

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



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	21TD0004GE
EAN/UPC	0199272088622

Beschreibung

Das Lenovo ThinkPad T1g Gen 8 wurde speziell für die Anforderungen von Fachleuten entwickelt, die eine leistungsstarke mobile Workstation suchen. Sein 16-Zoll-Display mit einer nativen Auflösung von 1920 x 1200 bietet eine beeindruckende Bildqualität und hervorragende Farbgenauigkeit, ergänzt durch Funktionen wie Anti-Glare- und Low Blue Light-Technologie zur Reduzierung der Augenbelastung. Die Helligkeit des Displays von 500 cd/m2 und ein Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis von 91,7 % sorgen für ein atemberaubendes Seherlebnis bei jeder Aufgabe. Neben seinem vielseitigen Design und seiner robusten Leistung ist auch seine Umweltverträglichkeit lobenswert: Es ist EPEAT Gold-zertifiziert, ENERGY STAR-zertifiziert und verfügt über eine recycelbare Verpackung, was den Nachhaltigkeitszielen entspricht. Die Leistung steht mit dem Intel Core Ultra 9-Prozessor mit bis zu 16 Kernen und einer Boost-Geschwindigkeit von 5,4 GHz im Vordergrund und ermöglicht nahtloses Multitasking. Satte 64 GB LPDDR5X-RAM und eine 2 TB NVMe-SSD mit TCG Opal-Verschlüsselung sorgen für schnelle Ladezeiten und Datensicherheit. Darüber hinaus erhöht die integrierte NVIDIA GeForce RTX 5070-Grafikkarte die visuellen Verarbeitungsfähigkeiten und ist damit perfekt für grafikintensive Anwendungen geeignet. Die Konnektivität ist mit mehreren Thunderbolt-Anschlüssen und Unterstützung für Wi-Fi 7 außergewöhnlich gut, was das Gerät zur idealen Wahl für alle macht, die unterwegs auf Zuverlässigkeit angewiesen sind.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkPad T1g Gen 8 - 40.6 cm (16") - Core Ultra 9 285H - vPro Enterprise - 64 GB RAM - 2 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Mobile Workstation - AI Ready
Betriebssystem	Win 11 Pro - Deutsch
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Prozessor	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) - 285H / 2.9 GHz, bis zu 5.4 GHz / 24 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	64 GB LPDDR5X (1 x 64 GB)
Speicherkapazität	2 TB SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance
Bildschirm	40.6 cm (16") 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz
Grafik	NVIDIA GeForce RTX 5070 / Intel Arc 140T - bis zu 77 TOPS

Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Eingabegerät	Tastatur, UltraNav, TrackPoint
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.43 cm x 24.1 cm x 2.06 cm
Gewicht	1.84 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
Services im Bundle	3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)

Ausführliche 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	OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

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
Nennndrehzahl	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/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
Vertikaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	Blendfreie, 91.7 % Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis, X-Rite Farbkalibrierung ab Werk, stromsparend, Low Blue Light-Technologie, Eyesafe-Technologie, DC-Dimmen
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	IR-Kamera, Rollladen für Privatsphäre, Fixfocus, Computer Vision auf dem Bildsignalprozessor (ISP), Temporal Noise Reduction, Windows Hello
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	CS42L43
Kompatibilität	Dolby Atmos, SoundWire

Audiofunktionen	Eingang: Fernfeld, Dolby Voice
	Eingang
Typ	Tastatur, UltraNav, TrackPoint
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Copilot-Schlüssel, flüssigkeitsbeständig, Multimediasteuerung, Multitouch-Touchpad, haptisches Touchpad, Glas-Touchpad
	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-Support)
Speicherkartenleser	Ja (SD Express Karte)
	Software
Software inbegriffen	Intel Connectivity Performance Suite, Lenovo AI Now
	Verschiedenes
Farbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium (Oberseite), Aluminium (Unterseite)
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	NVMe-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, Administrations-Passwort, selbstheilendes BIOS, RapidCharge, MIL-STD-810H getestet, untere Abdeckung mit Manipulationsschutz
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	USB-C GaN-Netzteil
Kennzeichnung	RoHS, TCG Certified, FIPS 140-2, Eyesafe Certified 2.0, TÜV Rheinland Low Blue Light
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
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Recyclinganteil der Verpackung	90 % - recycelt und/oder FSC-zertifiziert, kunststofffrei
	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%

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.