

Link do produktu: <https://computerlab.pl/dell-vostro-5640-i5-120u-16fhd-ips-60hz-250nits-matt-16gb-ddr5-5200-ssd512-intel-graphics-54wh-w11p-p-252043.html>



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

Cena brutto	<b>4 298,95 zł</b>
Cena netto	<b>3 495,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBDELNOTBBLB</b>
Kod producenta	<b>N1002VNB5640EMEA01</b>
Producent	<b>Dell</b>
Pojemność baterii	<b>54 Wh</b>
Typ produktu	<b>Laptop</b>
Czas ładowania	<b>3 h</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Pamięć RAM	<b>16 GB</b>
Ekran dotykowy	<b>Nie</b>
Zintegrowany czytnik kart	<b>Tak</b>
Przekątna ekranu	<b>16"</b>
Rozdzielczość	<b>1920 x 1200 px</b>
Typ matrycy	<b>WVA</b>
Model procesora	<b>120U</b>
Liczba rdzeni procesora	<b>10</b>
Rodzaj baterii	<b>Litowo-polimerowa (LiPo)</b>
Napęd optyczny	<b>Nie</b>
Obsługiwane karty pamięci	<b>SDXC,SD,SDHC</b>
Typ anteny	<b>2x2</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>Windows 11 Pro PL</b>
Kensington Lock	<b>Tak</b>
Ilość portów HDMI	<b>1</b>
Typ pamięci RAM	<b>DDR5-SDRAM</b>
Wbudowany mikrofon	<b>Tak</b>
Urządzenie wskazujące	<b>Touchpad</b>
Jasność	<b>250 cd/m2</b>
klawiatura numeryczna	<b>Tak</b>

Czujnik temperatury	<b>Tak</b>
Napięcie baterii	<b>15 V</b>
Wbudowana karta graficzna	<b>Tak</b>
Kolor produktu	<b>Szary</b>
Głębokość produktu	<b>249,5 mm</b>
Szerokość produktu	<b>356,8 mm</b>
Zakres temperatur (eksploatacja)	<b>0 - 40 °C</b>
Zakres wilgotności względnej	<b>10 - 90%</b>
Szybkie ładowanie	<b>Tak</b>
Wskaźnik ładowania baterii	<b>Tak</b>
Podświetlenie LED	<b>Tak</b>
Przewody	<b>Prąd przemienny</b>
Napięcie wyjściowe adaptera AC	<b>19.5 V</b>
Waga baterii/akumulatora	<b>240 g</b>
Zasilanie USB	<b>Tak</b>
Nazwa koloru	<b>Titan Gray</b>
Przewodowa sieć lan	<b>Tak</b>
Zakres temperatur (przechowywanie)	<b>-40 - 65 °C</b>
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	<b>1</b>
Wersja HDMI	<b>1.4</b>
Gęstość pikseli	<b>141 ppi</b>
Prąd wyjściowy adaptera AC	<b>3,34 A</b>
Standardy Wi- Fi	<b>802.11g,802.11a,Wi-Fi 6 (802.11ax),Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11b</b>
Typ HD	<b>Full HD+</b>
Gniazda pamięci	<b>SO-DIMM x 2</b>
Dopuszczalna wilgotność względna	<b>0 - 95%</b>
NVMe	<b>Tak</b>
Pojemność pamięci SSD	<b>512 GB</b>
Wstrząsy podczas pracy	<b>140 G</b>
Wibracje podczas przechowywania	<b>1,3 G</b>
Wstrząsy podczas przechowywania	<b>160 G</b>
Wibracje podczas pracy	<b>0,66 G</b>
Dopuszczalna wysokość (n.p.m.)	<b>-15,2 - 10668 m</b>
Częstotliwość adaptera AC	<b>50 - 60 Hz</b>
Napięcie wejściowe adaptera AC	<b>100 - 240 V</b>
Ochrona hasłem	<b>Tak</b>
Współczynnik kontrastu (typowy)	<b>1000:1</b>
Szybkość przechwytywania wideo	<b>30 fps</b>

