

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-ideacentre-aio-27irh9-i5-13420h-27-fhd-ips-300nits-ag-16gb-ddr5-5200-ssd1tb-intel-uhd-graphics-p-177101.html>



## Lenovo IdeaCentre AIO 27IRH9 i5-13420H 27" FHD IPS 300nits AG 16GB DDR5 5200 SSD1TB Intel UHD Graphics Win11 Cloud Grey

Cena	<b>3 820,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KOMLEVALL1066</b>
Kod producenta	<b>FOHM00RQPB</b>
Kod EAN	<b>199271422274</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Liczba wątków:** 12
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Maksymalna moc turbo:** 95 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Kolor produktu:** Szary
- **Nazwa koloru:** Cloud Grey
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 135 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 611,7 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 473,2 mm

- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 192 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 10,9 kg
- **Głębokość opakowania:** 229 mm
- **Szerokość opakowania:** 766 mm
- **Wysokość opakowania:** 570 mm
- **Waga (z podstawą):** 7,1 kg
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ produktu:** All-in-One PC
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Język klawiatury:** Amerykański międzynarodowy
- **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
- **Przekątna ekranu:** 27"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ HD:** Full HD
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Ekran matowy:** Tak
- **Paleta barw:** 99%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC233-CG
- **Producent głośników:** Harman Kardon
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 6 W
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość głośników:** 2
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **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-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 2
- **Suma megapikseli:** 5 MP
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
- **Ostrzeżenia:** Nie otwierać obudowy urządzenia, ryzyko porażenia prądem., Urządzenie nie jest przeznaczone do

---

użytku przez dzieci bez nadzoru dorosłych., Nie używać w wilgotnych pomieszczeniach.

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

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Pamięć:

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

### Konstrukcja:

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

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak

- 
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
  - **Typ dysku SSD:** M.2

**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-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 2

**Kamera:**

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

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

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

**Zrównoważony rozwój:**

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

**Procesor neuronowy (NPU):**

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