

Lenovo ThinkPad P1 16" Notebook Core Ultra 9 5,4 GHz 64 GB WLAN Windows 11 Professional



Artikelnummer 900108263

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad P1 16" Notebook Core Ultra 9 5,4 GHz 64 GB WLAN Windows 11 Professional

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

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, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,4 GHz
Software - Typ	Lenovo AI Now, Intel Connectivity Performance Suite
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Arc
Max. unterstützte Größe	64 GB
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Digitalisierer, Digitalstift
Display - Diagonale	16 Zoll
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Prozessor - Typ	Core Ultra 9
Grafikprozessorserie	NVIDIA RTX PRO, Intel Arc Grafik
RAM - Technologie	LPDDR5X SDRAM
Version	Windows 11 Pro
Anz. der Kerne	16 Kerne
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Abkürzung für Bildschirmauflösung	3.2K
Größe diagonal (metrisch)	40,6 cm
Notebook-Typ	Mobile Workstation
Farbe	Schwarz
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Gestellte Leistung	140 Watt
Display - Typ	OLED
Prozessornummer	285H
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 5.0 x4
Unterstützter Flash-Speicher	SD-Speicherkarte
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Batterie - Technologie	Lithium-Polymer
Plattform	Windows
Anz. Steckplätze	1
Gewicht	1,84 kg
Cache-Speicher - Installierte Größe	24 MB
Display - Native Auflösung	3200 x 2000

Weitere Bilder

