

Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 21Q8 - Intel
Core Ultra 9 285H - Evo - Win 11 Pro - RTX
PRO 2000 Blackwell - 64 GB RAM - 1 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 Plus - CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2.
Generation)



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	21Q8003RGE
EAN/UPC	0199275348143

Beschreibung

Das Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 kombiniert leistungsstarke Spezifikationen mit fortschrittlichen Funktionen und eignet sich für Profis und Kreative. Ausgestattet mit einem 16-Zoll-Display mit einem Seitenverhältnis von 16:10 und Low Blue Light-Technologie liefert es scharfe Bilder und sorgt für Komfort. Der blendfreie Monitor wird durch eine werkseitige Farbkalibrierung von X-Rite ergänzt, die Genauigkeit für designorientierte Aufgaben gewährleistet. Die Leistung wird von einem Intel Core Ultra 9-Prozessor mit 16 Kernen und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 5,4 GHz sowie 24 MB Cache-Speicher und schnellem LPDDR5X SDRAM bereitgestellt. Mit einer neuronalen Rechenleistung von bis zu 13 TOPS ist dieses System für verschiedene KI-Anwendungen optimiert. Sicherheitsfunktionen wie ein Fingerabdruckleser und ein separates Trusted Platform Module bieten zusätzlichen Schutz für sensible Daten. Zu den weiteren Funktionen gehören ein Dual-Array-Mikrofon, Dolby Atmos-kompatible Stereolautsprecher und mehrere Schnittstellen für die Konnektivität, die ein reichhaltiges Benutzererlebnis gewährleisten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 - 40.6 cm (16") - Core Ultra 9 285H - Evo - 64 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Mobile Workstation - AI Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro - Deutsch
Plattform-Technologie	Intel Evo
Prozessor	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) - 285H bis zu 5.4 GHz / 24 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	64 GB LPDDR5X SDRAM (1 x 64 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance
Bildschirm	40.6 cm (16") 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz
Grafik	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Arc 140T - bis zu 572 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Eingabegerät	Tastatur

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 0.99 cm
Gewicht	1.84 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
Herstellergarantie	Basisgarantie - 3 Jahre - Pick-Up & Return Basisgarantie - Batterie - 1 Jahr Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag Verlängerte Garantie - Batterie - 1 Jahr
Services im Bundle	3 Jahre Lenovo Premier Support Plus, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Generation)

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Mobile Workstation
KI-Stufe	AI Workstation
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Deutsch
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285H
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	10
Cache	24 MB
Plattform-Technologie	Intel Evo
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
Nennndrehzahl	7467 MT/s
Formfaktor	LPCAMM2
Anz. Steckplätze	1
Leere Steckplätze	0
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVMe Express (NVMe), Performance
	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
Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Niedriger Stromverbrauch, Eyesafe-Technologie, X-Rite Werkfarbkalibrierung, 90,9 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis
	Audio & Video
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Arc 140T - bis zu 572 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Kamera	Ja
Auflösung	5 Megapixel (vorne)
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello, Fixfocus, Computer Vision Menschenerkennung auf ISP, Computer Vision-based User Presence Sensing on Image Signal Processor (ISP)
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	CS42L43
Kompatibilität	Dolby Atmos, SoundWire
	Eingang
Typ	Tastatur

Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
	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 verfügbar)
Schnittstellendetails	USB 3.2 Gen 2 (Always On) 2 x Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3.1, 140 W Eingang / 15 W Ausgang) Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3.1, 140 W Eingang / 15 W Ausgang) HDMI (8K-Unterstützung) Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Mini-Klinke 3,5 mm)
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	Intel Active Management Technology (iAMT), MIL-STD-810H getestet, 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, TUV Rheinland Low Blue Light Certification, 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 0.99 cm
Gewicht	1.84 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Herstellergarantie
Service und Support	Basisgarantie - 3 Jahre - Pick-Up & Return Basisgarantie - Batterie - 1 Jahr Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag Verlängerte Garantie - Batterie - 1 Jahr
Services im Bundle	3 Jahre Lenovo Premier Support Plus, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Generation)

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