

# Lenovo TP E16 Notebook 512 GB 32

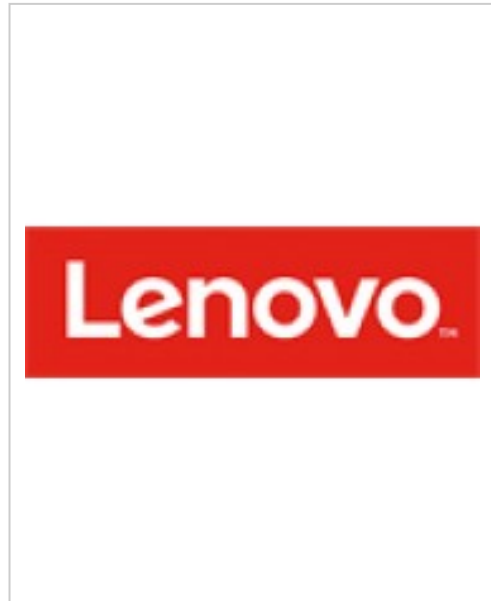
**Artikelnummer** 900109461

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Lenovo TP E16 Notebook 512 GB 32

Produktbeschreibung:

Das Lenovo ThinkPad E16 Gen 3 ist ein leistungsstarkes Notebook, das für eine Vielzahl von Anforderungen entwickelt wurde, sei es für den professionellen Einsatz oder den privaten Gebrauch. Mit seinem 16-Zoll-LED-IPS-Display mit Anti-Glare-Technologie bietet es ein lebendiges und breites Seherlebnis mit einem Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis von 90,7 % und eignet sich somit ideal für Multitasking und die Nutzung von Medien. Das Gerät verfügt über ein Aluminiumgehäuse, das für Langlebigkeit sorgt und gleichzeitig ein schlankes Design bietet. Dank seines nach MIL-STD-810H getesteten Designs ist es widerstandsfähig gegen verschiedene Umgebungsbedingungen. Durch den 8-Kern-Prozessor Intel Core Ultra 5 können Benutzer eine effiziente Leistung in Verbindung mit schnellen Datenübertragungsgeschwindigkeiten erwarten, die durch LPDDR5X SDRAM ermöglicht werden und einen reibungslosen Betrieb von Anwendungen und Multitasking-Funktionen ermöglichen. Die integrierte Intel Arc Graphics 130V verbessert die visuelle Leistung und eignet sich sowohl für alltägliche Aufgaben als auch für anspruchsvollere grafische Anwendungen.

Die Audioqualität ist eine weitere Stärke des ThinkPad E16 Gen 3. Ausgestattet mit Harman-Audiotechnologie und Dolby Atmos bietet es ein beeindruckendes Audioerlebnis, ergänzt durch Dual-Array-Mikrofone und Stereolautsprecher. Zu den datenschutzorientierten Funktionen gehören eine 1080p-Webcam mit Sichtschutz und Unterstützung für Windows Hello, was sowohl die Sicherheit als auch den Komfort erhöht. Die Konnektivitätsoptionen sind umfangreich, mit mehreren USB-Anschlüssen, HDMI-Unterstützung und integriertem Wi-Fi 6E für schnellen und zuverlässigen Internetzugang. Das Notebook verfügt außerdem über Sicherheitsfunktionen wie einen Fingerabdruckleser und einen Trusted Platform Module (TPM)-Sicherheitschip. Ob für geschäftliche oder private Zwecke, das Lenovo ThinkPad E16 Gen 3 ist auf die unterschiedlichen Anforderungen der Nutzer zugeschnitten.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook - 180°-Scharnierdesign

KI-Stufe

Copilot+ PC

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 228V

Max. Turbo-Taktfrequenz

4,5 GHz

Anz. der Kerne

8 Kerne  
Leistungskerne  
4  
Effiziente Kerne  
4  
Cache  
8 MB  
Funktionen  
Integrierter Speicher-Controller  
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)  
Neuralprozessor-Einheit (NPU)  
Intel AI Boost  
NPU-Leistung bis zu (TOPS)  
40 TOPS  
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)  
97 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  
32 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)  
Technologie  
LPDDR5X SDRAM  
Geschwindigkeit  
8533 MT/s  
Speicherkapazität  
Hauptspeicher  
512 GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVMe Express (NVMe)  
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  
300 cd/m<sup>2</sup>  
Farbraum  
45% NTSC  
Besonderheiten  
Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, 90.7 % Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis  
Audio & Video  
Grafikprozessor  
Intel Arc Graphics 130V - bis zu 53 TOPS  
Kamera  
Ja - 1080p  
Kameramerkmale  
Rollladen für Privatsphäre, Windows Hello, Fixfocus, hybride FHD/IR-Kamera

