Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 22:24

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/msi-pro-dp21-13m-491eu-i3-13100-8gb-ssd256gb-m-2-win11-pro-black-p-302732.html



MSI PRO DP21 13M-491EU i3-13100 8GB SSD256GB M.2 Win11 Pro Black

Cena brutto	**2 299,99 zł**
Cena netto	**1 869,91 zł**
Numer katalogowy	**KOMMISKOP0048**
Kod producenta	**PRO DP21 13M-491EU**
Kod EAN	**4711377107600**
Układ płyty głównej	**Intel H610**
Głębokość opakowania	**382 mm**
Producent procesora	**Intel**
Kolor produktu	**Czarny**
Wi-Fi	**Tak**
Podstawowy standard Wi-Fi	**Wi-Fi 5 (802.11ac)**
Przeznaczenie	**Poziomy/Pionowy**
Liczba zainstalowanych dysków SSD	**1**
Wersja Bluetooth	**5.0**
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	**1**
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A	**1**
Typ produktu	**Mini PC**
Liczba portów USB 2.0	**4**
Zainstalowany system operacyjny	**Windows 11 Pro PL**
Generacja procesora	**Intel Core i3-13xxx**
Wersja HDMI	**2.0**
Nośniki	**SSD**
Wersja DisplayPort	**1.4**
Całkowita pojemność dysków	**256 GB**
Układ pamięci	**1 x 8 GB**
Typ dysku SSD	**M.2**
Obudowa	**Mini PC**
Producent karty WLAN	**Intel**
Bluetooth	**Tak**
Karta sieciowa	**Tak**

Wbudowana karta graficzna	**Tak**
Typ anteny	**1x1**
Prędkość zegara pamięci	**3200 MHz**
Model wbudowanej karty graficznej	**Intel UHD Graphics 730**
Pamięć RAM	**8 GB**
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	**Tak**
Objętość	**2,3 l**
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	**3,4 GHz**
Standard VESA	**Tak**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Układ audio	**Realtek ALC897**
Napęd optyczny	**Nie**
Maksymalna pojemność pamięci	**64 GB**
Maksymalne taktowanie procesora	**4,5 GHz**
Standardy Wi- Fi	**Wi-Fi 5 (802.11ac)**
Mikrofon	**Tak**
Liczba procesorów	**1**
Ilość DisplayPort	**1**
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	**1**
Zasilanie	**120 W**
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	**2**
Uchwyt VESA w zestawie	**Tak**
Zakres wilgotności względnej	**0 - 85%**
Model kontrolera WLAN	**Intel Dual Band Wireless-AC 9462**
NVMe	**Tak**
Ilość portów HDMI	**1**
Typ zintegrowanej karty graficznej	**Intel® UHD Graphics**
Dopuszczalna wilgotność względna	**0 - 90%**
Interfejs pamięci SSD	**PCI Express 4.0**
Dołączony wyświetlacz	**Nie**
Typ pamięci RAM	**DDR4-SDRAM**
Zakres temperatur (przechowywanie)	**-20 - 60 °C**
Wbudowane opcje dostępne	**Tak**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Pojemność pamięci SSD	**256 GB**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**

Typ magistrali	**DMI4**
Zakres temperatur (eksploatacja)	**0 - 35 °C**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Maksymalna konfiguracja CPU	**1**
Wysokość produktu	**54,8 mm**
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	**Tak**
Cache procesora	**12 MB**
Szerokość produktu	**204 mm**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Pozycjonowanie na rynku	**Biznes**
Głębokość produktu	**208 mm**
Stan spoczynku	**Tak**
Wysokość opakowania	**54,8 mm**
Kanały wyjścia audio	**5.1 kan.**
Waga wraz z opakowaniem	**2,75 kg**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**
Intel® 64	**Tak**
Waga produktu	**1,27 kg**
Wyjścia słuchawkowe	**1**
Szerokość opakowania	**271 mm**

Opis produktu

- Gwarancja: F036M