

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-max-14-mc14250-ultra-7-255h-14-0-fhd-300nits-ag-16gb-lpddr5x-ssd512-intel-graphics-fgrpr-sm-p-302316.html>



## Dell Pro Max 14 MC14250 Ultra 7 255H 14.0"FHD+ 300nits AG 16GB LPDDR5x SSD512 Intel Graphics FgrPr&SmtCd FHD IR Cam Mic WLAN + BT Backlit Kb 4 Cell W1

Cena	<b>6 363,91 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBDELNOTBBSD</b>
Kod producenta	<b>BTO111_MC14250_EMEA</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,1 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,5 GHz, 2 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Model procesora:** 255H
- **Producent procesora:** Intel
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba wątków:** 16
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc 140T
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 7467 MT/s
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Rodzaj pamięci:** LPCAMM2
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 71 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 45 W

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 180 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Waga produktu:** 1,83 kg
- **Wysokość (z przodu):** 1,48 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,89 cm
- **Szerokość produktu:** 313 mm
- **Głębokość produktu:** 227,3 mm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Windows Hello:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik Smart card:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Maksymalny transfer danych przez bezprzewodny LAN:** 5760 Mbit/s
- **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasnowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ HD:** Full HD+
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
- **Ekran matowy:** Tak
- **Paleta barw:** 45%
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Gęstość pikseli:** 162 ppi
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Rozmiar plamki:** 0,157 x 0,157 mm
- **Typ matrycy:** WVA
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **System dźwięku:** MaxxAudio Pro
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Układ audio:** Realtek ALC3329
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Producent głośników:** Waves
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, No Microsoft Office License included (Fed and Premier, Exception Only)
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **PowerShare:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Napięcie baterii:** 15,6 V
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Ilość komór baterii:** 4
- **Waga baterii/akumulatora:** 270 g
- **Pojemność baterii:** 72 Wh
- **Czas ładowania:** 3 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Przednia kamera:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 2,07 Mpix
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Specyficzne technologie:** Express Charge Boost capable
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 22,02
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1,01
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 72,62
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 101
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 5,25
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT, DirectML
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Wydajność GPU do:** 74 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 96 TOPs

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,1 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,5 GHz, 2 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Model procesora:** 255H
- **Producent procesora:** Intel
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Cache procesora:** 24 MB

- 
- **Liczba wątków:** 16

#### Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc 140T
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics

#### Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 7467 MT/s
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Rodzaj pamięci:** LPCAMM2

#### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza

#### Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 71 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 45 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 180 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,83 kg
- **Wysokość (z przodu):** 1,48 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,89 cm
- **Szerokość produktu:** 313 mm
- **Głębokość produktu:** 227,3 mm

#### Ochrona:

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

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak

- 
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
  - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Maksymalny transfer danych przez bezprzewodny LAN:** 5760 Mbit/s
  - **Częstotliwość Wi-Fi:** Trójpasmowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
  - **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 7 (802.11be)
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
  - **Producent karty WLAN:** Intel
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny

#### Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ HD:** Full HD+
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 35 ms
- **Ekran matowy:** Tak
- **Paleta barw:** 45%
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Gęstość pikseli:** 162 ppi
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 800:1
- **Rozmiar plamki:** 0,157 x 0,157 mm
- **Typ matrycy:** WVA
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC

#### Audio:

- **System dźwięku:** MaxxAudio Pro
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Układ audio:** Realtek ALC3329
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Producent głośników:** Waves
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2

#### Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie próbne:** McAfee Business Protection 1-year, No Microsoft Office License included (Fed and Premier, Exception Only)
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

#### Nośnik danych:

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

---

### Porty i interfejsy:

- Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
- PowerShare: Tak
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Ilość portów HDMI: 1
- Wersja HDMI: 2.1
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Ilość portów Thunderbolt 4: 2
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2

### Bateria:

- Napięcie baterii: 15,6 V
- Szybkie ładowanie: Tak
- Ilość komór baterii: 4
- Waga baterii/akumulatora: 270 g
- Pojemność baterii: 72 Wh
- Czas ładowania: 3 h
- Rodzaj baterii: Litowo-polimerowa (LiPo)

### Kamera:

- Przednia kamera: Tak
- Typ przedniej kamery: Full HD
- Rozdzielczość przedniej kamery: 2,07 Mpix
- Rozdzielczość aparatu - przód: 1920 x 1080 px
- Kamera na podczerwień (IR): Tak
- Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps

### Klawiatura:

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

### Cechy charakterystyczne marki:

- Specyficzne technologie: Express Charge Boost capable

### Ślad węglowy:

- Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO<sub>2</sub>e): 22,02
- Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e): 1,01
- Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e): 72,62
- Wersja PAIA: GaBi version 1, 2024
- Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e): 101
- Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e): 5,25

### Procesor neuronowy (NPU):

- Jednostka procesora neuronowego (NPU): Intel AI Boost
- Obsługa efektów Windows Studio: Tak
- Wydajność NPU do: 13 TOPs
- Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU: Windows ML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT, DirectML
- Obsługa rzadkości: Tak
- Wydajność GPU do: 74 TOPs
- Całkowita wydajność procesora do: 96 TOPs