

# Lenovo TP E16 Notebook 512 GB 16 WQXGA 2560x1600

|               |           |
|---------------|-----------|
| Artikelnummer | 900109475 |
| Gewicht       | 1kg       |
| Länge         | 1mm       |
| Breite        | 1mm       |
| Höhe          | 1mm       |



## Produktbeschreibung

Lenovo TP E16 Notebook 512 GB 16 WQXGA 2560x1600

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  
1 TB SSD M.2 2242 PCIe 4.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVMe Express (NVMe)  
Bildschirm  
Typ  
40,6 cm (16") - IPS  
Auflösung  
2560 x 1600 (WQXGA)  
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung  
120 Hz  
Breitbild  
Ja  
Seitenverhältnis des Bildes  
16:10  
Helligkeit  
400 cd/m<sup>2</sup>  
Farbraum  
100% sRGB  
Besonderheiten  
Blendfreie, 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 & 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, Eyesafe Certified 2.0  
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>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>                | 1 TB                        |
| <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>Gewicht</b>                                        | 1,61 kg                     |
| <b>Version</b>                                        | Windows 11 Pro              |
| <b>Notebook-Typ</b>                                   | Notebook                    |
| <b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b> | 120 Hz                      |
| <b>Größe diagonal (metrisch)</b>                      | 40,6 cm                     |
| <b>Farbe</b>                                          | Schwarz                     |
| <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>Abkürzung für Bildschirmauflösung</b>              | WQXGA                       |
| <b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>              | Kein optisches Laufwerk     |
| <b>Display - Native Auflösung</b>                     | 2560 x 1600                 |
| <b>TFT-Technologie</b>                                | IPS                         |
| <b>Farbkategorie</b>                                  | Schwarz                     |
| <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

