

Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 21Q8 - Intel
Core Ultra 7 255H - 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 3840 x 2400 (WQUXGA) - 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.	21Q8003PGE
EAN/UPC	0199275348167

Beschreibung

Das Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 bietet ein leistungsstarkes Computererlebnis, das speziell für Profis entwickelt wurde. Ausgestattet mit einem 16-Zoll-Display mit Blendschutz, Low Blue Light-Technologie und X-Rite-Farbkalibrierung ab Werk sorgt dieses Notebook für Sehkomfort und Farbgenauigkeit auch bei langen Arbeitszeiten. Mit einem robusten Intel Core Ultra 7-Prozessor und 16 Kernen liefert es effiziente Leistung für anspruchsvolle Anwendungen. Die integrierte Intel Arc-Grafikkarte verbessert die visuelle Leistung und macht es für verschiedene Aufgaben geeignet. Sicherheitsfunktionen wie ein Fingerabdruckleser und ein diskreter Trusted Platform Module (TPM 2.0)-Chip sorgen dafür, dass Ihre Daten sicher bleiben.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 - 40.6 cm (16") - Core Ultra 7 255H - 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 7 (Serie 2) - 255H bis zu 5.1 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") 3840 x 2400 / WQUXGA @ 60 Hz
Grafik	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Arc 140T - bis zu 74 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	TCO-zertifiziert, Generation 10, für Notebooks, ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
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 7 (Serie 2) 255H
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.1 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)	96 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
Geschwindigkeit	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	3840 x 2400 (WQUXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	800 cd/m²
Farbraum	100% DCI-P3
Besonderheiten	Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Eyesafe-Technologie, Dolby Vision, X-Rite Werkfarbkalibrierung, 91,7 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis, HDR400
	Audio & Video
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Arc 140T - bis zu 74 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Kamera	Ja
Auflösung	5 Megapixel (vorne)
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello, Fixfocus, Computer Vision auf dem Bildsignalprozessor (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-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	GaN-Netzadapter
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
TCO-zertifiziert	- TCO-zertifiziert, Generation 10, für Notebooks
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.