod producenta	<b>TNV-00009</b>
Kod EAN	<b>889842671872</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Generacja procesora:** 10th gen Intel® Core™ i5
- **Konfigurowalne taktowanie wyższego TDP:** 1,2 GHz
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 13 W
- **Konfigurowalne wyższe TDP:** 25 W
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 6 MB
- **Model procesora:** i5-1035G1
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba wątków:** 8
- **Gniazdo procesora:** BGA 1526
- **Konfigurowalne taktowanie niższego TDP:** 0,7 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Proces litograficzny:** 10 nm
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 4 GT/s
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,6 GHz
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 3.0
- **Taktowanie procesora:** 1 GHz
- **Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej:** 4.5
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej:** 12.0
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR4x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 8 GB
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Poliwęglan (PC)
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Platynowy
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 39 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 15 V
- **Głębokość produktu:** 205,7 mm
- **Szerokość produktu:** 278,2 mm
- **Wysokość produktu:** 15,7 mm
- **Waga produktu:** 1,11 kg

- **Windows Hello:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Miracast:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Obsługa wirtualnej rzeczywistości:** Nie
- **Głębokość opakowania:** 56,9 mm
- **Wysokość opakowania:** 357,9 mm
- **Szerokość opakowania:** 265,9 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,9 kg
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Ilość baterii:** 1
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1, AVX-512
- **Processor ARK ID:** 196603
- **Intel® 64:** Tak
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Wielkość opakowania procesora:** 50 x 25 mm
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 12,4"
- **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
- **Rozdzielczość:** 1536 x 1024 px
- **Producent głośników:** OmniSonic
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **System dźwięku:** Dolby Audio Premium
- **Język systemu operacyjnego:** Szwedzki, Portugalski, Hiszpański, Polski, Arabska, Niemiecki, Angielski, Fiński, Włoski, Holenderski, Francuska, Duński, Norweski
- **Oprogramowanie próbne:** Office Trial
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 10 Pro PL
- **Numer UN:** 3480
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Typ portu ładowania:** Surface Connect
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Waga baterii/akumulatora:** 185 g
- **Ilość komór baterii:** 4
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 13 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Pojemność baterii:** 40,98 Wh, 5403 mAh
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 0,92 Mpix
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Przednia kamera:** Tak
- **Klawiatura wyspowa:** Tak

- 
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
  - **Urządzenie wskazujące:** Panel dotykowy
  - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
  - **Klawiatura z podświetleniem:** Nie
  - **Zasilacz sieciowy:** Tak
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84713000
  - **Długość skrzyni głównej (zewnątrznej):** 357,9 mm
  - **Waga brutto obudowy głównej (zewnątrznej):** 1,9 kg
  - **Wysokość skrzyni wzorcowej (zewnątrznej):** 56,9 mm
  - **Szerokość skrzyni zbiorczej (zewnątrznej):** 265,9 mm
  - **Produkty w skrzyni głównej (zewnątrznej):** 1 szt.
  - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
  - **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.

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Generacja procesora:** 10th gen Intel® Core™ i5
- **Konfigurowalne taktowanie wyższego TDP:** 1,2 GHz
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 13 W
- **Konfigurowalne wyższe TDP:** 25 W
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 6 MB
- **Model procesora:** i5-1035G1
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba wątków:** 8
- **Gniazdo procesora:** BGA 1526
- **Konfigurowalne taktowanie niższego TDP:** 0,7 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Proces litograficzny:** 10 nm
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 4 GT/s
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,6 GHz
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 3.0
- **Taktowanie procesora:** 1 GHz

### Grafika:

- **Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej:** 4.5
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej:** 12.0
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics

### Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR4x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 8 GB

### Konstrukcja:

- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Poliwęglan (PC)
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Platynowy

### Moc:

- 
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 39 W
  - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
  - **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 15 V

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 205,7 mm
- **Szerokość produktu:** 278,2 mm
- **Wysokość produktu:** 15,7 mm
- **Waga produktu:** 1,11 kg

#### Ochrona:

- **Windows Hello:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

#### Sieć:

- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Miracast:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **MIMO:** Tak

#### Wydajność:

- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Obsługa wirtualnej rzeczywistości:** Nie

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 56,9 mm
- **Wysokość opakowania:** 357,9 mm
- **Szerokość opakowania:** 265,9 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,9 kg

#### Zawartość opakowania:

- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Ilość baterii:** 1
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak

#### Cechy szczególne procesora:

- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1, AVX-512
- **Procesor ARK ID:** 196603
- **Intel® 64:** Tak
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Wielkość opakowania procesora:** 50 x 25 mm

#### Wyświetlacz:

- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 12,4"
- **Natywna proporcja obrazu:** 3:2
- **Rozdzielczość:** 1536 x 1024 px

---

#### Audio:

- **Producent głośników:** OmniSonic
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **System dźwięku:** Dolby Audio Premium

#### Oprogramowanie:

- **Język systemu operacyjnego:** Szwedzki, Portugalski, Hiszpański, Polski, Arabska, Niemiecki, Angielski, Fiński, Włoski, Holenderski, Francuska, Duński, Norweski
- **Oprogramowanie próbne:** Office Trial
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 10 Pro PL

#### Certyfikaty:

- **Numer UN:** 3480

#### Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Napęd optyczny:** Nie

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Typ portu ładowania:** Surface Connect
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1

#### Bateria:

- **Waga baterii/akumulatora:** 185 g
- **Ilość komór baterii:** 4
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 13 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Pojemność baterii:** 40,98 Wh, 5403 mAh

#### Kamera:

- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 0,92 Mpix
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Przednia kamera:** Tak

#### Klawiatura:

- **Klawiatura wyspowa:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Urządzenie wskazujące:** Panel dotykowy
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Nie

#### Pozostałe funkcje:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

#### Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84713000
- **Długość skrzyni głównej (zewnątrznej):** 357,9 mm
- **Waga brutto obudowy głównej (zewnątrznej):** 1,9 kg

- 
- **Wysokość skrzyni wzorcowej (zewnątrznej):** 56,9 mm
  - **Szerokość skrzyni zbiorczej (zewnątrznej):** 265,9 mm
  - **Produkty w skrzyni głównej (zewnątrznej):** 1 szt.

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
- **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.