

# Lenovo ThinkPad T16g Gen 3 21V5 Intel Core Ultra 9 275HX / 2,7 GHz Win 11 Pro GeForce RTX 5080 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 P



**Artikelnummer** 900197219

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad T16g Gen 3 21V5 Intel Core Ultra 9 275HX / 2,7 GHz Win 11 Pro GeForce RTX 5080 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

Produktbeschreibung:

Das Lenovo ThinkPad T16g Gen 3 wurde für Profis entwickelt, die zuverlässige Leistung und fortschrittliche Funktionen benötigen.

Mit einem leistungsstarken 24-Kern-Intel-Core-Ultra-9-Prozessor bietet dieses Notebook Geschwindigkeit, während der 96 GB RAM für reibungsloses Multitasking sorgt.

Das 16-Zoll-OLED-Display mit einer Auflösung von 3200 x 2000 erweckt Bilder zum Leben,

ergänzt durch Dolby Vision und Dolby Atmos für ein audiovisuelles Erlebnis. Sicherheit hat oberste Priorität und wird durch zahlreiche Funktionen gewährleistet,

darunter ein Fingerabdruckleser, eine Sichtschutzblende für die IR-Webcam und militärische Robustheit.

Das Design umfasst RapidCharge-Technologie und eine 2-TB-SSD für mehr Produktivität.

Dieses Notebook wurde für die Arbeit entwickelt und ist auf die komplexen Anforderungen moderner Nutzer zugeschnitten.

Es bietet Funktionalität ohne Kompromisse beim Stil...

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook

KI-Stufe

AI PC

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 275HX / 2,7 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,4 GHz

Anz. der Kerne

24 Kerne

Leistungskerne

8

Effiziente Kerne

16

Cache

L3 - 36 MB

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)

36 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 (2 x 32 GB)

Max. unterstützter RAM-Speicher

192 GB

Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC

Geschwindigkeit

5600 MT/s

Nennzahl

5600 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Anz. Steckplätze

4

Leere Steckplätze

2

Speicherkapazität

Hauptspeicher

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

RAID Level

RAID 0, RAID 1, RAID 5

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>  
Horizontaler Betrachtungswinkel  
+85 / -85  
Vertikaler Betrachtungswinkel  
+85 / -85  
Farbraum  
100% DCI-P3  
Besonderheiten  
Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Eyesafe-Technologie, 82 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis, Dolby Vision, DC-Dimmen, X-Rite Werkfarbkalibrierung, HDR400  
Audio & Video  
Multi-GPU-Konfiguration  
1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU  
Grafikprozessor  
NVIDIA GeForce RTX 5080 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS  
Videospeicher  
16 GB GDDR7 SDRAM  
Max. unterstützte Monitore  
4 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  
Numerische Tastatur  
Ja  
Leistungsmerkmale  
Multimediateuerung, flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, Copilot-Taste  
Kommunikationsformen  
Drahtlos  
802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4  
Drahtlos-Controller  
Intel WI-FI 7 BE200  
Netzwerkschnittstelle  
2.5 Gigabit Ethernet  
Besonderheiten

Wake-on-LAN (WOL), Dual-Strom (2x2)

Batterie

Technologie

Lithium-Polymer

Kapazität

99.9 Wh

AC-Adapter

Eingang

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang

180 Watt

Verbindungen & Erweiterung

Steckplatz

2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (2 verfügbar)

Schnittstellendetails

USB 3.2 Gen 2

USB 3.2 Gen 2 (Always On)

2 x Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3.1)

Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3.1)

HDMI (8K-Unterstützung)

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

LAN (RJ-45)

Speicherkartenleser

Ja (SD Express Karte)

Software

Software inbegriffen

Lenovo AI Now

Microsoft Copilot

Yes

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

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)

36,2 cm x 25,2 cm x 2,98 cm

Gewicht

2,54 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 - Bring-In

Basisgarantie - Batterie - 1 Jahr

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%