

Lenovo ThinkPad P16 16" Notebook Core Ultra 9 5,4 GHz 40,6 cm 1.000 GB 64 DDR5 WQUXGA 3840x2400 WLAN Windows 11 Professional



Artikelnummer	900109429
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad P16 16" Notebook Core Ultra 9 5,4 GHz 40,6 cm 1.000 GB 64 DDR5 WQUXGA 3840x2400 WLAN Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

Die mobile Workstation Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 wurde für Profis entwickelt, die Leistung und Zuverlässigkeit verlangen. Mit einem 16-Zoll-Display mit Anti-Glare-Beschichtung und Low Blue Light-Technologie sorgt das Gerät für ein angenehmes Seherlebnis und liefert dank der werkseitigen Farbkalibrierung von X-Rite lebendige, präzise Farben. Der leistungsstarke Core Ultra 9-Prozessor mit 24 Kernen ermöglicht nahtloses Multitasking, während der integrierte Intel AI Boost seine Fähigkeiten für anspruchsvolle Anwendungen erweitert.

Sicherheit hat beim ThinkPad P16 oberste Priorität: Es verfügt über einen Fingerabdruckleser und einen Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0)-Sicherheitschip zum Schutz sensibler Informationen. Darüber hinaus erfüllt dieses Notebook mit seinem Aluminiumgehäuse, seiner nach MIL-STD-810H getesteten Konstruktion und seiner EPEAT Gold-Zertifizierung strenge Haltbarkeitsstandards und entspricht den Umweltvorschriften. Bleiben Sie mit einer Vielzahl von Schnittstellen in Verbindung, darunter Thunderbolt 4, HDMI und ein Dual-Array-Mikrofon für hochwertige Audioeingaben.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Mobile Workstation

KI-Stufe

AI Workstation

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 275HX

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,4 GHz

Anz. der Kerne

24 Kerne

Leistungskerne

8

Effiziente Kerne

16

Cache

36 MB

Chipsatz

Intel WM880

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)

36 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 (2 x 32 GB)

Max. unterstützter RAM-Speicher

192 GB

Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC

Geschwindigkeit

5600 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Anz. Steckplätze

4

Leere Steckplätze

2

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, 82 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis, Dolby Vision, X-Rite

Werkfarbkalibrierung, HDR400

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

24 GB GDDR7 SDRAM

Kamera

Ja

Auflösung

5 Megapixel

Kameramerkmale

Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Fixfocus, Benutzerpräsenzsensierung auf Basis von Computer Vision mit Sperre beim Verlassen, 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

Numerische Tastatur

Ja

Kommunikationsformen

Drahtlos

802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4

Drahtlos-Controller

Intel WI-FI 7 BE200

Netzwerkschnittstelle

2.5 Gigabit Ethernet

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

Wireless Broadband (WWAN)

Generierung

5G aufrüstbar

Batterie

Technologie

Lithium-Polymer

Kapazität

99.9 Wh

AC-Adapter

Eingang

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang

180 Watt

Verbindungen & Erweiterung

Steckplatz

2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (2 verfügbar)

1 x Nano-SIM-Karte (1 verfügbar)

Schnittstellendetails

USB 3.2 Gen 2 (Always On)

USB 3.2 Gen 2

2 x Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3,1, 180 W Eingang / 15 W Ausgang)

Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3,1, 180 W Eingang / 15 W Ausgang)

HDMI (8K-Unterstützung)

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

2.5 Gigabit Ethernet (RJ-45)
Speicherkartenleser
Ja (SD-Karte)
Software
Software inbegriffen
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
MIL-STD-810H getestet
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)
36,2 cm x 25,2 cm x 1,58 cm
Gewicht
2,54 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
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Prozessornummer	275HX
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,4 GHz
Software - Typ	Lenovo AI Now
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Display - Typ	LED
Cache-Speicher - Installierte Größe	36 MB
Eingabegerät - Typ	Tastatur
Display - Diagonale	16 Zoll
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell / Intel Gr
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Chipsatz	Intel WM880
Prozessor - Typ	Core Ultra 9
Gewicht	2,54 kg
Grafikprozessorserie	NVIDIA RTX PRO, Intel Graphics
Version	Windows 11 Pro
Größe diagonal (metrisch)	40,6 cm
Notebook-Typ	Mobile Workstation
Farbe	Schwarz
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Abkürzung für Bildschirmauflösung	WQUXGA
Videospeicher - Installierte Größe	24 GB
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Anz. Steckplätze	4
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 5.0 x4
TFT-Technologie	IPS
Unterstützter Flash-Speicher	SD-Speicherkarte
Anz. der Kerne	24 Kerne
Display - Native Auflösung	3840 x 2400
Max. unterstützte Größe	192 GB
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Gestellte Leistung	180 Watt
Batterie - Technologie	Lithium-Polymer
Plattform	Windows

Weitere Bilder

