

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-neo-50q-gen-5-intel-r-core-tm-i5-i5-13420h-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-windows-11-p-261260.html>



## Lenovo ThinkCentre neo 50q Gen 5 Intel® Core™ i5 i5-13420H 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Mini PC Czarny

Cena	<b>3 878,04 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPAMO</b>
Kod producenta	<b>573501</b>
Kod EAN	<b>0199272893141</b>

### Opis produktu

- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Liczba procesorów:** 1
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Liczba wątków:** 12
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Obudowa:** Mini PC
- **Objętość:** 1 l
- **Przeznaczenie:** Pionowa
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Zasilanie:** 90 W
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz

- **Głębokość produktu:** 182,9 mm
- **Waga produktu:** 1,13 kg
- **Wysokość produktu:** 34,5 mm
- **Szerokość produktu:** 179 mm
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX203
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Ilość głośników:** 1
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Rodzaj ochrony hasłem:** HDD, BIOS, Supervisor
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC256
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,03 kg
- **Szerokość opakowania:** 240 mm
- **Wysokość opakowania:** 186 mm
- **Głębokość opakowania:** 250 mm
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Język systemu operacyjnego:** Niemiecki
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Wersja DisplayPort:** 1.4b
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz

- 
- **Liczba procesorów:** 1
  - **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
  - **Efektywne rdzenie:** 4
  - **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
  - **Maksymalna moc turbo:** 115 W
  - **Podstawowa moc procesora:** 45 W
  - **Wydajne rdzenie:** 4
  - **Cache procesora:** 12 MB
  - **Producent procesora:** Intel
  - **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
  - **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
  - **Liczba rdzeni procesora:** 8
  - **Liczba wątków:** 12
  - **Model procesora:** i5-13420H
  - **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz

#### Grafika:

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

#### Pamięć:

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

#### Konstrukcja:

- **Obudowa:** Mini PC
- **Objętość:** 1 l
- **Przeznaczenie:** Pionowa
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Czarny

#### Moc:

- **Zasilanie:** 90 W
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 182,9 mm
- **Waga produktu:** 1,13 kg
- **Wysokość produktu:** 34,5 mm
- **Szerokość produktu:** 179 mm

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX203

- 
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
  - **Producent karty WLAN:** Intel
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Wi-Fi:** Tak

#### Wydajność:

- **Ilość głośników:** 1
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Rodzaj ochrony hasłem:** HDD, BIOS, Supervisor
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC256
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości

#### Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,03 kg
- **Szerokość opakowania:** 240 mm
- **Wysokość opakowania:** 186 mm
- **Głębokość opakowania:** 250 mm

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

- **Wersja DisplayPort:** 1.4b
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1

- 
- **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1