

# Lenovo ThinkPad P16v Gen 2 21KX - Intel Core Ultra 9 185H / 2.3 GHz - vPro Enterprise - Win 11 Pro - RTX 3000 Ada - 64 GB RAM - 2 TB SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance - 40.6 cm (16")



IPS 3840 x 2400 (WQUXGA) - Wi-Fi 6E - Bluetooth - Schwarz -  
kbd: Deutsch - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support - CO2-Ausgleich  
0,5 Tonnen (2. Gen.)

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Notebooks     |
| Hersteller          | Lenovo        |
| Hersteller Art. Nr. | 21KX001TGE    |
| EAN/UPC             | 0198153188765 |

## Beschreibung

Mobile 40,6 cm (16") Workstation mit Prozessoren bis zum Intel Core Ultra und Intel vPro  
KI-fähige Neuro Processing Unit (NPU) für große Workloads und intensives Multitasking  
Ermöglicht High-End-Workloads und Animationen mit GPUs bis zur NVIDIA RTX 3000 Ada  
Geschützt durch ThinkShield, ISV-zertifiziert, nach Militärstandard 810H auf Langlebigkeit getestet.

## Hauptmerkmale

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Produktbeschreibung        | Lenovo ThinkPad P16v Gen 2 - 40.6 cm (16") - Core Ultra 9 185H - vPro Enterprise - 64 GB RAM - 2 TB SSD - Deutsch |
| Produkttyp                 | Mobile Workstation - AI Ready   |
| Betriebssystem             | Win 11 Pro - Deutsch  |
| Plattform-Technologie      | Intel vPro Enterprise   |
| Prozessor                  | Intel Core Ultra 9 (Serie 1) - 185H / 2.3 GHz, bis zu 5.1 GHz / 24 MB Cache                                       |
| Arbeitsspeicher            | 64 GB DDR5 (2 x 32 GB)  |
| Speicherkapazität          | 2 TB SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance   |
| Bildschirm                 | 40.6 cm (16") 3840 x 2400 / WQUXGA @ 60 Hz  |
| Grafik                     | NVIDIA RTX 3000 Ada / Intel Arc Graphics  |
| Videospeicher              | 8 GB GDDR6 SDRAM  |
| Eingabegerät               | Tastatur, TrackPoint, 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 |
| Farbe                               | Schwarz   |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 36.5 cm x 26.2 cm x 2.466 cm  |
| Gewicht                             | 2.22 kg   |
| Lokalisierung                       | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland  |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | Lenovo TopSeller  |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold   |
| CO2-Fußabdruck                      | 268 kg carbon emissions   |
| Services im Bundle                  | 1 Jahr Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)                     |

## Ausführliche Details

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | <b>Allgemein</b>  |
| Produkttyp                      | Mobile Workstation - AI Ready   |
| Betriebssystem                  | Windows 11 Pro - Deutsch  |
|                                 | <b>Prozessor / Chipsatz</b>   |
| CPU                             | Intel Core Ultra 9 (Serie 1) 185H / 2.3 GHz   |
| Max. Turbo-Taktfrequenz         | 5.1 GHz   |
| Anz. der Kerne                  | 16 Kerne  |
| Cache                           | 24 MB   |
| Plattform-Technologie           | Intel vPro Enterprise   |
| Funktionen                      | Integrierter Speicher-Controller, Intel AI Boost NPU                                    |
|                                 | <b>Arbeitsspeicher</b>  |
| RAM                             | 64 GB (2 x 32 GB)   |
| Max. unterstützter RAM-Speicher | 96 GB   |
| Technologie                     | DDR5 SDRAM - non-ECC  |
| Geschwindigkeit                 | 5600 MHz  |
| Nenndrehzahl                    | 5600 MHz  |
| Formfaktor                      | SO DIMM 262-PIN   |
| Anz. Steckplätze                | 2   |
| Leere Steckplätze               | 0   |
|                                 | <b>Speicherkapazität</b>  |
| Hauptspeicher                   | 2 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVMe Express (NVMe), Performance |
| RAID Level                      | RAID 0, RAID 1  |
|                                 | <b>Bildschirm</b>   |
| Typ                             | 40.6 cm (16") - IPS   |

