

Link do produktu: <https://computerlab.pl/lenovo-thinkpad-e15-g4-i5-1235u-15-6fhd-ag-300nit-ips-16gb-3200mhz-ssd512-irisxe-tb4-bt-lan-alu-blk-fpr-57wh-w11pro-3y-on-site-p-214308.html>



Lenovo ThinkPad E15 G4 i5-1235U
15,6”FHD AG 300nit IPS
16GB_3200MHz SSD512 IrisXe TB4
BT LAN ALU BLK FPR 57Wh W11Pro
3Y OnSite

Cena brutto	4 064,99 zł
Cena netto	3 304,87 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	C-LabMOBLEVNOTMBEC
Kod producenta	21E600DVPB_16_512
Kod EAN	5901443264958
Producent	Lenovo
Pojemność baterii	57 Wh
Typ produktu	Laptop
Bluetooth	Tak
Pamięć RAM	16 GB
Ekran dotykowy	Nie
Czytnik linii papilarnych	Tak
Zintegrowany czytnik kart	Nie
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
System dźwięku	Dźwięk Dolby
Typ matrycy	IPS
Model procesora	i5-1235U
Liczba rdzeni procesora	10
Wersja Bluetooth	5.1
Rodzaj baterii	Litowo-polimerowa (LiPo)
Napęd optyczny	Nie
Liczba portów USB 2.0	1
Typ anteny	2x2
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL

Kensington Lock	Tak
Ilość portów HDMI	1
Typ pamięci RAM	DDR4-SDRAM
Wbudowany mikrofon	Tak
Producent głośników	Harman Kardon
Czytnik Smart Card	Nie
Urządzenie wskazujące	ThinkPad UltraNav
Jasność	300 cd/m2
Układ klawiatury	QWERTY
klawiatura numeryczna	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Kolor produktu	Czarny
Głębokość produktu	240 mm
Szerokość produktu	365 mm
Wysokość produktu	18,9 mm
Waga produktu	1,7 kg
Zakres temperatur (eksploatacja)	5 - 35 °C
Zakres wilgotności względnej	8 - 95%
Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym	10,8 h
Podświetlenie LED	Tak
NFC	Nie
Zasilanie USB	Tak
Przewodowa sieć lan	Tak
Zakres temperatur (przechowywanie)	5 - 43 °C
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Typ HD	Full HD
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 1
Dopuszczalna wilgotność względna	5 - 95%
NVMe	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Częstotliwość adaptera AC	50/60 Hz
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Ochrona hasłem	Tak

Współczynnik kontrastu (typowy)	800:1
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Dedykowana karta graficzna	Nie
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	1
Interfejs pamięci SSD	PCI Express 4.0
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Maksymalna pojemność pamięci	40 GB
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Nośniki	SSD
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	100 Mbit/s,1000
Prędkość zegara pamięci	3200 Mhz
Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel® Core™ i5
Układ płyty głównej	Intel SoC
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Intel® Flex Memory Access	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Rodzaj pamięci	Zintegrowana + SO-DIMM
Typ gniazda zamka kabla	Kensington
Język systemu operacyjnego	Angielski,Polski
Paleta barw	45%
Liczba gniazd M.2 (M)	2
Funkcja USB Sleep-and-Charge	Tak
Porty USB Sleep-and-Charge	1

Klawiatura odporna na ciecz	Tak
Moc głośnika	2 W
Rozdzielczość przedniej kamery	1920 x 1080 px
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Kamera na podczerwień (IR)	Tak
Wersja TPM	2.0
Cache procesora	12 MB
Typ przedniej kamery	Full HD
Przestrzeń barw RGB	NTSC
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Maksymalna wysokość transportu	3048 m
Ilość portów Thunderbolt 4	1
Maksymalne taktowanie procesora	4,4 GHz
Układ audio	Realtek ALC3287
Moc adaptera AC	65 W
Natywna proporcja obrazu	16:9
Ilość wbudowanych głośników	2
Łączność z siecią komórkową	Nie
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i5
Przednia kamera	Tak
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Maksymalny czas odtwarzania wideo	14,6 h
Typ dysku SSD	M.2
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Ekran matowy	Tak

Opis produktu

- Producent procesora: Intel

-
- Liczba rdzeni procesora: 10
 - Cache procesora: 12 MB
 - Typ procesora: Intel® Core™ i5
 - Model procesora: i5-1235U
 - Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
 - Układ płyty głównej: Intel SoC
 - Maksymalne taktowanie procesora: 4,4 GHz
 - Dedykowana karta graficzna: Nie
 - Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
 - Wbudowana karta graficzna: Tak
 - Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
 - Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
 - Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
 - Gniazda pamięci: SO-DIMM x 1
 - Rodzaj pamięci: Zintegrowana + SO-DIMM
 - Prędkość zegara pamięci: 3200 Mhz
 - Pamięć RAM: 16 GB
 - Maksymalna pojemność pamięci: 40 GB
 - Typ produktu: Laptop
 - Kolor produktu: Czarny
 - Moc adaptera AC: 65 W
 - Częstotliwość adaptera AC: 50/60 Hz
 - Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
 - Wysokość produktu: 18,9 mm
 - Głębokość produktu: 240 mm
 - Szerokość produktu: 365 mm
 - Waga produktu: 1,7 kg
 - Czytnik linii papilarnych: Tak
 - Typ gniazda zamka kabla: Kensington
 - Wersja TPM: 2.0
 - Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
 - Czytnik Smart card: Nie
 - Ochrona hasłem: Tak
 - Kensington Lock: Tak
 - Zakres temperatur (przechowywanie): 5 - 43 °C
 - Zakres temperatur (eksploatacja): 5 - 35 °C
 - Zakres wilgotności względnej: 8 - 95%
 - Dopuszczalna wilgotność względna: 5 - 95%
 - Maksymalna wysokość transportu: 3048 m
 - Wersja Bluetooth: 5.1
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - Typ anteny: 2x2
 - Bluetooth: Tak
 - NFC: Nie
 - Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100 Mbit/s,1000
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Intel® Flex Memory Access: Tak
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Typ matrycy: IPS
 - Współczynnik kontrastu (typowy): 800:1
 - Podświetlenie LED: Tak
 - Typ HD: Full HD
 - Jasność: 300 cd/m2
 - Paleta barw: 45%
 - Przestrzeń barw RGB: NTSC
 - Ekran matowy: Tak
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Natywna proporcja obrazu: 16:9
 - System dźwięku: Dźwięk Dolby
 - Producent głośników: Harman Kardon
 - Moc głośnika: 2 W
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Układ audio: Realtek ALC3287

-
- Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Architektura systemu operacyjnego: 64-bit
 - Język systemu operacyjnego: Angielski,Polski
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - Typ dysku SSD: M.2
 - NVMe: Tak
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Napęd optyczny: Nie
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
 - Zintegrowany czytnik kart: Nie
 - Nośniki: SSD
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Liczba gniazd M.2 (M): 2
 - Funkcja USB Sleep-and-Charge: Tak
 - Zasilanie USB: Tak
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Liczba portów USB 2.0: 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 1
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - Porty USB Sleep-and-Charge: 1
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 1
 - Pojemność baterii: 57 Wh
 - Maksymalny czas odtwarzania wideo: 14,6 h
 - Rodzaj baterii: Litowo-polimerowa (LiPo)
 - Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym: 10,8 h
 - Przednia kamera: Tak
 - Typ przedniej kamery: Full HD
 - Kamera na podczerwień (IR): Tak
 - Rozdzielczość przedniej kamery: 1920 x 1080 px
 - Klawiatura odporna na ciecz: Tak
 - Układ klawiatury: QWERTY
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Urządzenie wskazujące: ThinkPad UltraNav
 - Gwarancja: G036M