Lenovo ThinkBook 16p G6 IAX Intel Core Ultra 7 251HX Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5060 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Grau Deutsch



Marke : Lenovo **Produktfamilie:** ThinkBook **Artikel-Code:** 21R0006BGE

Produktname : ThinkBook 16p G6 IAX

- Intel Core Ultra 7 251HX, 18C (6P + 12E)/18T, Max Turbo up to 5.1GHz, 30MB Intel Smart Cache
- 16" WQXGA (2560x1600) IPS 500nits 100% DCI-P3 240Hz DisplayHDR 400 Dolby Vision G-SYNC Eyesafe X-Rite
- 2x 16GB SODIMM DDR5-5600
- 1TB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe
- NVIDIA GeForce RTX 5060 8GB GDDR7, Boost Clock 2497MHz, TGP 115W, 572 AI TOPS
- Windows 11 Pro



Intel Core Ultra 7 251HX, 18C (6P + 12E)/18T, Max Turbo up to 5.1GHz, 30MB Intel Smart Cache, 2x 16GB SODIMM DDR5-5600, 1TB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe, 16" WQXGA (2560x1600) IPS 500nits 100% DCI-P3 240Hz DisplayHDR 400 Dolby Vision G-SYNC Eyesafe X-Rite, NVIDIA GeForce RTX 5060 8GB GDDR7, Boost Clock 2497MHz, TGP 115W, 572 AI TOPS, Wi-Fi 7 802.11be 2x2 + BT5.4, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkBook 16p G6 IAX Intel Core Ultra 7 251HX Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5060 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Grau Deutsch:

- Die erste optionale diskrete NPU der Branche für smartere KI-Automatisierung und schnellere Verarbeitung
- Farbkalibriertes Display für perfekte Details in jedem kreativen Projekt
- Dedizierte NVIDIA RTX-Grafik, enthalten für kreative Profis

Design	
Name der Farbe	Luna Grey
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Grau
Formfaktor *	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Material Display-Rückseite	Aluminium
Stylus-Stift-Unterstützung	✗

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")
Display-Auflösung *	2560 x 1600 Pixel
Touchscreen *	✗
HD-Typ	WQXGA
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	✓
Helligkeit	500 cd/m²
RGB-Farbraum	DCI-P3
Farbskala	100%
Maximale Bildwiederholrate	240 Hz
Kontrastverhältnis	1200:1
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✓
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision, DisplayHDR 400
Anzahl der unterstützten externen Displays	3
Augensichere Technologie	✓

Audio	
Audio-Chip	Realtek ALC3306-CG
Audio-System	Dolby Atmos
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecher Hersteller	Harman Kardon
Lautsprecherleistung	2 W
Eingebautes Mikrofon	✓
Mikrofonanzahl	2
Aktive Geräuschunterdrückung	✓

Kamera	
Frontkamera	✓
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
Infrarot (IR)-Kamera	✓
Privatsphärenkamera	✓
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Autofokus	✗

Netzwerk	
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Antennentyp	2x2
Ethernet/LAN	✗
Bluetooth	✓
Bluetooth-Version	5.4
WWAN	Nicht installiert

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor *	251HX
Anzahl Prozessorkerne	18
Prozessor-Threads	18
Prozessor Boost-Frequenz	5,1 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	12
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,1 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,9 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,5 GHz
Prozessor-Cache	30 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Prozessorsockel	BGA 2114
Grundleistung des Prozessors	55 W
Maximale Turboleistung	160 W

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	✔
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✔
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	30 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
GPU-Leistung bis zu	6 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	2 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal *	64 GB
Speicherkanäle	Zweikanalig

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2
M.2 SSD- Größe	2242 (22 x 42 mm)
Optisches Laufwerk - Typ *	✘
Integrierter Kartenleser	✔
Kompatible Speicherkarten	SD

Grafik	
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5060
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Eingebaute Grafikadapter *	✔

Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	✔
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✔
USB - Schlafen-und-Laden	✔

Leistungen	
Motherboard Chipsatz	Intel HM870

Tastatur	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad *	✔
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔
Spritzwassergeschützte Tastatur	✔
Tastatursprache	Deutsch
Integriertes Touchpad	✔

Software	
Betriebssystemsprache	Deutsch
Testsoftware	Office
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Mitgelieferte Software	Lenovo AI Now

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Evo™ Platform-geprüft	✘
Intel® Smart Cache	✔

Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Batteriekapazität *	85 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	5,35 h
Schnellladung	✔

Energie	
Netzteilstärke	300 W
Netzteil Eingangsgsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport *	✔
Erforderliche Ladeleistung (min.) *	95 W
Erforderliche Ladeleistung (max.) *	100 W
USB Power Delivery	✔

Sicherheit	
Kabelsperre-Slot	✔
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington, Nano
Fingerabdruckscanner	✔
Windows Hello	✔
Trusted Platform Module (TPM)	✔
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Passwortschutz	✔
Passwortschutz-Art	HDD, Benutzer, Supervisor, Einschalten

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 - 35 °C

Grafik	
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikadapter *	✔
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik
Total Graphics Power (TGP)	115 W

Betriebsbedingungen	
Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Höhe bei Betrieb	0 - 3048 m

Zertifikate	
Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,TCO10,EPEAT Gold,RoHS,ErP

Gewicht und Abmessungen	
Breite	354,6 mm
Tiefe	256,2 mm
Höhe	17,9 mm
Gewicht *	2,1 kg

Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✔
Eingabestift	✘



0828170245331



828170245331

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 17-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date