



**Lenovo ThinkBook 16p G6 IAX Intel Core Ultra 7 255HX 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 Deutsch
Grau**

Marke : Lenovo **Produktfamilie:** ThinkBook **Artikel-Code:** 21R00043GE

Produktname : ThinkBook 16p
G6 IAX



- Intel Core Ultra 7 255HX, 20C (8P + 12E)/20T, Max Turbo up to 5.2GHz, 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 255HX, 20C (8P + 12E)/20T, Max Turbo up to 5.2GHz, 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, FHD 1080p + IR Hybrid with Privacy Shutter, Windows 11 Pro

Design		Audio	
Name der Farbe	Luna Grey	Audio-Chip	Realtek ALC3306-CG
Produkttyp *	Laptop	Audio-System	Dolby Atmos
Produktfarbe *	Grau	Anzahl eingebauter Lautsprecher	4
Formfaktor *	Klappgehäuse	Lautsprecherleistung	2 W
Gehäusematerial	Aluminium	Eingebautes Mikrofon	✓
Bildschirm		Mikrofonanzahl	2
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	Kamera	
Display-Auflösung *	2560 x 1600 Pixel	Frontkamera	✓
Touchscreen *	✗	Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
HD-Typ	WQXGA	Frontkamera HD Typ	Full HD
Panel-Typ	IPS	Infrarot (IR)-Kamera	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Privatsphärenkamera	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10	Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Blendfreier Bildschirm	✓	Netzwerk	
Helligkeit	500 cd/m²	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
RGB-Farbraum	DCI-P3	WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Farbskala	100%	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Maximale Bildwiederholrate	240 Hz	Antennentyp	2x2
Kontrastverhältnis	1200:1	Ethernet/LAN	✗
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✓	Bluetooth	✓
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision, DisplayHDR 400	Bluetooth-Version	5.4
Prozessor		WWAN	Nicht installiert
Prozessorhersteller *	Intel	Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
Prozessor *	255HX		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Prozessorkerne	20	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Prozessor-Threads	20	HDMI-Version	2.1
Prozessor Boost-Frequenz	5,2 GHz	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Leistungskerne	8	Intel® Thunderbolt 4	✓
Effiziente Kerne	12	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,5 GHz	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,4 GHz	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	1
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz	Leistungen	
Prozessor-Cache	30 MB	Motherboard Chipsatz	Intel HM870
Grundleistung des Prozessors	55 W	Tastatur	
Maximale Turboleistung	160 W	Eingabegerät	Touchpad
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Numerisches Keypad *	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Sparsity Support	✓	Spritzwassergeschützte Tastatur	✓
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Tastatursprache	Deutsch
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Copilotentaste	✓
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	33 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Software	
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Betriebssystemsprache	Deutsch
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Testsoftware	Office
Speicher		Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Speicherkapazität *	32 GB	Akku/Batterie	
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Speichertaktfrequenz	5600 MHz	Batteriekapazität *	85 Wh
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Schnellladung	✓
Speicherlayout	2 x 16 GB	Schnellladezeit (50%)	30 min
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Energie	
RAM-Speicher maximal *	64 GB	Netzteilstärke	300 W
Speicherkanäle	Zweikanalig	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Speichermedium		Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	USB Typ-C Ladeport *	✓
Speichermedien *	SSD	USB Power Delivery	✓
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Sicherheit	
Anzahl SSD installiert	1	Kabelsperr-Slot	✓
SSD Speicherkapazität	1 TB	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Fingerabdruckscanner	✓
NVMe	✓	Windows Hello	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Trusted Platform Module (TPM)	✓
M.2 SSD- Größe	2242 (22 x 42 mm)	Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Passwortschutz	✓
Integrierter Kartenleser	✓	Passwortschutz-Art	HDD, Einschalten, Supervisor, Benutzer
Kompatible Speicherkarten	SD	Betriebsbedingungen	
Grafik		Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5060	Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95%
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Eingebaute Grafikaadapter *	✓	Maximum Versandhöhe	3048 m
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Zertifikate	
Separater Grafikaadapter *	✓	Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS
On-Board-Grafikaadapterfamilie	Intel Graphics		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Graphics		

Gewicht und Abmessungen

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

Lieferumfang

AC-Netzadapter *	✓
------------------	---



0199273725489



199273725489

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.