

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkbook-16-g8-core-7-240h-16-wuxga-ips-300nits-ag-60hz-16gb-ddr5-5600-ssd512-intel-graphics-p-181874.html>



Lenovo ThinkBook 16 G8 Core 7 240H 16" WUXGA IPS 300nits AG 60Hz 16GB DDR5 5600 SSD512 Intel Graphics 45Wh LAN W11Pro Arctic Grey 3Y OnSite

Cena	4 380,45 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBSB
Kod producenta	21SH00A4PB
Kod EAN	198156692818
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz, 1,8 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel Core 7
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** 240H
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 2)
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Nazwa koloru:** Arctic grey
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Aluminium, Poliwęglan (PC)
- **Typ produktu:** Laptop
- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Szary

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Szerokość produktu:** 356 mm
- **Głębokość produktu:** 253,5 mm
- **Wysokość produktu:** 17,5 mm
- **Waga produktu:** 1,7 kg
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Windows Hello:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Supervisor, SSD, Użytkownik
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **NFC:** Nie
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Ekran matowy:** Tak
- **Paleta barw:** 45%
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Typ HD:** WUXGA
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3287
- **Język systemu operacyjnego:** Angielski, Polski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** Office
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Certyfikaty zgodności:** RoHS, TÜV mark
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **NVMe:** Tak
- **Nośniki:** SSD

-
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB4 Gen 2x2:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 12,45 h
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 5,85 h
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Pojemność baterii:** 45 Wh
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Kamera prywatności:** Tak
 - **Typ prywatności:** Przykrywka
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Język klawiatury:** US International
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, TCO, ENERGY STAR, ErP

Specyfikacja:

Procesor:

- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz, 1,8 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 45 W
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel Core 7
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model procesora:** 240H
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 2)
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz

Grafika:

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

Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

- **Wersja TPM:** 2.0
- **Windows Hello:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Supervisor, SSD, Użytkownik
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

Warunki pracy:

- **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3048 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C

Sieć:

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

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Zawartość opakowania:

-
- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS, TÜV mark

Nośnik danych:

- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **NVMe:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2280 (22 x 80 mm)

Porty i interfejsy:

- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB4 Gen 2x2:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

- **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Język klawiatury:** US International
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, TCO, ENERGY STAR, ErP