

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-ideacentre-aio-24irh9-i7-13620h-23-8-fhd-ips-250nits-ag-16gb-ddr5-5200-ssd512-intel-uhd-graph-p-177152.html>



## Lenovo IdeaCentre AIO 24IRH9 i7-13620H 23,8"FHD IPS 250nits AG 16GB DDR5 5200 SSD512 Intel UHD Graphics Win11 Cloud Grey

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>3 575,11 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>KOMLEVALL1030</b> |
| Kod producenta   | <b>FOHN003CPB</b>    |
| Kod EAN          | <b>197530422447</b>  |
| PKWiU            | <b>26.20.13.0</b>    |

### Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Generacja procesora:** 13th gen Intel® Core™ i7
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Model procesora:** i7-13620H
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **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
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Kolor produktu:** Szary
- **Nazwa koloru:** Cloud Grey
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 135 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Szerokość opakowania:** 670 mm
- **Głębokość opakowania:** 229 mm
- **Waga (z podstawą):** 6 kg

- 
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,55 kg
  - **Wysokość opakowania:** 553 mm
  - **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 431 mm
  - **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 192 mm
  - **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 540 mm
  - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
  - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
  - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
  - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 12192 m
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.2
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Typ produktu:** All-in-One PC
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Język klawiatury:** British English
  - **Dołączona myszka:** Tak
  - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
  - **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
  - **Regulacja pochylenia:** Tak
  - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 15°
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Paleta barw:** 99%
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Przekątna ekranu:** 23,8"
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Ilość głośników:** 2
  - **Układ audio:** Realtek ALC233-CG
  - **Producent głośników:** Harman Kardon
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Moc wyjściowa (RMS):** 6 W
  - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Nośniki:** SSD
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **NVMe:** 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
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów USB 2.0 Typu-A:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 2
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
  - **Suma megapikseli:** 5 MP
  - **Ostrzeżenia:** Nie używać w wilgotnych pomieszczeniach., Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci bez nadzoru dorosłych., Nie otwierać obudowy urządzenia, ryzyko porażenia prądem.
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

---

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Generacja procesora:** 13th gen Intel® Core™ i7
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Model procesora:** i7-13620H
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W

### 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:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 135 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

### Waga i rozmiary:

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

### Warunki pracy:

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

---

## Sieć:

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

## Wydajność:

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

## Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Język klawiatury:** British English
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
- **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy

## Wyświetlacz:

- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Typ matrycy:** IPS
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Regulacja pochyleń:** Tak
- **Zakres kąta nachyleń:** -5 - 15°
- **Typ HD:** Full HD
- **Paleta barw:** 99%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 23,8"

## Audio:

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

## Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL

## Nośnik danych:

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

## Porty i interfejsy:

- 
- 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
  - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
  - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
  - Ilość portów USB 2.0 Typu-A: 2
  - Ilość portów HDMI: 2

**Kamera:**

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

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

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

**Zrównoważony rozwój:**

- Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju): ENERGY STAR