

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-vostro-5640-i5-120u-16-fhd-ips-60hz-250nits-matt-16gb-ddr5-5200-ssd512-intel-graphics-54wh-w11p-p-181822.html>



Dell Vostro 5640 i5-120U 16"FHD+ IPS
60Hz 250nits Matt 16GB DDR5 5200
SSD512 Intel Graphics 54Wh W11Pro
3Y Pro Support + Mysz Dell

Cena	3 772,99 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBNM
Kod producenta	N1002VNB5640EMEA01_MYS
Kod EAN	5901443355595
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

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

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Wysokość (z tyłu):** 1,74 cm
 - **Wysokość (z przodu):** 1,62 cm
 - **Głębokość produktu:** 249,5 mm
 - **Szerokość produktu:** 356,8 mm
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
 - **Wstrząsy podczas pracy:** 140 G
 - **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
 - **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
 - **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Producent karty WLAN:** Realtek
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Czujnik temperatury:** Tak
 - **Przewody:** Prąd przemienny
 - **Dołączona myszka:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Typ HD:** Full HD+
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 141 ppi
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Typ matrycy:** WVA
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3254
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Oprogramowanie próbne:** McAfee 12 Months Business Security, Microsoft Office Trial
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **NVMe:** Tak
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD, SDHC, SDXC
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Nośniki:** SSD
 - **Typ portu ładowania:** DC-in jack
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1

-
- **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Napięcie baterii:** 15 V
 - **Ilość komórek baterii:** 4
 - **Waga baterii/akumulatora:** 240 g
 - **Wskaźnik ładowania baterii:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Czas ładowania:** 3 h
 - **Pojemność baterii:** 54 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS08: Substancje rakotwórcze/mutagenne, GHS07: Substancje drażniące
 - **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 114
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 88
 - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 20
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 94
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1
 - **Wersja PAIA:** GaBi version1

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

-
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
 - **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Czujnik temperatury:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Dołączona myszka:** Tak

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 16"

-
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Typ HD:** Full HD+
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 141 ppi
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Typ matrycy:** WVA
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Jasność:** 250 cd/m²

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD, SDHC, SDXC
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix

-
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px

Klawiatura:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące
- **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Zrównoważony rozwój:

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

Ślad węglowy:

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