

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-v15-g5-irl-i5-13420h-15-6-fhd-tn-250nits-ag-8gb-ddr5-5200-ssd512-intel-uhd-graphics-cam720p-4-p-255830.html>



## Lenovo V15 G5 IRL i5-13420H 15.6" FHD TN 250nits AG 8GB DDR5 5200 SSD512 Intel UHD Graphics Cam720p 47Wh NoOS Business Black

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Cena             | <b>2 210,10 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny duża ilość</b> |
| Numer katalogowy | <b>MOBLEVNOTMBUP</b>       |
| Kod producenta   | <b>83GW006XPB</b>          |
| Kod EAN          | <b>199272004066</b>        |
| PKWiU            | <b>26.20.11.0</b>          |

### Opis produktu

- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Liczba wątków:** 12
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Poliwęglan (PC)
- **Nazwa koloru:** Business Black
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

- 
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
  - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
  - **Waga produktu:** 1,61 kg
  - **Głębokość produktu:** 235,8 mm
  - **Wysokość produktu:** 18,3 mm
  - **Szerokość produktu:** 359,2 mm
  - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
  - **Ochrona hasłem:** Tak
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
  - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
  - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
  - **WWAN:** Niezainstalowany
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Wersja Bluetooth:** 5.2
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
  - **Zasilacz sieciowy:** Tak
  - **Paleta barw:** 45%
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
  - **Przekątna ekranu:** 15,6"
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Moc głośnika:** 1,5 W
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Układ audio:** Senary SN6147
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
  - **NVMe:** Tak
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Nośniki:** SSD
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Wersja HDMI:** 1.4b
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 8,9 h
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 11,2 h
  - **Pojemność baterii:** 47 Wh
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
  - **Typ przedniej kamery:** HD
  - **Przednia kamera:** Tak

- 
- **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
  - **Klawiatura z podświetleniem:** Nie
  - **Klawisz copilot:** Tak
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Liczba wątków:** 12
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Producent procesora:** Intel

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W

### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,61 kg
- **Głębokość produktu:** 235,8 mm
- **Wysokość produktu:** 18,3 mm
- **Szerokość produktu:** 359,2 mm

---

#### Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Kensington Lock:** Tak

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

#### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Typ HD:** Full HD
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px

#### Audio:

- **Moc głośnika:** 1,5 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Senary SN6147

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak

#### Nośnik danych:

- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)

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

#### **Porty i interfejsy:**

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

#### **Bateria:**

- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 8,9 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 11,2 h
- **Pojemność baterii:** 47 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

#### **Kamera:**

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

#### **Klawiatura:**

- **Klawiatura odporna na ciec:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Nie
- **Klawisz copilot:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad