

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-14-pc14250-core-7-150u-14-0-fhd-ips-300nits-matt-16gb-ddr5-ssd512-intel-graphics-fgrpr-cam-p-331276.html>



Dell Pro 14 PC14250 Core 7 150U
14.0"FHD+ IPS 300nits Matt 16GB
DDR5 SSD512 Intel Graphics FgrPr
Cam FHD IR Cam&Mic WLAN+BT
BckIKb 3C 65W W11Pro 3Y PS

Cena	5 092,35 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBTF
Kod producenta	BTO016_PC14250_EMEA
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Cache procesora:** 12 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel Core 7
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 1,2 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,4 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Model procesora:** 150U
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4 GHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5200 MT/s
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W

- **Napięcie ładowania USB:** 20 V, 5 V, 9, 15
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W
- **Głębokość produktu:** 225,3 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,04 cm
- **Szerokość produktu:** 313,7 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,89 cm
- **Waga produktu:** 1,36 kg
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Wstrząsy podczas pracy:** 140 G
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 90%
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Typ HD:** Full HD+
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Gęstość pikseli:** 162 ppi
- **System dźwięku:** MaxxAudio Pro
- **Moc głośnika:** 2,5 W
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **Producent głośników:** Waves
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee® Business Protection 1-year, Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Liczba portów USB PowerShare:** 2

-
- Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
 - Wersja HDMI: 2.1
 - PowerShare: Tak
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - Złącze barytkowe adaptera zasilania: 4.5 mm
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Ilość komórek baterii: 3
 - Waga baterii/akumulatora: 210 g
 - Czas ładowania: 4 h
 - Pojemność baterii: 55 Wh
 - Napięcie baterii: 11,7 V
 - Szybkie ładowanie: Tak
 - Typ przedniej kamery: Full HD
 - Kamera na podczerwień (IR): Tak
 - Rozdzielczość aparatu - przód: 1920 x 1080 px
 - Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
 - Przednia kamera: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Klawiatura numeryczna: Nie
 - Urządzenie wskazujące: Touchpad
 - Klawisz copilot: Tak
 - Specyficzne technologie: Express Charge Boost capable, TNR
 - Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e): 74,15
 - Wersja PAIA: GaBi version 1, 2024
 - Emisja dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e): 1,93
 - Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e): 26,43
 - Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e): 107
 - Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e): 4,49

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Szybkość przesyłania danych pamięci: 5200 MT/s

-
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
 - **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
 - **Pamięć RAM:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Laptop

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie ładowania USB:** 20 V, 5 V, 9, 15
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 65 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 27 W

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 225,3 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,04 cm
- **Szerokość produktu:** 313,7 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,89 cm
- **Waga produktu:** 1,36 kg

Ochrona:

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

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Wstrząsy podczas pracy:** 140 G
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 90%

Sieć:

- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie

Wydajność:

- **Czujnik Halla:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Typ HD:** Full HD+
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Gęstość pikseli:** 162 ppi

Audio:

- **System dźwięku:** MaxxAudio Pro
- **Moc głośnika:** 2,5 W
- **Układ audio:** Realtek ALC3204
- **Producent głośników:** Waves
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie próbne:** McAfee® Business Protection 1-year, Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Liczba portów USB PowerShare:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **PowerShare:** Tak
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1

Bateria:

- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Waga baterii/akumulatora:** 210 g
- **Czas ładowania:** 4 h
- **Pojemność baterii:** 55 Wh
- **Napięcie baterii:** 11,7 V
- **Szybkie ładowanie:** Tak

Kamera:

-
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawisz copilot:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- **Specyficzne technologie:** Express Charge Boost capable, TNR

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 74,15
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1,93
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 26,43
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 107
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 4,49