

# Lenovo ThinkPad E14 Gen 7 (Intel)

---



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 21281950      |
| <b>Herstellernummer</b> | 21SX004SGE    |
| <b>EAN</b>              | 0198158413237 |
| Lenovo                  |               |

## KI-gestütztes Notebook für professionelle Anwender, die viel unterwegs sind, in einem leichten und robusten Design

- Robuste KI-gestützte Leistung mit Intel®Core™ Ultra Prozessoren
- Flaches und leichtes KMU-Notebook mit langer Akkulaufzeit
- Reibungslose Zusammenarbeit dank hochauflösender Kamera und Smart Noise Cancellation

## Zusammenfassung

---

### KI-gestütztes Notebook für professionelle Anwender, die viel unterwegs sind, in einem leichten und robusten Design

- Robuste KI-gestützte Leistung mit Intel®Core™ Ultra Prozessoren
- Flaches und leichtes KMU-Notebook mit langer Akkulaufzeit
- Reibungslose Zusammenarbeit dank hochauflösender Kamera und Smart Noise Cancellation

Lenovo ThinkPad E14 Gen 7 (Intel), Intel Core Ultra 7, 35,6 cm (14"), 2880 x 1800 Pixel, 32 GB, 1 TB, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkPad E14 Gen 7 (Intel). Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 7, Prozessor: 255H. Bildschirmdiagonale: 35,6 cm (14"), HD-Typ: 2.8K, Display-Auflösung: 2880 x 1800 Pixel. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Arc 140T. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz. Gewicht: 1,34 kg

## Merkmale

---

### Leistungen

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

### Grafik

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Separates Grafikkartenmodell   | Nicht verfügbar    |
| Eingebaute Grafikkadpter       | Ja                 |
| Hersteller der eingebauten GPU | Intel              |
| Separater Grafikkadpter        | Nein               |
| On-Board-Grafikkadpterfamilie  | Intel Arc Graphics |

## Lieferumfang

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

## Nachhaltigkeit

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

## Akku/Batterie

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium-Ion (Li-Ion) |
| Batteriekapazität         | 64 Wh                |

## Zertifikate

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Konformitätsbescheinigungen | RoHS                               |
| Zertifizierung              | ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold, RoHS |

## Software

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Betriebssystemarchitektur    | 64-Bit         |
| Betriebssystemsprache        | Deutsch        |
| Installiertes Betriebssystem | Windows 11 Pro |
| Mitgelieferte Software       | Lenovo AI Now  |

## Tastatur

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

## 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    |

## Energie

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Netzteilstärke            | 65 W        |
| Netzteilfrequenz          | 50/60 Hz    |
| Netzteil Eingangsspannung | 100 - 240 V |
| USB Typ-C Ladeport        | Ja          |
| USB Power Delivery        | Ja          |

## Gewicht und Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 313 mm |
|--------|--------|

Eingebautes Grafikkartenmodell Intel Arc 140T

## Kamera

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

## Audio

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Audio-Chip                      | Senary SN6141 |
| Audio-System                    | Dolby Atmos   |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 2             |
| Lautsprecher Hersteller         | Harman Kardon |
| Lautsprecherleistung            | 2 W           |
| Eingebautes Mikrofon            | Ja            |
| Mikrofonanzahl                  | 2             |

## Sicherheit

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Kabelsperr-Slot                       | Ja         |
| Slot-Typ Kabelsperr                   | Kensington |
| Fingerabdruckscanner                  | Ja         |
| Smartcard-Leser                       | Nein       |
| Windows Hello                         | Ja         |
| Trusted Platform Module (TPM) Version | Ja         |
| Trusted Platform Module (TPM) Version | 2.0        |

## Speicher

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Speicherkapazität         | 32 GB      |
| Interner Speichertyp      | DDR5-SDRAM |
| Speichertaktfrequenz      | 5600 MHz   |
| Memory Formfaktor         | SO-DIMM    |
| Speicherlayout            | 1 x 32 GB  |
| Speicherkartensteckplätze | 2x SO-DIMM |
| RAM-Speicher maximal      | 64 GB      |

## Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU)                | Intel AI Boost                          |
| 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 |
| Gesamtleistung des Prozessors bis zu            | 96 TOPs                                 |
| NPU-Leistung bis zu                             | 13 TOPs                                 |
| GPU-Leistung bis zu                             | 74 TOPs                                 |

|               |          |
|---------------|----------|
| Tiefe         | 220,3 mm |
| Höhe (vorne)  | 1,01 cm  |
| Höhe (hinten) | 1,52 cm  |
| Gewicht       | 1,34 kg  |

## Design

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Name der Farbe      | Black        |
| Produkttyp          | Laptop       |
| Produktfarbe        | Schwarz      |
| Formfaktor          | Klappgehäuse |
| Gehäusematerial     | Aluminium    |
| Marktpositionierung | Business     |

## Speichermedium

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

## Anschlüsse und Schnittstellen

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)                  | 1   |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ A            |     |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)                  | 1   |
| 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-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus         | Ja  |
| USB - Schlafen-und-Laden                   | Ja  |

## Bildschirm

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Bildschirmdiagonale        | 35,6 cm (14")         |
| Display-Auflösung          | 2880 x 1800 Pixel     |
| Touchscreen                | Nein                  |
| HD-Typ                     | 2.8K                  |
| Panel-Typ                  | IPS                   |
| LED-Hintergrundbeleuchtung | Ja                    |
| Natives Seitenverhältnis   | 16:10                 |
| Blendfreier Bildschirm     | Ja                    |
| Helligkeit                 | 400 cd/m <sup>2</sup> |
| RGB-Farbraum               | sRGB                  |
| Farbskala                  | 100%                  |
| Maximale Bildwiederholrate | 120 Hz                |

## 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                   |
| Ethernet LAN Datentransferraten | 100,1000 Mbit/s      |
| Bluetooth                       | Ja                   |
| Bluetooth-Version               | 5.3                  |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Nahfeldkommunikation (NFC) | Nein              |
| WWAN                       | Nicht installiert |

## Prozessor

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Prozessorhersteller                             | Intel                       |
| Prozessorfamilie                                | Intel Core Ultra 7          |
| Prozessorgeneration                             | Intel Core Ultra (Series 2) |
| Prozessor                                       | 255H                        |
| Anzahl Prozessorkerne                           | 16                          |
| Prozessor-Threads                               | 16                          |
| Prozessor Boost-Frequenz                        | 5,1 GHz                     |
| Leistungskerne                                  | 6                           |
| Effiziente Kerne                                | 8                           |
| Low Power Efficient-Core                        | 2                           |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz            | 5,1 GHz                     |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz         | 4,4 GHz                     |
| Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz | 2,5 GHz                     |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns                | 2 GHz                       |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns              | 1,5 GHz                     |
| Low Power Efficient-Core Basisfrequenz          | 700 MHz                     |
| Prozessor-Cache                                 | 24 MB                       |
| Prozessor Cache Typ                             | Smart Cache                 |
| Grundleistung des Prozessors                    | 28 W                        |
| Maximale Turboleistung                          | 115 W                       |

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