

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-ideacentre-tower-14irr9-i7-14700-16gb-ddr5-5600-ssd512-intel-uhd-graphics-770-w11pro-cloud-gr-p-177943.html>



Lenovo IdeaCentre Tower 14IRR9 i7-14700 16GB DDR5 5600 SSD512 Intel UHD Graphics 770 W11Pro Cloud Grey

Cena	4 193,28 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMLEVKOPM281
Kod producenta	90X2002TPL
Kod EAN	198154451950
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,5 GHz, 2,1 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 219 W
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Liczba wątków:** 28
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 33 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** i7-14700
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,3 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,2 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Bez ECC:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Kolor produktu:** Szary
- **Przeznaczenie:** Pionowa
- **Nazwa koloru:** Cloud Grey
- **Obudowa:** Tower
- **Objętość:** 13,6 l
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 - 60 Hz

-
- **Zasilanie:** 260 W
 - **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
 - **Waga produktu:** 4,9 kg
 - **Wysokość produktu:** 340 mm
 - **Głębokość produktu:** 287,9 mm
 - **Głębokość opakowania:** 395 mm
 - **Szerokość produktu:** 145 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 6,9 kg
 - **Szerokość opakowania:** 240 mm
 - **Wysokość opakowania:** 530 mm
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Bluetooth Low Energy (BLE):** Nie
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
 - **Układ płyty głównej:** Intel B760
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** Supervisor, HDD, Zasilanie włączone
 - **Pozycjonowanie na rynku:** Dom
 - **Typ produktu:** PC
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Wbudowane głośniki:** Nie
 - **Dołączona myszka:** Nie
 - **Klawiatura w zestawie:** Nie
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Napęd optyczny:** DVD±RW
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **NVMe:** Tak
 - **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Port DVI:** Nie
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wbudowany mikrofon:** Nie
 - **Wbudowany tuner tv:** Nie
 - **Ostrzeżenia:** Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu., Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania.

-
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ErP

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,5 GHz, 2,1 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 219 W
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Liczba wątków:** 28
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 33 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** i7-14700
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,3 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,2 GHz

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel

Pamięć:

- **Bez ECC:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Szary
- **Przeznaczenie:** Pionowa
- **Nazwa koloru:** Cloud Grey
- **Obudowa:** Tower
- **Objętość:** 13,6 l

Moc:

- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 - 60 Hz
- **Zasilanie:** 260 W
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 4,9 kg
- **Wysokość produktu:** 340 mm
- **Głębokość produktu:** 287,9 mm
- **Głębokość opakowania:** 395 mm
- **Szerokość produktu:** 145 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,9 kg
- **Szerokość opakowania:** 240 mm
- **Wysokość opakowania:** 530 mm

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wydajność:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC623-CG
- **Układ płyty głównej:** Intel B760
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Supervisor, HDD, Zasilanie włączone
- **Pozycjonowanie na rynku:** Dom
- **Typ produktu:** PC
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Wbudowane głośniki:** Nie

Zawartość opakowania:

- **Dołączona myszka:** Nie
- **Klawiatura w zestawie:** Nie

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

-
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Port DVI:** Nie
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1

Pozostałe funkcje:

- **Wbudowany mikrofon:** Nie
- **Wbudowany tuner tv:** Nie

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu., Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania.

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ErP