

## Microsoft Surface Laptop 6 ZJZ-00009 Ultra 7 165H Touch 13,5" 32GB 512GB Int W11Pro Grafitowy

ID Produktu: 105276  
Producent: Microsoft Surface  
Gwarancja: 24 miesiące carry-in



11 250,20 zł  
netto: 9 146,50 zł

### Specyfikacja techniczna

#### Produkt

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Producent        | Microsoft        |
| Rodzina produktu | Surface          |
| Seria produktu   | Surface Laptop   |
| Model produktu   | Surface Laptop 6 |
| P/N produktu     | ZJZ-00009        |
| Klasa produktu   | Laptop           |
| Przeznaczenie    | Biznes           |

#### Procesor

|  |  |
|--|--|
| Producent procesora                      | Intel®   |
| Rodzina procesora                        | Core™ Ultra 7  |
| Model procesora                          | Core™ Ultra 7 165H                                       |
| Liczba rdzeni procesora                  | szesnaście   |
| Liczba rdzeni performance                | sześć  |
| Liczba rdzeni efficient                  | dziesięć (w tym dwa Low Power Efficient)                 |
| Maksymalne taktowanie rdzeni performance | 5,0 GHz  |
| Maksymalne taktowanie rdzeni efficient   | 3,8 GHz (2,5 GHz w przypadku rdzeni Low Power Efficient) |

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Pamięć cache procesora              | 24 MB               |
| Wbudowane NPU                       | Intel® AI Boost     |
| <b>Matryca</b>                      |                     |
| Ekran dotykowy                      | Tak                 |
| Technologia dotyku                  | 10-cio punktowa     |
| Przekątna matrycy                   | 13,5"               |
| Rozdzielczość matrycy               | 2256 x 1504         |
| Powłoka matrycy                     | Przeciwodblaskowa   |
| Jasność matrycy                     | 400 nit             |
| Kontrast                            | 1300:1              |
| Obsługiwane technologie             | Dolby Vision IQ™    |
| <b>Pamięć RAM</b>                   |                     |
| Zainstalowana pojemność pamięci RAM | 32 GB               |
| Ilość slotów pamięci RAM            | 0                   |
| Możliwość rozbudowy pamięci RAM do  | Brak                |
| Technologia wykonania pamięci RAM   | LPDDR5X             |
| <b>Dysk</b>                         |                     |
| Ilość zainstalowanych dysków        | 1 szt               |
| Typ dysku                           | SSD                 |
| Pojemność dysku podstawowego        | 512 GB              |
| <b>Karta graficzna</b>              |                     |
| Producent karty zintegrowanej       | Intel               |
| Model karty zintegrowanej           | UHD Graphics        |
| Model karty dedykowanej             | Brak                |
| <b>Komunikacja</b>                  |                     |
| Typ bezprzewodowej karty sieciowej  | WiFi 6E (802.11 ax) |
| Bluetooth                           | 5.3                 |
| <b>Interfejsy WE/WY</b>             |                     |

|   |  |
|---|--|
| USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)                    | 1 szt                                      |
| Thunderbolt                               | 1 szt - Thunderbolt 4 (z Display Port)     |
| Wyjście słuchawkowe                       | Combo                                      |
| Wejście mikrofonu                         | Combo                                      |
| <b>Multimedia</b>                         |  |
| Karta dźwiękowa                           | HD Audio                                   |
| Ilość głośników                           | 2  |
| Kamera                                    | 2,0 Mpix + IR                              |
| Wbudowany mikrofon                        | Tak  |
| <b>Klawiatura / Urządzenia wskazujące</b> |  |
| Układ klawiatury                          | Qwerty (International)                     |
| Podświetlenie klawiatury                  | Tak - podświetlenie białe                  |
| Typ urządzenia wskazującego               | Touchpad                                   |
| <b>System operacyjny</b>                  |  |
| Wersja systemu operacyjnego               | Windows 11 Pro                             |
| Architektura systemu                      | 64 bit                                     |
| Wersja językowa systemu operacyjnego      | polska                                     |
| <b>Akumulator</b>                         |  |
| Pojemność baterii                         | 46 Wh                                      |
| Moc zasilacza                             | 39 W                                       |
| <b>Zabezpieczenia</b>                     |  |
| Szyfrowanie TPM                           | Tak  |
| <b>Gwarancja</b>                          |  |
| Typ gwarancji                             | Producenta                                 |
| Rodzaj gwarancji                          | Carry-In/Door-To-Door (Naprawa w serwisie) |
| Czas trwania gwarancji                    | 24 miesiące                                |
| <b>Właściwości fizyczne</b>               |  |
| Materiał wykonania obudowy                | Aluminium, Tworzywa sztuczne               |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Certyfikaty             | ENERGY STAR®    |
| Kolor obudowy           | Grafitowy       |
| Kolor pokrywy           | Grafitowy       |
| Kolor klawiatury        | Czarny          |
| Kolor ramki matrycy     | Czarny          |
| Waga produktu           | 1,38 kg         |
| Wysokość (mm)           | 17              |
| Szerokość (mm)          | 308             |
| Głębokość (mm)          | 223             |
| <b>Uwagi</b>            |                 |
| Zastosowane technologie | Czujnik światła |

<https://delkom.pl/p/microsoft-surface-laptop-6-zjz-00009-ultra-7-165h-touch-13-5-32gb-512gb-int-w11pro-grafitowy-105276>