

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-neo-50s-g4-sff-i7-13700-8gb-ddr4-3200-ssd512-intel-uhd-graphics-770-dvd-rw-w11pro-p-177917.html>



Lenovo ThinkCentre Neo 50s G4 SFF i7-13700 8GB DDR4 3200 SSD512 Intel UHD Graphics 770 DVD-RW W11Pro 3Y Onsite

Cena	3 014,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMLEVKOPM205
Kod producenta	12JF001WPB
Kod EAN	197532322912
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** i7-13700
- **Maksymalna moc turbo:** 219 W
- **Liczba wątków:** 24
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,1 GHz, 1,5 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,1 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,1 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Raven black
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Objętość:** 7,4 l
- **Obudowa:** SFF
- **Okienko:** Nie

- **Zasilanie:** 260 W
- **Szerokość produktu:** 100 mm
- **Głębokość produktu:** 308 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,35 kg
- **Głębokość opakowania:** 390 mm
- **Waga produktu:** 4,5 kg
- **Szerokość opakowania:** 195 mm
- **Wysokość produktu:** 274,8 mm
- **Wysokość opakowania:** 500 mm
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Wersja Bluetooth:** 5.1
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Supervisor, HDD, Zasilanie włączone
- **Układ płyty głównej:** Intel B660
- **Typ produktu:** PC
- **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Ilość głośników:** 1
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Obsługiwane karty pamięci:** MMC, SDHC, MS PRO, SD, Memory Stick (MS), SDXC, xD
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** DVD±RW
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Mikrofon:** Tak
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ostrzeżenia:** Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Ostrzeżenie: Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania., Ostrzeżenie: Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu.

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Nazwa koloru:** Raven black
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Objętość:** 7,4 l
- **Obudowa:** SFF
- **Okienko:** Nie

Moc:

- **Zasilanie:** 260 W

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 100 mm
- **Głębokość produktu:** 308 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,35 kg
- **Głębokość opakowania:** 390 mm
- **Waga produktu:** 4,5 kg
- **Szerokość opakowania:** 195 mm
- **Wysokość produktu:** 274,8 mm
- **Wysokość opakowania:** 500 mm

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Wersja Bluetooth:** 5.1
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)

Wydajność:

- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Supervisor, HDD, Zasilanie włączone
- **Układ płyty głównej:** Intel B660
- **Typ produktu:** PC
- **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Ilość głośników:** 1
- **Wbudowane głośniki:** Tak

Zawartość opakowania:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4

-
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Ostrzeżenie: Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania., Ostrzeżenie: Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu.

Zrównoważony rozwój:

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