

# Lenovo ThinkPad P16v Gen 3 21RS - Intel Core Ultra 9 285H / 2.9 GHz - vPro Enterprise - Win 11 Pro - RTX PRO 2000 Blackwell - 64 GB RAM - 1 TB SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance - 40.6 cm (16")

IPS 1920 x 1200 - Wi-Fi 7 - Bluetooth - Schwarz - kbd: Deutsch - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support - CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Notebooks     |
| Hersteller          | Lenovo        |
| Hersteller Art. Nr. | 21RS001BGE    |
| EAN/UPC             | 0199271930991 |

## Beschreibung

Lenovo ThinkPad P16v Gen 3 21RS - Intel Core Ultra 9 285H / 2.9 GHz - vPro Enterprise - Win 11 Pro - RTX PRO 2000 Blackwell - 64 GB RAM - 1 TB SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance - 40.6 cm (16") IPS 1920 x 1200 - Wi-Fi 7, Bluetooth - Schwarz - kbd: Deutsch - mit 1 Jahr Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)

## Hauptmerkmale

|                                 |                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung             | Lenovo ThinkPad P16v Gen 3 - 40.6 cm (16") - Core Ultra 9 285H - vPro Enterprise - 64 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch |
| Produkttyp                      | Mobile Workstation - AI Ready                                                                                     |
| Betriebssystem                  | Win 11 Pro - Deutsch                                                                                              |
| Plattform-Technologie           | Intel vPro Enterprise                                                                                             |
| Prozessor                       | Intel Core Ultra 9 (Serie 2) - 285H / 2.9 GHz, bis zu 5.4 GHz / 24 MB Cache                                       |
| Neurale Prozessor-Einheit (NPU) | Intel AI Boost - bis zu 13 SPITZEN                                                                                |
| Arbeitsspeicher                 | 64 GB DDR5 (2 x 32 GB)                                                                                            |
| Speicherkapazität               | 1 TB SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance                                                               |
| Bildschirm                      | 40.6 cm (16") 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz                                                                         |
| Grafik                          | NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Arc 140T - bis zu 77 SPITZEN                                                |
| Videospeicher                   | 8 GB GDDR7 SDRAM                                                                                                  |
| Eingabegerät                    | Tastatur, UltraNav, TrackPoint                                                                                    |
| Tastatur                        | Deutsch                                                                                                           |
| Tastatur Hinterbeleuchtung      | Ja                                                                                                                |
| Numerische Tastatur             | Ja                                                                                                                |
| Integrierte Webcam              | Ja                                                                                                                |

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Microsoft Copilot                   | Yes                                                                                   |
| Netzwerk                            | 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4, Gigabit Ethernet                               |
| Sicherheit                          | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck |
| Farbe                               | Schwarz                                                                               |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 36.15 cm x 24.86 cm x 2.63 cm                                                         |
| Gewicht                             | 2.1 kg                                                                                |
| Lokalisierung                       | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                                                |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | Lenovo TopSeller                                                                      |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold                                                   |
| 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 2) 285H / 2.9 GHz   |
| Max. Turbo-Taktfrequenz                     | 5.4 GHz                                       |
| Anz. der Kerne                              | 16 Kerne                                      |
| Leistungskerne                              | 6                                             |
| Effiziente Kerne                            | 10                                            |
| Cache                                       | 24 MB                                         |
| Plattform-Technologie                       | Intel vPro Enterprise                         |
| Funktionen                                  | Integrierter Speicher-Controller              |
|                                             | <b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>        |
| Neuralprozessor-Einheit (NPU)               | Intel AI Boost                                |
| NPU-Leistung bis zu (TOPS)                  | 13 SPITZEN                                    |
| Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)       | 99 SPITZEN                                    |
| Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU     | INT8                                          |
| Support für Sparsität                       | Ja                                            |
| Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks | OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN |
| Unterstützung von Windows Studio-Effekten   | Ja                                            |
|                                             | <b>Arbeitsspeicher</b>                        |
| RAM                                         | 64 GB (2 x 32 GB)                             |
| Max. unterstützter RAM-Speicher             | 96 GB                                         |

