



**Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL Intel Core Ultra 5 225U Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Deutsch Grau**

**Marke :** Lenovo      **Produktfamilie:** ThinkBook      **Artikel-Code:** 21SK0083GE

**Produktname :** ThinkBook 16 G8 IAL



- Intel Core Ultra 5 225U, 12C (2P + 8E + 2LPE)/14T, Max Turbo up to 4.8GHz, 12MB
- 16" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits 45% NTSC 60Hz
- 2x 16GB SO-DIMM DDR5-5600
- 1TB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe
- Intel Graphics
- Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 5 225U, 12C (2P + 8E + 2LPE)/14T, Max Turbo up to 4.8GHz, 12MB, 2x 16GB SO-DIMM DDR5-5600, 1TB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe, 16" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits 45% NTSC 60Hz, Intel Graphics, Wi-Fi 6E 802.11ax 2x2 + BT5.3, FHD 1080p + IR Hybrid with Privacy Shutter, Windows 11 Pro



Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL Intel Core Ultra 5 225U Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Deutsch Grau:

**Für mutige Menschen konzipiert - unerschütterliche Leistung und Zuverlässigkeit**

- Schlankes, modernes 16"-Business-Notebook mit robusten KI-Funktionen
- Optimiert für reaktionsschnelle Datenverarbeitung und Multitasking mit der Leistung von Intel® Core™ Ultra Prozessoren
- Umfangreicher Speicher, robuste Sicherheitsfunktionen auf Enterprise-Niveau und lange Akkulaufzeit

| Design                     |                                                                 | Audio                                                       |                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Name der Farbe             | Arctic Grey                                                     | Audio-Chip                                                  | Realtek ALC3287     |
| Produkttyp *               | Laptop                                                          | Anzahl eingebauter Lautsprecher                             | 2                   |
| Produktfarbe *             | Grau                                                            | Lautsprecherleistung                                        | 2 W                 |
| Formfaktor *               | Klappgehäuse                                                    | Eingebautes Mikrofon                                        | ✓                   |
| Gehäusematerial            | Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Polycarbonat (PC) | Mikrofonanzahl                                              | 2                   |
| Bildschirm                 |                                                                 | Kamera                                                      |                     |
| Bildschirmdiagonale *      | 40,6 cm (16")                                                   | Frontkamera                                                 | ✓                   |
| Display-Auflösung *        | 1920 x 1200 Pixel                                               | Auflösung Frontkamera                                       | 1920 x 1080 Pixel   |
| Touchscreen *              | ✗                                                               | Frontkamera HD Typ                                          | Full HD             |
| HD-Typ                     | WUXGA                                                           | 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 6E (802.11ax) |
| Helligkeit                 | 300 cd/m²                                                       | WLAN-Standards                                              | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| RGB-Farbraum               | NTSC                                                            | Mobile Netzwerkverbindung *                                 | ✗                   |
| Farbskala                  | 45%                                                             | Antennentyp                                                 | 2x2                 |
| Maximale Bildwiederholrate | 60 Hz                                                           | Ethernet/LAN                                                | ✓                   |
| Kontrastverhältnis         | 1000:1                                                          | Ethernet LAN Datentransferraten                             | 100,1000 Mbit/s     |
| Prozessor                  |                                                                 | Bluetooth                                                   | ✓                   |
| Prozessorhersteller *      | Intel                                                           | Bluetooth-Version                                           | 5.3                 |
| Prozessorfamilie *         | Intel Core Ultra 5                                              | WWAN                                                        | Nicht installiert   |
| Prozessorgeneration        | Intel Core Ultra (Series 2)                                     | Anschlüsse und Schnittstellen                               |                     |
| Prozessor *                | 225U                                                            | USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 2                   |
| Anzahl Prozessorkerne      | 12                                                              | USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C   | 1                   |
| Prozessor-Threads          | 14                                                              |                                                             |                     |
| Prozessor Boost-Frequenz   | 4,8 GHz                                                         |                                                             |                     |

