Lenovo ThinkPad T1g Gen 8 Intel Core Ultra 7 255H Laptop 40,6 cm (16") WQUXGA 64 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 5060 Laptop GPU Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Deutsch Schwarz





Marke : Lenovo **Produktfamilie:** ThinkPad **Artikel-Code:** 21TD002AGE

Produktname : ThinkPad T1g Gen 8

Intel Core Ultra 7 255H, 16C (6P + 8E + 2LPE)/16T, Max Turbo up to 5.1GHz, 24MB Intel Smart Cache, 64GB LPCAMM2 LPDDR5X-7467, 512GB SSD M.2 2280 PCIe 5.0x4 NVMe Opal 2.0, 16" WQUXGA (3840x2400) IPS 800nits 100% DCI-P3 60Hz DisplayHDR 400 Dolby Vision Eyesafe TÜV Low Blue Light, NVIDIA GeForce RTX 5060 8GB GDDR7 Laptop GPU, Intel Wi-Fi 7 BE201 802.11be 2x2 + BT5.4, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkPad T1g Gen 8 Intel Core Ultra 7 255H Laptop 40,6 cm (16") WQUXGA 64 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 5060 Laptop GPU Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Deutsch Schwarz:

Ein zuverlässiges, KI-fähiges Notebook für Kreative und Power-User, die anspruchsvolle Aufgaben bewältigen.- 16-Zoll-Hochleistungs-Notebook mit KI-Effizienz und Intel® Core™ Ultra Prozessoren (Serie 2)
- Superschnelles Computing und visuelles Rendering mithilfe der NVIDIA® GeForce RTX® Grafik
- Leistung, Sicherheit und Verwaltbarkeit auf Unternehmensniveau mit der Intel vPro® Option

Design	
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Schwarz
Formfaktor *	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Material Display-Rückseite	Aluminium

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")
Display-Auflösung *	3840 x 2400 Pixel
Touchscreen *	✗
HD-Typ	WQUXGA
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	✓
Helligkeit	800 cd/m²
RGB-Farbraum	DCI-P3
Farbskala	100%
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✓
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision, DisplayHDR 400

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor *	255H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	16
Prozessor Boost-Frequenz	5,1 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8

Grafik	
Separater Grafikadapter *	✓
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc 140T

Audio	
Audio-Chip	Cirrus Logic CS42L43
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecherleistung	2 W
Eingebautes Mikrofon	✓
Mikrofonanzahl	2

Kamera	
Frontkamera	✓
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Infrarot (IR)-Kamera	✓
Privatsphärenkamera	✓
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende

Netzwerk	
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Antennentyp	2x2
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Ethernet/LAN	✗
Bluetooth	✓
Bluetooth-Version	5.4
Nahfeldkommunikation (NFC)	✗
WWAN	Nicht installiert

Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1

Prozessor	
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,1 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,4 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	24 MB
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	115 W

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	✔
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✔
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	96 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
GPU-Leistung bis zu	74 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	64 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Speichertaktfrequenz	7467 MHz
RAM-Speicher maximal *	64 GB

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express 5.0
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ *	✘
Integrierter Kartenleser	✔
Kompatible Speicherkarten	SD

Grafik	
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5060 Laptop GPU
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	Intel

Anschlüsse und Schnittstellen	
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Anzahl der Thunderbolt 5-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	✔
Intel® Thunderbolt 5	✔
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔
USB - Schlafen-und-Laden	✔

Leistungen	
Motherboard Chipsatz	Intel SoC

Tastatur	
Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Numerisches Keypad *	✘
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔
Tastatursprache	Deutsch

Software	
Betriebssystemsprache	Deutsch
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Mitgelieferte Software	Intel Connectivity Performance Suite + Lenovo AI Now

Akku/Batterie	
Batteriekapazität *	90 Wh

Energie	
Netzteilstärke	140 W
USB Typ-C Ladeport *	✔
Erforderliche Ladeleistung (min.) *	140 W
Erforderliche Ladeleistung (max.) *	140 W
USB Power Delivery	✔

Sicherheit	
Kabelsperre-Slot	✔
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Fingerabdruckscanner	✔
Smartcard-Leser	✘
Windows Hello	✔
Trusted Platform Module (TPM)	✔
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0

Zertifikate	
Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS

Gewicht und Abmessungen	
Breite	354,3 mm
Tiefe	241 mm
Höhe (vorne)	9,9 mm
Höhe (hinten)	1,58 cm
Gewicht *	1,84 kg

Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✔

199276525321

0199276525321

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 01-JUL-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date