

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-neo-50s-gen-5-i5-14400-16gb-ddr5-4800-ssd512-intel-uhd-graphics-730-w11pro-black-p-177962.html>



## Lenovo ThinkCentre neo 50s Gen 5 i5-14400 16GB DDR5-4800 SSD512 Intel UHD Graphics 730 W11Pro Black/Grey 3Y OnSite

Cena	<b>3 494,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KOMLEVKOPM289</b>
Kod producenta	<b>12XD000CPB</b>
Kod EAN	<b>198154860363</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 148 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz, 1,8 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba procesorów:** 1
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,7 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Model procesora:** i5-14400
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 730
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Nazwa koloru:** Chassis: Black, Bezel: Grey
- **Obudowa:** SFF
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Objętość:** 8,2 l
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Zasilanie:** 180 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Szerokość produktu:** 92,5 mm
- **Głębokość produktu:** 291,4 mm
- **Wysokość produktu:** 339,5 mm
- **Głębokość opakowania:** 395 mm
- **Waga produktu:** 4,2 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,29 kg
- **Szerokość opakowania:** 195 mm
- **Wysokość opakowania:** 530 mm
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111K
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Typ produktu:** PC
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, HDD, Zasilanie włączone
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość głośników:** 1
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
- **Układ płyty głównej:** Intel B760
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** DVD±RW
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

- 
- **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 148 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz, 1,8 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba procesorów:** 1
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,7 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Model procesora:** i5-14400

### Grafika:

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

### Pamięć:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Zasilanie:** 180 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 92,5 mm
- **Głębokość produktu:** 291,4 mm
- **Wysokość produktu:** 339,5 mm
- **Głębokość opakowania:** 395 mm

- 
- **Waga produktu:** 4,2 kg
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 6,29 kg
  - **Szerokość opakowania:** 195 mm
  - **Wysokość opakowania:** 530 mm

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB

- 
- **Napęd optyczny:** DVD±RW
  - **Nośniki:** SSD
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB

**Porty i interfejsy:**

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

**Zrównoważony rozwój:**

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