

# Lenovo ThinkPad L16 Gen 1 (Intel)

---



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 139098        |
| <b>Herstellernummer</b> | 21L3002KGE    |
| <b>EAN</b>              | 0197530847967 |
| Lenovo                  |               |

## Steigern Sie die Produktivität für jedes Business

- 16" Notebook mit Intel® Core™ Ultra und bis zu Intel vPro®
- Besser zugängliche Tastatur, Audio-Video-Schnelleinstellungen und Ziffernblock
- KI-gestützte Produktivität, maximierte Konnektivitätsoptionen mit bis zu WiFi 7 und 4G
- Höherer Einsatz recycelter Materialien in verschiedenen Komponenten

## Zusammenfassung

---

### Steigern Sie die Produktivität für jedes Business

- 16" Notebook mit Intel® Core™ Ultra und bis zu Intel vPro®
- Besser zugängliche Tastatur, Audio-Video-Schnelleinstellungen und Ziffernblock
- KI-gestützte Produktivität, maximierte Konnektivitätsoptionen mit bis zu WiFi 7 und 4G
- Höherer Einsatz recycelter Materialien in verschiedenen Komponenten

Lenovo ThinkPad L16 Gen 1 (Intel), Intel Core Ultra 5, 40,6 cm (16"), 1920 x 1200 Pixel, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkPad L16 Gen 1 (Intel). 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: Schwarz. Gewicht: 1,77 kg

## Merkmale

---

### Leistungen

Motherboard Chipsatz Intel SoC

### Akku/Batterie

### Grafik

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Separates Grafikkartenmodell   | Nicht verfügbar |
| Eingebaute Grafikkadaper       | Ja              |
| Hersteller der eingebauten GPU | Intel           |
| Separater Grafikkadaper        | Nein            |
| On-Board-Grafikkadaperfamilie  | Intel Graphics  |
| Eingebautes Grafikkartenmodell | Intel Graphics  |

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium Polymer (LiPo) |
| Batteriekapazität         | 57 Wh                  |

## Software

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

## Energie

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

## Audio

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 2   |
| Lautsprecherleistung            | 2 W |
| Eingebautes Mikrofon            | Ja  |
| Mikrofonanzahl                  | 2   |

## Gewicht und Abmessungen

|         |          |
|---------|----------|
| Breite  | 357,2 mm |
| Tiefe   | 253,4 mm |
| Höhe    | 20,8 mm  |
| Gewicht | 1,77 kg  |

## Kamera

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Auflösung Frontkamera (numerisch) | 5 MP              |
| Infrarot (IR)-Kamera              | Ja                |
| Privatsphärenkamera               | Ja                |
| Art der Privatsphäre              | Sichtschutzblende |

## Tastatur

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Eingabegerät                        | ThinkPad UltraNav |
| Tastatursprache                     | Deutsch           |
| Numerisches Keypad                  | Ja                |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Ja                |

## Betriebsbedingungen

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Betriebstemperatur                   | 5 - 35 °C |
| Temperaturbereich bei Lagerung       | 5 - 43 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb | 8 - 95%   |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung        | 5 - 95%   |
| Maximum Versandhöhe                  | 3048 m    |

## 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 FP16, FP32, Int8 auf der NPU |   |
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks              | DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML |

## Sicherheit

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Kabelsperre-Slot                      | Ja         |
| Slot-Typ Kabelsperre                  | Kensington |
| Fingerabdruckscanner                  | Ja         |
| Smartcard-Leser                       | Ja         |
| Windows Hello                         | 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       |
| Speicherkanäle            | Zweikanalig |

## Anschlüsse und Schnittstellen

|  |     |
|--|-----|
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse                  | 1   |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)                  | 2   |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ A            |     |
| USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl               | 1   |
| Anschlüsse                                 |     |
| 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 |

## Design

|                 |  |
|-----------------|--|
| Name der Farbe  | Black  |
| Produkttyp      | Laptop   |
| Produktfarbe    | Schwarz  |
| Formfaktor      | Klappgehäuse   |
| Gehäusematerial | Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polycarbonat (PC) |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| NVMe                     | Ja   |
| SSD-Formfaktor           | M.2  |
| Optisches Laufwerk - Typ | Nein |
| Integrierter Kartenleser | Nein |

## 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/m <sup>2</sup> |
| RGB-Farbraum               | NTSC                  |
| Farbskala                  | 45%                   |

## Netzwerk

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Top WLAN-Standard               | Wi-Fi 6E (802.11ax)  |
| WLAN-Standards                  | Wi-Fi 6E (802.11ax)  |
| Mobile Netzwerkverbindung       | Nein                 |
| Antennentyp                     | 2x2                  |
| WLAN-Controllermodell           | Intel Wi-Fi 6E AX211 |
| Hersteller von WLAN-Controllern | Intel                |
| Ethernet/LAN                    | Ja                   |
| Bluetooth                       | Ja                   |
| Bluetooth-Version               | 5.3                  |
| Nahfeldkommunikation (NFC)      | Nein                 |
| WWAN                            | Hochrüstbar          |

## 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 Kerns                | 1,3 GHz                    |
| 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.