



**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, 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 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:

**Entfesseln Sie Ihr volles Potenzial mit KI-gestützter Geschwindigkeit und Präzision**

- 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                                       |                              | 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                                        | ✓                  |
| Material Display-Rückseite                   | Aluminium                    | Mikrofonanzahl                                              | 2                  |
| Bildschirm                                   |                              | Kamera                                                      |                    |
| Bildschirmdiagonale *                        | 40,6 cm (16")                | Frontkamera                                                 | ✓                  |
| Display-Auflösung *                          | 2560 x 1600 Pixel            | Auflösung Frontkamera                                       | 1920 x 1080 Pixel  |
| Touchscreen *                                | ✗                            | Frontkamera HD Typ                                          | Full HD            |
| HD-Typ                                       | WQXGA                        | Infrarot (IR)-Kamera                                        | ✓                  |
| Panel-Typ                                    | IPS                          | Privatsphärenkamera                                         | ✓                  |
| LED-Hintergrundbeleuchtung                   | ✓                            | Art der Privatsphäre                                        | Sichtschutzblende  |
| Natives Seitenverhältnis                     | 16:10                        | Netzwerk                                                    |                    |
| Blendfreier Bildschirm                       | ✓                            | Top WLAN-Standard *                                         | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Helligkeit                                   | 500 cd/m²                    | WLAN-Standards                                              | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| RGB-Farbraum                                 | DCI-P3                       | Mobile Netzwerkverbindung *                                 | ✗                  |
| Farbskala                                    | 100%                         | Antennentyp                                                 | 2x2                |
| Maximale Bildwiederholrate                   | 240 Hz                       | Ethernet/LAN                                                | ✗                  |
| Kontrastverhältnis                           | 1200:1                       | Bluetooth                                                   | ✓                  |
| High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung | ✓                            | Bluetooth-Version                                           | 5.4                |
| Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)   | Dolby Vision, DisplayHDR 400 | WWAN                                                        | Nicht installiert  |
| Prozessor                                    |                              | Anschlüsse und Schnittstellen                               |                    |
| Prozessorhersteller *                        | Intel                        | USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 2                  |
| Prozessorfamilie *                           | Intel Core Ultra 7           | USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A   | 1                  |
| Prozessorgeneration                          | Intel Core Ultra (Series 2)  |                                                             |                    |

| Prozessor                                       |                                                | Anschlüsse und Schnittstellen              |                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Prozessor *                                     | 255HX                                          | Anzahl HDMI-Anschlüsse *                   | 1                                      |
| Anzahl Prozessorkerne                           | 20                                             | HDMI-Version                               | 2.1                                    |
| Prozessor-Threads                               | 20                                             | Anzahl Thunderbolt 4-Ports                 | 2                                      |
| Prozessor Boost-Frequenz                        | 5,2 GHz                                        | Intel® Thunderbolt 4                       | ✓                                      |
| Leistungskerne                                  | 8                                              | Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | ✓                                      |
| Effiziente Kerne                                | 12                                             | USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus         | ✓                                      |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz            | 5,2 GHz                                        | USB - Schlafen-und-Laden                   | ✓                                      |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz         | 4,5 GHz                                        | USB-Ports - Schlafen-und-Laden             | 1                                      |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns                | 2,4 GHz                                        | Leistungen                                 |                                        |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns              | 1,8 GHz                                        | Motherboard Chipsatz                       | Intel HM870                            |
| Prozessor-Cache                                 | 30 MB                                          | Tastatur                                   |                                        |
| Grundleistung des Prozessors                    | 55 W                                           | Eingabegerät                               | Touchpad                               |
| Maximale Turboleistung                          | 160 W                                          | Numerisches Keypad *                       | ✓                                      |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU)                |                                                | Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung        | ✓                                      |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU)                | Intel AI Boost                                 | Spritzwassergeschützte Tastatur            | ✓                                      |
| Sparsity Support                                | ✓                                              | Tastatursprache                            | Deutsch                                |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte        | ✓                                              | Copilotentaste                             | ✓                                      |
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN | Software                                   |                                        |
| Gesamtleistung des Prozessors bis zu            | 33 Tera-Vorgänge pro Sekunde                   | Betriebssystemsprache                      | Deutsch                                |
| NPU-Leistung bis zu                             | 13 Tera-Vorgänge pro Sekunde                   | Testsoftware                               | Office                                 |
| GPU-Leistung bis zu                             | 8 Tera-Vorgänge pro Sekunde                    | Installiertes Betriebssystem *             | Windows 11 Pro                         |
| Speicher                                        |                                                | Akku/Batterie                              |                                        |
| Speicherkapazität *                             | 32 GB                                          | Akku-/Batterietechnologie                  | Lithium-Ion (Li-Ion)                   |
| Interner Speichertyp                            | DDR5-SDRAM                                     | Batteriekapazität *                        | 85 Wh                                  |
| Speichertaktfrequenz                            | 5600 MHz                                       | Schnellladung                              | ✓                                      |
| Memory Formfaktor                               | SO-DIMM                                        | Schnellladezeit (50%)                      | 30 min                                 |
| Speicherlayout                                  | 2 x 16 GB                                      | Energie                                    |                                        |
| Speicherkartensteckplätze                       | 2x SO-DIMM                                     | Netzteilstärke                             | 300 W                                  |
| RAM-Speicher maximal *                          | 64 GB                                          | Netzteilfrequenz                           | 50 - 60 Hz                             |
| Speicherkanäle                                  | Zweikanalig                                    | Netzteil Eingangsspannung                  | 100 - 240 V                            |
| Speichermedium                                  |                                                | USB Typ-C Ladeport *                       | ✓                                      |
| Gesamtspeicherkapazität *                       | 1 TB                                           | USB Power Delivery                         | ✓                                      |
| Speichermedien *                                | SSD                                            | Sicherheit                                 |                                        |
| Gesamtkapazität der SSDs                        | 1 TB                                           | Kabelsperr-Slot                            | ✓                                      |
| Anzahl SSD installiert                          | 1                                              | Slot-Typ Kabelsperr                        | Kensington                             |
| SSD Speicherkapazität                           | 1 TB                                           | Fingerabdruckscanner                       | ✓                                      |
| SSD Schnittstelle                               | PCI Express 4.0                                | Windows Hello                              | ✓                                      |
| NVMe                                            | ✓                                              | Trusted Platform Module (TPM)              | ✓                                      |
| SSD-Formfaktor                                  | M.2                                            | Trusted Platform Module (TPM) Version      | 2.0                                    |
| M.2 SSD- Größe                                  | 2242 (22 x 42 mm)                              | Passwortschutz                             | ✓                                      |
| Optisches Laufwerk - Typ *                      | ✗                                              | Passwortschutz-Art                         | HDD, Einschalten, Supervisor, Benutzer |
| Integrierter Kartenleser                        | ✓                                              | Betriebsbedingungen                        |                                        |
| Kompatible Speicherkarten                       | SD                                             | Betriebstemperatur                         | 5 - 35 °C                              |
| Grafik                                          |                                                | Temperaturbereich bei Lagerung             | 5 - 43 °C                              |
| Separates Grafikkartenmodell *                  | NVIDIA GeForce RTX 5060                        | Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb       | 8 - 95%                                |
| Separater Grafik-Adapterspeicher                | 8 GB                                           | Luftfeuchtigkeit bei Lagerung              | 5 - 95%                                |
| Dedizierter Grafikspeicher Typ                  | GDDR7                                          | Maximum Versandhöhe                        | 3048 m                                 |
| Eingebaute Grafikaadapter *                     | ✓                                              | Zertifikate                                |                                        |
| Hersteller der eingebauten GPU                  | Intel                                          | Zertifizierung                             | ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS        |
| Separater Grafikaadapter *                      | ✓                                              |                                            |                                        |
| On-Board-Grafikaadapterfamilie                  | Intel-Grafik                                   |                                            |                                        |
| Eingebautes Grafikkartenmodell *                | Intel-Grafik                                   |                                            |                                        |

#### **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.