

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-m70s-g5-sff-i7-14700-16gb-ddr5-5600-ssd512-uhd-graphics-770-dvd-rw-w11pro-black-3-p-235172.html>



Lenovo ThinkCentre M70s G5 SFF i7-14700 16GB DDR5 5600 SSD512 UHD Graphics 770 DVD-RW W11Pro Black 3Y OnSite

Cena	4 392,01 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMLEVKOPM323
Kod producenta	12U8000APB
Kod EAN	198153044658
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Model procesora:** i7-14700
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Maksymalna moc turbo:** 219 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,2 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,5 GHz, 2,1 GHz
- **Liczba wątków:** 28
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,3 GHz
- **Liczba procesorów:** 1
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 33 MB
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Obudowa:** SFF
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Nazwa koloru:** Black
- **Objętość:** 8,2 l

- **Przeznaczenie:** Pionowa
- **Zasilanie:** 260 W
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz
- **Waga wraz z opakowaniem:** 7,6 kg
- **Szerokość opakowania:** 195 mm
- **Głębokość opakowania:** 395 mm
- **Szerokość produktu:** 92,5 mm
- **Wysokość produktu:** 339,5 mm
- **Głębokość produktu:** 297,7 mm
- **Wysokość opakowania:** 530 mm
- **Waga produktu:** 5,3 kg
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Bluetooth:** Nie
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Typ produktu:** PC
- **Ilość głośników:** 1
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, HDD, BIOS, Supervisor
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Certyfikaty zgodności:** RoHS
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD, SDHC, SDXC
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** DVD±RW
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ErP

Specyfikacja:

Procesor:

-
- **Model procesora:** i7-14700
 - **Podstawowa moc procesora:** 65 W
 - **Liczba rdzeni procesora:** 20
 - **Maksymalna moc turbo:** 219 W
 - **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,2 GHz
 - **Producent procesora:** Intel
 - **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,5 GHz, 2,1 GHz
 - **Liczba wątków:** 28
 - **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
 - **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
 - **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
 - **Efektywne rdzenie:** 12
 - **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,3 GHz
 - **Liczba procesorów:** 1
 - **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
 - **Cache procesora:** 33 MB
 - **Wydajne rdzenie:** 8

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

- **Obudowa:** SFF
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Nazwa koloru:** Black
- **Objętość:** 8,2 l
- **Przeznaczenie:** Pionowa

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 7,6 kg
- **Szerokość opakowania:** 195 mm
- **Głębokość opakowania:** 395 mm
- **Szerokość produktu:** 92,5 mm
- **Wysokość produktu:** 339,5 mm
- **Głębokość produktu:** 297,7 mm
- **Wysokość opakowania:** 530 mm
- **Waga produktu:** 5,3 kg

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%

-
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m

Sieć:

- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Bluetooth:** Nie
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

Wydajność:

- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Typ produktu:** PC
- **Ilość głośników:** 1
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, HDD, BIOS, Supervisor
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Ochrona hasłem:** Tak

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

- **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

-
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1

Zrównoważony rozwój:

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