

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-neo-50a-g5-i5-13420h-27-0-fhd-touch-ips-ag-300nits-16gb-ddr5-5200-ssd512-intel-uh-p-177092.html>



## Lenovo ThinkCentre neo 50a G5 i5-13420H 27.0"FHD Touch IPS AG 300nits 16GB DDR5 5200 SSD512 Intel UHD Graphic W11Pro Luna Grey 3Y OnSite

Cena	<b>4 310,10 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KOMLEVALL1087</b>
Kod producenta	<b>12SB001PPB</b>
Kod EAN	<b>197530805325</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Możliwość montażu na ścianie:** Nie
- **Przycisk Włączania/wyłączania:** Tak
- **Nazwa koloru:** Luna Grey

- 
- **Kolor produktu:** Szary
  - **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
  - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
  - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 135 W
  - **Waga (z podstawą):** 7,1 kg
  - **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 611,7 mm
  - **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 473,2 mm
  - **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 192 mm
  - **Głębokość opakowania:** 229 mm
  - **Szerokość opakowania:** 766 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 10,9 kg
  - **Wysokość opakowania:** 570 mm
  - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
  - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
  - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
  - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
  - **Producent karty WLAN:** Intel
  - **Wersja Bluetooth:** 5.2
  - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Typ produktu:** All-in-One PC
  - **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
  - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Układ klawiatury:** QWERTY
  - **Dołączona myszka:** Tak
  - **Język klawiatury:** US International
  - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
  - **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Ekran dotykowy:** Tak
  - **Paleta barw:** 99%
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
  - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 15°
  - **Przekątna ekranu:** 27"
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Regulacja pochylenia:** Tak
  - **Moc wyjściowa (RMS):** 3 W
  - **Producent głośników:** Harman Kardon
  - **Ilość głośników:** 2
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **System dźwięku:** HD
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Układ audio:** Realtek ALC233-CG
  - **Język systemu operacyjnego:** Polski, Angielski
  - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Certyfikaty zgodności:** WEEE, REACH, RoHS
  - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **NVMe:** Tak
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

- 
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Nośniki:** SSD
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 2
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Wersja HDMI:** 1.4/2.1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Suma megapikseli:** 5 MP
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Tak

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Korekcja ECC:** Nie

### Konstrukcja:

- **Możliwość montażu na ścianie:** Nie
- **Przycisk Włączania/wyłączania:** Tak
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Kolor produktu:** Szary

### Moc:

- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

- 
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
  - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 135 W

#### Waga i rozmiary:

- **Waga (z podstawą):** 7,1 kg
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 611,7 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 473,2 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 192 mm
- **Głębokość opakowania:** 229 mm
- **Szerokość opakowania:** 766 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 10,9 kg
- **Wysokość opakowania:** 570 mm

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

#### Wydajność:

- **Wersja TPM:** 2.0
- **Typ produktu:** All-in-One PC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

#### Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Układ klawiatury:** QWERTY
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Język klawiatury:** US International
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
- **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy
- **Klawiatura numeryczna:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Paleta barw:** 99%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 15°
- **Przekątna ekranu:** 27"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Regulacja pochylenia:** Tak

---

#### Audio:

- **Moc wyjściowa (RMS):** 3 W
- **Producent głośników:** Harman Kardon
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **System dźwięku:** HD
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC233-CG

#### Oprogramowanie:

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

#### Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** WEEE, REACH, RoHS

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Kamera:

- **Suma megapikseli:** 5 MP
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak