



# Lenovo ThinkPad E14 Gen 8 (Intel) Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 355 Laptop 35,6 cm (14") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Deutsch Schwarz

Kategorie Notebooks    Hersteller Lenovo    Hersteller-Art.-Nr. 21Y6000QGE    EAN 0199275215452    Art.-Nr. 60533324844



## BESCHREIBUNG

Lenovo ThinkPad E14 Gen 8 (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: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel-Grafik. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz. Gewicht: 1,34 kg

## PRODUKTDDETAILS

### 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                               | 16 GB                                |
| Speicherlayout                                  | 1 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                           | 512 GB                               |
| Anzahl SSD installiert                          | 1                                    |
| Speichermedien                                  | SSD                                  |
| Gesamtspeicherkapazität                         | 512 GB                               |
| M.2 SSD- Größe                                  | 2242 (22 x 42 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                                  | Nicht installiert  |
| Nahfeldkommunikation (NFC)            | Nein               |
| Bluetooth-Version                     | 5.4                |
| Bluetooth                             | Ja                 |
| Ethernet/LAN                          | Ja                 |
| 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                       | Aluminium          |
| Material Display-Rückseite            | Aluminium          |
| 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                                        | Nein                 |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung                       | Ja                   |
| Eingabegerät                                              | ThinkPad UltraNav    |
| Copilotentaste                                            | Ja                   |
| Spritzwassergeschützte Tastatur                           | Ja                   |
| ENERGIE                                                   |                      |
| USB Power Delivery                                        | Ja                   |
| USB Typ-C Ladeport                                        | Ja                   |
| Netzteil Eingangsspannung                                 | 100 - 240 V          |
| Netzteilfrequenz                                          | 50/60 Hz             |
| Netzteilstärke                                            | 65 W                 |
| Erforderliche Ladeleistung (min.)                         | 15 W                 |
| Erforderliche Ladeleistung (max.)                         | 65 W                 |
| AKKU/BATTERIE                                             |                      |
| Batteriekapazität                                         | 64 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 | 1                    |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)                    | 1                    |
| USB-Ports - Schlafen-und-Laden                            | 1                    |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus                        | Ja                   |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 1                    |
| AUDIO                                                     |                      |
| Eingebautes Mikrofon                                      | Ja                   |
| Mikrofonanzahl                                            | 2                    |
| Lautsprecherleistung                                      | 2 W                  |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher                           | 2                    |
| Audio-Chip                                                | Senary SN6147        |
| Audio-System                                              | Dolby Atmos          |

|                                       |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SICHERHEIT                            |                                                                                                                                                 |
| Trusted Platform Module (TPM)         | Ja                                                                                                                                              |
| Trusted Platform Module (TPM) Version | 2.0                                                                                                                                             |
| Windows Hello                         | Ja                                                                                                                                              |
| Fingerabdruckscanner                  | Nein                                                                                                                                            |
| Smartcard-Leser                       | Nein                                                                                                                                            |
| Slot-Typ Kabelsperre                  | Kensington                                                                                                                                      |
| Kabelsperre-Slot                      | Ja                                                                                                                                              |
| Passwortschutz-Art                    | Einschalten, SSD, Supervisor                                                                                                                    |
| Passwortschutz                        | Ja                                                                                                                                              |
| SOFTWARE                              |                                                                                                                                                 |
| Installiertes Betriebssystem          | Windows 11 Pro                                                                                                                                  |
| Betriebssystemsprache                 | Deutsch                                                                                                                                         |
| GEWICHT UND ABMESSUNGEN               |                                                                                                                                                 |
| Gewicht                               | 1,34 kg                                                                                                                                         |
| Höhe (hinten)                         | 1,52 cm                                                                                                                                         |
| Höhe (vorne)                          | 1,01 cm                                                                                                                                         |
| Tiefe                                 | 220,3 mm                                                                                                                                        |
| Breite                                | 313 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 TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN                   |                                                                                                                                                 |
| Maximum Versandhöhe                   | 3048 m                                                                                                                                          |