

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-neo-50q-gen-4-i5-13420h-8gb-ddr4-3200-ssd512-intel-uhd-graphics-w11pro-black-3y-o-p-290117.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Lenovo ThinkCentre neo 50q Gen 4 i5-13420H 8GB DDR4 3200 SSD512 Intel UHD Graphics W11Pro Black 3Y OnSite

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>4 177,55 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>WLONONWCRCG5</b>  |
| Kod producenta   | <b>12LN0025PB</b>    |
| Kod EAN          | <b>0197529125069</b> |
| PKWiU            | <b>26.20.13.0</b>    |

### Opis produktu

- **Konfigurowalne niższe TDP:** 35 W
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Maksymalna moc turbo:** 95 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Nazwa koloru:** Black
- **Objętość:** 1 l
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Obudowa:** Mini PC
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Zasilanie:** 65 W

- **Głębokość produktu:** 182,9 mm
- **Szerokość produktu:** 179 mm
- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Wysokość produktu:** 36,5 mm
- **Waga produktu:** 1,11 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 5,18 kg
- **Szerokość opakowania:** 140 mm
- **Wysokość opakowania:** 500 mm
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
- **Wersja Bluetooth:** 5.1
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Supervisor, HDD
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość głośników:** 1
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Układ audio:** Realtek ALC256
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Język systemu operacyjnego:** Polski, Angielski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Certyfikaty zgodności:** RoHS
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, TCO, ErP, ENERGY STAR

## Specyfikacja:

Procesor:

- 
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 35 W
  - **Efektywne rdzenie:** 4
  - **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
  - **Wydajne rdzenie:** 4
  - **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
  - **Maksymalna moc turbo:** 95 W
  - **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
  - **Podstawowa moc procesora:** 45 W
  - **Model procesora:** i5-13420H
  - **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
  - **Cache procesora:** 12 MB
  - **Liczba wątków:** 12
  - **Producent procesora:** Intel
  - **Liczba rdzeni procesora:** 8
  - **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
  - **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz

#### Grafika:

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

#### Pamięć:

- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM

#### Konstrukcja:

- **Nazwa koloru:** Black
- **Objętość:** 1 l
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Obudowa:** Mini PC
- **Kolor produktu:** Czarny

#### Moc:

- **Zasilanie:** 65 W

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 182,9 mm
- **Szerokość produktu:** 179 mm
- **Głębokość opakowania:** 262 mm
- **Wysokość produktu:** 36,5 mm
- **Waga produktu:** 1,11 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 5,18 kg
- **Szerokość opakowania:** 140 mm
- **Wysokość opakowania:** 500 mm

#### Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C

---

## Sieć:

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

## Wydajność:

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

## Zawartość opakowania:

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

## Cechy szczególne procesora:

- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1

## Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

## Oprogramowanie:

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

## Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

## Nośnik danych:

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

## Porty i interfejsy:

- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3

- 
- Ilość DisplayPort: 1
  - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
  - Wersja HDMI: 2.1
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
  - Liczba portów USB 2.0: 2
  - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak

**Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, TCO, ErP, ENERGY STAR