

# Lenovo ThinkPad T16 Gen 4 21QE - 180°-Scharnierdesign - Intel Core Ultra 5 225U / 1.5 GHz - Win 11 Pro - Intel Graphics - 32 GB RAM - 1 TB SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe - 40.6 cm (16")

IPS 1920 x 1200 - Wi-Fi 6E - Bluetooth - Schwarz - kbd: Deutsch - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Notebooks     |
| Hersteller          | Lenovo        |
| Hersteller Art. Nr. | 21QE002PGE    |
| EAN/UPC             | 0198157834606 |

## Beschreibung

Das Lenovo ThinkPad T16 Gen 4 definiert Produktivität mit seinem robusten Design und seinen fortschrittlichen Funktionen neu. Mit einem 16-Zoll-WUXGA-Display mit einer nativen Auflösung von 1920 x 1200 genießen Benutzer dank der blendfreien IPS-Technologie eine klare Bilddarstellung. Dieses Notebook ist mit einer Sichtschutzblende für die 5-Megapixel-Kamera ausgestattet, die sichere Videoanrufe gewährleistet. Die Kombination aus Dolby Audio und High-Definition-Audio mit Stereolautsprechern verbessert das Multimedia-Erlebnis und macht es für Arbeit und Freizeitaktivitäten geeignet. Langlebigkeit ist ein wichtiger Aspekt des ThinkPad T16 Gen 4, da es die MIL-STD-810H-Tests bestanden hat und somit auch rauen Arbeitsbedingungen standhält. Mit leistungsstarken Komponenten wie einer SSD-Schnittstelle mit PCIe 4.0 x4-Technologie und DDR5 SDRAM überzeugt dieser Laptop durch seine hervorragende Leistung. Zusätzliche Funktionen wie USB Power Delivery und eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten – darunter USB4/Thunderbolt 4 – bieten modernen Nutzern vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

## Hauptmerkmale

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung             | Lenovo ThinkPad T16 Gen 4 - 40.6 cm (16") - Core Ultra 5 225U - 32 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch |
| Produkttyp                      | Notebook - 180°-Scharnierdesign                                                                |
| Betriebssystem                  | Win 11 Pro - Deutsch                                                                           |
| Prozessor                       | Intel Core Ultra 5 (Serie 2) - 225U / 1.5 GHz, bis zu 4.8 GHz / 12 MB Cache                    |
| Neurale Prozessor-Einheit (NPU) | Intel AI Boost - bis zu 12 SPITZEN                                                             |
| Arbeitsspeicher                 | 32 GB DDR5 (2 x 16 GB)                                                                         |
| Speicherkapazität               | 1 TB SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe                                                         |
| Bildschirm                      | 40.6 cm (16") 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz                                                      |
| Grafik                          | Intel Graphics                                                                                 |
| Eingabegerät                    | UltraNav                                                                                       |
| Tastatur                        | Deutsch                                                                                        |
| Tastatur Hinterbeleuchtung      | Ja                                                                                             |
| Numerische Tastatur             | Ja                                                                                             |

|                                     |                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrierte Webcam                  | Ja                                                                                                          |
| Netzwerk                            | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet                                             |
| Sicherheit                          | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät |
| Farbe                               | Schwarz                                                                                                     |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 35.97 cm x 25.08 cm x 2.365 cm                                                                              |
| Gewicht                             | 1.98 kg                                                                                                     |
| Lokalisierung                       | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                                                                      |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | Lenovo TopSeller                                                                                            |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold                                                                         |
| CO2-Fußabdruck                      | 193 Kohlendioxidemissionen in kg                                                                            |
| Services im Bundle                  | 1 Jahr Lenovo Premier Support                                                                               |

Ausführliche Details

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                             | <b>Allgemein</b>                            |
| Produkttyp                                  | Notebook - 180°-Scharnierdesign             |
| Betriebssystem                              | Windows 11 Pro - Deutsch                    |
|                                             | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                 |
| CPU                                         | Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 225U / 1.5 GHz |
| Max. Turbo-Taktfrequenz                     | 4.8 GHz                                     |
| Anz. der Kerne                              | 12 Kerne                                    |
| Leistungskerne                              | 2                                           |
| Effiziente Kerne                            | 10                                          |
| Cache                                       | 12 MB                                       |
| Funktionen                                  | Integrierter Speicher-Controller            |
|                                             | <b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>      |
| Neuralprozessor-Einheit (NPU)               | Intel AI Boost                              |
| NPU-Leistung bis zu (TOPS)                  | 12 SPITZEN                                  |
| Support für Sparsität                       | Ja                                          |
| Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks | DirectML, OpenVINO, WindowsML, ONNX RT      |
| Unterstützung von Windows Studio-Effekten   | Ja                                          |
|                                             | <b>Arbeitsspeicher</b>                      |
| RAM                                         | 32 GB (2 x 16 GB)                           |
| Max. unterstützter RAM-Speicher             | 64 GB                                       |
| Technologie                                 | DDR5 SDRAM                                  |
| Geschwindigkeit                             | 5600 MT/s                                   |
| Nenndrehzahl                                | 5600 MT/s                                   |