|                                                |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                    | DDR5 SDRAM - non-ECC                                                                                                                                  |
| 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 5.0 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                                      | 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, 87.7 % Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis, AI CCP Farbkalibrierung, DC-Dimmen, Eyesafe-Technologie, Low Blue Light-Technologie, stromsparend |
|                                                | <b>Audio &amp; Video</b>                                                                                                                              |
| Multi-GPU-Konfiguration                        | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU                                                                                                                  |
| Grafikprozessor                                | NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Arc 140T - bis zu 77 SPITZEN                                                                                    |
| Videospeicher                                  | 8 GB GDDR7 SDRAM                                                                                                                                      |
| Max. unterstützte Monitore                     | 3 externe(r) Monitor(e)                                                                                                                               |
| Kamera                                         | Ja                                                                                                                                                    |
| Auflösung                                      | 5 Megapixel                                                                                                                                           |
| Kameramerkmale                                 | Fixfocus, Temporal Noise Reduction, Ultrasonic Human Presence Detection, Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello                         |
| Ton                                            | Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon                                                                                                               |
| Codec                                          | Realtek ALC3287                                                                                                                                       |
| Kompatibilität                                 | High-Definition-Audio, Dolby Audio                                                                                                                    |
| Audiofunktionen                                | Eingang: Fernfeld, Dolby Voice                                                                                                                        |
|                                                | <b>Eingang</b>                                                                                                                                        |
| Typ                                            | Tastatur, UltraNav, TrackPoint                                                                                                                        |
| Tastatur Hinterbeleuchtung                     | Ja                                                                                                                                                    |

|                                   |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tastaturlayout                    | Deutsch                                                                                                                                                                              |
| Numerische Tastatur               | Ja                                                                                                                                                                                   |
| Leistungsmerkmale                 | Copilot-Schlüssel, flüssigkeitsbeständig, Multimediasteuerung, Multitouch-Touchpad                                                                                                   |
|                                   | <b>Kommunikationsformen</b>                                                                                                                                                          |
| Drahtlos                          | 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4                                                                                                                                                |
| Drahtlos-Controller               | Intel WI-FI 7 BE201                                                                                                                                                                  |
| Netzwerkschnittstelle             | Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                     |
| Ethernet-Controller               | Intel I219-LM                                                                                                                                                                        |
| Besonderheiten                    | Wake-on-LAN (WOL), Dual-Strom (2x2)                                                                                                                                                  |
|                                   | <b>Batterie</b>                                                                                                                                                                      |
| Technologie                       | Lithium-Polymer                                                                                                                                                                      |
| Kapazität                         | 90 Wh                                                                                                                                                                                |
|                                   | <b>AC-Adapter</b>                                                                                                                                                                    |
| Eingang                           | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                    |
| Ausgang                           | 140 Watt                                                                                                                                                                             |
|                                   | <b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>                                                                                                                                                |
| Steckplatz                        | 2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (1 frei)                                                                                                                                                |
| Schnittstellendetails             | USB 3.2 Gen 2 (Always On)<br>USB 3.2 Gen 2<br>HDMI (8K-Support)<br>Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Miniphone 3,5 mm)<br>LAN (RJ-45)<br>2 x Thunderbolt 4 (Power Delivery 3.1) |
| Speicherkartenleser               | Ja (SD Express Karte)                                                                                                                                                                |
|                                   | <b>Software</b>                                                                                                                                                                      |
| Software inbegriffen              | Intel Connectivity Performance Suite, Lenovo AI Now                                                                                                                                  |
| Microsoft Copilot                 | Yes                                                                                                                                                                                  |
|                                   | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                 |
| Farbe                             | Schwarz                                                                                                                                                                              |
| Gehäusematerial                   | Aluminium (Oberseite), Polycarbonat ABS (unten)                                                                                                                                      |
| Sicherheit                        | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck                                                                                                |
| Leistungsmerkmale                 | NVMe-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, Administrations-Passwort, selbstheilendes BIOS, RapidCharge, MIL-STD-810H getestet                                                    |
| Diebstahl-/Einbruchschutz         | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)                                                                                                                      |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Nano-Sicherheits-Slot                                                                                                                                                     |
| Zubehör im Lieferumfang           | USB-C GaN-Netzteil                                                                                                                                                                   |
| Kennzeichnung                     | RoHS, TCG Certified, FIPS 140-2, Eyesafe Certified 2.0, TÜV Rheinland Low Blue Light                                                                                                 |
| Lokalisation                      | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                                                                                                                                               |
| Hersteller-Vertriebsprogramm      | Lenovo TopSeller                                                                                                                                                                     |

|                                       |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                                                                                                                     |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)   | 36.15 cm x 24.86 cm x 2.63 cm                                                                                                                                      |
| Gewicht                               | 2.1 kg                                                                                                                                                             |
|                                       | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>                                                                                                                            |
| EPEAT-kompatibel                      | EPEAT Gold                                                                                                                                                         |
| ENERGY STAR zertifiziert              | Ja                                                                                                                                                                 |
|                                       | <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.