

# Lenovo ThinkPad T1g Gen 8 21TD - Intel Core Ultra 9 285H / 2.9 GHz - vPro Enterprise - Win 11 Pro - GeForce RTX 5070 - 64 GB RAM - 2 TB SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance - 40.6 cm (16") IPS 1920 x 1200 - Wi-Fi 7, Bluetooth - Schw



**Artikelnummer** 900093691

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad T1g Gen 8 21TD Intel Core Ultra 9 285H / 2,9 GHz vPro Enterprise Win 11 Pro GeForce RTX 5070 64 GB RAM 2 TB SSD TCG Opal Encryption 2 NVMe Performance 40,6 cm 16" IPS 1920 x 1200 Wi-Fi 7 Bluetooth Schwarz kbd: Deutsch mit 3 Jahre Premier S

Produktbeschreibung:

CPU: Intel Core Ultra 9 285H , 16C (6P +8E + 2LPE) 16T, max 5,4 GHz, 24MB + NPU RAM: 64 GB LPDDR5x 7467 Mhz SSD/HDD: 1 x 2 TB SSD M.2 2280 NVMe Kamera:

IR with Privacy Shutter and Computer Vision Human Presence Detection on ISP Display: 16" WUXGA (1920 x 1200) IPS, 500 Nits, 16:10, Low blue light Grafikkarte: NVIDIA GeForce RTX 5070 8 GB Konnektivität: WLAN BE201, Bluetooth 5.4 Tastatur: Backlit, German, Tastaturlayout: deutsch Sicherheit: TPM 2.0 Anschlüsse: seitlich: Thunderbolt 5: 2,

Thunderbolt 4: 1, USB 3.2 Gen 2 Type A (USB 3.1): 1, HDMI 2.1: 1, SD Card Reader, Combo Audio Jack (3,5mm) Akku: Li-Polymer 90Wh Chassis: 2xM.2 Netzteil: 1x 140 Watt 140W USB-C GaN (3-pin) GaN-Stromadapter Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Pro German Service: 3 Jahre Courier or Carry-in,\*\*Inbegriffenes Update\*\* 3Y Premier Die Preise sind gültig bis 31.12.2025 und gelten nur für Ware, die bis zu diesem Datum auf Lager ist. Für nach dem 31.12.2025 eintreffende Zuläufe behalten wir uns Preisänderungen vor.

21TD0004GE Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Mobile Workstation - AI Ready

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285H / 2,9 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,4 GHz

Anz. der Kerne

16 Kerne

Leistungskerne

6

Effiziente Kerne

10

Cache

24 MB

Plattform-Technologie

Intel vPro Enterprise

Funktionen

Integrierter Speicher-Controller

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

13 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

99 TOPS

Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU

INT8

Support für Sparsität

Ja

Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks

DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT

Unterstützung von Windows Studio-Effekten

Ja

Arbeitsspeicher

RAM

64 GB (1 x 64 GB)

Max. unterstützter RAM-Speicher

64 GB

Technologie

LPDDR5X SDRAM

Geschwindigkeit

7467 MT/s

Nennzahl

7467 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Anz. Steckplätze

1

Leere Steckplätze

0

Speicherkapazität

Hauptspeicher

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

RAID Level

RAID 0, RAID 1

## Bildschirm

### Typ

40,6 cm (16") - IPS

### Auflösung

1920 x 1200 (WUXGA)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

60 Hz

### Breitbild

Ja

Seitenverhältnis des Bildes

16:10

### Helligkeit

500 cd/m<sup>2</sup>

Horizontaler Betrachtungswinkel

+89 / -89

Vertikaler Betrachtungswinkel

+89 / -89

### Farbraum

100% sRGB

### Besonderheiten

Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Niedriger Stromverbrauch, Eyesafe-Technologie, DC-Dimmen, X-Rite Werkfarbkalibrierung, 91,7 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis

### Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

### Grafikprozessor

NVIDIA GeForce RTX 5070 / Intel Arc 140T - bis zu 77 TOPS

### Videospeicher

8 GB GDDR7 SDRAM

Max. unterstützte Monitore

3 externe(r) Monitor(e)

### Kamera

Ja

### Auflösung

5 Megapixel

### Kameramerkmale

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

### Ton

Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

### Codec

CS42L43

### Kompatibilität

Dolby Atmos, SoundWire

### Audiofunktionen

Eingang: Dolby Voice, Weitbereich

### Eingang

### Typ

Tastatur, TrackPoint, UltraNav

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Tastaturlayout

Deutsch

### Leistungsmerkmale

Multimediasteuerung, flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, Glas-Touchpad, haptisches Touchpad, Copilot-Taste

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)

Thunderbolt 4 (Power Delivery 3.1)

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse

HDMI (8K-Unterstützung)

Speicherkartenleser

Ja (SD Express 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

Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, RapidCharge, MIL-STD-810H getestet, selbstheilendes BIOS, NVMe-

Passwort, Manipulationsüberwachung der Unterseite

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Nano-Sicherheits-Slot

Zubehör im Lieferumfang

USB-C GaN-Netzteil

Kennzeichnung

RoHS, FIPS 140-2, TCG Certified, TÜV Rheinland Low Blue Light, 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

Recyclinganteil der Verpackung

90 % - plastikfrei, recycelt und/oder FSC-zertifiziert

Herstellergarantie

Service und Support

Basisgarantie - 3 Jahre - Pick-Up & Return

Basisgarantie - Batterie - 1 Jahr

Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

Services im Bundle

3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

5 °C

Max. Betriebstemperatur

35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

8 - 95%

## Produkteigenschaften

**Software - Typ** Lenovo AI Now, Intel Connectivity Performance Suite

## Weitere Bilder

