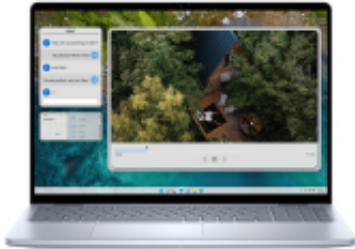


Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-5640-core-7-150u-16-wuxga-touch-16gb-ssd1tb-bt-blkb-fpr-win11-ice-blue-repack-2y-p-181891.html>



## Dell 5640 Core 7 150U 16"WUXGA Touch 16GB SSD1TB BT BLKB FPR Win11 Ice Blue (REPACK) 2Y

Cena	<b>3 690,52 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBDELNOTBBO7</b>
Kod producenta	<b>I5640-7519BLU</b>
Kod EAN	<b>5903719148535</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel Core 7
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Model procesora:** 150U
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 1,2 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Ice Blue
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak

- **Waga produktu:** 1,87 kg
- **Szerokość produktu:** 356,8 mm
- **Głębokość produktu:** 249,5 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,62 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,74 cm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **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
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewodny LAN:** 2400 Mbit/s
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Akcelerometr:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Typ HD:** Full HD+
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Typ matrycy:** WVA
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Ekran matowy:** Tak
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3254
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **NVMe:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Obsługiwane karty pamięci:** SDXC, SDHC, SD
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Napięcie baterii:** 15 V
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 7,7 h

- 
- **Ilość komórek baterii:** 4
  - **Czas ładowania:** 3 h
  - **Waga baterii/akumulatora:** 240 g
  - **Pojemność baterii:** 54 Wh
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
  - **Typ przedniej kamery:** Full HD
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **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:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel Core 7
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Model procesora:** 150U
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 1,2 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W

### Grafika:

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

### Pamięć:

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

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Ice Blue

### Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V

- 
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
  - **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
  - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
  - **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
  - **Zasilanie USB:** Tak

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,87 kg
- **Szerokość produktu:** 356,8 mm
- **Głębokość produktu:** 249,5 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,62 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,74 cm

#### Ochrona:

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

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN:** 2400 Mbit/s
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
- **Producent karty WLAN:** Realtek

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Akcelerometr:** Tak

#### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny

#### Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Typ HD:** Full HD+
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Typ matrycy:** WVA
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Ekran matowy:** Tak

---

#### Audio:

- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3254
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

#### Bateria:

- **Napięcie baterii:** 15 V
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 7,7 h
- **Ilość komór baterii:** 4
- **Czas ładowania:** 3 h
- **Waga baterii/akumulatora:** 240 g
- **Pojemność baterii:** 54 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Szybkie ładowanie:** Tak

#### Kamera:

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

#### Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **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:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska