

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 - kb



Artikelnummer	900093686
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

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 Premier Support CO2

Produktbeschreibung:

CPU: Intel Core Ultra 7 255H , 16C (6P +8E + 2LPE) 16T, max 5,4 GHz, 24MB + NPU RAM: 64 GB LPDDR5x 7467 Mhz SSD/HDD: 1 x 1 TB SSD M.2 2280 NVMe Kamera: IR with Privacy Shutter and Computer Vision Human Presence Detection on ISP Display: 16" WQUXGA (3840 x 2400) IPS, 800 Nits, 16:10, HDR 400 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 21Q8000GGE Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Mobile 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, NVM 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, 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 frei)

Schnittstellendetails

USB 3.2 Gen 2 (Always On)

2 x Thunderbolt 5 (Power Delivery 3.1, 140 W Eingang / 15 W Ausgang)

Thunderbolt 4 (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 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
Verlängerte Garantie - Batterie - 1 Jahr
Services im Bundle
3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
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
RAM - Formfaktor	LPCAMM2
Eingabegerät - Typ	Tastatur
Display - Diagonale	16 Zoll
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
RAM - Technologie	LPDDR5X SDRAM
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Anz. der Kerne	16 Kerne
Größe diagonal (metrisch)	40,6 cm
Notebook-Typ	Mobile Workstation
Farbe	Schwarz
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Abkürzung für Bildschirmauflösung	WQUXGA
Gestellte Leistung	140 Watt
Kapazität des Festplattenlaufwerks	1 TB
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,1 GHz
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 5.0 x4
TFT-Technologie	IPS
Unterstützter Flash-Speicher	SD-Speicherkarte
Grafikprozessorserie	NVIDIA RTX, Intel Arc Grafik
Display - Native Auflösung	3840 x 2400
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Prozessornummer	255H
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
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

