# Lenovo ThinkPad T16g Gen 3 Intel Core Ultra 9 275HX Laptop 40,6 cm (16") WQUXGA 64 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5080 Laptop GPU Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Schwarz Deutsch

Kategorie Mobile Workstations Hersteller Lenovo Hersteller-Art.-Nr. 21V5002XGE EAN 828143024857 Art.-Nr. 50735294006

KEIN BILD VERFÜGBAR

## BESCHREIBUNG

- 16" KI-Notebook mit optionaler NVIDIA® GeForce RTX®-Grafik
- Holen Sie sich die Geschwindigkeit und Leistung, die Sie benötigen – mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren der 200-HX-Serie und Intel vPro®
- Bleiben Sie überall sicher mit Schutz von ThinkShield und MIL-SPEC-getesteter Langlebigkeit

## PRODUKTDETAILS

### PROZESSOR

| | |
|---|---|
| Prozessorhersteller | Intel |
| Prozessorfamilie | Intel Core Ultra 9 |
| Prozessor | 275HX |
| Anzahl Prozessorkerne | 24 |
| Prozessor-Threads | 24 |
| Prozessor-Cache | 36 MB |
| Prozessor Cache Typ | Smart Cache |

### NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

| | |
|---|---|
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU) | Intel AI Boost |
| NPU-Leistung bis zu | 13 Tera-Vorgänge pro Sekunde |

### SPEICHER

| | |
|---|---|
| RAM-Speicher maximal | 192 GB |
| Speichertaktfrequenz | 5600 MHz |
| Memory Formfaktor | SO-DIMM |
| Interner Speichertyp | DDR5-SDRAM |
| Speicherkapazität | 64 GB |
| Speicherlayout | 2 x 32 GB |
| Speicherkanäle | Zweikanalig |
| Speicherkartensteckplätze | 4x SO-DIMM |

## SPEICHERMEDIUM

| | |
|---|---|
| Integrierter Kartenleser | Ja |
| Optisches Laufwerk - Typ | Nein |
| SSD-Formfaktor | M.2 |
| SSD Schnittstelle | PCI Express 5.0 |
| NVMe | Ja |
| SSD Speicherkapazität | 1 TB |
| Anzahl SSD installiert | 1 |
| Speichermedien | SSD |
| Gesamtspeicherkapazität | 1 TB |
| Kompatible Speicherkarten | SD |
| Selbstverschlüsselndes Laufwerk (SED) | Ja |
| M.2 SSD- Größe | 2280 (22 x 80 mm) |

## BILDSCHIRM

| | |
|---|---|
| RGB-Farbraum | DCI-P3 |
| Farbskala | 100% |
| Helligkeit | 800 cd/m² |
| LED-Hintergrundbeleuchtung | Ja |
| Natives Seitenverhältnis | 16:10 |
| Panel-Typ | IPS |
| HD-Typ | WQUXGA |
| Touchscreen | Nein |
| Display-Auflösung | 3840 x 2400 Pixel |
| Bildschirmdiagonale | 40,6 cm (16") |
| Maximale Bildwiederholrate | 60 Hz |
| Blendfreier Bildschirm | Ja |
| Augensichere Technologie | Ja |
| Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR) | Dolby Vision, DisplayHDR 400 |
| High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung | Ja |
| Low-Blue-Light-Technologie | Ja |

## GRAFIK

| | |
|---|---|
| Separater Grafikadapter | Ja |
| Separates Grafikkartenmodell | NVIDIA GeForce RTX 5080 Laptop GPU |
| Dedizierter Grafikspeicher Typ | GDDR7 |
| Separater Grafik-Adapterspeicher | 16 GB |
| Getrennter GPU-Hersteller | NVIDIA |

