

# Lenovo ThinkPad P16 16" Notebook Core Ultra 9 5,4 GHz 40,6 cm 96 GB DDR5 WUXGA 1920x1200 WLAN Windows 11 Professional



<b>Artikelnummer</b>	900109464
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm

## Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad P16 16" Notebook Core Ultra 9 5,4 GHz 40,6 cm 96 GB DDR5 WUXGA 1920x1200 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

96 GB (2 x 48 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

1920 x 1200 (WUXGA)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

60 Hz

Breitbild

Ja

Seitenverhältnis des Bildes

16:10

Helligkeit

500 cd/m<sup>2</sup>

Farbraum

100% sRGB

Besonderheiten

Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Niedriger Stromverbrauch, Eyesafe-Technologie, 82 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis, X-Rite Werkfarbkalibrierung

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

16 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

802.11 a/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

**Software - Typ** Lenovo AI Now

## Weitere Bilder

