

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-vostro-3520-i5-1235u-15-6-fhd-250nits-16gb-ddr4-ssd512-intel-iris-xe-graphics-fgrpr-cam-mic-wla-p-181793.html>



Dell Vostro 3520 i5-1235U 15.6" FHD 250nits 16GB DDR4 SSD512 Intel Iris Xe Graphics FgrPr Cam Mic WLAN + BT Backlit Kb W11Pro + Mysz Dell

Cena	2 572,45 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	MOBDELN0TBBNL
Kod producenta	N3003PVNB3520EMEA01_MYS
Kod EAN	5901443355588
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,3 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** i5-1235U
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 2666 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Carbon Black
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V

- **Głębokość produktu:** 235,6 mm
- **Szerokość produktu:** 358,5 mm
- **Waga produktu:** 1,9 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,9 cm
- **Wysokość (z przodu):** 1,7 cm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Bluetooth:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8821CE
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewodowy LAN:** 433 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Ekran matowy:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 600:1
- **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
- **Gęstość pikseli:** 140 ppi
- **Typ HD:** Full HD
- **Rozmiar plamki:** 0,17925 x 0,17925 mm
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **NVMe:** Tak
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Typ portu ładowania:** DC-in jack
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

-
- **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Pojemność baterii:** 41 Wh
 - **Czas ładowania:** 4 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Waga baterii/akumulatora:** 190 g
 - **Napięcie baterii:** 11,25 V
 - **Ilość komór baterii:** 3
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 0,92 Mpix
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Ostrzeżenia:** Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska

Specyfikacja:

Procesor:

- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,3 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** i5-1235U
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 2666 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Carbon Black

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 235,6 mm
- **Szerokość produktu:** 358,5 mm
- **Waga produktu:** 1,9 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,9 cm
- **Wysokość (z przodu):** 1,7 cm

Ochrona:

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

Warunki pracy:

- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8821CE
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 433 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Ekran matowy:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 600:1
- **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
- **Gęstość pikseli:** 140 ppi
- **Typ HD:** Full HD

-
- **Rozmiar plamki:** 0,17925 x 0,17925 mm

Audio:

- **Moc głośnika:** 2 W
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Typ portu ładowania:** DC-in jack
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 41 Wh
- **Czas ładowania:** 4 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Waga baterii/akumulatora:** 190 g
- **Napięcie baterii:** 11,25 V
- **Ilość komórek baterii:** 3

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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