

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-m70t-intel-r-core-tm-i7-i7-13700-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-windows-11-pro-tower-p-218619.html>



Lenovo ThinkCentre M70t Intel®
Core™ i7 i7-13700 16 GB DDR5-SDRAM
512 GB SSD Windows 11 Pro Tower PC
Czarny

Cena	3 970,27 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCROKOY
Kod producenta	504576
Kod EAN	0198155134159

Opis produktu

- Liczba procesorów: 1
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 4,1 GHz
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 5,1 GHz
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Producent procesora: Intel
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 2,1 GHz, 1,5 GHz
- Efektywne rdzenie: 8
- Generacja procesora: Intel® Core™ i7 13. generacji
- Wydajne rdzenie: 8
- Podstawowa moc procesora: 65 W
- Maksymalna moc turbo: 219 W
- Model procesora: i7-13700
- Maksymalne taktowanie procesora: 5,2 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 16
- Cache procesora: 30 MB
- Liczba wątków: 24
- Typ procesora: Intel® Core™ i7
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 770
- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Gniazda pamięci: DIMM x 2
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Pamięć RAM: 16 GB
- Prędkość zegara pamięci: 5600 MHz
- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
- Obudowa: Tower
- Objętość: 13,6 l
- Przeznaczenie: Pionowa
- Nazwa koloru: Black
- Kolor produktu: Czarny
- Kensington Lock: Tak
- Typ gniazda zamka kabla: Kensington
- Zasilanie: 260 W

-
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz
 - **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
 - **Głębokość produktu:** 296 mm
 - **Szerokość produktu:** 145 mm
 - **Wysokość produktu:** 346 mm
 - **Głębokość opakowania:** 395 mm
 - **Waga produktu:** 5,9 kg
 - **Wysokość opakowania:** 530 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 8,3 kg
 - **Szerokość opakowania:** 245 mm
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
 - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, HDD, BIOS, Supervisor
 - **Ilość głośników:** 1
 - **Typ produktu:** PC
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
 - **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
 - **Układ płyty głównej:** Intel Q670
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Dołączona myszka:** Tak
 - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
 - **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Język systemu operacyjnego:** Niemiecki
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD, SDHC, SDXC
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **NVMe:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** DVD±RW
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4a
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ErP

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba procesorów:** 1
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,1 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,1 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,1 GHz, 1,5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 219 W
- **Model procesora:** i7-13700
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Liczba wątków:** 24
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7

Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770

Pamięć:

- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM

Konstrukcja:

- **Obudowa:** Tower
- **Objętość:** 13,6 l
- **Przeznaczenie:** Pionowa
- **Nazwa koloru:** Black
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington

Moc:

- **Zasilanie:** 260 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 296 mm
- **Szerokość produktu:** 145 mm
- **Wysokość produktu:** 346 mm
- **Głębokość opakowania:** 395 mm
- **Waga produktu:** 5,9 kg
- **Wysokość opakowania:** 530 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 8,3 kg
- **Szerokość opakowania:** 245 mm

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak

Wydajność:

- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, HDD, BIOS, Supervisor
- **Ilość głośników:** 1
- **Typ produktu:** PC
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD, SDHC, SDXC
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** DVD±RW

Porty i interfejsy:

-
- **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4a
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ErP