

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkcentre-neo-50a-24-gen-5-i5-13420h-23-8-fhd-ips-ag-250nits-16gb-ddr5-ssd512-intel-uhd-gra-p-177103.html>



Lenovo ThinkCentre neo 50a 24 Gen 5
i5-13420H 23.8" FHD IPS AG 250nits
16GB DDR5 SSD512 Intel UHD
Graphics W11Pro Luna Grey 3Y Onsite

Cena	3 528,89 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMLEVALL1061
Kod producenta	12SD0012PB
Kod EAN	197531994974
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Kolor produktu:** Szary
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Przycisk Włączania/wyłączania:** Tak
- **Możliwość montażu na ścianie:** Nie
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

- Obsługiwana moc adaptera AC: 90 W
- Częstotliwość adaptera AC: 50/60 Hz
- Głębokość urządzenia (z podstawą): 192 mm
- Wysokość urządzenia (z podstawą): 431 mm
- Głębokość opakowania: 229 mm
- Szerokość urządzenia (z podstawą): 540 mm
- Waga wraz z opakowaniem: 9,55 kg
- Szerokość opakowania: 670 mm
- Waga (z podstawą): 6 kg
- Wysokość opakowania: 553 mm
- Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.): 0 - 3048 m
- Dopuszczalna wilgotność względna: 10 - 90%
- Zakres wilgotności względnej: 20 - 80%
- Zakres temperatur (eksploatacja): 5 - 35 °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): -20 - 60 °C
- Dopuszczalna wysokość (n.p.m.): 0 - 12192 m
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- Bluetooth: Tak
- Typ anteny: 2x2
- Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6 AX201
- Producent karty WLAN: Intel
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Standardy Wi-Fi: 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n)
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Wi-Fi: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.2
- Układ płyty głównej: Intel SoC
- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
- Typ produktu: All-in-One PC
- Wersja TPM: 2.0
- Pozycjonowanie na rynku: Biznes
- Język klawiatury: US International
- Klawiatura w zestawie: Tak
- Układ klawiatury: QWERTY
- Dołączona myszka: Tak
- Klawiatura numeryczna: Tak
- Możliwość podłączenia myszy: Przewodowa
- Możliwość podłączenia klawiatury: Przewodowa
- Przekątna ekranu: 23,8"
- Typ HD: Full HD
- Zakres kąta nachylenia: -5 - 15°
- Natywna proporcja obrazu: 16:9
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Jasność: 250 cd/m²
- Typ matrycy: IPS
- Paleta barw: 99%
- Ekran matowy: Tak
- Przestrzeń barw RGB: sRGB
- Technologia niskiej emisji światła niebieskiego: Tak
- Ekran dotykowy: Nie
- Regulacja pochyleń: Tak
- System dźwięku: HD
- Układ audio: Realtek ALC233-CG
- Wbudowany mikrofon: Tak
- Producent głośników: Harman Kardon
- Moc wyjściowa (RMS): 3 W
- Wbudowane głośniki: Tak
- Ilość głośników: 2
- Język systemu operacyjnego: Polski, Angielski
- Architektura systemu operacyjnego: 64-bit
- Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
- Certyfikaty zgodności: WEEE, RoHS, REACH
- Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
- Typ dysku SSD: M.2
- NVMe: Tak
- Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci: 1
- Nośniki: SSD

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

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 90 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

Waga i rozmiary:

- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 192 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 431 mm
- **Głębokość opakowania:** 229 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 540 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,55 kg
- **Szerokość opakowania:** 670 mm
- **Waga (z podstawą):** 6 kg
- **Wysokość opakowania:** 553 mm

Warunki pracy:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Typ HD:** Full HD
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 15°
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 99%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Regulacja pochylenia:** Tak

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Kamera:

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