## Ton

Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

## Codec

Senary SN6147

## Kompatibilität

High-Definition-Audio, Dolby Atmos

## Audiofunktionen

Ausgang: Harman Audiotecnologie

## Eingang

## Typ

## Tastatur

Tastatur Hinterbeleuchtung

## Ja

## Tastaturlayout

## Deutsch

Numerische Tastatur

## Ja

## Kommunikationsformen

## Drahtlos

802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

## Drahtlos-Controller

Intel Wi-Fi 6E AX 211

## Netzwerkschnittstelle

Gigabit Ethernet

## Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

## Batterie

## Technologie

Lithium-Polymer

## Kapazität

64 Wh

## AC-Adapter

## Eingang

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

## Ausgang

65 Watt

## Verbindungen &amp; Erweiterung

## Schnittstellendetails

## USB 3.2 Gen 1

USB 3.2 Gen 2 (Always On)

USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery 3.1)

USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery 3.1)

## HDMI (4K Unterstützung)

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

## LAN (RJ-45)

## 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

USB-C Stromadapter

Kennzeichnung

RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, Energy-Related Products (ErP) Lot 26, TUV Rheinland Low Blue Light (Software Solution)

Lokalisation

Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Hersteller-Vertriebsprogramm

Lenovo TopSeller

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)

35,6 cm x 24,9 cm x 21,15 cm

Gewicht

1,61 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 - 1 Jahr - Pick-Up & Return

Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

Services im Bundle

1 Jahr Lenovo Premier Support

## Produkteigenschaften

|                                                       |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Kapazität des Festplattenlaufwerks</b>             | 512 GB                      |
| <b>Prozessor - Typ</b>                                | Core Ultra 5                |
| <b>SSD-Formfaktor</b>                                 | M.2 2242                    |
| <b>Software - Typ</b>                                 | Lenovo AI Now               |
| <b>Display - Typ</b>                                  | LED                         |
| <b>Eingabegerät - Typ</b>                             | Tastatur                    |
| <b>Display - Diagonale</b>                            | 16 Zoll                     |
| <b>System - Sicherheitsgeräte</b>                     | Lesegerät für Fingerabdruck |
| <b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>                      | SSD                         |
| <b>Prozessornummer</b>                                | 228V                        |
| <b>RAM - Technologie</b>                              | LPDDR5X SDRAM               |
| <b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>                | 512 GB                      |
| <b>Gewicht</b>                                        | 1,61 kg                     |
| <b>Version</b>                                        | Windows 11 Pro              |
| <b>Notebook-Typ</b>                                   | Notebook                    |
| <b>Größe diagonal (metrisch)</b>                      | 40,6 cm                     |
| <b>Farbe</b>                                          | Schwarz                     |
| <b>Display - Native Auflösung</b>                     | 1920 x 1200                 |
| <b>RAM - Installierte Größe</b>                       | 32 GB                       |
| <b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>          | Windows 11 Pro              |
| <b>Service und Support - Typ</b>                      | 1 Jahr Garantie             |
| <b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>            | PCIe 4.0 x4                 |
| <b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>              | Kein optisches Laufwerk     |
| <b>TFT-Technologie</b>                                | IPS                         |
| <b>Abkürzung für Bildschirmauflösung</b>              | WUXGA                       |
| <b>Farbkategorie</b>                                  | Schwarz                     |
| <b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b> | 60 Hz                       |
| <b>Grafikprozessorserie</b>                           | Intel Arc Grafik            |
| <b>Batterie - Technologie</b>                         | Lithium-Polymer             |
| <b>Plattform</b>                                      | Windows                     |
| <b>Grafikprozessor</b>                                | Intel Arc Graphics 130V     |
| <b>Anz. der Kerne</b>                                 | 8 Kerne                     |
| <b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>                        | 4,5 GHz                     |
| <b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>            | 8 MB                        |

## Weitere Bilder