| Prozessor                                       |                                                | Anschlüsse und Schnittstellen              |                                 |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Leistungskerne                                  | 2                                              | Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)     | 1                               |
| Effiziente Kerne                                | 8                                              | Anzahl HDMI-Anschlüsse *                   | 1                               |
| Low Power Efficient-Core                        | 2                                              | HDMI-Version                               | 2.1                             |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz            | 4,8 GHz                                        | Anzahl Thunderbolt 4-Ports                 | 1                               |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz         | 3,8 GHz                                        | Intel® Thunderbolt 4                       | ✓                               |
| Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz | 2,4 GHz                                        | Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | ✓                               |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns                | 1,5 GHz                                        | USB - Schlafen-und-Laden                   | ✓                               |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns              | 1,3 GHz                                        | <b>Leistungen</b>                          |                                 |
| Low Power Efficient-Core Basisfrequenz          | 700 MHz                                        | Motherboard Chipsatz                       | Intel SoC                       |
| Prozessor-Cache                                 | 12 MB                                          | <b>Tastatur</b>                            |                                 |
| Grundleistung des Prozessors                    | 15 W                                           | Eingabegerät                               | Touchpad                        |
| Maximale Turboleistung                          | 57 W                                           | Numerisches Keypad *                       | ✓                               |
| <b>Neuronale Prozessoreinheit (NPU)</b>         |                                                | Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung        | ✓                               |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU)                | Intel AI Boost                                 | Tastatursprache                            | Deutsch                         |
| Sparsity Support                                | ✓                                              | <b>Software</b>                            |                                 |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte        | ✓                                              | Betriebssystemsprache                      | Deutsch                         |
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN | Testsoftware                               | Office                          |
| <b>Speicher</b>                                 |                                                | Installiertes Betriebssystem *             | Windows 11 Pro                  |
| Speicherkapazität *                             | 32 GB                                          | <b>Akku/Batterie</b>                       |                                 |
| Interner Speichertyp                            | DDR5-SDRAM                                     | Batteriekapazität *                        | 45 Wh                           |
| Speichertaktfrequenz                            | 5600 MHz                                       | <b>Energie</b>                             |                                 |
| Memory Formfaktor                               | SO-DIMM                                        | Netzteilstärke                             | 65 W                            |
| Speicherlayout                                  | 2 x 16 GB                                      | Netzteilfrequenz                           | 50/60 Hz                        |
| Speicherkartensteckplätze                       | 2x SO-DIMM                                     | Netzteil Eingangsspannung                  | 100 - 240 V                     |
| RAM-Speicher maximal *                          | 64 GB                                          | USB Typ-C Ladeport *                       | ✓                               |
| <b>Speichermedium</b>                           |                                                | USB Power Delivery                         | ✓                               |
| Gesamtspeicherkapazität *                       | 1 TB                                           | <b>Sicherheit</b>                          |                                 |
| Speichermedien *                                | SSD                                            | Kabelsperr-Slot                            | ✓                               |
| Gesamtkapazität der SSDs                        | 1 TB                                           | Slot-Typ Kabelsperr                        | Kensington                      |
| Anzahl SSD installiert                          | 1                                              | Fingerabdruckscanner                       | ✓                               |
| SSD Speicherkapazität                           | 1 TB                                           | Smartcard-Leser                            | ✗                               |
| SSD Schnittstelle                               | PCI Express 4.0                                | Windows Hello                              | ✓                               |
| NVMe                                            | ✓                                              | Trusted Platform Module (TPM)              | ✓                               |
| SSD-Formfaktor                                  | M.2                                            | Trusted Platform Module (TPM) Version      | 2.0                             |
| Optisches Laufwerk - Typ *                      | ✗                                              | <b>Betriebsbedingungen</b>                 |                                 |
| Integrierter Kartenleser                        | ✓                                              | Betriebstemperatur                         | 5 - 35 °C                       |
| Kompatible Speicherkarten                       | SD                                             | Temperaturbereich bei Lagerung             | 5 - 43 °C                       |
| <b>Grafik</b>                                   |                                                | Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb       | 8 - 95%                         |
| Separates Grafikkartenmodell *                  | Nicht verfügbar                                | Luftfeuchtigkeit bei Lagerung              | 5 - 95%                         |
| Eingebaute Grafikaadapter *                     | ✓                                              | <b>Zertifikate</b>                         |                                 |
| Hersteller der eingebauten GPU                  | Intel                                          | Zertifizierung                             | ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS |
| Separater Grafikaadapter *                      | ✗                                              | <b>Gewicht und Abmessungen</b>             |                                 |
| On-Board-Grafikaadapterfamilie                  | Intel-Grafik                                   | Breite                                     | 356 mm                          |
| Eingebautes Grafikkartenmodell *                | Intel-Grafik                                   | Tiefe                                      | 253,5 mm                        |
|                                                 |                                                | Höhe                                       | 17,5 mm                         |
|                                                 |                                                | Gewicht *                                  | 1,7 kg                          |
|                                                 |                                                | <b>Lieferumfang</b>                        |                                 |
|                                                 |                                                | AC-Netzadapter *                           | ✓                               |



0198156460400



198156460400

### 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.