

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-neo-50q-gen-5-intel-r-core-tm-i5-i5-13420h-8-gb-ddr5-sdram-256-gb-ssd-windows-11-p-269186.html>



Lenovo ThinkCentre neo 50q Gen 5 Intel® Core™ i5 i5-13420H 8 GB DDR5-SDRAM 256 GB SSD Windows 11 Pro Mini PC Czarny

Cena	3 399,68 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	WLONONWCRPNHB
Kod producenta	573500
Kod EAN	0199272887003

Opis produktu

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

-
- **Wysokość produktu:** 34,5 mm
 - **Waga produktu:** 1,13 kg
 - **Szerokość produktu:** 179 mm
 - **Głębokość produktu:** 182,9 mm
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX203
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.2
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Typ produktu:** Mini PC
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Supervisor, HDD
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Głębokość opakowania:** 250 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,03 kg
 - **Szerokość opakowania:** 240 mm
 - **Wysokość opakowania:** 186 mm
 - **Dołączona myszka:** Tak
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
 - **Układ audio:** Realtek ALC256
 - **Ilość głośników:** 1
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Język systemu operacyjnego:** Niemiecki
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4b
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
 - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache

-
- **Cache procesora:** 12 MB
 - **Liczba rdzeni procesora:** 8
 - **Producent procesora:** Intel
 - **Liczba procesorów:** 1
 - **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
 - **Liczba wątków:** 12
 - **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
 - **Efektywne rdzenie:** 4
 - **Wydajne rdzenie:** 4
 - **Model procesora:** i5-13420H
 - **Maksymalna moc turbo:** 115 W
 - **Podstawowa moc procesora:** 45 W
 - **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
 - **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX203

-
- **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.2
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)

Wydajność:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Supervisor, HDD
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Dane opakowania:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Audio:

- **System dźwięku:** Dźwięk wysokiej jakości
- **Układ audio:** Realtek ALC256
- **Ilość głośników:** 1

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0

Porty i interfejsy:

- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4b
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1

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

Klawiatura:

- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa