

## Microsoft Surface Pro 10 ZDR-00022 Ultra 5 135U Touch 13" 120Hz 8GB 256GB Int W11Pro Grafitowy

ID Produktu: 105245  
Producent: Microsoft Surface  
Gwarancja: 24 miesiące carry-  
in



6 094,38 zł  
netto: 4 954,78 zł

### Specyfikacja techniczna

#### Produkt

Producent	Microsoft
Rodzina produktu	Surface
Seria produktu	Surface Pro
Model produktu	Surface Pro 10
P/N produktu	ZDR-00022
Klasa produktu	Laptop
Przeznaczenie	Biznes

#### Procesor

Producent procesora	Intel®
Rodzina procesora	Core™ Ultra 5
Model procesora	Core™ Ultra 5 135U
Liczba rdzeni procesora	dwanaście
Liczba rdzeni performance	dwa
Liczba rdzeni efficient	dziesięć (w tym dwa Low Power Efficient)
Maksymalne taktowanie rdzeni performance	4,4 GHz
Maksymalne taktowanie rdzeni efficient	3,6 GHz (2,1 GHz w przypadku rdzeni Low Power Efficient)

Pamięć cache procesora	12 MB
Wbudowane NPU	Intel® AI Boost
<b>Matryca</b>	
Ekran dotykowy	Tak
Technologia dotyku	10-cio punktowa
Przekątna matrycy	13"
Rozdzielczość matrycy	2880 x 1920
Powłoka matrycy	Przeciwodblaskowa
Jasność matrycy	600 nit
Kontrast	1300:1
Obsługiwane technologie	Dolby Vision IQ™
Częstotliwość odświeżania matrycy	120 Hz
<b>Pamięć RAM</b>	
Zainstalowana pojemność pamięci RAM	8 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	256 GB
<b>Karta graficzna</b>	
Producent karty zintegrowanej	Intel
Model karty zintegrowanej	Intel® Graphics
Model karty dedykowanej	Brak
<b>Komunikacja</b>	
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	WiFi 6E (802.11 ax)
Bluetooth	5.3

NFC (Near Field Connection)	Tak
<b>Interfejsy WE/WY</b>	
Thunderbolt	2 szt - Thunderbolt 4 (z Display Port)
<b>Multimedia</b>	
Karta dźwiękowa	HD Audio
Ilość głośników	2
Moc głośników	2 W
Kamera	3,6 Mpix + IR przód, 10,5 Mpix tył
Wbudowany mikrofon	Tak
<b>System operacyjny</b>	
Wersja systemu operacyjnego	Windows 11 Pro
Architektura systemu	64 bit
Wersja językowa systemu operacyjnego	polska
<b>Akumulator</b>	
Pojemność baterii	47 Wh
<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
Certyfikaty	ENERGY STAR®
Kolor obudowy	Grafitowy
Kolor pokrywy	Grafitowy
Kolor ramki matrycy	Czarny
Waga produktu	0,88 kg

Wysokość (mm)	9
Szerokość (mm)	287
Głębokość (mm)	209
<b>Uwagi</b>	
Zastosowane technologie	Akcelerometr, Czujnik kolorów, Magnetometr, Żyroskop

<https://delkom.pl/p/microsoft-surface-pro-10-zdr-00022-ultra-5-135u-touch-13-120hz-8gb-256gb-int-w11pro-grafitowy-105245>