

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-ideacentre-aio-24irh9-i5-13420h-23-8-fhd-ips-ag-250nits-100hz-16gb-ddr5-5200-ssd512-intel-uhd-p-177181.html>



Lenovo IdeaCentre AIO 24IRH9 i5-13420H 23.8" FHD IPS AG 250nits 100Hz 16GB DDR5 5200 SSD512 Intel UHD Graphics NoOS Luna Grey

Cena	3 108,90 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMLEVALL1076
Kod producenta	FOHN00SFPB
Kod EAN	199271422168
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Maksymalna moc turbo:** 95 W
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba wątków:** 12
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Kolor produktu:** Szary
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 90 W
- **Waga (z podstawą):** 6 kg
- **Głębokość opakowania:** 229 mm
- **Szerokość opakowania:** 670 mm
- **Wysokość opakowania:** 553 mm

-
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 431 mm
 - **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 540 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 9,55 kg
 - **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 192 mm
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 12192 m
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
 - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Wersja Bluetooth:** 5.2
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Hasło BIOS:** Tak
 - **Typ produktu:** All-in-One PC
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy
 - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
 - **Język klawiatury:** Amerykański międzynarodowy
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Dołączona myszka:** Tak
 - **Paleta barw:** 99%
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Regulacja pochylenia:** Tak
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 15°
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przekątna ekranu:** 23,8"
 - **Producent głośników:** Harman Kardon
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Moc wyjściowa (RMS):** 6 W
 - **Ilość głośników:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC233-CG
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Nie
 - **Certyfikaty zgodności:** REACH, RoHS, WEEE
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
 - **Wersja HDMI:** 1.4/2.1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

-
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
 - **Suma megapikseli:** 5 MP
 - **Ostrzeżenia:** Nie używać w wilgotnych pomieszczeniach., Nie otwierać obudowy urządzenia, ryzyko porażenia prądem., Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci bez nadzoru dorosłych.
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** GREENGUARD, ENERGY STAR
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Kolor produktu:** Szary

Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 90 W

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

-
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 12192 m
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
 - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C

Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
- **Język klawiatury:** Amerykański międzynarodowy
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak

Wyświetlacz:

- **Paleta barw:** 99%
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Ekran matowy:** Tak
- **Regulacja pochyleń:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 15°
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ HD:** Full HD
- **Przekątna ekranu:** 23,8"

Audio:

- **Producent głośników:** Harman Kardon
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc wyjściowa (RMS):** 6 W
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC233-CG
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Nie

Certyfikaty:

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

Nośnik danych:

- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1

Porty i interfejsy:

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

Kamera:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Nie używać w wilgotnych pomieszczeniach., Nie otwierać obudowy urządzenia, ryzyko porażenia prądem., Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci bez nadzoru dorosłych.

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** GREENGUARD, ENERGY STAR
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak