

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-ideacentre-aio-27irh9-i5-13420h-27-fhd-ips-300nits-ag-16gb-ddr5-5200-ssd512-intel-uhd-graphics-p-177086.html>



## Lenovo IdeaCentre AIO 27IRH9 i5-13420H 27" FHD IPS 300nits AG 16GB DDR5 5200 SSD512 Intel UHD Graphics Win11 Cloud Grey

Cena	<b>3 995,10 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>KOMLEVALL1070</b>
Kod producenta	<b>FOHM00RWPB</b>
Kod EAN	<b>199271422328</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Liczba wątków:** 12
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Maksymalna moc turbo:** 95 W
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Nazwa koloru:** Cloud Grey
- **Kolor produktu:** Szary
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 135 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Głębokość opakowania:** 229 mm
- **Waga (z podstawą):** 7,1 kg

- 
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 611,7 mm
  - **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 192 mm
  - **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 473,2 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 10,9 kg
  - **Szerokość opakowania:** 766 mm
  - **Wysokość opakowania:** 570 mm
  - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
  - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
  - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
  - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.2
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ produktu:** All-in-One PC
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Język klawiatury:** Amerykański międzynarodowy
  - **Dołączona myszka:** Tak
  - **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy
  - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Ekran dotykowy:** Tak
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Paleta barw:** 99%
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **Przekątna ekranu:** 27"
  - **Układ audio:** Realtek ALC233-CG
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Ilość głośników:** 2
  - **Moc wyjściowa (RMS):** 6 W
  - **Producent głośników:** Harman Kardon
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home
  - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
  - **NVMe:** Tak
  - **Nośniki:** SSD
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 2
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Suma megapikseli:** 5 MP
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
  - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
  - **Ostrzeżenia:** Nie otwierać obudowy urządzenia, ryzyko porażenia prądem., Nie używać w wilgotnych

---

pomieszczeniach., Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci bez nadzoru dorosłych.

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Nie

## Specyfikacja:

### Processor:

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

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Ekran matowy:** Tak
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Paleta barw:** 99%
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Przekątna ekranu:** 27"

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2

- 
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
  - **NVMe:** Tak
  - **Nośniki:** SSD

**Porty i interfejsy:**

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

**Kamera:**

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

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
- **Ostrzeżenia:** Nie otwierać obudowy urządzenia, ryzyko porażenia prądem., Nie używać w wilgotnych pomieszczeniach., Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci bez nadzoru dorosłych.

**Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

**Procesor neuronowy (NPU):**

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Nie