

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-ideacentre-aio-24irh9-i7-13620h-23-8-fhd-ips-ag-250nits-100hz-16gb-ddr5-5200-ssd512-intel-uhd-p-177123.html>



Lenovo IdeaCentre AIO 24IRH9 i7-13620H 23.8" FHD IPS AG 250nits 100Hz 16GB DDR5 5200 SSD512 Intel UHD Graphics NoOS Luna Grey

Cena	3 581,27 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMLEVALL1001
Kod producenta	FOHN003BPB
Kod EAN	197530420443
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i7-13620H
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Generacja procesora:** 13th gen Intel® Core™ i7
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Kolor produktu:** Szary
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 135 W
- **Waga (z podstawą):** 6 kg
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 431 mm
- **Głębokość opakowania:** 229 mm
- **Szerokość opakowania:** 670 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 540 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 192 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,55 kg

- **Wysokość opakowania:** 553 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 12192 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.1
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Hasło BIOS:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Typ produktu:** All-in-One PC
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Język klawiatury:** Amerykański międzynarodowy
- **Możliwość podłączenia myszy:** Bezprzewodowy
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Bezprzewodowy
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ekran matowy:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Typ HD:** Full HD
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 99%
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 15°
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1300:1
- **Układ audio:** Realtek ALC233-CG
- **Producent głośników:** Harman Kardon
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość głośników:** 2
- **Moc wyjściowa (RMS):** 6 W
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Wersja HDMI:** 1.4/2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Port DVI:** Nie
- **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

-
- **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):** REACH, GREENGUARD, ENERGY STAR, WEEE, RoHS

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 135 W

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

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

-
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C

Sieć:

- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.1

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ekran matowy:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Typ HD:** Full HD
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 99%
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 15°
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1300:1

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak

Nośnik danych:

- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Nośniki:** SSD

-
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 1.4/2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Port DVI:** Nie
- **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:

- **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):** REACH, GREENGUARD, ENERGY STAR, WEEE, RoHS