|                                                |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formfaktor                                     | SO DIMM 262-PIN                                                                                                                 |
| Anz. Steckplätze                               | 2                                                                                                                               |
| Leere Steckplätze                              | 0                                                                                                                               |
| <b>Speicherkapazität</b>                       |                                                                                                                                 |
| Hauptspeicher                                  | 1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVMe Express (NVMe)                                                      |
| <b>Bildschirm</b>                              |                                                                                                                                 |
| 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/m²                                                                                                                       |
| Horizontaler Betrachtungswinkel                | +85 / -85                                                                                                                       |
| Vertikaler Betrachtungswinkel                  | +85 / -85                                                                                                                       |
| Farbraum                                       | 100% sRGB                                                                                                                       |
| Besonderheiten                                 | Blendfreie, stromsparend, Eyesafe-Technologie, 87.22 % Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis                                          |
| <b>Audio &amp; Video</b>                       |                                                                                                                                 |
| Grafikprozessor                                | Intel Graphics                                                                                                                  |
| Max. unterstützte Monitore                     | 3 externe(r) Monitor(e)                                                                                                         |
| Videosystemmerkmale                            | DirectX 12.2                                                                                                                    |
| Kamera                                         | Ja                                                                                                                              |
| Auflösung                                      | 5 Megapixel                                                                                                                     |
| Kameramerkmale                                 | Rollladen für Privatsphäre, Windows Hello, Fixfocus, Temporal Noise Reduction, Discrete IR, Ultrasonic Human Presence Detection |
| Ton                                            | Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon mit 360°-Fernfeld                                                                       |
| Codec                                          | Realtek ALC3287                                                                                                                 |
| Kompatibilität                                 | High-Definition-Audio, Dolby Audio                                                                                              |
| Audiofunktionen                                | Eingang: Dolby Voice                                                                                                            |
| <b>Eingang</b>                                 |                                                                                                                                 |
| Typ                                            | Tastatur, Touchpad, UltraNav                                                                                                    |
| Tastatur Hinterbeleuchtung                     | Ja                                                                                                                              |
| Tastaturlayout                                 | Deutsch                                                                                                                         |
| Numerische Tastatur                            | Ja                                                                                                                              |
| Leistungsmerkmale                              | Multimediasteuerung, flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, Copilot-Schlüssel                                              |
| <b>Kommunikationsformen</b>                    |                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                            |
| Ethernet-Controller                 | Intel I219-V                                                                                                                                                                                                                                |
| Besonderheiten                      | Wake-on-LAN (WOL), Dual-Strom (2x2)                                                                                                                                                                                                         |
|                                     | <b>Wireless Broadband (WWAN)</b>                                                                                                                                                                                                            |
| Generierung                         | 4G-aufrüstbar                                                                                                                                                                                                                               |
|                                     | <b>Batterie</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| Technologie                         | Lithium-Polymer                                                                                                                                                                                                                             |
| Kapazität                           | 86 Wh                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                     | <b>AC-Adapter</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Eingang                             | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                           |
| Ausgang                             | 100 Watt                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                     | <b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Steckplatz                          | 1 x Nano-SIM-Karte (1 frei)                                                                                                                                                                                                                 |
| Schnittstellendetails               | USB 3.2 Gen 1<br>USB 3.2 Gen 1 (Always On)<br>2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery 3.0)<br>HDMI (4K-Support)<br>Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse<br>LAN                                         |
|                                     | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| Farbe                               | Schwarz                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gehäusematerial                     | Polycarbonat (Unterseite), Carbonfaser (Oberseite), Polycarbonat (oben), Carbonfaser (Unterseite)                                                                                                                                           |
| Sicherheit                          | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät                                                                                                                                 |
| Leistungsmerkmale                   | Administrations-Passwort, Systemkennwort, Passwort für Stromeinschaltung, RapidCharge, MIL-STD-810H getestet, selbstheilendes BIOS, NVMe-Passwort, Zertifikatbasierte BIOS-Authentifizierung, FIDO-Authentifizierung (Fast Identity Online) |
| Diebstahl-/Einbruchschutz           | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)                                                                                                                                                                             |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung   | Kensington Nano-Sicherheits-Slot                                                                                                                                                                                                            |
| Zubehör im Lieferumfang             | USB-C Slim Netzteil                                                                                                                                                                                                                         |
| Kennzeichnung                       | RoHS, FIPS 140-2, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, TCG Certified, Energy-Related Products (ErP) Lot 26, Eyesafe Certified 2.0                                                                                                           |
| Lokalisation                        | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                                                                                                                                                                                                      |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | Lenovo TopSeller                                                                                                                                                                                                                            |
|                                     | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                                                                                                                                                                                              |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 35.97 cm x 25.08 cm x 2.365 cm                                                                                                                                                                                                              |
| Gewicht                             | 1.98 kg                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>                                                                                                                                                                                                     |

|                                                   |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPEAT-kompatibel                                  | EPEAT Gold                                                                                                                                                         |
| ENERGY STAR zertifiziert                          | Ja                                                                                                                                                                 |
| CO2-Fußabdruck                                    | 193 Kohlendioxidemissionen in kg                                                                                                                                   |
| CF/Einheit gesamt<br>Standardabweichung (kg CO2e) | 29                                                                                                                                                                 |
| PAIA Version                                      | 1.4.7                                                                                                                                                              |
| Recyclinganteil der Verpackung                    | 100 % - kunststofffrei                                                                                                                                             |
|                                                   | <b>Herstellergarantie</b>                                                                                                                                          |
| Service und Support                               | Basisgarantie - 3 Jahre - Pick-Up & Return<br>Basisgarantie - Batterie - 1 Jahr<br>Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag |
| Services im Bundle                                | 1 Jahr Lenovo Premier Support                                                                                                                                      |
|                                                   | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                        |
| Min Betriebstemperatur                            | 5 °C                                                                                                                                                               |
| Max. Betriebstemperatur                           | 35 °C                                                                                                                                                              |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im<br>Betrieb          | 8 - 95%                                                                                                                                                            |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.