|  |  |
|--|--|
| Auflösung                                      | 3840 x 2400 (WQUXGA)   |
| Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung | 60 Hz  |
| Breitbild                                      | Ja   |
| Seitenverhältnis des Bildes                    | 16:10  |
| Helligkeit                                     | 800 cd/m <sup>2</sup>  |
| Horizontaler Betrachtungswinkel                | +85 / -85  |
| Vertikaler Betrachtungswinkel                  | +85 / -85  |
| Farbraum                                       | 100% DCI-P3  |
| Besonderheiten                                 | Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Eyesafe-Technologie, Dolby Vision, DC-Dimmen, HDR 400, 83.9 % Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis, X-Rite Farbkalibrierung ab Werk |
|  | <b>Audio &amp; Video</b>   |
| Multi-GPU-Konfiguration                        | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU   |
| Grafikprozessor                                | NVIDIA RTX 3000 Ada / Intel Arc Graphics   |
| Videospeicher                                  | 8 GB GDDR6 SDRAM   |
| Max. unterstützte Monitore                     | 3 externe(r) Monitor(e)  |
| Videosystemmerkmale                            | NVIDIA TXAA, Direct X 12 Ultimate, Vulkan Support, NVIDIA FXAA   |
| Kamera   | Ja   |
| Auflösung                                      | 5 Megapixel  |
| Kameramerkmale                                 | Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello, Fixfocus, Ultrasonic Human Presence Detection  |
| Ton  | Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon  |
| Codec  | Realtek ALC3287  |
| Kompatibilität                                 | High-Definition-Audio, Dolby Audio Premium   |
| Audiofunktionen                                | Eingang: Dolby Voice, Fernfeld   |
|  | <b>Eingang</b>   |
| Typ  | Tastatur, TrackPoint, UltraNav   |
| Tastatur Hinterbeleuchtung                     | Ja   |
| Tastaturlayout                                 | Deutsch  |
| Numerische Tastatur                            | Ja   |
| Leistungsmerkmale                              | Flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, Fn-Tasten mit Unified Communications-Steuerung   |
|  | <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-LM  |
| Besonderheiten                                 | Wake-on-LAN (WOL), Dual-Strom (2x2)  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | <b>Wireless Broadband (WWAN)</b>   |
| Generierung                         | WWAN-Upgrade-fähig   |
|                                     | <b>Batterie</b>  |
| Technologie                         | Lithium-Polymer  |
| Kapazität                           | 90 Wh  |
|                                     | <b>AC-Adapter</b>  |
| Eingang                             | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)  |
| Ausgang                             | 170 Watt   |
|                                     | <b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>  |
| Steckplatz                          | 2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (1 frei)<br>1 x Nano-SIM-Karte (1 frei)   |
| Schnittstellendetails               | 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 (8K-Support)<br>Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse<br>LAN |
| Speicherkartenleser                 | Ja (SD Express Karte)  |
|                                     | <b>Software</b>  |
| Software inbegriffen                | Intel Connectivity Performance Suite   |
|                                     | <b>Verschiedenes</b>   |
| Farbe                               | Schwarz  |
| Gehäusematerial                     | Polycarbonat ABS (unten), Polycarbonat-ABS (Oberseite)   |
| Sicherheit                          | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck  |
| Leistungsmerkmale                   | Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, RapidCharge, MIL-STD-810H getestet, selbstheilendes BIOS, NVMe-Passwort  |
| Diebstahl-/Einbruchschutz           | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)  |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung   | Kensington Nano-Sicherheits-Slot   |
| Zubehör im Lieferumfang             | Stromadapter   |
| Kennzeichnung                       | RoHS, FIPS 140-2, TCG Certified, TCO Certified 9.0, TÜV Rheinland Low Blue Light, Eyesafe Certified 2.0  |
| Lokalisation                        | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland   |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | Lenovo TopSeller   |
|                                     | <b>Abmessungen und Gewicht</b>   |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 36.5 cm x 26.2 cm x 2.466 cm   |
| Gewicht                             | 2.22 kg  |
|                                     | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>  |
| TCO-zertifiziert                    | -  |
| EPEAT-kompatibel                    | EPEAT Gold   |

|   |  |
|---|--|
| ENERGY STAR zertifiziert                          | Ja   |
| CO2-Fußabdruck                                    | 268 kg carbon emissions  |
| CF/Einheit gesamt<br>Standardabweichung (kg CO2e) | 45   |
| PAIA Version                                      | 1.4.0  |
| Recyclinganteil der Verpackung                    | 90 % - kunststofffrei, recycelt und/oder FSC-zertifiziert  |
|   | <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, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)  |
|   | <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.