

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-neo-50s-g5-i7-13700-16gb-ddr5-5600-ssd512-intel-uhd-graphics-770-dvd-rw-260w-w11p-p-177896.html>



Lenovo ThinkCentre neo 50s G5 i7-13700 16GB DDR5 5600 SSD512 Intel UHD Graphics 770 DVD/RW 260W W11Pro 3Y OnSite

Cena	3 365,10 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	KOMLEVKOPM297
Kod producenta	12XD000YPB
Kod EAN	198154856816
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

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

- **Obudowa:** SFF
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Zasilanie:** 260 W
- **Waga produktu:** 4,2 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,29 kg
- **Wysokość produktu:** 339,5 mm
- **Szerokość produktu:** 92,5 mm
- **Głębokość opakowania:** 395 mm
- **Wysokość opakowania:** 530 mm
- **Szerokość opakowania:** 195 mm
- **Głębokość produktu:** 291,4 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111K
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Układ płyty głównej:** Intel B760
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS, HDD
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Ilość głośników:** 1
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Typ produktu:** PC
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Język systemu operacyjnego:** Polski, Angielski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Napęd optyczny:** DVD±RW
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Nośniki:** SSD
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1

-
- **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Objętość:** 8,2 l
- **Nazwa koloru:** Chassis: Black, Bezel: Grey
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Obudowa:** SFF

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 4,2 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,29 kg
- **Wysokość produktu:** 339,5 mm
- **Szerokość produktu:** 92,5 mm

-
- **Głębokość opakowania:** 395 mm
 - **Wysokość opakowania:** 530 mm
 - **Szerokość opakowania:** 195 mm
 - **Głębokość produktu:** 291,4 mm

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111K
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel B760
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS, HDD
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Ilość głośników:** 1
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Typ produktu:** PC

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

-
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
 - **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Mikrofon:** Tak

Zrównoważony rozwój:

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