---

Całkowita pojemność dysków SSD	<b>512 GB</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Nie</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	<b>2</b>
Interfejs pamięci SSD	<b>PCI Express 4.0</b>
Liczba zainstalowanych dysków SSD	<b>1</b>
Maksymalna pojemność pamięci	<b>32 GB</b>
Model dedykowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
Nośniki	<b>SSD</b>
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	<b>100 Mbit/s,1000 Mbit/s,10 Mbit/s</b>
Prędkość zegara pamięci	<b>5200 MHz</b>
Producent procesora	<b>Intel</b>
Typ procesora	<b>Intel Core 5</b>
Układ pamięci	<b>2 x 8 GB</b>
Architektura systemu operacyjnego	<b>64-bit</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	<b>1</b>
Podstawowy standard Wi-Fi	<b>Wi-Fi 6 (802.11ax)</b>
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	<b>Tak</b>
Rodzaj pamięci	<b>SO-DIMM</b>
Model kontrolera WLAN	<b>Realtek RTL8852BE</b>
Oprogramowanie próbne	<b>McAfee 12 Months Business Security,Microsoft Office Trial</b>
Typ gniazda zamka kabla	<b>Klin</b>
Paleta barw	<b>45%</b>
Maksymalna częstotliwość odświeżania	<b>60 Hz</b>
Moc głośnika	<b>2 W</b>
Rozdzielczość przedniej kamery	<b>2,07 Mpix</b>
Typ portu ładowania	<b>DC-in jack</b>
Wysokość (z przodu)	<b>1,62 cm</b>
Wysokość (z tyłu)	<b>1,74 cm</b>
Klawiatura z podświetleniem	<b>Tak</b>
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	<b>Tak</b>
Wersja TPM	<b>2.0</b>
Cache procesora	<b>12 MB</b>
Typ przedniej kamery	<b>Full HD</b>
Przestrzeń barw RGB	<b>NTSC</b>
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	<b>Tak</b>
Szybkość przesyłania danych pamięci	<b>5200 MT/s</b>
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	<b>0,9 GHz,1,4 GHz</b>

---

Podstawowa moc procesora	<b>15 W</b>
Wydajne rdzenie	<b>2</b>
Maksymalna moc turbo	<b>55 W</b>
Efektywne rdzenie	<b>8</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>5 GHz</b>
Układ audio	<b>Realtek ALC3254</b>
Ilość komór baterii	<b>4</b>
Moc adaptera AC	<b>65 W</b>
Typ pamięci procesora	<b>Smart Cache</b>
Natywna proporcja obrazu	<b>16:10</b>
Ilość wbudowanych głośników	<b>2</b>
Łączność z siecią komórkową	<b>Nie</b>
Model wbudowanej karty graficznej	<b>Intel Graphics</b>
Generacja procesora	<b>Intel Core (Series 1)</b>
Przednia kamera	<b>Tak</b>
Producent karty WLAN	<b>Realtek</b>
Typ dysku SSD	<b>M.2</b>
Całkowita pojemność dysków	<b>512 GB</b>
Ekran matowy	<b>Tak</b>
Producent wbudowanego procesora graficznego	<b>Intel</b>
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	<b>3,8 GHz</b>
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	<b>5 GHz</b>
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	<b>Tak</b>
Wersja PAIA	<b>GaBi verison1</b>
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	<b>114</b>
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	<b>88</b>
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	<b>5</b>
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	<b>1</b>
Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e)	<b>20</b>
Ostrzeżenia	<b>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.</b>
Piktogram(y) zagrożenia	<b>GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska,GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne,GHS07: Substancje drażniące</b>
Rozdzielczość aparatu - przód	<b>1920 x 1080 px</b>
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez	<b>94</b>

---

użytkowania (kg CO2)

---

## Opis produktu

- Gwarancja: F036M