

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-m70q-g5-tiny-i5-13400t-16-512-wlan-w11p-p-224489.html>



Lenovo ThinkCentre M70q G5 Tiny i5-13400T 16/512 WLAN W11P

Cena	4 141,15 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRM059
Kod producenta	487455
Kod EAN	0198153565771
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i5-13400T
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,3 GHz, 1 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Maksymalna moc turbo:** 82 W
- **Podstawowa moc procesora:** 35 W
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 730
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Obudowa:** Mini PC
- **Nazwa koloru:** Black
- **Objętość:** 1 l
- **Zasilanie:** 135 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Waga produktu:** 1,25 kg
- **Szerokość produktu:** 179 mm
- **Głębokość produktu:** 182,9 mm
- **Wysokość produktu:** 36,5 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m

-
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
 - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Układ audio:** Realtek ALC233VB
 - **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Typ produktu:** Mini PC
 - **Układ płyty głównej:** Intel Q670
 - **Ilość głośników:** 1
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Dołączona myszka:** Tak
 - **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
 - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Język systemu operacyjnego:** Niemiecki
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i5-13400T
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,3 GHz, 1 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Maksymalna moc turbo:** 82 W
- **Podstawowa moc procesora:** 35 W
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 6

-
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3 GHz

Grafika:

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

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz

Konstrukcja:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Obudowa:** Mini PC
- **Nazwa koloru:** Black
- **Objętość:** 1 l

Moc:

- **Zasilanie:** 135 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,25 kg
- **Szerokość produktu:** 179 mm
- **Głębokość produktu:** 182,9 mm
- **Wysokość produktu:** 36,5 mm

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%

Sieć:

- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Intel

Wydajność:

- **Układ audio:** Realtek ALC233VB
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

-
- **Typ produktu:** Mini PC
 - **Układ płyty głównej:** Intel Q670
 - **Ilość głośników:** 1

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Język systemu operacyjnego:** Niemiecki

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1