

Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL Intel Core Ultra 7 255H Nešiojamas kompiuteris 40,6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Pilka Anglų

Gamintojas: **LENOVO** · Modelis: **21SK008QPB** · EAN: **198156692788** · Prekės kodas: **632826**



1 222,90 €

Kaina su PVM

Be PVM: **1 010,66 €**

Neturime



Prekė internetu

Nuskenaukite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

Pagrindinės savybės

- ✓ Nešiojamas kompiuteris Knyga Pilka
- ✓ Intel Core Ultra 7 255H Procesoriaus branduoliai: 16
- ✓ 40,6 cm (16") WUXGA 1920 x 1200 pikseliai IPS LED galinis apšvietimas 16:10
- ✓ 16 GB DDR5-SDRAM 5600 MHz 1 x 16 GB
- ✓ 512 GB SSD
- ✓ Intel Arc 140T
- ✓ Wi-Fi 6E (802.11ax) Ethernet LAN jungtis 1000,100 Mbit/ai Bluetooth 5.3
- ✓ Ličio polimeras (LiPo) 45 Wh 7,7 h 65 W
- ✓ Windows 11 Pro 64 bitų



Aprašymas

Bundled software: Office Trial | Certification: TÜV Rheinland Low Blue Light (Software Solution) MIL-STD-810H military test passed | GPU performance up to: 74 TOPs | USB Type-C charging port: Yes | Total processor performance up to: 96 TOPs | Copilot key: Yes | Antenna type: 2x2 | Native aspect ratio: 16:10 | Audio chip: Realtek ALC3287 | Bluetooth: Yes | Front camera: Yes | Product colour: Grey | AC adapter input voltage: 100 - 240 V | LED backlight: Yes | Weight: 1.7 kg | HD type: WUXGA | Ethernet LAN data rates: 100 | Display resolution: 1920 x 1200 pixels | Maximum internal memory: 64 GB | Motherboard chipset: Intel SoC | Trusted Platform Module (TPM): Yes | Ethernet LAN data rates: 1000 Mbit/s | Processor boost

frequency: 5.1 GHz | Built-in microphone: Yes | Audio system: Dolby Audio | Display diagonal: 40.6 cm (16") | Discrete graphics card model: Not available | Cable lock slot: Yes | Efficient-core Max Turbo Frequency: 4.4 GHz | Internal memory type: DDR5-SDRAM | USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity: 2 | On-board graphics card model: Intel Arc 140T | Memory clock speed: 5600 MHz | Processor family: Intel Core Ultra 7 | USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C ports quantity: 1 | AI software frameworks supported by NPU: OpenVINO | M.2 SSD size: 2242 (22 x 42 mm) | Numeric keypad: Yes | Memory channels: Single-channel | Neural processor unit (NPU): Intel AI Boost | Depth: 253.5 mm | HDMI version: 2.1 | Windows Studio effects support: Yes | Compatible memory cards: SD | Cable lock slot type: Kensington | Processor cache: 24 MB | HDMI ports quantity: 1 | On-board graphics card: Yes | Top Wi-Fi standard: Wi-Fi 6E (802.11ax) | Internal memory: 16 GB | Processor model: 255H | Storage temperature (T-T): 5 - 43 °C | Operating relative humidity (H-H): 8 - 95% | Operating temperature (T-T): 5 - 35 °C | Combo headphone/mic port: Yes | Processor cores: 16 | AC adapter included: Yes | Trial software: Office | Height: 17.5 mm | Ethernet LAN: Yes | Discrete graphics card: No | Processor threads: 16 | Wi-Fi standards: Wi-Fi 6E (802.11ax) | AI software frameworks supported by NPU: Windows ML | Ethernet LAN (RJ-45) ports: 1 | AI software frameworks supported by NPU: ONNX RT | Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency: 2.5 GHz | AI software frameworks supported by NPU: WebNN | AI software frameworks supported by NPU: DirectML | Low Power Efficient-core Base Frequency: 700 MHz | Optical drive type: No | Pointing device: Touchpad | Performance-core Max Turbo Frequency: 5.1 GHz | NPU performance up to: 13 TOPs | Low Power Efficient-cores: 2 | Memory form factor: SO-DIMM | Total storage capacity: 512 GB | Storage relative humidity (H-H): 5 - 95% | On-board graphics card family: Intel Arc Graphics | Processor manufacturer: Intel | Storage media: SSD | Operating system installed: Windows 11 Pro | Card reader integrated: Yes | Sparsity support: Yes | Battery technology: Lithium Polymer (LiPo) | Width: 356 mm | Compliance certificates: RoHS | Processor generation: Intel Core Ultra (Series 2) | On-board GPU manufacturer: Intel | RGB colour space: NTSC | Performance-core base frequency: 2 GHz | Performance cores: 6 | Processor base power: 28 W | Efficient cores: 8 | Maximum shipping altitude: 3048 m | Efficient-core base frequency: 1.5 GHz | Intel® Thunderbolt 4: Yes | Maximum turbo power: 115 W | Thunderbolt 4 ports quantity: 1 | Continuous video playback time (max): 13.1 h | Product type: Laptop | Total SSDs capacity: 512 GB | Contrast ratio (typical): 1000:1 | Colour gamut: 45% | AC adapter frequency: 50/60 Hz | Battery capacity: 45 Wh | Spill-resistant keyboard: Yes | Housing material: Acrylonitrile butadiene styrene (ABS), Aluminium, Polycarbonate (PC) | USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: Yes | SSD interface: PCI Express 4.0 | Fast charging: Yes | Panel type: IPS | Display brightness: 300 cd/m² | WWAN: Not installed | Bluetooth version: 5.3 | Trusted Platform Module (TPM) version: 2.0 | NVMe: Yes | Memory slots: 2x SO-DIMM | Fingerprint reader: Yes | USB Sleep-and-Charge ports: 1 | USB Power Delivery (USB PD): Yes | Anti-glare screen: Yes | Windows Hello: Yes | Mobile network connection: No | USB Sleep-and-Charge: Yes | Front camera HD type: Full HD | Maximum refresh rate: 60 Hz | Infrared (IR) camera: Yes | Operating system architecture: 64-bit | Number of microphones: 2 | Number of built-in speakers: 2 | Colour name: Arctic Grey | SSD form factor: M.2 | Touchscreen: No | Speaker power: 2 W | Battery life (max): 7.7 h | SSD capacity: 512 GB | Operating system language: French | Operating system language: Italian | Fast charging time (50%): 30 min | Number of SSDs installed: 1 | Password protection: Yes | Memory layout (slots x size): 1 x 16 GB | Operating system language: Dutch | Operating system language: German | AC adapter power: 65 W | Front camera resolution: 1920 x 1080 pixels | Keyboard backlit: Yes | Operating system language: English

Techninė specifikacija

Konstrukcija	
Gaminio tipas	Nešiojamas kompiuteris
Produkto spalva	Pilka
Forma	Knyga
Spalva:	Arctic grey
Korpuso medžiaga	Akrilonitrilo butadieno stirenas (ABS), Aliuminis, Polikarbonatas (PC)
Ekranas	
Ekrano įstrižainė	40,6 cm (16")
Ekrano rezoliucija	1920 x 1200 pikseliai
Lietimui jautrus ekranas	Ne
HD tipas	WUXGA
Skydo tipas	IPS

LED galinis apšvietimas	Taip
Natūralus kraštinių santykis	16:10
Neblizgantis ekranas	Taip
Ekranų ryškumas	300 cd/m²
RGB spalvų erdvė	NTSC
Spalvų gama	45%
Maksimalus atnaujinimo dažnis	60 Hz
Kontrasto santykis (tipinis)	1000:1

Procesorius	
Procesoriaus šeima	Intel Core Ultra 7
Procesoriaus gamintojas	Intel
Procesoriaus modelis	255H
Procesoriaus karta	Intel Core Ultra (Series 2)
Procesoriaus branduoliai	16
Temų skaičius	16
Procesoriaus padidintas dažnis	5,1 GHz
Dideli branduoliai	6
Maži branduoliai	8
Mažos galios efektyvumo branduoliai	2
Našumo branduolio didžiausias padidintas dažnis	5,1 GHz
Efektyvumo branduolio didžiausias padidintas dažnis	4,4 GHz
Mažos galios efektyvumo branduolio didžiausias padidintas dažnis	2,5 GHz
Didelio branduolio bazinis dažnis	2 GHz
Mažo branduolio bazinis dažnis	1,5 GHz
Mažos galios efektyvumo branduolio pagrindinis dažnis	700 MHz
Procesoriaus podėlis	24 MB
Procesoriaus bazinė galia	28 W
Didžiausias galingumas paspartintu režimu	115 W

Neuroninis procesorius (NPU)	
Neuroninis procesorius (NPU)	Intel AI Boost
Neužpildymo laipsnio palaikymas	Taip
„Windows Studio“ efektų palaikymas	Taip
NPU palaikomos DI programinės įrangos sistemos	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Bendroji procesoriaus sparta iki	96 TOPs

NPU sparta iki	13 TOPs
GPU sparta iki	74 TOPs
Atmintis	
Vidinė atmintis	16 GB
Maksimali vidinė atmintis	64 GB
Vidinės atminties tipas	DDR5-SDRAM
Atminties laikrodžio greitis	5600 MHz
Atminties formos koeficientas	SO-DIMM
Atminties išdėstymas	1 x 16 GB
Atminties lizdai	2x SO-DIMM
Atminties kanalai	Vieno kanalo
Laikmenos	
Iš viso talpa	512 GB
Laikmena	SSD
Optinio įrenginio tipas	Ne
Bendra SSD geba	512 GB
SSD įdiegtų skaičius	1
SSD disko talpa	512 GB
SSD Drive sąsajos	PCI Express 4.0
NVMe	Taip
SSD formos koeficientas	M.2
M.2 SSD dydis	2242 (22 x 42 mm)
Integruotas kortelių skaitytuvas	Taip
Suderinamos atminties kortelės	SD
Grafika	
Integruotas grafikos adapteris	Taip
Diskretusis grafikos adapteris	Ne
Diskrečiojo grafikos adapterio modelis	Nepasiekiamo
Integruoto grafikos adapterio modelis	Intel Arc 140T
Įtaisyto grafinio procesoriaus gamintojas	Intel
„On-board“ grafikos adapteris	Intel Arc Graphics
Garsas	
Garso lustas	Realtek ALC3287
Audio sistema	„Dolby Audio“

Įmontuotų garsakalbių skaičius	2
Garsiakalbio galingumas	2 W
Įmontuotas mikrofonas	Taip
Mikrofonų kiekis	2

Fotoaparatas

Priekinė kamera	Taip
Priekinės kameros raiška	1920 x 1080 pikseliai
Priekinė HD tipo kamera	„Full HD“
Infraraudonųjų spindulių (IR) fotoaparatas	Taip
Privatumo kamera	Taip
Privatumo tipas	Privatumo užraktas

Tinklas

Mobiliojo tinklo ryšys	Ne
„Wi-Fi“ standartas	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Wi-Fi standartai	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Antenos tipas	2x2
Ethernet LAN jungtis	Taip
Eterneto LAN duomenų perdavimo norma	1000,100 Mbit/s
Bluetooth	Taip
Bluetooth versija	5.3
WWAN	Neįdiegta

Ryšys

USB 2.0 portų kiekis	0
USB 3.2 (3.1 1 kart.) A tipo prievadų skaičius	2
USB 3.2 (3.1 1 kart.) C tipo prievadų skaičius	0
HDMI portų kiekis	1
USB 3.2 2 kart. (3.1 2 kart.) C tipo prievadų skaičius	1
Ethernet LAN (RJ-45) portų kiekis	1
HDMI versija	2.1
„Thunderbolt 4“ jungčių kiekis	1
„Intel® Thunderbolt 4“	Taip
Jungtinis ausinių / mikrofono prievadas	Taip
„USB Type C DisplayPort Alternate Mode“	Taip
USB „Sleep-and-Charge“	Taip
USB „Sleep-and-Charge“ prievadai	1

Veikimo charakteristikos

Pagrindinės plokštės lustas	Intel® SoC
-----------------------------	------------

Klaviatūra

Skaitinė klaviatūra	Taip
Rodomasis įtaisas	Jutiklinis kilimėlis
Klaviatūros apšvietimas	Taip
Skysčiams atspari klaviatūra	Taip
Klaviatūros kalba	Anglų
„Copilot“ klavišas	Taip

Programinė įranga

Numatyta operacinė sistema	Windows 11 Pro
Operacinės sistemos architektūra	64 bitų
Operacinės sistemos kalba	Vokiečių kalba, Olandų kalba, Anglų kalba, Prancūzų kalba, Italų kalba
Pabandymo programinė įranga	Office
Siejama programinė įranga	Office Trial

Baterija

Baterijos talpa	45 Wh
Baterijos technologija	Ličio polimeras (LiPo)
Baterijos naudojimo laikas	7,7 h
Nepertraukiama vaizdo įrašo peržiūra (max)	13,1 h
Spartusis įkrovimas	Taip
Sparčiojo įkrovimo trukmė (50 %)	30 min

Energijos valdymas

USB „Type-C“ įkrovimo lizdas	Taip
AC adapterio galios sklaida	65 W
AC adapterio dažnis	50/60 Hz
AC adapterio įėjimo įtampa	100 - 240 V
„USB Power Delivery“	Taip

Saugumas

Kabelio spynos lizdas	Taip
Laido spynos lizdo tipas	Kensington
Pirštų antspaudų skaitytuvas	Taip
„Windows Hello“	Taip
Patikimos platformos modulis (TPM)	Taip

Patikimos platformos modulinė (TPM) versija	2.0
Apsauginis slaptažodis	Taip
Slaptažodžio apsauga	HDD, Maitinimas, Supervizorius, Naudotojas
Aplinkos sąlygos	
Darbo temperatūros diapazonas (TT)	5 - 35 °C
Sandėliavimo temperatūros norma (T-T)	5 - 43 °C
Darbo santykinės drėgmės diapazonas	8 - 95%
Sandėliavimo santykinis drėgmės diapazonas	5 - 95%
Didžiausias gabenimo aukštis	3048 m
Sertifikatai	
Atitikties sertifikatai	RoHS
Sertifikavimas	TÜV Rheinland Low Blue Light (Software Solution) MIL-STD-810H military test passed
Tvarumas	
Tvarumo sertifikatai	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, TCO
Svoris ir matmenys	
Svoris	1,7 kg
Plotis	356 mm
Ilgis	253,5 mm
Aukštis	17,5 mm
Pakuotės turinys	
Kintamosios srovės adapteris	Taip
Matmenys ir svoris	
Matmenys (I × P × A)	50,00cm × 8,00cm × 33,00cm
Svoris	2,76kg