



# Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL Intel Core Ultra 5 225U Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Grau Deutsch

Kategorie Notebooks    Hersteller Lenovo    Hersteller-Art.-Nr. 21SK006QGE    EAN 0198156186225    Art.-Nr. \*11



**BESCHREIBUNG**

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

**PRODUKTDDETAILS**

**PROZESSOR**

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Prozessorhersteller                             | Intel                       |
| Prozessorgeneration                             | Intel Core Ultra (Series 2) |
| Prozessorfamilie                                | Intel Core Ultra 5          |
| Prozessor                                       | 225U                        |
| Anzahl Prozessorkerne                           | 12                          |
| Prozessor-Threads                               | 14                          |
| Prozessor Boost-Frequenz                        | 4,8 GHz                     |
| Prozessor-Cache                                 | 12 MB                       |
| Low Power Efficient-Core Basisfrequenz          | 700 MHz                     |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns              | 1,3 GHz                     |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns                | 1,5 GHz                     |
| Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz | 2,4 GHz                     |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz         | 3,8 GHz                     |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz            | 4,8 GHz                     |
| Low Power Efficient-Core                        | 2                           |
| Effiziente Kerne                                | 8                           |
| Leistungskerne                                  | 2                           |

**NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)**

Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks      DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte | Ja                |
| Sparsity Support                         | Ja                |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU)         | Intel AI Boost    |
| SPEICHER                                 |                   |
| RAM-Speicher maximal                     | 64 GB             |
| Speichertaktfrequenz                     | 5600 MHz          |
| Memory Formfaktor                        | SO-DIMM           |
| Interner Speichertyp                     | DDR5-SDRAM        |
| Speicherkapazität                        | 16 GB             |
| Speicherlayout                           | 1 x 16 GB         |
| Speicherkartensteckplätze                | 2x SO-DIMM        |
| SPEICHERMEDIUM                           |                   |
| Integrierter Kartenleser                 | Ja                |
| Optisches Laufwerk - Typ                 | Nein              |
| SSD-Formfaktor                           | M.2               |
| SSD Schnittstelle                        | PCI Express 4.0   |
| NVMe                                     | Ja                |
| SSD Speicherkapazität                    | 512 GB            |
| Anzahl SSD installiert                   | 1                 |
| Speichermedien                           | SSD               |
| Gesamtspeicherkapazität                  | 512 GB            |
| Kompatible Speicherkarten                | SD                |
| BILDSCHIRM                               |                   |
| RGB-Farbraum                             | NTSC              |
| Farbskala                                | 45%               |
| Helligkeit                               | 300 cd/m²         |
| LED-Hintergrundbeleuchtung               | Ja                |
| Natives Seitenverhältnis                 | 16:10             |
| Panel-Typ                                | IPS               |
| HD-Typ                                   | WUXGA             |
| Touchscreen                              | Nein              |
| Display-Auflösung                        | 1920 x 1200 Pixel |
| Bildschirmdiagonale                      | 40,6 cm (16")     |
| Maximale Bildwiederholrate               | 60 Hz             |
| Blendfreier Bildschirm                   | Ja                |
| GRAFIK                                   |                   |
| Eingebautes Grafikkartenmodell           | Intel-Grafik      |

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Separater Grafikadapter             | Nein                                                            |
| On-Board-Grafikadapterfamilie       | Intel-Grafik                                                    |
| Hersteller der eingebauten GPU      | Intel                                                           |
| Separates Grafikkartenmodell        | Nicht verfügbar                                                 |
|                                     |                                                                 |
| NETZWERK                            |                                                                 |
| WWAN                                | Nicht installiert                                               |
| Bluetooth-Version                   | 5.3                                                             |
| Bluetooth                           | Ja                                                              |
| Ethernet/LAN                        | Ja                                                              |
| Antennentyp                         | 2x2                                                             |
| WLAN-Standards                      | Wi-Fi 6E (802.11ax)                                             |
| Mobile Netzwerkverbindung           | Nein                                                            |
| Top WLAN-Standard                   | Wi-Fi 6E (802.11ax)                                             |
| Ethernet LAN Datentransferraten     | 100,1000 Mbit/s                                                 |
|                                     |                                                                 |
| DESIGN                              |                                                                 |
| Formfaktor                          | Klappgehäuse                                                    |
| Produktfarbe                        | Grau                                                            |
| Produkttyp                          | Laptop                                                          |
| Name der Farbe                      | Arctic Grey                                                     |
| Gehäusematerial                     | Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Polycarbonat (PC) |
|                                     |                                                                 |
| KAMERA                              |                                                                 |
| Art der Privatsphäre                | Sichtschutzblende                                               |
| Privatsphärenkamera                 | Ja                                                              |
| Infrarot (IR)-Kamera                | Ja                                                              |
| Auflösung Frontkamera               | 1920 x 1080 Pixel                                               |
| Frontkamera HD Typ                  | Full HD                                                         |
| Frontkamera                         | Ja                                                              |
|                                     |                                                                 |
| TASTATUR                            |                                                                 |
| Tastatursprache                     | Deutsch                                                         |
| Numerisches Keypad                  | Ja                                                              |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Ja                                                              |
| Eingabegerät                        | Touchpad                                                        |
|                                     |                                                                 |
| ENERGIE                             |                                                                 |
| USB Power Delivery                  | Ja                                                              |
| USB Typ-C Ladeport                  | Ja                                                              |
| Netzteil Eingangsspannung           | 100 - 240 V                                                     |

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Netzteilfrequenz                                          | 50/60 Hz        |
| Netzteilstärke                                            | 65 W            |
| AKKU/BATTERIE                                             |                 |
| Batteriekapazität                                         | 45 Wh           |
| ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN                             |                 |
| USB – Schlafen-und-Laden                                  | Ja              |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss                | Ja              |
| Intel® Thunderbolt 4                                      | Ja              |
| Anzahl Thunderbolt 4-Ports                                | 1               |
| HDMI-Version                                              | 2.1             |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse                                    | 1               |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 2               |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)                    | 1               |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C | 1               |
| AUDIO                                                     |                 |
| Eingebautes Mikrofon                                      | Ja              |
| Mikrofonanzahl                                            | 2               |
| Lautsprecherleistung                                      | 2 W             |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher                           | 2               |
| Audio-Chip                                                | Realtek ALC3287 |
| SICHERHEIT                                                |                 |
| Trusted Platform Module (TPM)                             | Ja              |
| Trusted Platform Module (TPM) Version                     | 2.0             |
| Windows Hello                                             | Ja              |
| Fingerabdruckscanner                                      | Ja              |
| Smartcard-Leser                                           | Nein            |
| Slot-Typ Kabelsperre                                      | Kensington      |
| Kabelsperre-Slot                                          | Ja              |
| SOFTWARE                                                  |                 |
| Installiertes Betriebssystem                              | Windows 11 Pro  |
| Betriebssystemsprache                                     | Deutsch         |
| Testsoftware                                              | Office          |
| GEWICHT UND ABMESSUNGEN                                   |                 |
| Gewicht                                                   | 1,7 kg          |
| Tiefe                                                     | 253,5 mm        |
| Breite                                                    | 356 mm          |

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Höhe                 | 17,5 mm                         |
| LEISTUNGEN           |                                 |
| Motherboard Chipsatz | Intel SoC                       |
| LIEFERUMFANG         |                                 |
| AC-Netzadapter       | Ja                              |
| ZERTIFIKATE          |                                 |
| Zertifizierung       | ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS |