

# Lenovo ThinkPad T1g Gen 8 21TD - Intel Core Ultra 9 285H - Intel Evo vPro Enterprise Platform - Win 11 Pro - GeForce RTX 5070 - 64 GB RAM - 1 TB SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance - 40.6 cm (16") IPS 3840 x 2400 (WQUXGA) - Wi-Fi 7



**Artikelnummer** 900097577

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad T1g Gen 8 21TD Intel Core Ultra 9 285H Evo vPro Enterprise Platform Win 11 Pro GeForce RTX 5070 64 GB RAM 1 TB SSD TCG Opal Encryption 2 NVMe Performance 40,6 cm 16" IPS 3840 x 2400 WQUXGA Wi-Fi 7 Bluetooth Schwarz kbd: Deutsch mit 3 Jahre Premier Support CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen Gen.

Produktbeschreibung:

Das Lenovo ThinkPad T1g Gen 8 wurde für Profis entwickelt, die eine zuverlässige mobile Workstation suchen. Mit einem großzügigen 16-Zoll-Display und einem Seitenverhältnis von 16:10 liefert es atemberaubende Bilder und sorgt dank Funktionen wie einer Antireflexbeschichtung und einer werkseitigen Farbkalibrierung von X-Rite für Klarheit und Farbgenauigkeit. Dieser Laptop ist mit Audiotechnologie ausgestattet, darunter Dual-Array-Mikrofone und Dolby Atmos-kompatible Stereolautsprecher, die ein beeindruckendes Klangerlebnis bieten.

Angetrieben wird dieses Gerät vom Intel Core Ultra 9-Prozessor mit 16 Kernen und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 5,4 GHz, der auch anspruchsvolle Aufgaben mit hoher Leistung bewältigen kann. Die Integration einer diskreten NVIDIA GeForce RTX 5070 neben der integrierten Intel Arc-Grafikkarte stellt sicher, dass sowohl gelegentliche als auch professionelle Grafikaufgaben problemlos bewältigt werden können. Für reichlich Speicherplatz sorgt eine PCIe 5.0 SSD mit TCG Opal-Verschlüsselung, die sowohl Geschwindigkeit als auch Sicherheit für sensible Daten gewährleistet.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Mobile Workstation

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285H

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,4 GHz

Anz. der Kerne

16 Kerne

Leistungskerne

6

Effiziente Kerne

10

Cache

24 MB

Plattform-Technologie

Intel Evo vPro Enterprise Platform

Funktionen

Integrierter Speicher-Controller

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

13 TOPS

Arbeitsspeicher

RAM

64 GB (1 x 64 GB)

Max. unterstützter RAM-Speicher

64 GB

Technologie

LPDDR5X SDRAM

Geschwindigkeit

7467 MT/s

Formfaktor

LPCAMM2

Anz. Steckplätze

1

Leere Steckplätze

0

Speicherkapazität

Hauptspeicher

1 TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVM Express (NVMe), Performance

Bildschirm

Typ

40,6 cm (16") - IPS

Auflösung

3840 x 2400 (WQUXGA)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

60 Hz

Breitbild

Ja

Seitenverhältnis des Bildes

16:10

Helligkeit

800 cd/m<sup>2</sup>

Farbraum

100% DCI-P3

Besonderheiten

Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Eyesafe-Technologie, Dolby Vision, X-Rite Werkfarbkalibrierung, 91,7 % Bildschirm-zu-

Gehäuse-Verhältnis, HDR400

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA GeForce RTX 5070 / Intel Arc 140T

Videospeicher

8 GB GDDR7 SDRAM

Kamera

Ja

Auflösung

5 Megapixel (vorne)

Kameramerkmale

Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello, Fixfocus, Computer Vision auf dem Bildsignalprozessor (ISP)

Ton

Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

Codec

CS42L43

Kompatibilität

Dolby Atmos, SoundWire

Eingang

Typ

Tastatur

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Tastaturlayout

Deutsch

Kommunikationsformen

Drahtlos

802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4

Drahtlos-Controller

Intel Wi-Fi 7 BE201

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

Batterie

Technologie

Lithium-Polymer

Kapazität

90 Wh

AC-Adapter

Eingang

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang

140 Watt

Verbindungen & Erweiterung

Steckplatz

2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (1 frei)

Schnittstellendetails

USB 3.2 Gen 2 (Always On)

2 x Thunderbolt 5 (Power Delivery 3.1, 140 W Eingang / 15 W Ausgang)

Thunderbolt 4 (Power Delivery 3.1, 140 W Eingang / 15 W Ausgang)

HDMI (8K-Unterstützung)

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Mini-Klinke 3,5 mm)

Speicherkartenleser

Ja (SD-Karte)

Software

Software inbegriffen

Intel Connectivity Performance Suite, Lenovo AI Now

Verschiedenes

Farbe

Schwarz

Gehäusematerial

Aluminium (oben), Aluminium (unten)

Sicherheit

Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck

Leistungsmerkmale

Intel Active Management Technology (iAMT), MIL-STD-810H getestet, Manipulationsüberwachung der Unterseite

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)  
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung  
Kensington Nano-Sicherheits-Slot  
Zubehör im Lieferumfang  
GaN-Netzadapter  
Kennzeichnung  
RoHS, TUV Rheinland Low Blue Light Certification, Eyesafe Certified 2.0  
Lokalisation  
Sprache: Deutsch / Region: Deutschland  
Hersteller-Vertriebsprogramm  
Lenovo TopSeller  
Abmessungen und Gewicht  
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)  
35,43 cm x 24,1 cm x 2,06 cm  
Gewicht  
1,84 kg  
Informationen zur Nachhaltigkeit  
TCO-zertifiziert  
- TCO-zertifiziert, Generation 10, für Notebooks  
EPEAT-kompatibel  
EPEAT Gold  
ENERGY STAR zertifiziert  
Ja  
Herstellergarantie  
Service und Support  
Basisgarantie - 3 Jahre - Pick-Up & Return  
Basisgarantie - Batterie - 1 Jahr  
Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag  
Verlängerte Garantie - Batterie - 1 Jahr  
Services im Bundle  
3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)

## Produkteigenschaften

|   |   |
|---|---|
| <b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>                | 1 TB  |
| <b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>                        | 5,4 GHz   |
| <b>Grafikprozessorserie</b>                           | NVIDIA GeForce RTX, Intel Arc Grafik                |
| <b>Software - Typ</b>                                 | Lenovo AI Now, Intel Connectivity Performance Suite |
| <b>SSD-Formfaktor</b>                                 | M.2 2280  |
| <b>Display - Typ</b>                                  | LED   |
| <b>Max. unterstützte Größe</b>                        | 64 GB   |
| <b>Eingabegerät - Typ</b>                             | Tastatur  |
| <b>Display - Diagonale</b>                            | 16 Zoll   |
| <b>System - Sicherheitsgeräte</b>                     | Lesegerät für Fingerabdruck                         |
| <b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>                      | SSD   |
| <b>Prozessor - Typ</b>                                | Core Ultra 9  |
| <b>RAM - Technologie</b>                              | LPDDR5X SDRAM                                       |
| <b>Version</b>  | Windows 11 Pro                                      |
| <b>Anz. der Kerne</b>                                 | 16 Kerne  |
| <b>Größe diagonal (metrisch)</b>                      | 40,6 cm   |
| <b>Notebook-Typ</b>                                   | Mobile Workstation                                  |
| <b>Farbe</b>  | Schwarz   |
| <b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>          | Windows 11 Pro                                      |
| <b>Abkürzung für Bildschirmauflösung</b>              | WQUXGA  |
| <b>Gestellte Leistung</b>                             | 140 Watt  |
| <b>Prozessornummer</b>                                | 285H  |
| <b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>              | Kein optisches Laufwerk                             |
| <b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>            | PCIe 5.0 x4   |
| <b>TFT-Technologie</b>                                | IPS   |
| <b>Unterstützter Flash-Speicher</b>                   | SD-Speicherkarte                                    |
| <b>Display - Native Auflösung</b>                     | 3840 x 2400   |
| <b>Videospeicher - Technologie</b>                    | GDDR7 SDRAM   |
| <b>Service und Support - Typ</b>                      | 3 Jahre Garantie                                    |
| <b>Farbkategorie</b>                                  | Schwarz   |
| <b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b> | 60 Hz   |
| <b>Batterie - Technologie</b>                         | Lithium-Polymer                                     |
| <b>Plattform</b>                                      | Windows   |
| <b>Grafikprozessor</b>                                | NVIDIA GeForce RTX 5070 / Intel Arc 140T            |
| <b>Anz. Steckplätze</b>                               | 1   |
| <b>Gewicht</b>  | 1,84 kg   |
| <b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>            | 24 MB   |

## Weitere Bilder

