# Lenovo ThinkPad L14 Gen 7 (Intel) Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 355 Laptop 35,6 cm (14") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Schwarz Deutsch

Kategorie Notebooks Hersteller Lenovo Hersteller-Art.-Nr. 21X2003QGE EAN 0199276738967 Art.-Nr. 56708507886



## BESCHREIBUNG

Lenovo ThinkPad L14 Gen 7 (Intel) Copilot+ PC. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 7, Prozessor: 355. Bildschirmdiagonale: 35,6 cm (14"), HD-Typ: WUXGA, Display-Auflösung: 1920 x 1200 Pixel. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel-Grafik. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz. Gewicht: 1,39 kg

## PRODUKTDETAILS

### PROZESSOR

| | |
|---|---|
| Prozessorhersteller | Intel |
| Prozessorgeneration | Intel Core Ultra (Serie 3) |
| Prozessorfamilie | Intel Core Ultra 7 |
| Prozessor | 355 |
| Anzahl Prozessorkerne | 8 |
| Prozessor-Threads | 8 |
| Prozessor Boost-Frequenz | 4,7 GHz |
| Prozessor-Cache | 12 MB |
| Low Power Efficient-Core Basisfrequenz | 1700 MHz |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns | 1,7 GHz |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns | 2,3 GHz |
| Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz | 3,5 GHz |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz | 4,7 GHz |
| Low Power Efficient-Core | 4 |
| Leistungskerne | 4 |
| Prozessorsockel | FCBGA2540 |
| Prozessor Cache Typ | Smart Cache |

### NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

| | |
|---|---|
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte | Ja |
| Sparsity Support | Ja |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU) | Intel AI Boost |
| GPU-Leistung bis zu | 40 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| NPU-Leistung bis zu | 49 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| Copilot+ PC | Ja |

**SPEICHER**

| | |
|---|---|
| RAM-Speicher maximal | 64 GB |
| Speichertaktfrequenz | 5600 MHz |
| Memory Formfaktor | SO-DIMM |
| Interner Speichertyp | DDR5-SDRAM |
| Speicherkapazität | 32 GB |
| Speicherlayout | 2 x 16 GB |
| Speicherkanäle | Zweikanalig |
| Speicherkartensteckplätze | 2x SO-DIMM |

**SPEICHERMEDIUM**

| | |
|---|---|
| Integrierter Kartenleser | Nein |
| Optisches Laufwerk - Typ | Nein |
| SSD-Formfaktor | M.2 |
| SSD Schnittstelle | PCI Express 4.0 |
| NVMe | Ja |
| SSD Speicherkapazität | 1 TB |
| Anzahl SSD installiert | 1 |
| Speichermedien | SSD |
| Gesamtspeicherkapazität | 1 TB |
| M.2 SSD- Größe | 2280 (22 x 80 mm) |

**BILDSCHIRM**

| | |
|---|---|
| RGB-Farbraum | NTSC |
| Farbskala | 45% |
| Helligkeit | 400 cd/m² |
| LED-Hintergrundbeleuchtung | Ja |
| Natives Seitenverhältnis | 16:10 |
| Panel-Typ | IPS |
| HD-Typ | WUXGA |
| Touchscreen | Nein |
| Display-Auflösung | 1920 x 1200 Pixel |

| | |
|---|---|
| Bildschirmdiagonale | 35,6 cm (14") |
| 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 |
| Beschleunigung der Strahlenverfolgung | Ja |

### NETZWERK

| | |
|---|---|
| WWAN | Hochrüstbar |
| Nahfeldkommunikation (NFC) | Nein |
| Bluetooth-Version | 5.4 |
| Bluetooth | Ja |
| Ethernet/LAN | Ja |
| WLAN-Controllermodell | Intel Wi-Fi 7 BE213 |
| Hersteller von WLAN-Controllern | Intel |
| Antennentyp | 2x2 |
| WLAN-Standards | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Mobile Netzwerkverbindung | Nein |
| Top WLAN-Standard | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Ethernet LAN Datentransferraten | 100,1000 Mbit/s |

### DESIGN

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

### KAMERA

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

### TASTATUR

| | |
|---|---|
| Tastatursprache | Deutsch |

| | |
|---|---|
| Numerisches Keypad | Nein |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Ja |
| Eingabegerät | ThinkPad UltraNav |
| Copilotentaste | Ja |
| Spritzwassergeschützte Tastatur | Ja |

### ENERGIE

| | |
|---|---|
| USB Power Delivery | Ja |
| USB Typ-C Ladeport | Ja |
| Netzteil Eingansgsspannung | 100 - 240 V |
| Netzteilfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Netzteilstärke | 65 W |
| Erforderliche Ladeleistung (min.) | 15 W |
| Erforderliche Ladeleistung (max.) | 65 W |

### AKKU/BATTERIE

| | |
|---|---|
| Batteriekapazität | 57 Wh |
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium-Ion (Li-Ion) |
| Schnellladung | Ja |

### ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

| | |
|---|---|
| USB - Schlafen-und-Laden | Ja |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | Ja |
| Intel® Thunderbolt 4 | Ja |
| Anzahl Thunderbolt 4-Ports | 2 |
| 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-Ports - Schlafen-und-Laden | 1 |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus | Ja |
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse | 1 |

### AUDIO

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

## SICHERHEIT

| | |
|---|---|
| Trusted Platform Module (TPM) | Ja |
| Trusted Platform Module (TPM) Version | 2.0 |
| Fingerabdruckscanner | Ja |
| Smartcard-Leser | Ja |
| Slot-Typ Kabelsperre | Kensington |
| Kabelsperre-Slot | Ja |
| Passwortschutz-Art | SSD, Supervisor, Einschalten |
| Passwortschutz | Ja |

## SOFTWARE

| | |
|---|---|
| Installiertes Betriebssystem | Windows 11 Pro |
| Betriebssystemsprache | Deutsch |
| Mitgelieferte Software | Lenovo AI Now |

## GEWICHT UND ABMESSUNGEN

| | |
|---|---|
| Gewicht | 1,39 kg |
| Höhe (hinten) | 1,73 cm |
| Höhe (vorne) | 1,14 cm |
| Tiefe | 226 mm |
| Breite | 313,7 mm |

## LEISTUNGEN

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

## LIEFERUMFANG

| | |
|---|---|
| AC-Netzadapter | Ja |

## ZERTIFIKATE

| | |
|---|---|
| Zertifizierung | ENERGY STAR 9.0 EPEAT Gold Registered ErP Lot 6/26 RoHS compliant TCO Certified, generation 10 |

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

| | |
|---|---|
| Maximum Versandhöhe | 3048 m |



Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.