

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkbook-16-g8-irl-i5-13420h-16-wuxga-ips-300nits-ag-16gb-ddr5-5200-ssd512-intel-uhd-graphics-p-181783.html>



Lenovo ThinkBook 16 G8 IRL i5-13420H 16"WUXGA IPS 300nits AG 16GB DDR5 5200 SSD512 Intel UHD Graphics LAN 45Wh W11Pro Arctic Grey 3Y OnSite

Cena	3 479,29 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBS6
Kod producenta	21SH00JMPB
Kod EAN	199271111628
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Model procesora:** i5-13420H
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Kolor produktu:** Szary
- **Nazwa koloru:** Arctic grey
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Aluminium, Poliwęglan (PC)
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Waga produktu:** 1,7 kg
 - **Wysokość produktu:** 17,5 mm
 - **Szerokość produktu:** 356 mm
 - **Głębokość produktu:** 253,5 mm
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Windows Hello:** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **NFC:** Nie
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Rysik:** Nie
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Układ audio:** Realtek ALC3287
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Oprogramowanie próbne:** Office
 - **Język systemu operacyjnego:** Polski, Angielski
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **NVMe:** Tak
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

-
- Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
 - Funkcja USB Sleep-and-Charge: Tak
 - Wersja HDMI: 2.1
 - Porty USB Sleep-and-Charge: 1
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 1
 - Czas szybkiego ładowania (50%): 30 min
 - Maksymalny czas odtwarzania wideo: 12,45 h
 - Szybkie ładowanie: Tak
 - Rodzaj baterii: Litowo-polimerowa (LiPo)
 - Pojemność baterii: 45 Wh
 - Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym: 5,85 h
 - Przednia kamera: Tak
 - Kamera na podczerwień (IR): Tak
 - Rozdzielczość aparatu - przód: 1920 x 1080 px
 - Typ przedniej kamery: Full HD
 - Klawisz copilot: Tak
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Klawiatura odporna na ciecz: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Touchpad
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Prędkość zegara pamięci: 5600 MHz
- Pamięć RAM: 16 GB
- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2

Konstrukcja:

- Kolor produktu: Szary
- Nazwa koloru: Arctic grey
- Typ produktu: Laptop
- Materiał obudowy: Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Aluminium, Poliwęglan (PC)

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,7 kg
- **Wysokość produktu:** 17,5 mm
- **Szerokość produktu:** 356 mm
- **Głębokość produktu:** 253,5 mm

Ochrona:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **NFC:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Rysik:** Nie

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Typ HD:** WUXGA
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Paleta barw:** 45%

-
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie próbne:** Office
- **Język systemu operacyjnego:** Polski, Angielski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **NVMe:** Tak
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1

Bateria:

- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 12,45 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 45 Wh
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 5,85 h

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Typ przedniej kamery:** Full HD

Klawiatura:

- **Klawisz copilot:** Tak

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