

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/msi-pro-dp21-14m-1044eu-i5-14400-8gb-ssd500gb-m-2-intel-uhd-graphics-ax211-wifi-6e-windows-11-pro-bl-p-177949.html>



MSI PRO DP21 14M-1044EU i5-14400
8GB SSD500GB M.2 Intel UHD Graphics
AX211 WiFi 6E Windows 11 Pro Black
3Y

Cena	2 712,19 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMMISKOP0074
Kod producenta	PRO DP21 14M-1044EU
Kod EAN	4711377328593
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Model procesora:** i5-14400
- **Maksymalna moc turbo:** 148 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz, 1,8 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,7 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 730
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Obudowa:** Desktop
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Standard VESA:** Tak
- **Zasilanie:** 120 W
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,8 kg
- **Waga produktu:** 1,27 kg

-
- **Głębokość produktu:** 208 mm
 - **Wysokość produktu:** 54,8 mm
 - **Szerokość opakowania:** 271 mm
 - **Szerokość produktu:** 204 mm
 - **Wysokość opakowania:** 122 mm
 - **Głębokość opakowania:** 382 mm
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 90%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 85%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Układ płyty głównej:** Intel Q670
 - **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
 - **Typ produktu:** Mini PC
 - **Uchwyt VESA w zestawie:** Tak
 - **Przewody:** Prąd przemienny
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 3.0
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Wejście liniowe:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Wyjście liniowe:** Tak
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
 - **Okres gwarancji:** 3 lat(a)

Specyfikacja:

Procesor:

- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Model procesora:** i5-14400
- **Maksymalna moc turbo:** 148 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz, 1,8 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache

-
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,7 GHz
 - **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 730
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics

Pamięć:

- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz

Konstrukcja:

- **Obudowa:** Desktop
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Standard VESA:** Tak

Moc:

- **Zasilanie:** 120 W

Waga i rozmiary:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,8 kg
- **Waga produktu:** 1,27 kg
- **Głębokość produktu:** 208 mm
- **Wysokość produktu:** 54,8 mm
- **Szerokość opakowania:** 271 mm
- **Szerokość produktu:** 204 mm
- **Wysokość opakowania:** 122 mm
- **Głębokość opakowania:** 382 mm

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 85%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Typ produktu:** Mini PC

Zawartość opakowania:

-
- **Uchwyt VESA w zestawie:** Tak
 - **Przewody:** Prąd przemienny

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 3.0
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)

Porty i interfejsy:

- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1

Pozostałe funkcje:

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)