

# Lenovo ThinkPad P16v Gen 2 21KX - Intel Core Ultra 7 155H / 1.4 GHz - Win 11 Pro - RTX 2000 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 - 4G/5G-upgradefähig - Schwarz - kbd: Deutsch - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support - CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Notebooks     |
| Hersteller          | Lenovo        |
| Hersteller Art. Nr. | 21KX001HGE    |
| EAN/UPC             | 0198153188000 |

## 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 7 155H - 64 GB RAM - 2 TB SSD - 4G/5G-upgradefähig - Deutsch |
| Produkttyp                 | Mobile Workstation - AI Ready                                                                                        |
| Betriebssystem             | Win 11 Pro - Deutsch                                                                                                 |
| Prozessor                  | Intel Core Ultra 7 (Serie 1) - 155H / 1.4 GHz, bis zu 4.8 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 2000 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                                                      |
| Wireless Broadband (WWAN)  | 4G/5G-upgradefähig                                                                                                   |

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Kohlendioxidemissionen in kg                                                      |
| 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 7 (Serie 1) 155H / 1.4 GHz                                            |
| Max. Turbo-Taktfrequenz                        | 4.8 GHz                                                                                |
| Anz. der Kerne                                 | 16 Kerne                                                                               |
| Cache                                          | 24 MB                                                                                  |
| Funktionen                                     | Integrierter Speicher-Controller                                                       |
|                                                | <b>Arbeitsspeicher</b>                                                                 |
| RAM                                            | 64 GB (2 x 32 GB)                                                                      |
| Max. unterstützter RAM-Speicher                | 96 GB                                                                                  |
| Technologie                                    | DDR5 SDRAM - non-ECC                                                                   |
| Geschwindigkeit                                | 5600 MHz                                                                               |
| Nennndrehzahl                                  | 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, NVM 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 2000 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-V                                                                                                                                                           |
| Besonderheiten                   | Wake-on-LAN (WOL), Dual-Strom (2x2)                                                                                                                                    |
| <b>Wireless Broadband (WWAN)</b> |                                                                                                                                                                        |
| Generierung                      | 4G/5G-upgradefähig                                                                                                                                                     |
| <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)                                                                                                                                              |
| 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>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                               |
| Farbe                                          | Schwarz                                                                                                                                                                            |
| Gehäusematerial                                | Polycarbonat ABS (unten), Polykarbonat-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, TUV Rheinland Low Blue Light Certification, TCG Certified, TCO Certified 9.0                                                                                     |
| 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 Kohlendioxidemissionen in kg                                                                                                                                                   |
| CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e) | 45                                                                                                                                                                                 |
| PAIA Version                                   | 1.4.0                                                                                                                                                                              |
| Recyclinganteil der Verpackung                 | 90 % - 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, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)                                                                                                  |
|                                       | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                        |
| Min Betriebstemperatur                | 5 °C                                                                                                                                                               |
| Max. Betriebstemperatur               | 35 °C                                                                                                                                                              |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 8 - 95%                                                                                                                                                            |

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