# Lenovo ThinkBook 16 G7 IML

| | |
|---|---|
| **Artikel** | 137508 |
| **Herstellernummer** | 21MS0047GE |
| **EAN** | 0197531830814 |

Lenovo

**Neudefinierte Mobilität bei der Arbeit – Spitzenleistung und Power**
- Riesiges 40,6 cm (16") KMU-Notebook mit KI-beschleunigten Intel® Core™ Ultra Prozessoren
- Schnelle Reaktionszeit, Akkuenergie für einen ganzen Tag und sofortiges Aufwecken mit Intel Evo™ Edition
- Mit Ziffernblock für bequeme Dateneingabe und Zahlenverarbeitung
- Ermöglicht nahtlose Videoanrufe mit satten Bildern und Noise-Cancelling-Audio
- Ideal für anspruchsvolle Aufgaben wie Datenanalyse, Finanzmodellierung und Videokonferenzen

## Zusammenfassung

**Neudefinierte Mobilität bei der Arbeit – Spitzenleistung und Power**
- Riesiges 40,6 cm (16") KMU-Notebook mit KI-beschleunigten Intel® Core™ Ultra Prozessoren
- Schnelle Reaktionszeit, Akkuenergie für einen ganzen Tag und sofortiges Aufwecken mit Intel Evo™ Edition
- Mit Ziffernblock für bequeme Dateneingabe und Zahlenverarbeitung
- Ermöglicht nahtlose Videoanrufe mit satten Bildern und Noise-Cancelling-Audio
- Ideal für anspruchsvolle Aufgaben wie Datenanalyse, Finanzmodellierung und Videokonferenzen

Lenovo ThinkBook 16 G7 IML, Intel Core Ultra 5, 40,6 cm (16"), 1920 x 1200 Pixel, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkBook 16 G7 IML. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 5, Prozessor: 125U. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: WUXGA, Display-Auflösung: 1920 x 1200 Pixel. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Graphics. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Grau. Gewicht: 1,7 kg

## Merkmale

### Leistungen

| | |
|---|---|
| Motherboard Chipsatz | Intel SoC |

### Grafik

| | |
|---|---|
| Separates Grafikkartenmodell | Nicht verfügbar |
| Eingebaute Grafikadapter | Ja |
| Hersteller der eingebauten GPU | Intel |
| Separater Grafikadapter | Nein |
| Eingebautes Grafikkartenmodell | Intel Graphics |

## Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitszertifikate | ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold |

## Zertifikate

| | |
|---|---|
| Konformitätsbescheinigungen | RoHS |

## Akku/Batterie

| | |
|---|---|
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium Polymer (LiPo) |
| Batteriekapazität | 45 Wh |

## Energie

| | |
|---|---|
| Netzteilstärke | 65 W |
| Netzteilfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzteil Eingansgsspannung | 100 - 240 V |

## Software

| | |
|---|---|
| Betriebssystemarchitektur | 64-Bit |
| Testsoftware | Office |
| Installiertes Betriebssystem | Windows 11 Pro |

## Gewicht und Abmessungen

| | |
|---|---|
| Breite | 356 mm |
| Tiefe | 253,5 mm |
| Höhe | 17,5 mm |
| Gewicht | 1,7 kg |

## Tastatur

| | |
|---|---|
| Eingabegerät | Touchpad |
| Numerisches Keypad | Ja |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Ja |
| Tastatursprache | Deutsch |

## Audio

| | |
|---|---|
| Audio-Chip | Realtek ALC3287 |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 2 |
| Lautsprecherleistung | 2 W |
| Eingebautes Mikrofon | Ja |
| Mikrofonanzahl | 2 |

## Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | 5 - 35 °C |
| Temperaturbereich bei Lagerung | 5 - 43 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit in | 8 - 95% |

## Kamera

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

## Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

| | |
|---|---|
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU) | Intel AI Boost |
| Höchstfrequenz NPU | 1,4 GHz |
| Seltenheitsunterstützung | Ja |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte | Ja |
| Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU | FP16, FP32, Int8 |
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML |

## Sicherheit

| | |
|---|---|
| Kabelsperre-Slot | Ja |
| Slot-Typ Kabelsperre | Kensington |
| Fingerabdruckscanner | Ja |
| Windows Hello | Ja |
| Trusted Platform Module (TPM) | Ja |
| Trusted Platform Module (TPM) Version | 2.0 |

## Speicher

| | |
|---|---|
| Speicherkapazität | 16 GB |
| Interner Speichertyp | DDR5-SDRAM |
| Speichertaktfrequenz | 5600 MHz |
| Memory Formfaktor | SO-DIMM |
| Speicherlayout | 1 x 16 GB |
| Speicherkartensteckplätze | 2x SO-DIMM |
| RAM-Speicher maximal | 64 GB |

## Netzwerk

| | |
|---|---|
| Top WLAN-Standard | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| WLAN-Standards | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Mobile Netzwerkverbindung | Nein |
| Antennentyp | 2x2 |
| Ethernet/LAN | Ja |
| Bluetooth | Ja |
| Bluetooth-Version | 5.3 |
| WWAN | Nicht installiert |

## Anschlüsse und Schnittstellen

| | |
|---|---|
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ | 2 |

| | |
|---|---|
| Betrieb | |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5 - 95% |
| Maximum Versandhöhe | 3048 m |

## Design

| | |
|---|---|
| Name der Farbe | Arctic Grey |
| Produkttyp | Laptop |
| Produktfarbe | Grau |
| Formfaktor | Klappgehäuse |
| Gehäusematerial | Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Polycarbonat (PC) |

| | |
|---|---|
| A | |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ C | |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) | 1 |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse | 1 |
| HDMI-Version | 2.1 |
| Anzahl Thunderbolt 4-Ports | 1 |
| Intel® Thunderbolt 4 | Ja |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | Ja |
| USB - Schlafen-und-Laden | Ja |

## Speichermedium

| | |
|---|---|
| Gesamtspeicherkapazität | 512 GB |
| Speichermedien | SSD |
| Gesamtkapazität der SSDs | 512 GB |
| Anzahl SSD installiert | 1 |
| SSD Speicherkapazität | 512 GB |
| SSD Schnittstelle | PCI Express 4.0 |
| NVMe | Ja |
| SSD-Formfaktor | M.2 |
| Optisches Laufwerk - Typ | Nein |
| Integrierter Kartenleser | Ja |
| Kompatible Speicherkarten | SD |

## Bildschirm

| | |
|---|---|
| Bildschirmdiagonale | 40,6 cm (16") |
| Display-Auflösung | 1920 x 1200 Pixel |
| Touchscreen | Nein |
| HD-Typ | WUXGA |
| Panel-Typ | IPS |
| LED-Hintergrundbeleuchtung | Ja |
| Natives Seitenverhältnis | 16:10 |
| Blendfreier Bildschirm | Ja |
| Helligkeit | 300 cd/m² |
| RGB-Farbraum | NTSC |
| Farbskala | 45% |
| Maximale Bildwiederholrate | 60 Hz |

## Prozessor

| | |
|---|---|
| Prozessorhersteller | Intel |
| Prozessorfamilie | Intel Core Ultra 5 |
| Prozessorgeneration | Intel Core Ultra (Serie 1) |
| Prozessor | 125U |
| Anzahl Prozessorkerne | 12 |
| Prozessor-Threads | 14 |
| Prozessor Boost-Frequenz | 4,3 GHz |
| Leistungskerne | 2 |
| Effiziente Kerne | 8 |
| Low Power Efficient-Core | 2 |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz | 4,3 GHz |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz | 3,6 GHz |
| Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz | 2,1 GHz |
| Leistung Basisfrequenz des | 1,3 GHz |

| | |
|---|---|
| Kerns | |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns | 0,8 GHz |
| Low Power Efficient-Core Basisfrequenz | 700 MHz |
| Prozessor-Cache | 12 MB |
| Prozessor Cache Typ | Smart Cache |
| Grundleistung des Prozessors | 15 W |
| Maximale Turboleistung | 57 W |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.