

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-v15-iru-g4-i5-13420h-15-6-fhd-ag-16gb-ssd512-irisxe-48eus-cam720p-lan-38wh-w11pro-3y-onsite-p-181794.html>



Lenovo V15 IRU G4 i5-13420H 15,6"FHD AG 16GB SSD512 IrisXe 48EUs Cam720p LAN 38Wh W11Pro 3Y OnSite

Cena	2 810,11 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBJ3
Kod producenta	83A1009LPB
Kod EAN	197532178366
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Konfigurowalne niższe TDP:** 12 W
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Maksymalna moc turbo:** 95 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 1
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana + SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Nazwa koloru:** Business black
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Poliwęglan (PC)
- **Układ:** Clamshell
- **Typ produktu:** Laptop
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Waga produktu:** 1,67 kg
 - **Głębokość produktu:** 235,8 mm
 - **Wysokość produktu:** 19,9 mm
 - **Szerokość produktu:** 359,2 mm
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, HDD, Supervisor, Zasilanie włączone
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **NFC:** Nie
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Wersja Bluetooth:** 5.1
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 500:1
 - **Typ matrycy:** TN
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Moc głośnika:** 1,5 W
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
 - **Język systemu operacyjnego:** Polski
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Oprogramowanie próbne:** Office
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Nośniki:** SSD
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 1.4b
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1

-
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 6,4 h
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 7,5 h
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 38 Wh
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Typ prywatności:** Przykrywka
 - **Kamera prywatności:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Język klawiatury:** US International
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Nie
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 1
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana + SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Nazwa koloru:** Business black
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Poliwęglan (PC)
- **Układ:** Clamshell
- **Typ produktu:** Laptop

Moc:

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

-
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,67 kg
- **Głębokość produktu:** 235,8 mm
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Szerokość produktu:** 359,2 mm

Ochrona:

- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, HDD, Supervisor, Zasilanie włączone
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington

Warunki pracy:

- **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C

Sieć:

- **WWAN:** Niezainstalowany
- **NFC:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wersja Bluetooth:** 5.1
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Cechy szczególne procesora:

- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1

Wyświetlacz:

- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Typ HD:** Full HD
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 500:1
- **Typ matrycy:** TN
- **Ekran dotykowy:** Nie

Audio:

- **Moc głośnika:** 1,5 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Układ audio:** Realtek ALC3287

-
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **System dźwięku:** Dźwięk Dolby

Oprogramowanie:

- **Język systemu operacyjnego:** Polski
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** Office

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 1

Bateria:

- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 6,4 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 7,5 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 38 Wh

Kamera:

- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Typ prywatności:** Przykrywka
- **Kamera prywatności:** Tak
- **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Język klawiatury:** US International
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura z podświetleniem:** Nie

Zrównoważony rozwój:

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