## NETZWERK

| | |
|---|---|
| WWAN | Hochrüstbar |
| Nahfeldkommunikation (NFC) | Nein |
| Bluetooth-Version | 5.4 |
| Bluetooth | Ja |
| Ethernet/LAN | Ja |
| WLAN-Controllermodell | Intel Wi-Fi 7 BE200 |
| Hersteller von WLAN-Controllern | Intel |
| Antennentyp | 2x2 |
| WLAN-Standards | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Mobile Netzwerkverbindung | Nein |
| Top WLAN-Standard | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Ethernet LAN Datentransferraten | 10,100,1000,2500 Mbit/s |

### DESIGN

| | |
|---|---|
| Formfaktor | Klappgehäuse |
| Produktfarbe | Schwarz |
| Produkttyp | Laptop |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Stylus-Stift-Unterstützung | Nein |
| Material Display-Rückseite | Aluminium |

### KAMERA

| | |
|---|---|
| Art der Privatsphäre | Sichtschutzblende |
| Privatsphärenkamera | Ja |
| Infrarot (IR)-Kamera | Ja |
| Auflösung Frontkamera (numerisch) | 5 MP |
| Frontkamera | Ja |

### TASTATUR

| | |
|---|---|
| Tastatursprache | Deutsch |
| Numerisches Keypad | Ja |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Ja |
| Eingabegerät | ThinkPad UltraNav |

### ENERGIE

| | |
|---|---|
| USB Power Delivery | Ja |
| USB Typ-C Ladeport | Ja |
| Netzteilstärke | 180 W |
| Erforderliche Ladeleistung (min.) | 180 W |
| Erforderliche Ladeleistung (max.) | 180 W |

### AKKU/BATTERIE

| | |
|---|---|
| Batteriekapazität | 99,9 Wh |

### ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

| | |
|---|---|
| USB - Schlafen-und-Laden | Ja |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | Ja |
| Intel® Thunderbolt 4 | Ja |
| Anzahl Thunderbolt 4-Ports | 1 |
| HDMI-Version | 2.1 |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse | 1 |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) | 1 |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus | Ja |
| Intel® Thunderbolt 5 | Ja |
| Anzahl der Thunderbolt 5-Ports | 2 |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 2 |

### AUDIO

| | |
|---|---|
| Eingebautes Mikrofon | Ja |
| Mikrofonanzahl | 2 |
| Lautsprecherleistung | 2 W |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 2 |
| Audio-Chip | Cirrus Logic CS42L43 |
| Audio-System | Dolby Atmos |

### SICHERHEIT

| | |
|---|---|
| Trusted Platform Module (TPM) | Ja |
| Trusted Platform Module (TPM) Version | 2.0 |
| Fingerabdruckscanner | Ja |
| Smartcard-Leser | Nein |
| Slot-Typ Kabelsperre | Kensington, Nano |
| Kabelsperre-Slot | Ja |

### SOFTWARE

| | |
|---|---|
| Installiertes Betriebssystem | Windows 11 Pro |
| Betriebssystemsprache | Deutsch |
| Mitgelieferte Software | Lenovo AI Now |

### GEWICHT UND ABMESSUNGEN

| | |
|---|---|
| Gewicht | 2,54 kg |
| Höhe (hinten) | 2,09 cm |
| Höhe (vorne) | 1,58 cm |

| | |
|---|---|
| Tiefe | 252 mm |
| Breite | 362 mm |

### LEISTUNGEN

| | |
|---|---|
| Motherboard Chipsatz | Intel WM880 |

### LIEFERUMFANG

| | |
|---|---|
| AC-Netzadapter | Ja |
| Eingabestift | Nein |

### ZERTIFIKATE

| | |
|---|---|
| Zertifizierung | ENERGY STAR,TCO,TCO10,EPEAT Gold,RoHS |

### PROZESSOR BESONDERHEITEN

| | |
|---|---|
| Intel® Smart Cache | Ja |

**U+P Systemhaus GmbH**

Max-Planck-Str. 27 50858 Köln | Tel.: (+49) (0) 2234 25099 30 | info@up-systemhaus.de

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.