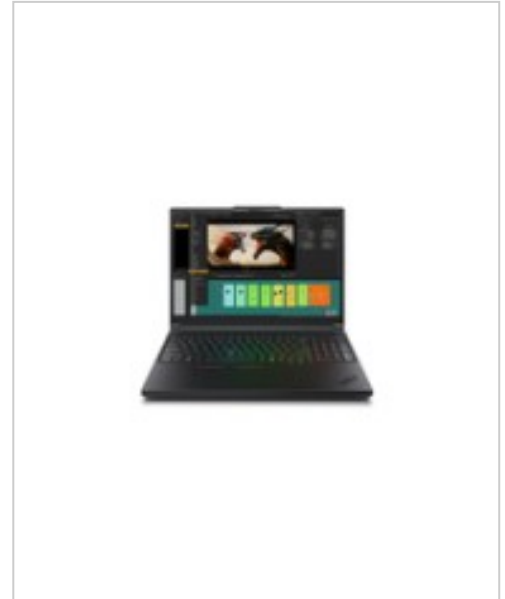


Lenovo TS/ThinkPad T16g Gen3 Ultra 7-255Hx 1.024 GB 64 40,6 cm 16 " Windows 11 Professional

Artikelnummer	900098406
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Lenovo TS/ThinkPad T16g Gen3 Ultra 7-255Hx 1.024 GB 64 40,6 cm 16 " Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

CPU: Intel Core Ultra 7 255HX , 20C (8P +12E) 20T, max 5,2 GHz, 36MB + NPU RAM: 64 GB DDR5 5600 Mhz
SSD/HDD: 1 x 1 TB SSD M.2 2280 NVMe Kamera: 5.0MP + IR with Privacy Shutter and Computer Vision
Human Presence Detection on ISP Display: 16" WUXGA (1920 x 1200) IPS, 500 Nits, 16:10, Anti-glare Grafikkarte: NVIDIA GeForce RTX 5080 16 GB Konnektivität: WLAN Intel BE200, Bluetooth 5.4 Tastatur: Backlit, German, Tastaturlayout: deutsch Sicherheit: TPM 2.0 Anschlüsse: seitlich: USB 3.2 Gen 2 Type A (USB 3.1): 2, Thunderbolt 5: 2, Thunderbolt 4: 1, HDMI 2.1: 1, Combo Audio Jack (3,5mm), 2.5GbE RJ45: 1, SD Card Reader Akku: Li-Polymer 99,9Wh Chassis: 3xM.2 Netzteil: 1x 180 Watt 180W USB-C GaN (3-pin) GaN-Stromadapter Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Pro 64, German Service: 3 Jahre Courier or Carry-in,**Inbegriffenes Upgrade** 3Y Premier 21V50001GE Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook

KI-Stufe

AI PC

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255HX / 2,4 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,2 GHz
Anz. der Kerne
20 Kerne
Leistungskerne
8
Effiziente Kerne
12
Cache
L3 - 30 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)
33 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 (4 x 16 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
0
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
1920 x 1200 (WUXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung
60 Hz
Breitbild
Ja
Seitenverhältnis des Bildes

16:10
Helligkeit
500 cd/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel
+89 / -89
Vertikaler Betrachtungswinkel
+89 / -89
Farbraum
100% sRGB
Besonderheiten
Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Niedriger Stromverbrauch, Eyesafe-Technologie, 82 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis, DC-Dimmen, X-Rite Werkfarbkalibrierung
Audio & Video
Multi-GPU-Konfiguration
1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor
NVIDIA GeForce RTX 5080 / Intel Graphics - bis zu 798 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
Multimediasteuerung, 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%

Produkteigenschaften

Prozessornummer	255HX
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Grafikprozessorserie	NVIDIA GeForce RTX, Intel Graphics
Software - Typ	Lenovo AI Now
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Cache-Speicher - Installierte Größe	30 MB
Display - Typ	LED
Eingabegerät - Typ	Tastatur, TrackPoint, UltraNav
Display - Diagonale	16 Zoll
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Gewicht	2,54 kg
Videospeicher - Installierte Größe	16 GB
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Notebook-Typ	Notebook
Größe diagonal (metrisch)	40,6 cm
Farbe	Schwarz
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Anz. Steckplätze	4
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 5.0 x4
TFT-Technologie	IPS
Unterstützter Flash-Speicher	SD Express 8,0 Speicherkarte
Max. unterstützte Größe	192 GB
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Anz. der Kerne	20 Kerne
Abkürzung für Bildschirmauflösung	WUXGA
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,2 GHz
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Gestellte Leistung	180 Watt
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5080 / Intel Graphics
Batterie - Technologie	Lithium-Polymer
Plattform	Windows

Weitere Bilder

