

Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 21Q8 Intel Core Ultra 9 285H Evo vPro Enterprise Platform Win 11 Pro RTX PRO 2000 Blackwell 64 GB RAM 1 TB SSD TCG Opal Encryption 2 NVMe Performance 40,6 cm 16" OLED Tandem Touchscreen 3200 x 3.2K @ 120 Hz Wi-Fi 7



Artikelnummer	900197223
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 21Q8 Intel Core Ultra 9 285H Evo vPro Enterprise Platform Win 11 Pro RTX PRO 2000 Blackwell 64 GB RAM 1 TB SSD TCG Opal Encryption 2 NVMe Performance 40,6 cm 16" OLED Tandem Touchscreen 3200 x 3.2K @ 120 Hz Wi-Fi 7 Bluetooth Schwa

Produktbeschreibung:

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.

Technische 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 vPro Enterprise Platform
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
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, NVM Express (NVMe), Performance
Bildschirm
Typ
40,6 cm (16") OLED - Tandem OLED
Touchscreen
Ja (10-Punkt-Multi-Touch)
Auflösung
3200 x 2000 (3.2K)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung
120 Hz
Breitbild
Ja
Seitenverhältnis des Bildes
16:10
Helligkeit
600 cd/m²
Farbraum
100% DCI-P3
Besonderheiten

Blendfreie, entspiegelt, schmutzabweisend, Low Blue Light-Technologie, Eyesafe-Technologie, Dolby Vision, Add-on-Film Touch, X-Rite Werkfarbkalibrierung, 90,9 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis, HDR600

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Arc 140T - bis zu 77 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, Digitalisierer, Digitalstift

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, Lenovo Yoga Pen

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)