

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-vostro-5640-core-5-120u-16-0-fhd-60hz-250nits-16gb-ddr5-5200-ssd1tb-bk-54wh-w11pro-3y-pro-suppo-p-181786.html>



Dell Vostro 5640 Core 5 120U 16.0"FHD+ 60Hz 250nits 16GB DDR5 5200 SSD1TB BK 54Wh W11Pro 3Y Pro Support Aluminium

Cena	3 761,76 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	MOBDELN0TBBL4
Kod producenta	N1006VNB5640EMEA01
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Model procesora:** 120U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Kolor produktu:** Szary
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Titan Gray
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Głębokość produktu:** 249,5 mm

- **Wysokość (z przodu):** 1,62 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,74 cm
- **Szerokość produktu:** 356,8 mm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Wstrząsy podczas pracy:** 140 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Czujnik temperatury:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Gęstość pikseli:** 141 ppi
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Typ HD:** Full HD+
- **Typ matrycy:** WVA
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Ekran matowy:** Tak
- **Paleta barw:** 45%
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Układ audio:** Realtek ALC3254
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee 12 Months Business Security, Microsoft Office Trial
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak
- **Obsługiwane karty pamięci:** SDXC, SD, SDHC
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Typ portu ładowania:** DC-in jack
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Napięcie baterii:** 15 V

-
- **Waga baterii/akumulatora:** 240 g
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Ilość komórek baterii:** 4
 - **Czas ładowania:** 3 h
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 54 Wh
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **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.
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 88
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 114
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 94
 - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 20
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5
 - **Wersja PAIA:** GaBi version1

Specyfikacja:

Procesor:

- **Model procesora:** 120U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Szary
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Titan Gray

Moc:

- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 249,5 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,62 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,74 cm
- **Szerokość produktu:** 356,8 mm

Ochrona:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0

Warunki pracy:

- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Wstrząsy podczas pracy:** 140 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%

Sieć:

- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie

Wydajność:

- **Czujnik temperatury:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Jasność:** 250 cd/m²

-
- **Gęstość pikseli:** 141 ppi
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Typ HD:** Full HD+
 - **Typ matrycy:** WVA
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Ekran dotykowy:** Nie

Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC3254
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee 12 Months Business Security, Microsoft Office Trial
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

Nośnik danych:

- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak
- **Obsługiwane karty pamięci:** SDXC, SD, SDHC
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Typ portu ładowania:** DC-in jack
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4

Bateria:

- **Napięcie baterii:** 15 V
- **Waga baterii/akumulatora:** 240 g
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Ilość komór baterii:** 4
- **Czas ładowania:** 3 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
- **Pojemność baterii:** 54 Wh

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps

Klawiatura:

-
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 88
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 114
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 94
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 20
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5
- **Wersja PAIA:** GaBi verison1