

Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 21Q8 - Intel Core Ultra 9 285H / 2.9 GHz - Intel Evo vPro Enterprise Platform - Win 11 Pro - RTX PRO 2000 Blackwell - 64 GB RAM - 2 TB SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance - 40.6 cm (16") IPS 1920 x 1200 - W



Artikelnummer 900093681

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 21Q8 Intel Core Ultra 9 285H / 2,9 GHz Evo vPro Enterprise Platform Win 11 Pro RTX PRO 2000 Blackwell 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

Produktbeschreibung:

CPU: Intel Core Ultra 9 285H , 16C (6P +8E + 2LPE) 16T, max 5,4 GHz, 24MB + NPU RAM: 64 GB LPDDR5x 7467 Mhz SSD/HDD: 1 x 2 TB SSD M.2 2280 NVMe Kamera: IR with Privacy Shutter and Computer Vision Human Presence Detection on ISP Display: 16" WUXGA (1920 x 1200) IPS, 500 Nits, 16:10, Low blue light Grafikkarte: NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell 8 GB Konnektivität: WLAN BE201, Bluetooth 5.4 Tastatur: Backlit, German, Tastaturlayout: deutsch Sicherheit: TPM 2.0 Anschlüsse: seitlich: Thunderbolt 5: 2, Thunderbolt 4: 1, USB 3.2 Gen 2 Type A (USB 3.1): 1, HDMI 2.1: 1, SD Card Reader, Combo Audio Jack (3,5mm) Akku: Li-Polymer 90Wh Chassis: 2xM.2 Netzteil: 1x 140 Watt 140W USB-C GaN (3-pin) GaN-Stromadapter Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Pro German Service: 3 Jahre Courier or Carry-in,**Inbegriffenes Update** 3Y Premier 21Q8000CGE Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook - 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 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

Nennzahl

7467 MT/s

Formfaktor

LPCAMM2

Anz. Steckplätze

1

Leere Steckplätze

0

Speicherkapazität

Hauptspeicher

2 TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVM 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

Horizontaler Betrachtungswinkel

+89 / -89

Vertikaler Betrachtungswinkel

+89 / -89

Farbraum

100% sRGB

Besonderheiten

Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Niedriger Stromverbrauch, Eyesafe-Technologie, DC-Dimmen, X-Rite Werkfarbkalibrierung, 91,7 % 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 77 TOPS

Videospeicher

8 GB GDDR7 SDRAM

Max. unterstützte Monitore

3 externe(r) Monitor(e)

Kamera

Ja

Auflösung

5 Megapixel

Kameramerkmale

Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello, Fixfocus, Temporal Noise Reduction, Human Presence Detection, Computer Vision

Ton

Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

Codec

CS42L43

Kompatibilität

Dolby Atmos, SoundWire

Audiofunktionen

Eingang: Dolby Voice, Weitbereich

Eingang

Typ

Tastatur, TrackPoint, UltraNav

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Tastaturlayout

Deutsch

Leistungsmerkmale

Multimediateuerung, flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, Copilot-Taste

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 PCI Express 4.0 x4 (1 frei)

Schnittstellendetails

USB 3.2 Gen 2 (Always On)

HDMI (8K-Unterstützung)

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Mini-Klinke 3,5 mm)

2 x Thunderbolt 5 (Power Delivery 3.1)

Thunderbolt 4 (Power Delivery 3.1)

Software

Software inbegriffen

Intel Connectivity Performance Suite, Lenovo AI Now

Microsoft Copilot

Yes

Verschiedenes

Farbe

Schwarz

Gehäusematerial

Aluminium (oben), Aluminium (unten)

Sicherheit

Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck

Leistungsmerkmale

Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, RapidCharge, MIL-STD-810H getestet, selbstheilendes BIOS, NVMe-

Passwort, 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, FIPS 140-2, TCG Certified, TÜV Rheinland Low Blue Light, 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 2,06 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

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%

Produkteigenschaften

Max. Turbo-Taktfrequenz	5,4 GHz
Software - Typ	Lenovo AI Now, Intel Connectivity Performance Suite
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Display - Typ	LED
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Ar
Max. unterstützte Größe	64 GB
Eingabegerät - Typ	Tastatur, TrackPoint, UltraNav
Display - Diagonale	16 Zoll
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Prozessor - Typ	Core Ultra 9
RAM - Technologie	LPDDR5X SDRAM
Version	Windows 11 Pro
Notebook-Typ	Notebook
Anz. der Kerne	16 Kerne
Größe diagonal (metrisch)	40,6 cm
Farbe	Schwarz
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Gestellte Leistung	140 Watt
Prozessornummer	285H
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 5.0 x4
TFT-Technologie	IPS
Festplattenlaufwerk - Kapazität	2 TB
Grafikprozessorserie	NVIDIA RTX, Intel Arc Grafik
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Abkürzung für Bildschirmauflösung	WUXGA
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Kapazität des Festplattenlaufwerks	2 TB
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Batterie - Technologie	Lithium-Polymer
Plattform	Windows
Anz. Steckplätze	1
Gewicht	1,84 kg
Cache-Speicher - Installierte Größe	24 MB

Weitere Bilder

