

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-neo-50q-gen-5-core-5-210h-16gb-ddr5-5600-ssd1tb-intel-graphics-w11pro-black-3y-on-p-241268.html>



## Lenovo ThinkCentre neo 50q Gen 5 Core 5 210H 16GB DDR5 5600 SSD1TB Intel Graphics W11Pro Black 3Y OnSite

Cena	<b>3 575,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>KOMLEVKOPM326</b>
Kod producenta	<b>13B9000MPB</b>
Kod EAN	<b>198158169912</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 2)
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz, 1,6 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 12
- **Model procesora:** 210H
- **Liczba procesorów:** 1
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Objętość:** 1 l
- **Nazwa koloru:** Black
- **Kensington Lock:** Tak
- **Przeznaczenie:** Poziomy/Pionowy
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Obudowa:** Mini PC
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Zasilanie:** 90 W
- **Waga produktu:** 1,13 kg

- **Wysokość produktu:** 34,5 mm
- **Głębokość opakowania:** 250 mm
- **Szerokość opakowania:** 240 mm
- **Wysokość opakowania:** 186 mm
- **Szerokość produktu:** 179 mm
- **Głębokość produktu:** 182,9 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,03 kg
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **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
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8922AE
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość głośników:** 1
- **Rodzaj ochrony hasłem:** HDD, BIOS, Supervisor
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Układ audio:** Realtek ALC256
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Typ produktu:** PC
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Certyfikaty zgodności:** RoHS
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4b
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, ENERGY STAR

## Specyfikacja:

---

**Procesor:**

- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 2)
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,2 GHz, 1,6 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 12
- **Model procesora:** 210H
- **Liczba procesorów:** 1
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ procesora:** Intel Core 5

**Grafika:**

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

**Pamięć:**

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

**Konstrukcja:**

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

**Moc:**

- **Zasilanie:** 90 W

**Waga i rozmiary:**

- **Waga produktu:** 1,13 kg
- **Wysokość produktu:** 34,5 mm
- **Głębokość opakowania:** 250 mm
- **Szerokość opakowania:** 240 mm
- **Wysokość opakowania:** 186 mm
- **Szerokość produktu:** 179 mm
- **Głębokość produktu:** 182,9 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,03 kg

**Warunki pracy:**

- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **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

#### Sieć:

- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8922AE
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak

#### Wydajność:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość głośników:** 1
- **Rodzaj ochrony hasłem:** HDD, BIOS, Supervisor
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Układ audio:** Realtek ALC256
- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Typ produktu:** PC
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

#### Oprogramowanie:

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

#### Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość DisplayPort:** 1

- 
- **Wersja DisplayPort:** 1.4b
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2

**Zrównoważony rozwój:**

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