

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-v17-g4-iru-i5-13420h-17-3-fhd-ag-300nit-ips-16gb-ssd512-intel-irisxe-cam720p-fpr-45wh-w11pro-p-181771.html>



## Lenovo V17 G4 IRU i5-13420H 17,3"FHD AG 300nit IPS 16GB SSD512 Intel IrisXe Cam720p FPR 45Wh W11Pro Iron Grey 3Y OnSite

Cena	<b>3 493,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>MOBLEVNOTMBMJ</b>
Kod producenta	<b>83A2003WPB</b>
Kod EAN	<b>198154455965</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i5-13420H
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Liczba wątków:** 12
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 95 W
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 1
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana + SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Kolor produktu:** Szary
- **Materiał obudowy:** Poliwęglan (PC), Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
- **Nazwa koloru:** Iron Grey
- **Typ produktu:** Laptop
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Szerokość produktu:** 399 mm
- **Waga produktu:** 2,02 kg
- **Głębokość produktu:** 274 mm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Bluetooth:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran matowy:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 17,3"
- **Typ HD:** Full HD
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 72%
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3287
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 1,5 W
- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Certyfikaty zgodności:** RoHS
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 8,4 h
- **Pojemność baterii:** 45 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 7,25 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad

- 
- **Klawiatura z podświetleniem:** Nie
  - **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
  - **Ostrzeżenia:** Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 1
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana + SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Szary
- **Materiał obudowy:** Poliwęglan (PC), Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
- **Nazwa koloru:** Iron Grey
- **Typ produktu:** Laptop

### Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Szerokość produktu:** 399 mm
- **Waga produktu:** 2,02 kg
- **Głębokość produktu:** 274 mm

---

#### Ochrona:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Bluetooth:** Tak

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

#### Wyświetlacz:

- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran matowy:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 17,3"
- **Typ HD:** Full HD
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 72%

#### Audio:

- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3287
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Moc głośnika:** 1,5 W
- **System dźwięku:** Dolby Atmos

#### Oprogramowanie:

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

#### Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

#### Nośnik danych:

- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak

- 
- **Typ dysku SSD:** M.2
  - **NVMe:** Tak
  - **Nośniki:** SSD
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **Obsługiwane karty pamięci:** SD

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 8,4 h
- **Pojemność baterii:** 45 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 7,25 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak

#### Kamera:

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

#### Klawiatura:

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

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
- **Ostrzeżenia:** Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.